SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58234** (13) A2

(21) PCT/EP01/01109

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 987.2 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPUTER SYSTEM THAT PERFORMS SEVERAL INDEPENDENT TRAINING, EDUCATIONAL AND ADMINISTRATIVE TASKS IN A VIRTUAL EDUCATIONAL WORLD
• SYSTEME INFORMATISE POUR LA PERCEPTION DE PLUSIEURS TYPES DE TACHES DE FORMATION, D'EDUCATION ET D'ADMINISTRATION DANS UN UNIVERS D'APPRENTISSAGE VIRTUEL

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÖRNER, Peter** [DE/DE]; Memeler Str. 22, 53340 Meckenheim (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) DE US.

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

Published / Publiée : *(h)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58235** (13) A2

(21) PCT/FR01/00440

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01799 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLLAPSIBLE FLASKS, IN PARTICULAR FEEDING BOTTLES
• FLACONS ESCAMOTABLES EN PARTICULIER BIBERONS

(71) **ORANE SNC** [FR/FR]; Allée des Trois Villas, F-65100 Lourdes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE BEGON DE LAROUZIERE, Suzanne** [FR/FR]; 17, rue de Bellechasse, F-75007 Paris (FR).

(74) **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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58236** (13) A2

(21) PCT/GB01/00531

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003197.1 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTROLLING DRUG DELIVERY APPARATUS
• PERFECTIONNEMENTS PORTANT SUR LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'APPORT DE MEDICAMENT

(71) **MEDIC-AID LIMITED** [GB/GB]; Town Quay House, 7 Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2PT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DENYER, Jonathan, Stanley, Harold** [GB/GB]; "Sunnyside", West Way, West Broyle, Chichester, West Sussex PO19 3PW (GB). **DYCHE, Anthony** [GB/GB]; 19 Northney Road, Hayling Island, Hampshire PO11 0ND (GB).

(74) **WRIGHT, Howard, Hugh, Burnby** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(h)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58237** (13) A2

(21) PCT/US01/01624

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,944 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCALABLE UNIDIRECTIONAL ROUTING WITH ZONE ROUTING PROTOCOL EXTENSIONS FOR MOBILE AD-HOC NETWORKS
• ROUTAGE UNIDIRECTIONNEL ECHELONNABLE COMPRENANT DES EXTENSIONS DE PROTOCOLE DE ROUTAGE DE ZONE POUR RESEAUX MOBILES AD-HOC

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRISHNAMURTHY, Srikanth** [IN/IN]; 8909 Massena Street, Riverside, CA 92508 (US). **DAO, Son** [US/US]; 18110 Herbold Street, Northridge, CA 91325 (US). **SINHA, Prasun** [IN/IN]; 814 Knollwood Drive, Middletown, NJ 07748 (US).

(74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58238** (13) A2

(21) PCT/US01/03168

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/179,057 **31 Jan/jan 2000** US **(31.01.2000)**

(30) 60/191,878 **23 Mar/mar 2000** US **(23.03.2000)**

(30) 60/216,847 **7 Jul/juil 2000** US **(07.07.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING CUSTOMIZED COSMETIC AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS ON DEMAND
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE DES FORMULATIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES PERSONNALISEES SUR DEMANDE

(71) **COLLABORATIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790-3350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUST, Duncan, T.** [US/US]; 8 Wampum Trail, Ridge, NY 11961 (US). **WILMOTT, James, M.** [US/US]; 4 Ridgefield Drive, Shoreham, NY 11786 (US). **CRAWFORD, Timothy, K.** [US/US]; 63 Sycamore Road, Rocky Point, NY 11778 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(h)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58239** (13) A2

(21) PCT/US01/04175

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,649 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS MULTIPLE DEATH LIFE INSURANCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE SOUSCRIPTION SIMULTANEE A UNE ASSURANCE-DECES ET A UNE ASSURANCE-VIE POUR PLUSIEURS PERSONNES

(71, 72) **SHERMAN, Lawrence, M.** [US/US]; Sherman's Way, Westport, CT 06880 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(h)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58240** (13) A2

(21) PCT/US01/04231

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,641 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS OF THE EYE
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS OCULAIRES

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

(72) **MILLER, Joan, W.**; c/o Retina Service, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US). **GRAGOUDAS, Evangelos, S.**; c/o Retina Service, Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US). **RENNO, Reem, Z.**; c/o Retina Service, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US).

(74) **GREENHALGH, Duncan, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, L.L.P., High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58241** (13) A2

(21) PCT/US01/04341

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,546 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING AND PREVENTING HEPATIC FIBROSIS, CIRRHOSIS AND FATTY LIVER
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D'ADENOSINE A2A POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA CIRRHOSE HEPATIQUE ET DE LA STEATOSE HEPATIQUE

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) **CRONSTEIN, Bruce, N.**; 120 W88 Street, New York, NY 10024 (US). **CHAN, Edwin**; 630 First Avenue, Apt. 7H, New York, NY 10016 (US).

(74) **BROWDY, Roger, L.** et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (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 TR).

Published / Publiée : *(h)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/58242** (13) A2

(21) PCT/US01/04515

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,017 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 60/206,847 **23 May/mai 2000** US **(23.05.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRONIC FACTORING
• AFFACTURAGE ELECTRONIQUE

(71) **PROFITSCAPE.COM, INC.** [US/US]; 6225 South Industrial Road, Las Vegas, NV 89118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREIDER, Kevin, C.** [US/US]; 7418 Abbeyville Lane, Las Vegas, NV 89119 (US). **BORGES, Julie, M.** [US/US]; 1339 Finale Lane, Las Vegas, NV 89119 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(h)*

(51)[7] **A01B 33/08, F16H 1/20, A01D 69/06**

(11) **WO 01/58243** (13) A2

(21) PCT/IT01/00055

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) it (26) en

(30) PD2000A000040 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LATERAL DRIVE UNIT FOR ROTARY CULTIVATORS
• GROUPE DE TRANSMISSION LATERAL POUR CULTIVATEUR ROTATIF

(71, 72) **VALENTINI, Antonio** [IT/IT]; Via Visentin, 96, I-35012 Camposampiero (IT).

(74) **BENETTIN, Maurizio**; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01C 3/02**

(11) **WO 01/58244** (13) A2

(21) PCT/NL01/00077

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014267 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM OF APPARATUS AND PROCESS FOR GENERATING ENERGY FROM BIOMASS
• SYSTEME COMPRENANT UN APPAREIL ET UN PROCEDE, DESTINE A GENERER DE L'ENERGIE A PARTIR DE BIOMASSE

(71) **COÖPERATIEF ADVIES EN ONDERZOEKSBURO U.A. ECOFYS** [NL/NL]; Kanaalweg 16G, NL-3526 KL Utrecht (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOONDERBEEK, Gilbertus, Gualtherus** [NL/NL]; Schutstraat 90, NL-3551 AC Utrecht (NL). **OPDAM, Joannes, Jozef, Gerardus** [NL/NL]; Waldeck Pyrmontlaan 10, NL-1075 BW Amsterdam (NL).

(74) **DUXBURY, Stephen**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01D 45/26**

(11) **WO 01/58245** (13) A1

(21) PCT/NL01/00102

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014333 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR HARVESTING CABBAGE
• DISPOSITIF DE RECOLTE DES CHOUX

(71, 72) **GEERTZEMA, Adolf, Jan, Tonnis** [NL/NL]; Waardpolderhoofdweg 22, NL-1766 EC Wieringerwaard (NL).

(74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried**; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01D 46/20**

(11) **WO 01/58246** (13) A1

(21) PCT/CA01/00173

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,183 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HARVESTING APPARATUS FOR TALL-GROWING CROPS
• APPAREIL DE RECOLTE POUR CULTURES A POUSSE HAUTE

(71) **SOURCE HOLDINGS LTD.** [CA/CA]; 202 - 2nd Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 0E2 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLUNDELL, Christopher, C.** [CA/CA]; 202 - 2nd Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 0E2 (CA). **STANNERS, Gregory, H.** [—/SG]; No. 12 Sussex Garden, Seletar Air Base, Singapore 797919 (SG).

(74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01F 12/46**

(11) **WO 01/58247** (13) A1

(21) PCT/US01/04195

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,665 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OFFSET AUGER FEED FOR A COMBINE CLEAN GRAIN ELEVATOR
• VIS D'ALIMENTATION DECALEE POUR SILO-ELEVATEUR A BON GRAIN D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **COOKSEY, William, L.**; 313 Charlton Drive, Geneseo, IL 61254 (US). **MATOUSEK, Robert, A.**; 14101 13th Street, Milan, IL 61264 (US). **REINTS, Daniel**; Apartment 1409, 3341 Jersey Ridge Road, Davenport, IA 52807 (US).

(74) **MILZ, Michael, E.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01G 9/08, 13/02**

(11) **WO 01/58248** (13) A1

(21) PCT/EP01/01352

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014346 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR APPLYING LOOSE MATERIAL ON FLOWER POTS
• APPAREIL D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE MATIERE EPARSE SUR DES POTS DE FLEURS

(71) **VISSER 'S-GRAVENDEEL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Beneden Havendijk 115a, NL-3295 XB 's-Gravendeel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISSER, Cornelis, Frans, Taco** [NL/NL]; Molenvliet 7, NL-3295 LJ 's-Gravendeel (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01G 9/10**

(11) **WO 01/58249** (13) A1

(21) PCT/NL01/00119

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014343 **10 Feb/fév 2000** NL **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FORCING FLOWER BULBS
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FORCER DES BULBES DE FLEURS

(71) **FLEXIVORM BEHEER B.V.** [NL/NL]; Hoofdstraat 156, NL-1611 AL Bovenkarspel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROOT, Etwalt** [NL/NL]; Kievitstraat 13, NL-1602 PM Enkhuizen (NL). **BALK, André, Aldert** [NL/NL]; Kievitstraat 13, NL-1602 PM Enkhuizen (NL). **DE VRIES, Jan** [NL/NL]; Hertog Albrechtstraat 186, NL-1611 GS Bovenkarspel (NL).

(74) **AALBERS, Arnt, Reinier**; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01G 9/14, C03C 17/245, 17/30, E06B 7/12**

(11) **WO 01/58250** (13) A1

(21) PCT/NL01/00113

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014360 **11 Feb/fév 2000** NL **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PANE PROVIDED WITH A COATING WHICH PREVENTS DEPOSITS AND/OR DAMAGE, AND A PROCESS AND DEVICE FOR ITS PRODUCTION
• PANNEAU COMPRENANT UN REVETEMENT EMPECHANT LA FORMATION DE DEPOTS ET/OU PROTEGEANT CONTRE LES DOMMAGES, ET SON PROCEDE ET SON DISPOSITIF DE PRODUCTION

(71) **H. WETERINGS B.V.** [NL/NL]; Galgeweg 42, NL-2691 MG 's-Gravenzande (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WETERINGS, Antonius, Aloysius, Maria** [NL/NL]; Galgeweg 44, NL-2691 MG 's-Gravenzande (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 1/015**

(11) **WO 01/58251** (13) A1

(21) PCT/FR01/00412

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01775 **14 Feb/fév 2000** FR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANIMAL LITTER
• LITIERE POUR ANIMAUX

(71, 72) **WACKERMANN, Guy** [FR/FR]; 13, rue Maréchal Foch, F-67000 Strasbourg (FR). **WACKERMANN, Pierre** [FR/FR]; 8, avenue du Général de Gaulle, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **GALLOCHAT, Alain**; 39, rue du Clos de Paris, F-95170 Deuil-la- Barre (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN IS JP KR LT MA MG MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **A01K 11/00**

(11) **WO 01/58252** (13) A2

(21) PCT/US01/04243

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,696 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPLANTABLE INDUCTIVELY PROGRAMMED TEMPERATURE SENSING TRANSPONDER
• TRANSPONDEUR DE DETECTION DE TEMPERATURE IMPLANTABLE A PROGRAMMATION INDUCTIVE

(71) **BIO MEDIC DATA SYSTEMS INC.** [US/US]; One Silas Road, Seaford, DE 19973 (US).

(72) **URBAS, Donald, J.**; 31182 Island Drive, Evergreen, CO 80439 (US). **ELLWOOD, David**; 265B West Kentucky Drive, Lake Wood, CO 80226 (US). **WEDDINGTON, Eric, B.**; 6471 Arapahoe Drive, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01K 27/00, A47D 13/08**

(11) **WO 01/58253** (13) A1

(21) PCT/DE01/00085

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 421.3 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(30) 100 12 699.5 **15 Mar/mar 2000** DE **(15.03.2000)**

(30) 100 45 493.3 **13 Sep/sep 2000** DE **(13.09.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RETAINING AND GUIDING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE ET DE MENEE

(71, 72) **FOUNTOULAKIS, Tzanis** [DE/DE]; Zum Tellbusch 56, 32107 Bad Salzuflen (DE).

(74) **FROHOFF, Dietmar**; Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01K 61/00**

(11) **WO 01/58254** (13) A1

(21) PCT/NO01/00035

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000713 **11 Feb/fév 2000** NO **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHELLFISH-COLLECTING DEVICE AND PARTICULAR APPLICATION OF A COARSE-MESHED SEINE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RAMASSER DES MOLLUSQUES ET DES CRUSTACES ET APPLICATION SPECIALE D'UNE SEINE A LARGES MAILLES

(71, 72) **ASPØY, Bjørn** [NO/NO]; Aspøy, N-4325 Sandnes (NO).

(74) **HÅMSØ, Gunnar**; Vågsgt. 43, N-4306 Sandnes (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01K 67/027**

(11) **WO 01/58255** (13) A1

(21) PCT/JP01/00961

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34276 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHIMERIC ANIMAL CONTAINING HUMAN BLOOD
• ANIMAL CHIMERIQUE CONTENANT DU SANG HUMAIN

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **NATIONAL FEDERATION OF AGRICULTURAL COOPERATIVE ASSOCIATIONS** [JP/JP]; 8-3, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAUCHI, Hiromitsu** [JP/JP]; 429-3, Oi, Kukizaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1243 (JP). **FUJIKI, Yutaka** [JP/JP]; 2-15-1-507, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **FUKAWA, Kazuo** [JP/JP]; 7-9-206, ZEN-NOH Jyuutaku, Kokubu-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0814 (JP). **KUDOH, Osamu** [JP/JP]; 116-74, Yoshioka, Iwama-machi, Nishi-ibaraki-gun, Ibaraki 319-0203 (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) AU CA JP US.

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

---

(51)[7] **A01K 85/01, 97/04, A01N 25/00, 27/00, A23K 1/18**

(11) **WO 01/58256** (13) A1

(21) PCT/AU01/00103

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5547 **10 Feb/fév 2000** AU **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FISH ATTRACTANT COMPOSITION
• COMPOSITION ATTIRANT LES POISSONS

(71, 72) **DELUCA, Carlo** [AU/AU]; 54 Bennett Drive, Canning Vale, Western Australia 6155 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01K 97/00**

(11) **WO 01/58257** (13) A1

(21) PCT/US01/04200

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,701 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ICE FISHING TACKLE STORAGE APPARATUS
• APPAREIL DE STOCKAGE D'ARTICLES DE PECHE SOUS LA GLACE

(71, 72) **FOX, Philip, F.** [US/US]; 10985 40th Place North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **FOX, Philip, F.**; Kinney & Lange P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01M 29/00, 1/00, A01G 13/10**

(11) **WO 01/58258** (13) A1

(21) PCT/US01/03776

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,395 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(30) 09/750,831 **28 Dec/déc 2000** US **(28.12.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR IMPEDING A ROUTE OF TRAVEL OF CRAWLING ARTHROPODS
• DISPOSITIF DESTINE A INTERDIRE UNE VOIE DE DEPLACEMENT D'ARTHROPODES RAMPANTS

(71) **LINEGUARD INC.** [US/US]; Box 1020, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **ROBERTS, Ernest, H.**; 2200 North Ridge Road, Elyria, OH 44036 (US).

(74) **KOENIG, Sandra, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01N 25/00, 33/12, 37/44, 47/44, A01C 1/08**

(11) **WO 01/58259** (13) A1

(21) PCT/JP01/00960

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33065 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF TREATING SEEDS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE GRAINES

(71) **SAKATA SEED CORPORATION** [JP/JP]; 2-7-1, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Mizuho** [JP/JP]; 1-19-3-201, Nakatakita, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0012 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01N 25/22, 53/00, 31/02, B05C 17/005, B65D 83/00, B05B 11/00 // (A01N 53/00, 61:00, 31:02) (A01N 31/02, 60:00)**

(11) **WO 01/58260** (13) A1

(21) PCT/EP01/00962

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 209.1 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AGENT FOR CONTROLLING CODLING MOTHS
• MOYEN PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LE CARPOCAPSE

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

(72, 75) **MAHLSTEDT, Jürgen** [DE/DE]; Enkesen im Kiel 5, 59505 Bad Sassendorf (DE). **KRINGS, Siegfried** [DE/DE]; Pletschbachstr. 27, 41540 Dormagen (DE). **SCHUELLER, Franz-Peter** [DE/DE]; Krokusweg 12, 41540 Dormagen (DE). **ISRAELS, Rafel** [NL/DE]; Dechant-Miebach-Weg 16, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 25/34, 53/00, 25/08**

(11) **WO 01/58261** (13) A2

(21) PCT/US01/40092

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,770 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INSECTICIDE-IMPREGNATED FABRIC AND METHOD OF PRODUCTION
• TISSU IMPREGNE D'INSECTICIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 1600 Clifton Road, N.E., MS E-67, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUNT, Dwight, L.** [US/US]; 3171 Bunten Road, Duluth, GA 30333 (US). **GREEN, Michael, D.** [US/US]; 115 Sunningdale Drive, Winder, GA 30680 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01N 31/00, 35/00, 37/00, 37/44, 39/02**

(11) **WO 01/58262** (13) A1

(21) PCT/US01/04420

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,707 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS OF INDUCING PRODUCTION OF ISOFLAVONES IN PLANTS USING NUCLEAR RECEPTOR LIGANDS
• METHODES DESTINEES A INDUIRE LA PRODUCTION D'ISOFLAVONES DANS DES PLANTES AU MOYEN DE LIGANDS DES RECEPTEURS NUCLEAIRES

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHAM, Terrence, L.** [—/US]; 3965 Schirtzinger Road, Hilliard, OH 43026 (US). **GRAHAM, Lian-Mei, Y.** [—/US]; 3965 Schirtzinger Road, Hilliard, OH 43026 (US). **LANDINI, Serena** [—/US]; 537 Harley Drive, #5, Columbus, OH 43202 (US).

(74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 43/90 // (A01N 43/90, 43:90, 43:40)**

(11) **WO 01/58263** (13) A1

(21) PCT/US01/02456

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 1 00591.X **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** CN

(30) 09/655,613 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING PESTS USING SYNERGISTIC COCKTAILS OF PLANT ALKALOIDS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE LUTTE CONTRE LES PARASITES AU MOYEN DE COCKTAILS SYNERGETIQUES D'ALKALOIDES DE PLANTE

(63) US 09/655,613 (CON)
6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(71) **GREENTECH, INC.** [US/US]; 1012 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Chang-An** [CN/US]; 1012 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **WU, Hong** [CN/US]; 1012 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **CHEN, Shirley**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **A01N 47/36**

(11) **WO 01/58264** (13) A2

(21) PCT/EP01/01360

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 275/00 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL USE OF HERBICIDES
• NOUVELLE UTILISATION D'HERBICIDES

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

(72, 75) **ALLEN, James** [GB/CH]; Burri 6, CH-5079 Zeihen (CH). **RÜEGG, Willy, T.** [CH/CH]; Felmetweg 6, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). **BOUTSALIS, Peter** [AU/CH]; Känelmattstrasse 37, CH-4422 Arisdorf (CH). **ALLARD, Jean-Louis** [FR/CH]; L'Orsastrasse 16, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O.Box, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01N 59/00 // (A01N 59/00, 59:00)**

(11) **WO 01/58265** (13) A2

(21) PCT/EP01/00943

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000212 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING PARASITES PRESENT IN SOILS
• PROCEDE DE REGULATION DE PARASITES PRESENTS DANS DES SOLS

(71) **CAFFARO S.P.A.** [IT/IT]; Via Borgonuovo, 14, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARDIZZONE, Giovanni** [IT/IT]; Via Friuli, 55, I-20031 Cesano Maderno (IT). **BELLUATI, Mario** [IT/IT]; Via F. Nullo, 8, I-25126 Brescia (IT). **FILIPPINI, Lucio** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 7, I-40015 S.V. di Galliera (IT).

(74) **FORATTINI, A.**; Internazionale Brevetti, Ingg. Zini, Maranesi & C. s.r.l., Piazza Castello, 1, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01N 61/00, 37/18, 43/04, C12Q 1/68, C12N 15/63, 5/00**

(11) **WO 01/58266** (13) A1

(21) PCT/US01/04224

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,773 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERAPEUTIC PLATELETS AND METHODS
• PLAQUETTES ET PROCEDES THERAPEUTIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **WOLKERS, Willem, F.**; 920 Cranbrook Court #18, Davis, CA 95616 (US). **CROWE, John, H.**; 764 Mulberry Lane, Davis, CA 95616 (US). **TABLIN, Fern**; 608 Hubble Street, Davis, CA 95616 (US). **OLIVER, Ann, E.**; 506 Hudson Court, Davis, CA 95616 (US). **WALKER, Naomi, J.**; 1204 Spruce Lane, Davis, CA 95616 (US).

(74) **CARPENTER, John, W.** et al. / etc.; Coudert Brothers, Suite 3300, Four 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01N 63/00, 3/00, 3/02, A01G 5/06, A23C 19/09, A23L 1/20, 1/212, 1/216, 3/3562, 3/358, A23B 4/08**

(11) **WO 01/58267** (13) A1

(21) PCT/JP00/02840

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33567 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIBACTERIAL AGENTS AND METHOD FOR KEEPING FRESHNESS
• AGENTS ANTIBACTERIENS ET PROCEDE DE CONSERVATION DE LA FRAICHEUR

(71) **TOBU KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3826-3, Ohaza-Satte, Satte-shi, Saitama 340-0113 (JP). **MURAKASHI SEKKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-10, Miyashita-cho, Kuzuh-machi, Aso-gun, Tochigi 327-0509 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBORI, Shigeji** [JP/JP]; C/o Tobu Kagaku Kabushiki Kaisha, 3826-3, Ohaza-Satte, Satte-shi, Saitama 340-0113 (JP). **KOBORI, Hiroyuki** [JP/JP]; C/o Tobu Kagaku Kabushiki Kaisha, 3826-3, Ohaza-Satte, Satte-shi, Saitama 340-0113 (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 CA NZ US.

Published / Publiée : *(n)*

---

(51)[7] **A01N 63/00**

(11) **WO 01/58268** (13) A1

(21) PCT/US01/03681

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,686 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,707 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,933 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIPHENYL ETHER INDUCTION OF SYSTEMIC RESISTANCE IN PLANTS
• INDUCTION D'UNE RESISTANCE SYSTEMIQUE CHEZ LES PLANTES VIA L'UTILISATION DE DIPHENYL ETHER

(71) **VALENT U.S.A. CORPORATION** [US/US]; 1333 North California Blvd., Suite 600, P.O. Box 8025, Walnut Creek, CA 94596-8025 (US). **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADDAD, William, J.** [US/US]; 13356 Mowery Road, Danville, OH 43014 (US). **BADENHOP, Neil, P.** [US/US]; 500 Water St., Pemberville, OH 43450 (US). **STAMMEN, Alan, D.** [US/US]; 2806 Post Road, St. Henry, OH 45883 (US). **BEAN, Theodore, G.** [US/US]; 1327 Liberty St., Franklin, PA 16323 (US). **GRAHAM, Terrence, L.** [US/US]; 3965 Schirtzinger Road, Hilliard, OH 43026 (US). **GRAHAM, Lian-Mei, Y.** [US/US]; 3965 Schirtzinger Road, Hilliard, OH 43026 (US). **LANDINI, Serena** [US/IT]; 537 Harley Drive, #5, Columbus, OH 43202 (US).

(74) **BOLAND, Mark** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A21B 2/00, 1/48, 1/40**

(11) **WO 01/58269** (13) A1

(21) PCT/NL00/00083

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) nl (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BAKING APPARATUS AND METHOD FOR BAKING EDIBLE PRODUCTS
• APPAREIL DE CUISSON AU FOUR POUR PRODUITS COMMESTIBLES

(71) **FOURTEC B.V.** [NL/NL]; Spoorakkerweg 2B, NL-5071 NC Udenhout (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILBERS, Wilhelmus, Johannes, Elisabeth, Maria** [NL/NL]; Kamille 23, NL-5071 GM Udenhout (NL).

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

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

(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] **A22B 3/00, A01K 15/04, A61D 3/00**

(11) **WO 01/58270** (13) A1

(21) PCT/AU01/00138

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5595 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANIMAL HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANIPULATION D'ANIMAUX

(71) **AUSTRALIAN FOOD INDUSTRY SCIENCE CENTRE** [AU/AU]; c/- Food Science Australia, Cnr Wynnum and Creek Roads, Cannon Hill, Queensland 4170 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; c/- Food Science Australia, Cnr Wynnum and Creek Roads, Cannon Hill, Queensland 4173 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYCE, Phillip** [AU/AU]; 55 Rawlinson Street, Murrarie, Queensland 4172 (AU). **OWEN, Jeffrey** [AU/AU]; 25 Blackwood Road, Manly West, Queensland 4179 (AU). **FINNEY, Andrew** [AU/AU]; 17 Primrose Street, Logan, Queensland 4114 (AU). **HINSCH, Andrew** [AU/AU]; 24 Conehurst Crescent, Carindale, Queensland 4152 (AU).

(74) **EARLEY, Martin**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, Victoria 3128 (AU).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23B 5/14**

(11) **WO 01/58271** (13) A1

(21) PCT/US01/02713

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/178,073 **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)** US

(30) 60/223,586 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENTS FOR AGED PETS
• SUPPLEMENTS NUTRITIONNELS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE AGES

(71) **JUVENON, INC.** [US/US]; Suite 108, 1000 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(72) **HAMILTON, Nathan, D.**; 2007 Pacific Avenue, Apt. 3, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **LUTHER, Barbara**; 18124 Wedge Parkway, #516, Reno, NV 89511 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A23D 7/00, A23G 1/00**

(11) **WO 01/58272** (13) A1

(21) PCT/JP01/00686

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30427 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EMULSIFIED FOODS WITH HIGH OIL CONTENT AND LOW MOISTURE CONTENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ALIMENTS EMULSIONNES A HAUTE TENEUR EN HUILE ET A FAIBLE TENEUR EN HUMIDITE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **HOSHINO, Kumiko** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **TSUGE, Keisuke** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **TSUMURA, Kazunobu** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **KUGIMIYA, Wataru** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **A23G 3/20, 3/02, 3/30**

(11) **WO 01/58273** (13) A1

(21) PCT/IT01/00030

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000242 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SHAPING OF CONFECTIONERY PRODUCTS WITH OR WITHOUT FILLING
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FAÇONNER DES PRODUITS DE CONFISERIE AVEC OU SANS FOURRAGE

(71) **NUOVA EUROMEC S.R.L.** [IT/IT]; Via Trieste, 62, I-24057 Martinengo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIZZI, Mario** [IT/IT]; Via Trieste, 62, I-24057 Martinengo (IT). **RIZZI, Roberto** [IT/IT]; Via Trieste, 62, I-24057 Martinengo (IT).

(74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. FrancoCicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23K 1/16, 1/18**

(11) **WO 01/58274** (13) A1

(21) PCT/EP00/12971

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 086.2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DOG BEVERAGE
• BOISSON POUR CHIENS

(71, 72) **KLÖTI, Albert** [CH/DE]; Messerschmittstrasse 1, 86453 Dasing (DE).

(74) **GALLO, Wolfgang**; Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg (DE).

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/165**

(11) **WO 01/58275** (13) A2

(21) PCT/EP01/01152

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00200 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF ACID-STABLE SUBTILISIN PROTEASES IN ANIMAL FEED
• UTILISATION DE SUBTILISINES STABLES EN MILIEU ACIDE DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) **F HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTERGAARD, Peter, Rahbek** [DK/DK]; Kvaedevej 111, DK-2830 Virum (DK). **SJOEHOLM, Carsten** [DK/DK]; Alleroedvej 17, DK-3450 Alleroed (DK). **KLUENTER, Anna-Marie** [DE/DE]; Im Leh 2a, 79541 Loerrach (DE).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **A23K 1/165**

(11) **WO 01/58276** (13) A2

(21) PCT/EP01/01153

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00200 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF ACID-STABLE PROTEASES IN ANIMAL FEED
• UTILISATION DE PROTEASES A ACIDITE STABLE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

(71) **F HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTERGAARD, Peter, Rahbek** [DK/DK]; Kvaedevej 111, DK-2830 Virum (DK). **SJOEHOLM, Carsten** [DK/DK]; Alleroedvej 17, DK-3450 Alleroed (DK).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23K 1/18, 1/16**

(11) **WO 01/58277** (13) A1

(21) PCT/EP00/01326

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR IMPROVING THE CONDITION OF YOUNG POULTRY
• PROCEDE D'AMELIORATION DES CONDITIONS D'ELEVAGE DE JEUNE VOLAILLE

(71) **RHONE-POULENC ANIMAL NUTRITION** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

(72) **GAREART, Pierre-André**; 10, chemin Grande Cour, F-37210 Rochecorbon (FR).

(74) **RHÔNE-POULENC AGRO**; Département Propriété Industrielle - DPI, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[7] **A23L 1/00, B02C 5/00, 19/00**

(11) **WO 01/58278** (13) A1

(21) PCT/US01/04179

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,891 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PARTICULATE DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR PARTICULAIRE

(71) **J.E. GROTE COMPANY, INC.** [US/US]; 1160 Gahanna Parkway, Blacklick, OH 43004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Tony, L.** [US/US]; 6110 Olentangy River Road, Worthington, OH 43085 (US). **WHARTON, William, W.** [US/US]; 1223 Linda Lane, Lancaster, OH 43130 (US).

(74) **FOSTER, Jason, H.** et al. / etc.; Kremblas, Foster, Phillips & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23L 1/19, A23C 13/00**

(11) **WO 01/58279** (13) A1

(21) PCT/JP01/00856

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34067 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-80338 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** JP

(30) 2001-26678 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** JP

(30) 2001-26679 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WHIPPED CREAM
• CREME FOUETTEE

(71) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Emi** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **IKEDA, Kenji** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo

116-0012 (JP). **OKUTOMI, Yasuo** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(74) **HATORI, Osamu**; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **A23L 1/20, 1/212, 1/317**

(11) **WO 01/58280** (13) A1

(21) PCT/BE01/00019

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0112 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** BE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CARROT PASTE WITH HIGH FIBRE CONTENT TRANSFORMED INTO QUALITY NUTRITIONAL PRODUCT
• PATE DE CAROTTES A HAUTE TENEUR EN FIBRE TRANSFORMEE EN PRODUIT NUTRITIONNEL DE QUALITE

(71, 72) **SWEIJD, Frank** [BE/BE]; 5, rue Borgual, B-1000 Bruxelles (BE). **VERMEERSCH, Hugues** [BE/BE]; 10, Brikstraat, B-1541 Herne (SPK) (BE).

(81) AU BR CN IL IN JP RU US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23L 1/201, A23C 11/10, A23J 1/14**

(11) **WO 01/58281** (13) A1

(21) PCT/UA00/00045

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000020714 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** UA

(30) 2000020715 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** UA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITION OF SOY GROUND OIL-CAKE WAKENED SEED, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SOYMILK FROM GROUND OIL-CAKE
• COMPOSITION DE TOURTEAUX DE SOYA "PROBOUJDIONNOYE SEMIA", PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT DE SOJA A PARTIR DES TOURTEAUX

(71, 72) **TSYGULEV, Oleg Vasilievich** [UA/UA]; ul. Lunacharskogo, 1/2-83, Kiev-2, 02002 (UA).

(72, 75) **KACHANOVSKAYA, Lidiya Dmitrievna** [UA/UA]; ul. L.Gavro, 11a-213, Kiev-211, 04211 (UA).

(74) **TSYGULEV, Oleg Vasilievich**; a/ya 195, Kiev-2, 02002 (UA).

(81) BG BR CA CN CZ DE ES HU ID IL IN JP KR LK MX PL PT RO RU SK TR US VN YU.

(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 TR).

---

(51)[7] **A23L 1/235**

(11) **WO 01/58282** (13) A1

(21) PCT/IB00/01936

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000 0248/00 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF 2,4,7-DECATRIENAL AS PERFUMING OR FLAVOURING INGREDIENT
• UTILISATION DE 2,4,7-DECATRIENAL COMME INGREDIENT PARFUMANT OU AROMATISANT

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAEF, Regula** [CH/CH]; 6, chemin Charles Poluzzi, CH-1227 Carouge (CH). **MEYER, Anthony** [GB/CH]; 12A, chemin Sous-le-Clos, CH-1232 Confignon (CH). **TRIOLO, Ferdinand** [US/US]; 789 Applewood Court, Jackson, NJ 08527 (US).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich SA, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).

(81) BR CA CN ID IN JP MX US.

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

---

(51)[7] **A23L 1/305, A61K 31/195**

(11) **WO 01/58283** (13) A1

(21) PCT/NL01/00104

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014380 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF GLUTAMATE AND/OR A GLUTAMATE PRECURSOR FOR THE PREPARATION OF A NUTRITIONAL OR PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF HYPERPERMEABILITY OR UNDESIRED PERMEABILITY OF THE INTESTINAL WALL
• UTILISATION DE GLUTAMATE ET/OU D'UN PRECURSEUR DU GLUTAMATE DANS UNE PREPARATION NUTRITIONNELLE OU PHARMACEUTIQUE, EN VUE DE TRAITER OU PREVENIR L'HYPERPERMEABILITE OU LA PERMEABILITE NON-SOUHAITEE DE LA PAROI INTESTINALE

(71) **FRIESLAND BRANDS B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 226, NL-8901 MA Leeuwarden (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN LEEUWEN, Paulus, Aluisius, Marie** [NL/NL]; Simon Carmiggeltlaan 1, NL-1187 VN Amstelveen (NL). **HOUDIJK, Alexander, Petrus, Johannes** [NL/NL]; Van der Ghiessenstraat 25, NL-1181 RS Amstelveen (NL). **GLAS, Cornelis** [NL/NL]; Woelwijk 3, NL-9255 KE Tietjerk (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A23L 1/305, 1/302, A61K 35/20**

(11) **WO 01/58284** (13) A1

(21) PCT/NL01/00112

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,802 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR MUSCULAR ANABOLISM
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A L'ANABOLISME MUSCULAIRE

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMEETS, Rudolf, Leonardus, Lodewijk** [NL/NL]; Uiverstraat 14, NL-5912 TD Venlo (NL). **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph** [NL/NL]; Weidezoom 52, NL-2742 EV Waddinxveen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23L 1/317, A23C 19/055, A22C 11/00**

(11) **WO 01/58285** (13) A2

(21) PCT/EP01/01366

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 446.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(30) 100 65 633.1 **29 Dec/déc 2000** DE **(29.12.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS FOR PRODUCING MEAT PRODUCTS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PRODUITS CARNES

(71, 72) **DREXEL, Hans** [DE/DE]; Ursberger Strasse 20, Edenhausen, 86381 Krumbach (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23L 3/015, A23B 7/155**

(11) **WO 01/58286** (13) A1

(21) PCT/FI01/00127

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000295 **11 Feb/fév 2000** FI **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR PRESERVING FOODSTUFF
• PROCEDE DE PRESERVATION DE DENREES ALIMENTAIRES

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 Vtt (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLT, Martina** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 2 C 28, FIN-02600 Espoo (FI). **SUUTARINEN, Marjaana** [FI/FI]; Viputie 8 G, FIN-02940 Espoo (FI). **AUTIO, Karin** [FI/FI]; Kahakuja 8 C 6, FIN-02940 Espoo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A24B 3/14, 15/12, 13/00**

(11) **WO 01/58287** (13) A1

(21) PCT/FR01/00366

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01729 **11 Feb/fév 2000** FR **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECONSTITUTED TOBACCO STRANDS, TOBACCO MIXTURES AND SMOKING ARTICLES CONTAINING SAME AND PREPARATION THEREOF
• BRINS DE TABAC RECONSTITUE, MELANGES DE TABACS ET ARTICLES A FUMER CONTENANT CES BRINS ET LEUR PREPARATION

(71) **LTR INDUSTRIES** [FR/FR]; 7, avenue Ingres, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGOULAY, Christophe** [FR/FR]; 222, boulevard Carnot, F-72000 Le Mans (FR). **RAVERDY, Diane** [FR/FR]; 48, rue de Scarron, F-72000 Le Mans (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A24B 3/18**

(11) **WO 01/58288** (13) A1

(21) PCT/EP01/01229

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 425.6 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE FILLING ABILITY OF TOBACCO
• PROCEDE POUR AMELIORER LE POUVOIR DE REMPLISSAGE DE TABAC

(71) **H.F. & PH.F. REEMTSMA GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 51, 22605 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURMESTER, Ulrich** [DE/DE]; Lampéstrasse 21 K, 22523 Hamburg (DE). **FLEISCHHAUER, Holger** [DE/DE]; Ellerbeker Weg 4n, 22457 Hamburg (DE). **PIENEMANN, Thomas** [DE/DE]; Bgm.-Gustav-Erhorn-Strasse 9, 21224 Rosengarten (DE). **ZIEHN, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Hunnenbarg 19, 25421 Pinneberg (DE).

(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A24D 1/02, 3/04, 3/16**

(11) **WO 01/58289** (13) A1

(21) PCT/AT01/00022

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 219/2000 **14 Feb/fév 2000** AT **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FILTER CIGARETTE
• CIGARETTE A BOUT FILTRE

(71) **TRIERENBERG HOLDING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Fabrikstrasse 20, A-4050 Traun (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNBAUER, Ernst** [AT/AT]; Fabrikstrasse 32, A-4050 Traun (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A24D 3/04, 3/06**

(11) **WO 01/58290** (13) A1

(21) PCT/KR00/00232

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6187 **10 Feb/fév 2000** KR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CIGARETTE FILTER FOR EASILY REMOVING HARZARDOUS MATERIAL LIKE NICOTINE AND TAR
• FILTRE DE CIGARETTE SERVANT A ENLEVER FACILEMENT UNE SUBSTANCE DANGEREUSE TELLE QUE LA NICOTINE ET LE GOUDRON

(71, 72) **SONG, Yoon, Kang** [KR/KR]; 203-2403 Ggachimaul, Gumidong, 88, Bundang-Gu, Sungnam City, Kyunggi-Do 463-500 (KR).

(74) **LEE, Jae, In**; 824-29, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN JP MX NZ PL RU US.

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

---

(51)[7] **A41C 3/10, 3/14**

(11) **WO 01/58291** (13) A1

(21) PCT/GB01/00694

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003126.0 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** GB

(30) 0022660.5 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FOUNDATION GARMENT
• SOUS-VETEMENT DE SOUTIEN

(71) **MJM INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Festival Park Wynd, 40 - 50 Brand Street, Glasgow G51 1DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONE, Michelle, Georgina** [GB/GB]; MJM International Limited, Festival Park Wynd, 40 - 50 Brand Street, Glasgow G51 1DW (GB). **MONE, Michael, John** [GB/GB]; MJM International Ltd, Festival Park Wynd, 40 - 50 Brand Street, Glasgow G51 1DW (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 7/00**

(11) **WO 01/58292** (13) A1

(21) PCT/MX01/00004

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) 001533 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** MX

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PERSONALIZED BATHING SUIT, INTER ALIA
• MAILLOT DE BAIN PERSONNALISE, ENTRE AUTRES

(71, 72) **PERALTA SANCHEZ, Joel** [MX/MX]; Calle Puerto Papantla No. 108, Col. Casas Alemán, Delagación Gustavo A. Madero, México, D.F. 07580 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 13/11**

(11) **WO 01/58293** (13) A1

(21) PCT/US00/16194

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,350 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FILTERING FACE MASK THAT HAS HEADBAND MOUNTS
• MASQUE FACIAL FILTRANT COMPRENANT DES ELEMENTS DE FIXATION POUR UN BANDEAU

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

(72) **BEDDOES, Howard, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DALY, Kevin, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office 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] **A41D 19/04, A47G 25/90**

(11) **WO 01/58294** (13) A1

(21) PCT/AU01/00134

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5620 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXPANSION APPARATUS FOR A GLOVE
• APPAREIL DE DILATATION D'UN GANT

(71) **INVETECH OPERATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 96 Ricketts Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARVEY, Stephen, Alexander** [AU/AU]; 2/656 Toorak Road, Toorak, Victoria 3142 (AU). **MCPHERSON, Robert, William** [AU/AU]; 8 San Remo Road, Ringwood, Victoria 3134 (AU).

(74) **HENSHAW, Damon** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A42B 3/18**

(11) **WO 01/58295** (13) A1

(21) PCT/EP01/01227

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 424.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE FILLING ABILITY OF TOBACCO
• PROCEDE POUR AMELIORER LE POUVOIR DE REMPLISSAGE DE TABAC

(71) **H.F. & PH. F. REEMTSMA GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 51, 22605 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURMESTER, Ulrich** [DE/DE]; Lampéstrasse 21 K, 22523 Hamburg (DE). **FLEISCHHAUER, Holger** [DE/DE]; Ellerbeker Weg 4n, 22457 Hamburg (DE). **ZIEHN, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Hunnenbarg 19, 25421 Pinneberg (DE).

(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A42B 3/32, 3/22**

(11) **WO 01/58296** (13) A1

(21) PCT/EP01/00947

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000190 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FULL-FACE HELMET
• CASQUE INTEGRAL

(71, 72) **LOCATELLI, Antonio** [IT/IT]; Via Giacomo Quarenghi, 26, I-24037 Rota d'Imagna (IT).

(74) **FORATTINI, A.**; Ingg. Zini, Maranesi & C. S.r.l., Internazionale Brevetti, Piazza Castello, 1, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A43B 1/10, 13/04, 13/12**

(11) **WO 01/58297** (13) A1

(21) PCT/US00/03177

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHOE ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE CHAUSSURE

(71, 72) **ALVISO, Todd, A.** [US/US]; 7890 Mariposa Trail, Yucca Valley, CA 92284 (US).

(74) **CRAY, William, C.**; Levin & Hawes, 384 Forest Avenue, Laguna Beach, CA 92651 (US).

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

---

(51)[7] **A43B 7/20, 7/24**

(11) **WO 01/58298** (13) A1

(21) PCT/MX00/00009

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) es (26) es

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANKLE PROTECTOR
• PROTECTION POUR CHEVILLE

(71, 72) **VALADEZ ESPINOSA, Armando** [MX/MX]; Calle Tacuba No. 111, Colonia Centro, Zacatecas, Zacatecas 98000 (MX).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00, A43D 5/00, A43B 13/28**

(11) **WO 01/58299** (13) A1

(21) PCT/DE00/04425

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 485.4 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF FITTED FOOTWEAR
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CHAUSSURE SUR MESURE

(71, 72) **KLOPF, Michael** [DE/DE]; Karmelitenstrasse 35, 97070 Würzburg (DE).

(74) **PÖHNER, Wilfried**; Röntgenring 4, Postfach 63 23, 97070 Würzburg (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 TR).

---

(51)[7] **A43C 15/16**

(11) **WO 01/58300** (13) A1

(21) PCT/JP00/00665

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPIKE
• BROCHE

(71, 72) **KOYAMA, Yoshiki** [JP/JP]; 3006-92, Takanoo-cho, Tsu-shi, Mie 514-2221 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (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] **A44B 11/26**

(11) **WO 01/58301** (13) A1

(21) PCT/KR01/00164

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5712 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** KR

(30) 2000/41325 **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THE LEATHER BELT BUCKLE
• BOUCLE DE CEINTURE EN CUIR

(71) **KIM, Sung, Keun** [KR/KR]; 102-11 Munjung-dong, Songpa-ku, Seoul 134-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HWANG, So, Hyun** [KR/KR]; 102-11 Munjung-dong, Songpa-ku, Seoul 134-030 (KR).

(74) **BAEK, Seoung, Nam**; Keunyung Building, 401th Floor, 735-32 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A44B 18/00, B65D 63/10**

(11) **WO 01/58302** (13) A1

(21) PCT/US01/03769

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,900 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/569,140 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/758,764 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(30) 09/758,885 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELF-MATING RECLOSABLE MECHANICAL FASTENER AND BINDING STRAP
• FIXATION ET BANDE DE FERMETURE MECANIQUE S'ACCROCHANT SPONTANEMENT

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

(72) **GALKIEWICZ, Robert, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CLARKE, Graham, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **AUSEN, Ronald, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN

55133-3427 (US). **SPIEWAK, Brian, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TAMTE, Roger, R.** et al. / etc.; 3M 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A44B 19/30, G09F 3/03**

(11) **WO 01/58303** (13) A1

(21) PCT/IB00/00905

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

(25) en (26) en

(30) 2000/0575 **8 Feb/fév 2000** ZA **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SLIDE FASTENER SECURITY TAG
• EMBOUT DE SECURITE POUR FERMETURE A GLISSIERE

(71) **TRANSVAAL RUBBER COMPANY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 20 Lepus Road, Crown Mines Ext 8, 2001 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Michael, Stuart** [ZA/ZA]; Plot 141, Chartwell, 1685 Midrand (ZA).

(74) **BROWN, Keith, Edwin, Frank** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO 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] **A45D 40/00**

(11) **WO 01/58304** (13) A1

(21) PCT/US01/03929

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00300997.4 **9 Feb/fév 2000** EP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF TESTING AN ANTIPERSPIRANT
• PROCEDE POUR L'ESSAI D'UN PRODUIT ANTISUDORIFIQUE

(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) **BRETHERTON, Simone, Victoria** [GB/GB]; 14 Caradon Court, 1A Ellesmere Road, St. Margaret TW1 2DN (GB). **FODEN, Beverly, Kaye** [GB/GB]; 16 Talboys Walk, Tetbury, Gloucestershire GL8 8YU (GB). **HERRAGHTY, Ruairi, Michael** [IE/GB]; 88 Thorpe Lea Road, Egham, Surrey TW20 8BN (GB).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45F 3/04, A45C 13/18, 13/30**

(11) **WO 01/58305** (13) A1

(21) PCT/ES00/00122

(22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 200000272 **8 Feb/fév 2000** ES **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURITY OBJECT HOLDER BAG
• SAC PORTE-OBJETS DE SECURITE

(71, 72) **BOUTEFFAHA, Brahim, Ben, Mahmoud** [TN/ES]; Capità Mirambell, 3, E-08320 El Masnou (ES). **BIERMANN, Christine** [DE/ES]; Capità Mirambell, 3, E-08320 El Masnou (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

(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] **A46B 5/00, A46D 3/00, A61C 17/16**

(11) **WO 01/58306** (13) A1

(21) PCT/CH01/00080

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 738.1 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW HANDLE FOR A TEETH CLEANING DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MANCHE CREUX DESTINE A UN INSTRUMENT DE NETTOYAGE DES DENTS

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

(72, 75) **PFENNIGER, Philipp** [CH/CH]; Rütihofstrasse 15, CH-6234 Triengen (CH). **HUBER, Beat** [CH/CH]; Hofstatt 2, CH-6233 Büron (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A46B 5/00, B25G 3/18**

(11) **WO 01/58307** (13) A1

(21) PCT/FR01/00079

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01641 **10 Feb/fév 2000** FR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLING SEPARABLE TOOTHBRUSH ELEMENTS
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS SEPARABLES DE BROSSE A DENTS

(71) **LA BROSSE ET DUPONT (SOCIETE ANONYME)** [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) **LEFEVRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 188, rue de Bretagne, F-60000 Beauvais (FR).

(74) **LHUILLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A46B 7/06**

(11) **WO 01/58308** (13) A1

(21) PCT/FR01/00232

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01588 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MANUAL TOOTHBRUSH WITH OSCILLATING HEAD
• BROSSE A DENTS MANUELLE A TETE OSCILLANTE

(71) **LA BROSSE ET DUPONT (SOCIETE ANONYME)** [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) **MUGNIER, Lucien** [FR/FR]; 149 Bd Georges Buono, F-06340 La Trinité (FR).

(74) **LHUILLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A46B 9/02**

(11) **WO 01/58309** (13) A1

(21) PCT/US01/04555

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,038 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MACRO FILAMENT MASCARA BRUSH
• BROSSE POUR MASCARA A MACRO-FILMANTS

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **MIRAGLIA, Loretta, A.**; 22 Regina Road, Monsey, NY 10952 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A46B 11/06, A47L 13/23**

(11) **WO 01/58310** (13) A1

(21) PCT/MX00/00010

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) es (26) es

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WATER BRUSHES FOR INDUSTRIAL AND/OR HOUSEHOLD CLEANING
• HYDROBROSSES DESTINEE AU NETTOYAGE INDUSTRIEL ET/OU DOMESTIQUE

(71, 72) **VALADEZ ESPINOSA, Armando** [MX/MX]; Calle Tacuba No. 111, Colonia Centro, Zacatecas, Zacatecas 98000 (MX).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 67/04, 77/16**

(11) **WO 01/58311** (13) A1

(21) PCT/US01/04051

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,318 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADJUSTABLE DRAWER UNIT
• UNITE A TIROIRS MODULABLE

(71, 72) **MARTORELLA, Rudolph** [US/US]; 2 Spruce Street, Great Neck, NY 11022 (US).

(74) **COLLARD, Allison** et al. / etc.; Collard & Roe, P.C., 1077 Northern Blvd, Roslyn, NY 11576 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47B 77/00, 77/04**

(11) **WO 01/58312** (13) A1

(21) PCT/KR01/00175

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-3552 U **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** KR

(30) 2000-25857 U **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** KR

(30) 2000-54107 U **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • KITCHEN FURNITURE COMPONENT HAVING CHAIR
• ELEMENT DE MEUBLE DE CUISINE COMPORTANT UNE CHAISE

(71, 72) **PARK, IL, Heung** [KR/KR]; #102-2004 Hyundai Apt., 785-1 Daerim 3-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-073 (KR).

(74) **LEE, Kwang, Ui**; 3rd floor, Hyundae Life Building, 649-14 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BG BR CA CN CZ DM HU ID IL IN JP KZ MA MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47B 91/00**

(11) **WO 01/58313** (13) A1

(21) PCT/US01/04358

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,066 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING DESKTOP MOBILITY FOR DESKTOP ELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER FACILEMENT DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DE BUREAU

(71) **SOLVISIONS TECHNOLOGIES INT'L** [US/US]; 82 Albemarle Road, Norwood, MA 02062 (US).

(72) **SOLOMON, Gary, B.**; 4650 Cole Avenue #354, Dallas, TX 75205 (US). **SOLOMON, Mark, B.**; 82 Albemarle Road, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **SOLOMON, Gary, B.**; Solvisions Technologies Int'l, 82 Albemarle Road, Norwood, MA 02062 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47C 4/02, 17/86, 31/00**

(11) **WO 01/58314** (13) A1

(21) PCT/AU01/00114

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5560 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARTICLES OF FURNITURE
• ARTICLES D'AMEUBLEMENT

(71, 72) **DE JONG, Jonathan** [AU/AU]; 20 Sylvan Grove, Glenhaven, NSW 2156 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47C 7/74**

(11) **WO 01/58315** (13) A1

(21) PCT/SE01/00263

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000441-6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR HEATING A COMPONENT IN A VEHICLE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER UN COMPOSANT DANS UN VEHICULE

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMBERG, Lennart** [SE/SE]; Bengt Heljesgatan 22, S-421 40 Falköping (SE). **WESTH, Gustav** [SE/SE]; Österåsvägen 5, S-565 32 Mullsjö (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47C 27/06, B65B 9/08, F16F 3/04**

(11) **WO 01/58316** (13) A1

(21) PCT/US01/02067

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,896 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTILAYERED POCKETED BEDDING OR SEATING PRODUCT
• PRODUIT POUR LITERIE OU SIEGES, A RESSORTS ENSACHES SUR PLUSIEURS COUCHES

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, Southgate, CA 90280 (US).

(72) **MOSER, Terry**; 1928 Wilson Road, Carthage, MO 64836 (US). **MOSSBECK, Niels, S.**; 1951 Wilson Road, Carthage, MO 64836 (US). **WELLS, Thomas, J.**; 801 country Club Road, Carthage, MO 64836 (US).

(74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47C 27/10, 4/54**

(11) **WO 01/58317** (13) A1

(21) PCT/EP01/01060

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) TV2000A000013 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CUSHION, PARTICULARLY FOR FURNISHING ACCESSORIES
• COUSSIN EN PARTICULIER D'AMEUBLEMENT

(71) **FABRICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYON, Jaime** [ES/ES]; Infanta Mercedes 99, E-28020 Madrid (ES).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F 3/14, 5/06, A47B 57/00**

(11) **WO 01/58318** (13) A1

(21) PCT/US00/05077

(22) **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,657 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POINT OF SALE DISPLAY
• PRESENTOIR DE POINT DE VENTE

(71) **CRR BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 4372 S.W. 73 Avenue, Miami, FL 33155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIOS, Ciro** [US/US]; 15290 S.W. 37 Terra, Miami, FL 33185 (US).

(74) **SANCHELIMA, Jesus**; 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).

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

(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] **A47G 7/02**

(11) **WO 01/58319** (13) A1

(21) PCT/JP01/00913

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32095 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLANTER WITH SIGNBOARD MEMBER AND PLANTER HOLDER
• JARDINIERE AVEC PANNEAU D'AFFICHAGE ET PORTE-JARDINIERE

(71) **KABUSHIKIGAISHA I & L YAMADA** [JP/JP]; 5826-38, Shimoedo, Kani-shi, Gifu 509-0203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Kizo** [JP/JP]; c/o KABUSHIKIGAISHA I & L YAMADA, 5826-38, Shimoedo, Kani-shi, Gifu 509-0203 (JP).

(74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR RU SG US.

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

---

(51)[7] **A47G 9/06, A63H 3/02**

(11) **WO 01/58320** (13) A1

(21) PCT/AU01/00128

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5567 **11 Feb/fév 2000** AU **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHILD'S BLANKET-TOY
• JOUET-COUVERTURE POUR ENFANT

(71, 72) **ARTUS, Mitchell, Frederick** [AU/AU]; 20 Beryl Avenue, Shelley, W.A. 6148 (AU). **RAMSAY, Victoria, Jane** [AU/AU]; 5 Duggan Court, Kardinya, W.A. 6163 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47G 9/10**

(11) **WO 01/58321** (13) A2

(21) PCT/US01/04391

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,239 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BODY-COOLING CONTAINER
• RECIPIENT DE REFROIDISSEMENT CORPOREL

(71) **POLAR FX, INC.** [US/US]; 406 Autumnstone Lane, Bowling Green, KY 42103 (US).

(72) **WHITE, Anthony, Dale**; P.O. Box 51161, Bowling Green, KY 42102 (US).

(74) **WITHERSPOON, James, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A47G 19/22 // B65D 81/32, A61J 7/00, B65D 85/816**

(11) **WO 01/58322** (13) A1

(21) PCT/NO01/00021

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000476 **31 Jan/jan 2000** NO **(31.01.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR KEEPING TASTE SUBSTANCE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSERVER UNE SUBSTANCE GUSTATIVE

(71, 72) **NILSSON, John, Thorleif** [NO/NO]; Olderveien 9, N-9300 Finnsnes (NO).

(74) **RUDI, Alf-Petter**; Jurikon, P.O. Box 2459, N-9272 Tromsø (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47G 23/08, A47F 10/06**

(11) **WO 01/58323** (13) A1

(21) PCT/SG01/00015

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200000779-9 **11 Feb/fév 2000** SG **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PORTABLE SUSHI COUNTER WITH CONVEYOR BELT
• COMPTOIR A SUSHI PORTATIF A BANDE TRANSPORTEUSE

(71) **APEX-PAL INTERNATIONAL PTE LTD.** [SG/SG]; Straits Trading Building, 9 Battery Road, #12-10/12, Singapore 049910 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOO, Kia, Hee** [SG/SG]; 8 Meragi Road, Singapore 487885 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Boulevard, Singapore 229922 (SG).

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

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

---

(51)[7] **A47G 25/80**

(11) **WO 01/58324** (13) A1

(21) PCT/US00/17724

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

(25) en (26) en

(30) 60/180,766 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MILLENNIUM NEEDLE
• AIGUILLE DU MILLENAIRE

(71, 72) **ZAPATA, Helio** [US/US]; 4142 West Cleveland, Skokie, IL 60076 (US). **BRACKSHAW, Ester, A.** [US/US]; 8549 North Lawndale, Skokie, IL 60076 (US).

(74) **BRACKSHAW, Ester, A.**; 8549 North Lawndale, Skokie, IL 60076 (US).

(81) BR CN US.

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

---

(51)[7] **A47G 29/14**

(11) **WO 01/58325** (13) A2

(21) PCT/IL01/00118

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134450 **8 Feb/fév 2000** IL **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DELIVERY TERMINAL AND NETWORK COMPRISING THE SAME
• CENTRAL DE DISTRIBUTION ET RESEAU L'INCLUANT

(71) **KATZ DELIVERY LTD.** [IL/IL]; 20 Ben-Avigdor Street, 67218 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Dror** [IL/IL]; 9 Chel Ha'Shirion Street, 75702 Rishon L'Zion (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **A47H 1/10, F21V 21/00, 21/26**

(11) **WO 01/58326** (13) A1

(21) PCT/US01/40062

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,455 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROTATABLE LIGHT FIXTURE WITH DUAL HOOK CLAMP
• FIXATION ROTATIVE POUR LAMPE DOTEE DE DEUX PINCES

(71) **LIGHT AND SOUND DESIGN LTD.** [US/US]; 1415 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).

(72) **EVANS, Nigel**; 4 While Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1ND (GB). **HEWLETT, William**; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson PC, Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47H 5/00**

(11) **WO 01/58327** (13) A1

(21) PCT/US00/28397

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,367 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FRAMED COVERING FOR ARCHITECTURAL OPENING
• RECOUVREMENT ENCADRE POUR OUVERTURE DE BATIMENT

(71) **HUNTER DOUGLAS INC.** [US/US]; 2 Park Way & Route 17 South, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
(only for / seulement pour CA)

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Piekstraat 2, NL-3008 AB Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(72) **ANDERSON, Richard, N.**; 9885 Melba Lane, Whitesville, KY 42378 (US). **DREW, Terrence, M.**; 1682 S. Riverband Lane, Superior, CO 80027 (US).

(74) **POLUMBUS, Gary, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth 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] **A47J 27/04**

(11) **WO 01/58328** (13) A1

(21) PCT/EP01/00042

(22) **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) GE2000U000004 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-USE DEVICE FOR HOUSE USE, IN PARTICULAR FOR CHILDREN'S FEEDING
• DISPOSITIF MULTI-USAGES POUR UTILISATIONS DOMESTIQUES, EN PARTICULIER POUR L'ALIMENTATION DES ENFANTS

(71) **ARIETE S.P.A.** [IT/IT]; Via Toscana, 57 A/B, I-59100 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSA, Carlo** [IT/IT]; Via Ai Molini, 24, I-23900 Lecco (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; c/o Succ.Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) AU CA US.

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

---

(51)[7] **A47J 27/14, 37/00, 37/04**

(11) **WO 01/58329** (13) A1

(21) PCT/SG01/00037

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200000777-3 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** SG

(30) 200100691-5 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** SG

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED HEATING ARRANGEMENT FOR AUTOMATED APPARATUS AND METHOD FOR COOKING
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AMELIORE POUR APPAREIL AUTOMATISE ET PROCEDE DE CUISSON

(71) **FOOD & SPICE CO. PTE LTD** [SG/SG]; 31 Cantonment Road, Singapore 089747 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIAVOSH, Hafezan** [DK/DK]; 60 South Buona Vista Park, #03-03 Vista Park, Singapore 118173 (SG). **YONG, Siew, Khow** [SG/SG]; Blk 150 Mei Ling Street, #17-47, Singapore 141150 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Rd., #07-01 Thongsia Bldg., Singapore 229922 (SG).

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

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

---

(51)[7] **A47J 37/10**

(11) **WO 01/58330** (13) A1

(21) PCT/EP01/00601

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 274.1 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COVER FOR PANS AND POTS
• ELEMENT SUPERIEUR POUR POELES ET CASSEROLES

(71) **FISSLER GMBH** [DE/DE]; Harald-Fissler-Strasse 1, 55743 Idar-Oberstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THELEN, Arnold** [DE/DE]; Schulstrasse 15, 55758 Kempfeld (DE). **ROMMELFANGER, Theresia** [DE/DE]; Tiefensteiner Strasse 427, 55743 Idar-Oberstein (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47L**

(11) **WO 01/58331** (13) A2

(21) PCT/US01/02370

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,837 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLOOR CLEANING APPARATUS HAVING A FLOATING BRUSH
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOLS A BROSSE FLOTTANTE

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BESEL, Arlen, Dale**; 3 Lisa Court, Elkton, MD 19720 (US). **LEE, Davis, Emerson**; 3138 Medley Court, Kennesaw, GA 30152 (US).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA.

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

---

(51)[7] **A47L 1/06, 13/11**

(11) **WO 01/58332** (13) A1

(21) PCT/US01/00412

(22) **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,352 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A UNIVERSAL CLIP-ON HANDLE FOR A WATER WIPER BLADE
• POIGNEE ENCLIQUETABLE UNIVERSELLE POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71) **GOLDTIME PRODUCTS, LLC** [US/US]; North Point Business Center, Suite 1, 1725 San Felipe Road, Hollister, CA 95023 (US).

(72) **VARNER, Donald, Dean**; 21 Joe's Lane, Hollister, CA 95023 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47L 13/00**

(11) **WO 01/58333** (13) A2

(21) PCT/IT00/00044

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) it (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIQUID SUCTION MOUTH AND DEVICE, AS WELL AS A BRUSH MACHINE COMPRISING SAID DEVICE
• BOUCHE D'ASPIRATION DE LIQUIDE, DISPOSITIF ASSOCIE ET MACHINE A BROSSE POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **LEONCINI MOTORSCOP, S.R.L.** [IT/IT]; Alzaia Naviglio Pavese, 110, I-20142 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONCINI, Camillo** [IT/IT]; Via II Giugno, 2, I-20080 Capriano (IT).

(74) **PIZZOLI, Antonio**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) 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] **A47L 13/22, 13/17**

(11) **WO 01/58334** (13) A1

(21) PCT/ES01/00065

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200100164 **24 Jan/jan 2001** ES **(24.01.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLOOR CLEANING IMPLEMENT WITH INCORPORATED FLOOR CLEANING LIQUID
• BALAI-EPONGE CONTENANT UN LIQUIDE DE LAVAGE DES SOLS

(71, 72) **LASHERAS MARTIN, Jesús** [ES/ES]; Plaza de Aragon, 4, 4ºC, E-50004 Zaragoza (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (f)*

---

(51)[7] **A47L 15/42**

(11) **WO 01/58335** (13) A1

(21) PCT/JP01/00922

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/34717 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(30) 2000/66492 **10 Mar/mar 2000** JP **(10.03.2000)**

(30) 2000/258648 **29 Aug/août 2000** JP **(29.08.2000)**

(30) 2001/11242 **19 Jan/jan 2001** JP **(19.01.2001)**

(30) 2001/18147 **26 Jan/jan 2001** JP **(26.01.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WASHING MACHINE
• LAVE-VAISSELLE

(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) **INUI, Hiroaki** [JP/JP]; 3-7-22-703, Shonaisaiwaimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0833 (JP). **OYAMA, Makoto** [JP/JP]; 2-3-35-105, Kiyosu, Kashiwara-shi, Osaka 582-0006 (JP). **YURA, Masaki** [JP/JP]; 15-3, Tobushi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0814 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o 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 TR).

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/58336** (13) A2

(21) PCT/US01/03400

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,029 **3 Feb/fév 2000** US **(03.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTRAMEDULLARY INTERLOCK SCREW
• VIS D'INTERVERROUILLAGE CENTROMEDULLAIRE

(71) **ALPHATEC MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 42-160 State Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) **BALES, Joel, Patrick**; 77-760 Missouri Drive, Palm Desert, CA 92211 (US).

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

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/58337** (13) A2

(21) PCT/US01/03575

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,708 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS COMBINING DIAGNOSTIC ULTRASOUND WITH THERAPEUTIC ULTRASOUND TO ENHANCE THROMBOLYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIANT LE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON A LA THERAPIE PAR ULTRASON DE FAÇON A AMELIORER LES THROMBOLYSES

(71) **SPENCER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 701 - 16th Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

(72) **MOEHRING, Mark, A.**; 11609 - 2nd Avenue N.W., Seattle, WA (US). **VOIE, Arne, H.**; 2836 N.W. 69th Street, Seattle, WA 98107 (US). **SPENCER, Merrill, P.**; 5219 N.E. Laurelcrest Lane, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **ENG, Kimton, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/58338** (13) A2

(21) PCT/US01/40096

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,620 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD FOR DETECTING BACTERIAL EXACERBATIONS OF CHRONIC LUNG DISEASE
• DETECTION D'EXACERBATIONS D'ORIGINE BACTERIENNE DANS LE CAS D'AFFECTIONS PULMONAIRES CHRONIQUES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SETHI, Sanjay** [IN/US]; 13 Spindrift Court, #2, Williamsville, NY 14221 (US). **MURPHY, Timothy, F.** [US/US]; 31 Whispering Court, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) **KADLE, Ranjana** et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 3/00**

(11) **WO 01/58339** (13) A2

(21) PCT/US01/40053

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,088 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/692,483 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DYNAMIC RANGE EXTENSION TECHNIQUES FOR A WAVEFRONT SENSOR INCLUDING USE IN OPHTHALMIC MEASUREMENT
• TECHNIQUES D'EXTENSION DE PLAGE DYNAMIQUE, DESTINEES A UN CAPTEUR DE FRONT D'ONDE, UTILE NOTAMMENT DANS UNE MESURE OPHTALMIQUE

(71) **WAVEFRONT SCIENCES, INC.** [US/US]; 14810 Central Avenue, SE, 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 87123 (US). **ARMSTRONG, Darrell, J.** [US/US]; 910 Santa Anna Avenue S.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **GRUETZNER, James, K.** [US/US]; 9407 Shoshone NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **COPLAND, Richard, J.** [US/US]; 1831 Aliso NE, Albuquerque, NM 87110 (US).

(74) **MORSE, Susan, S.**; Jones Volentine, L.L.C., Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 3/032**

(11) **WO 01/58340** (13) A2

(21) PCT/US01/03838

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,922 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VISION TESTING APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT DE TESTER LA VUE

(71) **TITMUS OPTICAL INC.** [US/US]; 3811 Corporate Drive, Petersburg, VA 23805 (US).

(72) **MENOZZI, Marino**; Bodenfeldstrasse 29, CH-8906 Bonstetten (CH). **ZELLER, Christoph**; Buehlackerweg 37, CH-8405 Winterthur (CH).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 3/06**

(11) **WO 01/58341** (13) A1

(21) PCT/US01/03837

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,300 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLOR DISCRIMINATION VISION TEST
• TEST DE VISION PERMETTANT DE DISTINGUER LES COULEURS

(71) **TITMUS OPTICAL, INC.** [US/US]; 3811 Corporate Drive, Petersburg, VA 23805 (US).

(72) **MENOZZI, Marino**; Bodenfeldstrasse 29, CH-8906 Bonstetten (CH).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 3/11**

(11) **WO 01/58342** (13) A1

(21) PCT/JP01/00804

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34606 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PUPIL CENTER DETERMINATION RECORDER
• APPAREIL ENREGISTREUR POUR DETERMINER LES DISTANCES INTERPUPILLAIRES

(71, 72) **HOSHINO, Ryuichi** [JP/JP]; 10-34, Tajima 2-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0011 (JP).

(74) **SAKAUE, Yoshihiro** et al. / etc.; SAKAUE PATENT OFFICE, 511 Mainichi-higashi-Bldg., 15-16, Nakamichi 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0025 (JP).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IL IN KR LU MX NO NZ RU SE SG US.

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

---

(51)[7] **A61B 3/12**

(11) **WO 01/58343** (13) A2

(21) PCT/CA01/00142

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,334 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUNDUS PHOTOGRAPHIC TECHNIQUE TO DETERMINE EYE REFRACTION FOR OPTIC DISC SIZE CALCULATIONS
• TECHNIQUE RETINOGRAPHIQUE DESTINEE A DETERMINER UNE REFRACTION OCULAIRE AFIN DE CALCULER LA TAILLE D'UNE PAPILLE OPTIQUE

(71, 72) **QUIGLEY, Michael** [CA/CA]; 396 Roslyn, Westmount, Montreal, Québec H3Z 2L6 (CA).

(74) **ANGLEHART, James** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/58344** (13) A1

(21) PCT/US01/02171

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,877 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A HUMAN TISSUE SURROGATE
• SUBSTITUT DE TISSU HUMAIN

(71) **INSTRUMENTATION METRICS, INC.** [US/US]; 7470 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **HAZEN, Kevin, H.**; 1534 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **WELCH, James, Matthew**; 1402 E. Guadalupe Road #129, Tempe, AZ 85283 (US). **MALIN, Stephen, F.**; 16228 S. 4th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **RUCHTI, Timothy, L.**; 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **LORENZ, Alexander, D.**; 3236 E. Chandler #1019, Phoenix, AZ 95048 (US). **TROY, Tamara, L.**; 3600 W. Ray Road #2102, Chandler, AZ 85226 (US). **THENNADIL, Suresh**; 7250 S. Kyrene Road, Apt. 207, Tempe, AZ 85283 (US). **BLANK, Thomas, B.**; 2922 E. Tulsa, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) **GLEEN, Michael,** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/58345** (13) A1

(21) PCT/US01/03841

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,482 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A PHYSIOLOGICAL PARAMETER
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UN PARAMETRE PHYSIOLOGIQUE

(71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770 (US).

(72) **ELGHAZZAWI, Ziad**; 115 Sheridan Street, Newton, MA 02462 (US).

(74) **BURKE, Alexander, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00, A61N 5/00**

(11) **WO 01/58346** (13) A1

(21) PCT/US01/40074

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,762 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHAPED BIOCOMPATIBLE RADIATION SHIELD AND METHOD FOR MAKING SAME
• PROTECTION ANTI-RADIATION FORMEE BIOCOMPATIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **PHOTOELECTRON CORPORATION** [US/US]; Suite 2, 5 Forbes Road, Lexington, MA 02421-7305 (US).

(72) **SLISKI, Alan, P.**; 273 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). **HARTE, Kenneth, J.**; 64 Estabrook Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/58347** (13) A1

(21) PCT/US01/04265

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,032 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SENSOR LIFE MONITOR SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DUREE DE VIE D'UN CAPTEUR

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

(72) **AL-ALI, Ammar**; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/58348** (13) A2

(21) PCT/US01/04270

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,204 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/502,444 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/779,282 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED ANALYTE SENSOR AND METHOD OF MAKING THE SAME
• DETECTEUR D'ANALYTE AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge CA 91325-1219 (US).

(72) **HOLKER, James, D.**; 8430 Hawthorne Street, Alta Loma, CA 91701 (US). **CALLE, Guillermo, A.**; 660B Ivywood Lane, Simi Valley, CA 93063 (US). **BRANCH, Kevin, D.**; 9244 Jellico Avenue, Northridge, CA

91325 (US). **MASTROTORARO, John, J.**; 10642 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024 (US). **VAN ANTWERP, William, P.**; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US). **VAN ANTWERP, Nannette**; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/58349** (13) A1

(21) PCT/US01/04343

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,018 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PACIFIER PULSE OXIMETER SENSOR
• CAPTEUR DE SPHYGMO-OXYMERE DE SUCETTE

(71) **U.S. ARMY INSTITUTE OF SURGICAL RESEARCH** [US/US]; 3400 Rawley E. Chambers, Bldg. 3611, Fort Sam Houston, TX 78234-6315 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Steven, C.** [US/US]; 709a Ridgeside Drive, Baldwin, MO 63021 (US). **ALEXANDER, John, G.** [US/US]; 169 Liberty Crossing, O'Fallon, IL 62269 (US). **SHEPHERD, John, M.** [US/US]; 9210 Marymount Park, San Antonio, TX 78217 (US).

(74) **ARWINE, Elizabeth**; Office of the Staff Judge Advocate, U.S. Army Medical Research and Material Command, Attn : MCMR - JA, 504 Scott Str, Fort Detrick, MD 21702-5102 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/02, G06N 3/02 // 3/08, A61B 5/0402**

(11) **WO 01/58350** (13) A1

(21) PCT/SE01/00147

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,233 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROVISION OF DECISION SUPPORT FOR ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
• OUTIL D'AIDE A LA DECISION PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE

(71, 72) **GROTH, Torgny** [SE/SE]; Döbelnsgatan 24A, S-752 37 Uppsala (SE). **ELLENIUS, Johan** [SE/SE]; Eriksgatan 11B, S-752 18 Uppsala (SE).

(74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/04**

(11) **WO 01/58351** (13) A1

(21) PCT/US01/04148

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,149 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CLASSIFYING AND TREATING PHYSIOLOGIC BRAIN IMBALANCES USING QUANTITATIVE EEG
• PROCEDE DE CLASSIFICATION ET DE TRAITEMENT DES DESEQUILIBRES PHYSIOLOGIQUES DU CERVEAU UTILISANT L'ELECTROENCEPHALOGRAPHIE QUANTITATIVE

(71) **CNS RESPONSE, INC.** [US/US]; 3750 East Anaheim Street, Long Beach, CA 90804 (US).

(72) **SUFFIN, Stephen**; 13151 Chandler Boulevard, Sherman Oaks, CA 91401 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/055, G01R 33/28**

(11) **WO 01/58352** (13) A1

(21) PCT/JP01/00832

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29817 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000-97632 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Takayuki** [JP/JP]; 421-1-305, Oyaguchi, Matsudo-shi, Chiba 270-0005 (JP). **WATANABE, Shigeru** [JP/JP]; 5-12-9, Matsumaedai, Moriya-machi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP).

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

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/055, G01R 33/20, G01V 3/00**

(11) **WO 01/58353** (13) A1

(21) PCT/US01/04061

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,527 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR HARMONIC PHASE MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE DE LA PHASE HARMONIQUE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695 (US).

(72) **PRINCE, Jerry, L.**; 8619 Westminister Bridge Way, Luthersville, MD 21094 (US). **OSMAN, Nael, F.**; 6220 Green Meadow

Parkway, Apartment B, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 5/12**

(11) **WO 01/58354** (13) A1

(21) PCT/IB00/00772

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,224 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUDIOLOGICAL SCREENING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL AUDIOLOGIQUE DE FILTRAGE

(71, 72) **ZOTH, Peter** [DE/DE]; Haidelweg 25A, D-81241 München (DE). **GIEBEL, Armin** [DE/DE]; Haffeistrasse 12, D-82393 Iffeldorf (DE). **FISCHER, Franz** [DE/DE]; Haidelweg 27, D-81241 München (DE).

(81) AU BR CN GB IL IN JP KR MX NO PL RU TR VN ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 5/145**

(11) **WO 01/58355** (13) A1

(21) PCT/JP01/00822

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/29519 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000/237018 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIOLOGICAL INFORMATION COLLECTING PROBE, BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING INSTRUMENT, METHOD FOR PRODUCING BIOLOGICAL INFORMATION COLLECTING PROBE, AND BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING METHOD
• SONDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, INSTRUMENT DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SONDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROCEDE DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(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) **UCHIDA, Shinji** [JP/JP]; 1011-1-922, Oazauzumasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807 (JP). **OOSHIMA, Kiyoko** [JP/JP]; 6-17, Tsukawakicho, Shijonawate-shi, Osaka 575-0024 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/145**

(11) **WO 01/58356** (13) A2

(21) PCT/US01/03907

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,856 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF ANALYZING DATA FROM A CIRCULATING BLOOD VISCOMETER FOR DETERMINING ABSOLUTE AND EFFECTIVE BLOOD VISCOSITY
• METHODE D'ANALYSE DES DONNEES EMISES PAR UN VISCOSIMETRE DE SANG CIRCULANT DESTINEE A DETERMINER LES VISCOSITES SANGUINES ABSOLUE ET EFFECTIVE

(71) **VISCO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 15 East Uwchlan Avenue, Suite 414, Exton, PA 19341 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KENSEY, Kenneth** [US/US]; 8 Hickory Lane, Chester Springs, PA 19425 (US). **HOGENAUER, William, N.** [US/US]; 220 Jordan Drive, Gilbertsville, PA 19525 (US). **CHO, Young** [US/US]; 132 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **SLOMOWITZ, Scott, M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 8/00**

(11) **WO 01/58357** (13) A1

(21) PCT/US01/03534

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,443 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEDICAL DIAGNOSTIC ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AN ACOUSTIC OUTPUT PARAMETER OF A TRANSMITTED ULTRASONIC BEAM
• SYSTEME D'IMAGERIE PAR ULTRASONS DE DIAGNOSTIC MEDICAL ET METHODE PERMETTANT DE DETERMINER UN PARAMETRE ACOUSTIQUE DE SORTIE D'UN FAISCEAU ULTRASONORE EMIS

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94039-7393 (US).

(72) **ALLISON, John, W.**; 2051 Longden Circle, Los Altos, CA 94024 (US). **THOMAS, Lewis, J.**; 567 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **KRISHNAN, Sriram**; 1823 Anchor Way, San Jose, CA 95132 (US). **HOLLEY, Gregory, L.**; 1285 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 8/08, 8/06, 5/00**

(11) **WO 01/58358** (13) A1

(21) PCT/GB01/00549

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003032.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR IN VIVO MONITORING OF THE EFFECT OF ANTIANGIOGENIC DRUGS ON CANCERS
• APPAREIL DE SURVEILLANCE IN VIVO DE L'EFFET DE MEDICAMENTS ANTI-ANGIOGENIQUES SUR DES CANCERS

(71, 72) **WATMOUGH, David, John** [GB/GB]; 16 Blackpark Terrace, Inverness IN3 8NE (GB).

(74) **JENKINS, Peter, David** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 8/08, 19/00**

(11) **WO 01/58359** (13) A1

(21) PCT/US01/00957

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,722 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ULTRASONIC IMAGER
• IMAGEUR A ULTRASONS

(71, 72) **ZANELLI, Claudio, I.** [US/US]; 2100 Prospect Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **CHURCH, Shirley, L.**; 1230 Oakmead Parkway, Suite 216, P.O. Box 61929, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(81) AU CA MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/00**

(11) **WO 01/58360** (13) A2

(21) PCT/US01/04403

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,950 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENDOSCOPIC TOOL RESTRAINT
• DISPOSITIF DE RESTRICTION POUR OUTIL ENDOSCOPIQUE

(71) **MEDSOURCE TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 110 Cheshire Lane, Suite 100, Minneapolis, MN 55305 (US).

(72) **TOLKOFF, M., Joshua**; 39 Jordan Road, Brookline, MA 02446 (US). **OSTROWSKI, Susan, M.**; Apartment 1, 12 Pondview Road, Arlington, MA 02474 (US). **ALVAREZ DE TOLEDO, Fernando**; 229 Fairhaven Hill, Concord, MA 01742 (US). **ALLMAN, Robert, C.**; 62 Ski Bowl Road, Bellows Falls, VT 05101 (US). **MURPHY, Brian, F.**; 44 Capitol Street, Watertown, MA 02427 (US).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T. A. Lober Patent Services, 45 Walden Street, Concord, MA 01742 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 17/02**

(11) **WO 01/58361** (13) A1

(21) PCT/US01/04236

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,295 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/210,299 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(30) 09/663,917 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US

(30) 09/692,524 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ORGAN TISSUE MANIPULATOR
• MANIPULATEUR DE TISSUS D'ORGANES

(71) **IOTEK, INC.** [US/US]; 1053 10th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADELMAN, Thomas, G.** [US/US]; 4860 High Road, West Baldwin, ME 04091-9734 (US). **FOLEY, Frederick, J.** [US/US]; 238 Joppa Hill Road, Bedford, NH 03110 (US). **SHARROW, James, S.** [US/US]; 9640 Xerxes Road, Bloomington, MN 55431 (US). **REEVE, Lorraine, E.** [US/US]; 6192 Webster Church Road, Dexter, MI 48130-9659 (US). **HOEY, Michael, F.** [US/US]; 5733 Pond Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Sieffert, P.A., 150 Gateway Corporate Center I, 576 Bielenberg Drive, St. Paul, MN 55125 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 17/02**

(11) **WO 01/58362** (13) A1

(21) PCT/US01/04263

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,048 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TISSUE STABILIZER
• STABILISATEUR DE TISSU

(71) **ENDOSCOPIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4135 Blackhawk Plaza Circle, Suite 150, Danville, CA 94506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGER, Larry, F.** [US/US]; 4042 Rennellwood Way, Pleasanton, CA 94566 (US). **RIEBMAN, Jerome, B.** [US/US]; 1291 Brookings Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BERTOLERO, Raymond, S.** [US/US]; 130 Windover, Danville, CA 94506 (US). **BERTOLERO, Arthur, A.** [US/US]; 155 Sunhaven Road, Danville, CA 94506 (US). **IBRAHIM, Tamer** [US/US]; 7 Embarcadero West 115, Oakland, CA 94607 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/064**

(11) **WO 01/58363** (13) A1

(21) PCT/GB01/00551

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002970.2 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR THE REPAIR OF ARTERIES
• DISPOSITIF DE REPARATION D'ARTERES

(71) **ANSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; The Innovation Centre, 68 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Peter** [GB/GB]; Anson Medical Ltd., The Innovation Centre, 68 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB). **KEEBLE, Duncan** [GB/GB]; Anson Medical Limited, The Innovation Centre, 68 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).

(74) **TOLLETT, Ian**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/11**

(11) **WO 01/58364** (13) A1

(21) PCT/US01/04114

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,230 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SURGICAL FASTENER
• ATTACHE CHIRURGICALE

(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; Trout, Hugh, M., D., III, 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **TANNER, Howard, M.**; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US). **TROUT, Hugh, M., D., III**; 4124 Jenifer Street, N.W., Washington, DC 20015 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/12**

(11) **WO 01/58365** (13) A1

(21) PCT/US01/03850

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,340 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING SEPARATION OF A VASOOCCLUSION DEVICE
• PROCEDE DE DETECTION DE LA SEPARATION D'UN DISPOSITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE

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

(72) **SCHELDRUP, Ronald, W.**; 12 Azalea Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **KALGREEN, Jason, E.**; 102 Hoskins Court 6G, Stanford, CA 94305 (US). **BASHIRI, Mehran**; 2010 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

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

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 17/12, A61F 2/06**

(11) **WO 01/58366** (13) A1

(21) PCT/US01/00696

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,466 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTRALUMINAL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION INTRALUMINALE

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

(72) **GANDHI, Deepak**; 911 Bowen Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **RAMZIPOOR, Kamal**; 4543 Fellows Street, Union City, CA 94587 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center West, 10th Floor, Los Angeles, CA 90045 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 17/122, 17/128**

(11) **WO 01/58367** (13) A1

(21) PCT/US01/04399

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,862 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/645,482 **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OCCLUSION DEVICE
• DISPOSITIF D'OCCLUSION

(71) **NOVARE SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **GOLD, Adam**; 110 Pasito Terrace, #216, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BUELNA, Terrence**; 88 Guy Place, #402, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) **KING, Cameron, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/14**

(11) **WO 01/58368** (13) A1

(21) PCT/US01/03940

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,646 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRANSURETHRAL VOLUME REDUCTION OF THE PROSTATE (TUVOR)
• REDUCTION DU VOLUME TRANSURETRALE DE LA PROSTATE

(71) **HARMONIA MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [IL/IL]; 24 Amal St. Afek Park, P.O. Box 11424, 48091 Rosh Ha'ayin (IL).

(71, 72) **SLEPIAN, Marvin, J.** [US/US]; 5001 North Summit Ridge Road, Tucson, AZ 85750 (US).

(72) **YACHIA, Daniel**; 17-B Yehuda Hamccabi St., 46762 Herzliya-On-Sea (IL). **HOSSAINY, Syed**; 34325 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US). **LEVY, Baruch**; 5 Ben-Yosef St., 52474 Ramat-Gan (IL). **SOHN, Zeev**; P.O. Box 923, Ginot Shomron (IL).

(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

(81) AU CA IL JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/70, 17/86**

(11) **WO 01/58369** (13) A1

(21) PCT/ES00/00041

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) es (26) es

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DORSOLUMBAR AND LUMBOSACRAL VERTEBRAE FIXING SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION VERTEBRALE DORSO-LOMBAIRE ET LOMBO-SACRAL

(71) **INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE, S.L.** [ES/ES]; Calle Islas Baleares, 50, P.I. Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBERA ALACREU, José** [ES/ES]; Calle Islas Baleares, 50, P.I. Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (ES).

(74) **KOEPE, Gerd, L.**; Patentanwälte Koepe, Fesser & Partner GbR, Radeckestrasse 43, D-81245 München (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/58370** (13) A1

(21) PCT/US01/01246

(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,010 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/518,961 **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELF-ALIGNING CAP NUT FOR USE WITH A SPINAL ROD ANCHOR
• ECROU BORGNE D'AUTOALIGNEMENT UTILISE AVEC UN ANCRAGE DE TIGE VERTEBRAL

(71) **INTERPORE ORTHOPAEDICS, INC.** [US/US]; 181 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **PERRA, Joseph, A.**; 436 Horseshoe Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **PUNO, Rolando, M.**; 11819 Lake Stone Way,

Prospect, KY 40059 (US). **MELLINGER, Philip, A.**; 83 Dawnwood, Ladera Ranch, CA 92694 (US).

(74) **SHUNK, Laura, F.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US).

(81) AU CA JP KR.

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

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 01/58371** (13) A1

(21) PCT/GB01/00466

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002849.8 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND AN ELECTROSURGERY SYSTEM INCLUDING SUCH AN INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ELECTROCHIRURGIE ET SYSTEME D'ELECTROCHIRURGIE COMPRENANT CET INSTRUMENT

(71) **GYRUS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOBLE, Colin, Charles, Owen** [GB/GB]; 5 Osbourne House, Clive Crescent, Penarth, South Glamorgan CF64 1AT (GB). **GOBLE, Nigel, Mark** [GB/GB]; 6 Ty Newydd Drive, Castleton, Near Cardiff CF3 8SB (GB).

(74) **BLATCHFORD, William, Michael** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 01/58372** (13) A1

(21) PCT/US00/33751

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,310 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRO-CAUTERY CATHETER
• CATHETER D'ELECTROCAUTERISATION

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

(72) **DURGIN, Russell, Francis**; 146 Knott Street, Attleboro, MA 02703 (US). **MORECI, Stephen, F.**; 80 Adin Street, Hopedale, MA 01747 (US). **STAHLEY, William**; 171 Greenwood Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 01/58373** (13) A1

(21) PCT/US01/04235

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,895 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/190,411 **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)** US

(30) 60/206,081 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US

(30) 60/217,304 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(30) 09/649,998 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SURGICAL DEVICES AND METHODS FOR USE IN TISSUE ABLATION PROCEDURES
• DISPOSITIFS DE CHIRURGIE ET DES PROCEDES S'UTILISANT DANS DES PROCEDURES D'ABLATION DE TISSUS

(71) **IOTEK, INC.** [US/US]; 1053 10th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).

(72) **FOLEY, Frederick, J.**; 238 Jappa Hill Road, Bedford, NH 03110 (US). **SHARROW, James, S.**; 9640 Xerxes Road, Bloomington, MN 55431 (US). **REEVE, Lorraine, E.**; 6192 Webster Church Road, Dexter, MI 48130-9659 (US). **ADELMAN, Thomas, G.**; 4860 High Road, West Baldwin, ME 04091-9734 (US). **HOEY, Michael, F.**; 5733 Pond Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Sieffert, P.A., 150 Gateway Corporate Center I, 576 Bielenberg Drive, St. Paul, MN 55125 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 01/58374** (13) A2

(21) PCT/US01/03313

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,038 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MAXILLOFACIAL SURGICAL ELEMENTS HAVING ORDERED MICROGEOMETRIC SURFACE PATTERNS
• ELEMENTS CHIRURGICAUX MAXILLO-FACIAUX AVEC MOTIFS DE REPETITION MICROGEOMETRIQUES ORDONNES

(71) **BIOLOK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442 (US).

(72) **RICCI, John**; 46 Verdun Place, Middletown, NJ 07748 (US). **ALEXANDER, Harold**; 47 Elmwood Place, Short Hills, NJ 07078 (US). **NAIMAN, Charles** (deceased / décédé).**HOLLANDER, Bruce, L.**; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442 (US). **KOZAK, Ingo**; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442 (US).

(74) **SILVERMAN, Melvin, K.**; Suite 440, 4901 North Federal Highway, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CU CZ DE ES FI GB GE GH HU IL IN JP KE KG KR KZ MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR 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 TR).

---

(51)[7] **A61C 1/08**

(11) **WO 01/58375** (13) A1

(21) PCT/FR01/00429

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01790 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRO-ANALGESIA APPARATUS AND A DENTAL HANDPIECE
• DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN APPAREIL D'ELECTRO-ANALGESIE ET UNE PIECE A MAIN DENTAIRE

(71) **SOCIETE POUR LA CONCEPTION DES APPLICATIONS DES TECHNIQUES ELECTRONIQUES - S A T**

E L E C - [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-13185 Le Haillan (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Conseils en Propriété Industrielle, Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61C 1/08, 1/05**

(11) **WO 01/58376** (13) A1

(21) PCT/FR01/00430

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01791 **14 Feb/fév 2000** FR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING BY LIQUID PATH AN ELECTRO-ANALGESIA APPARATUS AND A DENTAL HANDPIECE
• DISPOSITIF DE CONNEXION PAR VOIE LIQUIDE ENTRE UN APPAREIL D'ELECTRO-ANALGESIE ET UNE PIECE A MAIN DENTAIRE

(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-13185 Le Haillan (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Conseils en Propriété Industrielle, Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61C 5/00**

(11) **WO 01/58377** (13) A2

(21) PCT/US01/04017

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,042 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR REMOVAL OF DENTAL CEMENT
• PROCEDE D'EXTRACTION DE CIMENT DENTAIRE

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **PAMEIJER, Cornelis**; 10 Highwod Ct., Simsbury, CT 06070 (US). **FORTIN, Daniel**; 4 Cours des Fougeres, Verdun, Quebec (CA). **JEFFERIES, Steven, R.**; 3692 Wingfield Drive, York, PA 17402 (US).

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

(81) BR CA JP.

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

---

(51)[7] **A61C 13/08, 5/10**

(11) **WO 01/58378** (13) A1

(21) PCT/DE01/00493

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 354.8 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ASSORTMENT OF TEETH AND METHOD FOR PREPARING TEETH
• ASSORTIMENT DE DENTS ARTIFICIELLES ET PROCEDE POUR PREPARER DES DENTS ARTIFICIELLES

(71) **ZAHN SPEKTRUM ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT FÜR DENTALPRODUKTE MBH** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 28, 55283 Nierstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖNKMEYER, Ulrich** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 28, 55283 Nierstein (DE).

(74) **MAHLER, Peter**; White & Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61C 15/02**

(11) **WO 01/58379** (13) A1

(21) PCT/DE01/00429

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 376.4 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DENTAL INTERSTICE CLEANING DEVICE WITH AN ARTICULATED CLEANING TIP AND HANDLE
• NETTOYEUR D'ESPACES INTERDENTAIRES A POINTE DE NETTOYAGE ARTICULEE ET A MANCHE

(71, 72) **HEIN, Wolfram** [DE/DE]; Meisenweg 18a, 56593 Horhausen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61C 15/04**

(11) **WO 01/58380** (13) A1

(21) PCT/MX00/00008

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) es (26) es

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DENTAL HYGIENE TOOL
• OUTIL POUR HYGIENE DENTAIRE

(71, 72) **VALADEZ ESPINOSA, Armando** [MX/MX]; Calle Tacuba No. 111, Colonia Centro, Zacatecas, Zacatecas 98000 (MX).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/01**

(11) **WO 01/58381** (13) A1

(21) PCT/US01/04297

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,209 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECOILABLE THROMBOSIS FILTERING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF RETRACTABLE DE FILTRAGE A THROMBUS ET PROCEDE ASSOCIE

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

(72) **WALAK, Steven, E.**; 5 Digren Road, Natick, MA 01760 (US). **PROSKOCZILO, Bernedette**; 1296 Starr Road, Cortland, NY 13045 (US). **DIMATTEO, Kristian**; 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451 (US).

DEVRIES, Robert, B.; 22 Brady Way, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/01**

(11) **WO 01/58382** (13) A2

(21) PCT/US01/04457

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,663 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/505,554 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEMBRANES FOR OCCLUSION DEVICE AND METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING CLOGGING
• MEMBRANES POUR DISPOSITIF DE FILTRAGE ET PROCEDES ET APPAREIL REDUISANT LES OCCLUSIONS

(71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **PATEL, Mukund, R.**; 427 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (US). **MCGILL, Scott, A.**; 129 Hillview Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **ERRAZO, Arlene, L.**; 953 East Duane Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/58383** (13) A2

(21) PCT/CA01/00154

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,981 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/557,007 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTEME DE POSE D'ENDOPROTHESE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **NOVO RPS ULC** [CA/CA]; 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICCI, Donald, R.** [CA/CA]; 4443 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1E4 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/58384** (13) A1

(21) PCT/EP01/01562

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003387.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STENT MATRIX
• MATRICE DE STENT

(71) **ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZINTECHNIK KG** [DE/DE]; Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOMBARDI, Sylvie** [FR/DE]; Turmbergstrasse 2, 76227 Karlsruhe (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus**; Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06, A61B 17/11**

(11) **WO 01/58385** (13) A1

(21) PCT/IE01/00021

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014364 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** NL

(30) 1014559 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN ENDOLUMINAL SIDE BRANCH GRAFT
• GREFFON DE RAMIFICATION LATERALE ENDOLUMINAL

(71) **ACMHAINN LIMITED** [IE/IE]; Nathan House, Christchurch Square, Dublin 8 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALMANN, Menno** [NL/IE]; Acmhainn Limited, Nathan House, Christchurch Square, Dublin 8 (IE). **MOLL, Franciscus, Laurens** [NL/IE]; Acmhainn Limited, Nathan House, Christchurch Square, Dublin 8 (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/58386** (13) A1

(21) PCT/US01/04269

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,107 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STENT PATTERN WITH STAGED EXPANSION
• MODELE DE STENT A EXPANSION EN PLUSIEURS ETAPES

(71) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436 (US).

(72) **HANCOCK, David**; 700 Church Street, Apt. 202, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **HANLEY, John, V.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Tenth Floor,

Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/58387** (13) A1

(21) PCT/US01/04409

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,618 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERY OF INTRALUMINAL PROSTHESES
• APPAREIL ET METHODES D'INSERTION DE PROTHESES INTRALUMINALES

(71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **FULKERSON, John**; 23601 Ridge Route Suite C, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **GLUCK, Peter, J.**; Edwards Lifesciences LLC, One Baxter Way, Irvine, CA 92614 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/48, 5/48**

(11) **WO 01/58388** (13) A1

(21) PCT/SE01/00270

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,469 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/181,550 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • URINARY INCONTINENCE TREATMENT WITH WIRELESS ENERGY SUPPLY
• TRAITEMENT D'INCONTINENCE D'URINE A BASE D'ENERGIE RADIOELECTRIQUE

(71) **SURGICAL DEVELOPMENT AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/48 // 5/00**

(11) **WO 01/58389** (13) A1

(21) PCT/SE01/00307

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,226 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEDICAL IMPLANT APPARATUS WITH CONTROLLED WIRELESS ENERGY SUPPLY
• IMPLANT MEDICAL A ALIMENTATION EN ENERGIE SANS FIL CONTROLEE

(71) **POTENCIA MEDICAL AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/68, 5/44 // 2/00**

(11) **WO 01/58390** (13) A1

(21) PCT/SE01/00254

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,089 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/502,091 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANAL INCONTINENCE TREATMENT WITH CONTROLLED WIRELESS ENERGY SUPPLY
• TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE ANALE AVEC UNE ALIMENTATION EN ENERGIE COMMANDEE SANS FIL

(71) **SURGICAL DEVELOPMENT AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH). **JAKOBSSON, Arne** [FR/FR]; 2, rue Dr. Francois Delmas, F-06600 Antibes (FR).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 5/00 // A61B 17/12**

(11) **WO 01/58391** (13) A1

(21) PCT/SE01/00251

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,774 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FOOD INTAKE RESTRICTION APPARATUS WITH WIRELESS ENERGY SUPPLY
• APPAREIL LIMITANT LA PRISE ALIMENTAIRE EQUIPE D'UNE ALIMENTATION EN ENERGIE SANS FIL

(71) **OBTECH MEDICAL AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 5/01**

(11) **WO 01/58392** (13) A1

(21) PCT/EP01/01364

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 764.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ORTHESIS COMPRISING A FLEXION AND AN EXTENSION STOP THAT CAN BE ADJUSTED BY MEANS OF RAIL PIVOTING MOVEMENTS
• ORTHESE AVEC DEPLACEMENT DE LA BUTEE DE FLEXION ET DE LA BUTEE D'EXTENSION PAR MOUVEMENTS DE PIVOTEMENT D'UN RAIL

(71) **ALBRECHT GMBH** [DE/DE]; Georg-Wiesböck-Ring 12, 83115 Neubeuern (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALBRECHT, Erich** [DE/DE]; Am Gereut 11, 83115 Neubeuern (DE). **OPAHLE, Hans-Georg** [DE/DE]; Wasserweg 1, 83024 Rosenheim (DE).

(74) **BAUER, Friedrich**; Adlzreiterstr. 11, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 5/41 // 002/26, 002/48**

(11) **WO 01/58393** (13) A1

(21) PCT/SE01/00268

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,103 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/182,104 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPOTENCE TREATMENT APPARATUS WITH ENERGY TRANSFORMING MEANS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE AVEC UNITE DE TRANSFORMATION D'ENERGIE

(71) **POTENCIA MEDICAL AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 6/04**

(11) **WO 01/58394** (13) A1

(21) PCT/DE01/00548

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 123.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(30) 100 65 006.6 **23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONDOM
• PRESERVATIF

(71, 72) **BUSKE, Michaela** [DE/DE]; Ätzweide 18, 67659 Kaiserslautern (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstr. 66, 55411 Bingen (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 6/04**

(11) **WO 01/58395** (13) A1

(21) PCT/IB00/01784

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 0003271.4 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A MALE CONDOM
• PRESERVATIF MASCULIN

(71) **PERFECT LIFE MEDICINE LTD.** [CN/CN]; 21st floor Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong SAR (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **DAVIES, Paul, R.** [NZ/CN]; 7/F., Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN). *(only for / seulement pour NZ)*

(72, 75) **CHEUNG, Ming, Yuen** [CN/CN]; 21st floor Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong SAR (CN).

(74) **DAVIES, Paul, R.**; 7/F., Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

(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 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 7/00**

(11) **WO 01/58396** (13) A1

(21) PCT/US01/04141

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,613 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENCLOSURE BAG FOR MAINTAINING A PATIENT'S BODY TEMPERATURE DURING SURGICAL PROCEDURES
• SAC DE CONFINEMENT DESTINE A MAINTENIR LA TEMPERATURE CORPORELLE D'UN PATIENT PENDANT DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES

(71, 72) **BECKER, Stephen, C.** [US/US]; 9280 North Lake Drive, Bayside, WI 53217 (US). **BAMBERGER, Michael** [US/US]; 9255 North Pelham Parkway, Bayside, WI 53217 (US).

(74) **SAWALL, Eugene, R.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 7/12**

(11) **WO 01/58397** (13) A1

(21) PCT/US01/03828

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,249 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPLE LUMEN HEAT EXCHANGE CATHETERS
• CATHETERS A ECHANGES THERMIQUES A LUMIERES MULTIPLES

(71) **RADIANT MEDICAL, INC.** [US/US]; 250 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **KELLER, Wade, A.**; 6183 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **MACHOLD, Timothy, R.**; 65 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 9/013, A61B 18/20**

(11) **WO 01/58398** (13) A1

(21) PCT/AU01/00136

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5594 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED APPARATUS AND PROCEDURE FOR ULTRAVIOLET LASER ABLATION
• APPAREIL ET PROCEDURE AMELIORES POUR L'ABLATION AU LASER ULTRAVIOLET

(71) **THE LIONS EYE INSTITUTE OF WESTERN AUSTRALIA INCORPORATED** [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN SAARLOOS, Paul, Phillip** [NZ/AU]; 14 Dunster Road, Karrinyup, W.A. 6018 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 9/06 // G02F 1/13, H04N 7/18**

(11) **WO 01/58399** (13) A1

(21) PCT/SE01/00237

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000428-3 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING A USER'S EYES IN METAL WELDING OR CUTTING
• DISPOSITIF POUR PROTEGER LES YEUX D'UN UTILISATEUR LORS DU SOUDAGE OU DU DECOUPAGE DE METAL

(71) **NEKP SWEDEN AB** [SE/SE]; Parkvägen 10, S-780 40 Dala-Floda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Ingemar** [SE/SE]; Parkvägen 10, S-780 40 Dala-Floda (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 9/06 // G02F 1/13, H04N 7/18**

(11) **WO 01/58400** (13) A1

(21) PCT/SE01/00238

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000432-5 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR METAL WELDING
• DISPOSITIF DE SOUDAGE DE METAUX

(71) **NEKP SWEDEN AB** [SE/SE]; Parkvägen 10, S-780 40 Dala-Floda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Ingemar** [SE/SE]; Parkvägen 10, S-780 44 Dala-Floda (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 53, S-826 22 Söderhamn (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 13/539, 13/496**

(11) **WO 01/58401** (13) A1

(21) PCT/JP01/00875

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30982 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISPOSABLE SHORTS
• SHORTS JETABLES

(71) **TOYO EIZAI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0122 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAOKA, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **FUJIOKA, Masaru** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **MAEDA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **MORI, Kazuyo** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (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 TR).

---

(51)[7] **A61F 13/56**

(11) **WO 01/58402** (13) A1

(21) PCT/US00/26607

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,135 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(30) 09/566,435 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIAPER FASTENER WITH PERFORATED TEAR LINE
• ATTACHE POUR COUCHE-CULOTTE À LIGNE DE SÉPARATION PERFORÉE

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

(72) **ALBERG, Randall, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RICHTER, Gerald, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, J.** 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 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] **A61G 5/04**

(11) **WO 01/58403** (13) A1

(21) PCT/NO01/00046

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000650 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** NO

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHASSIS FOR AN ELECTRIC DRIVEN WHEEL CHAIR
• CHASSIS POUR FAUTEUIL ROULANT A MOTEUR ELECTRIQUE

(71, 72) **SOLBERG, Stefan** [NO/NO]; N-2850 Lena (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61G 7/10, A61H 3/00**

(11) **WO 01/58404** (13) A1

(21) PCT/DK01/00080

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA2000 00190 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR LIFTING, TRANSPORTING AND/OR SUPPORTING PERSONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SOULEVER, TRANSPORTER ET/OU SOUTENIR DES PERSONNES

(71) **BORRINGIA INDUSTRIE AG** [CH/CH]; Richenmattweg 35, CH-4107 Ettingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RØNNE, Gert, Steen** [DK/DK]; Egernvænget 306, 2980 Kokkedal (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTÖFT & PARTNERS**; 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61G 10/00**

(11) **WO 01/58405** (13) A2

(21) PCT/US01/04344

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,464 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONVERTIBLE PATIENT ISOLATION POD
• HOUSSE CONVERTIBLE D'ISOLATION DE TRANSPORT D'UN PATIENT

(71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND** [US/US]; 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASCHAL, Charles, R., Jr.** [US/US]; 4851 Cap Stine Road, Frederick, MD 21703 (US). **ILLI, Orlando, J., Jr.** [US/US]; 2170 E. Greenleaf Drive, Frederick, MD 21702 (US). **HAUBEIL, George, W.** [US/US]; 1465 Canterbury Road, Front Royal, VA 22630 (US). **GAUGER, James, R.** [US/US]; 447 Burton Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **MULLINS, Robert, L.** [US/US]; 10603 S. LaSalle, Chicago, IL 60628 (US).

(74) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND**; Office of the Staff Judge Advocate, Attn.: MCMR-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61H**

(11) **WO 01/58406** (13) A2

(21) PCT/ES01/00045

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200000336 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AGAINST LUMBAR LORDOSIS
• DELORDOSEUR LOMBAIRE

(71, 72) **BORDE GARATEA, José** [ES/ES]; Basozelai, 7-4°, E-48970 Basauri (ES).

(74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Bravo Murillo, 219-1°B, E-28020 Madrid (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61H 15/00**

(11) **WO 01/58407** (13) A2

(21) PCT/EP01/01387

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000232 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MASSAGING ARMCHAIRS

• FAUTEUILS MASSANTS

(71) **COMPACT S.R.L.** [IT/IT]; Prolungamento Via G. Di Vittorio, 9, I-20065 Inzago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBROSIO, Clara** [IT/IT]; Via Carlo D'Adda, 3, I-20062 Cassano d'Adda (IT). **DOLDI, Pier, Giuseppe** [IT/IT]; Via Bollate, 75/A, I-20026 Novate Milanese (IT). **BRAMBILLA, Massimo** [IT/IT]; Via Carlo d'Adda, 3, I-20062 Cassano d'Adda (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/58408** (13) A2

(21) PCT/US01/03432

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,048 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/756,059 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-PURPOSE DRUG AND HEAT THERAPY TREATMENT SYSTEM
• MEDICAMENT POLYVALENT ET SYSTEME DE THERMOTHERAPIE

(71, 72) **DVORETZKY, Israel** [US/US]; 39 Gateway, Hamden, CT 06514 (US). **KULEZA, John, E.** [US/US]; Wethersfield Road, Berlin, CT 06037 (US).

(74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/58409** (13) A2

(21) PCT/US01/03952

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,980 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF REDUCING ALUMINUM LEVELS IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES NIVEAUX D'ALUMINIUM DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(63) US 09/499,980 (CIP)
8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROOM, Warren, J., Jr.** [US/US]; 509 Carriage Lane, Cary, NC 27511 (US). **BERG, Brian, M.** [US/US]; 1208 Caviness Drive, Sanford, NC 27330 (US). **TAYLOR, Ian, L.** [GB/US]; 98 Goldeneye Drive, Kiawah Island, SC 29455 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P. O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/58410** (13) A2

(21) PCT/US01/04656

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,072 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/232,771 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD OF TREATING COLON CANCER BY ADMINISTERING APIGENIN, LUTEOLIN, DIOSMETIN AND CRYSIN
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LE CANCER DU COLON PAR ADMINISTRATION D'APIGENINE, DE LUTEOLINE, DE DIOSMETINE ET DE CHRYSINE

(71) **MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT** [US/US]; 141 Musc Complex, Suite 305, Cannon Park Place, Charleston, SC 29425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLE, Thomas** [US/US]; 1670 Oak Island Drive, Charleston, SC 29412 (US). **HALUSHKA, Perry, V.** [US/US]; 20 River Reach Way, Charleston, SC 29407 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 01/58411** (13) A2

(21) PCT/EP01/00574

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002093.3 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIPERSPIRANTS
• ANTI-SUDORAUX

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

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

(72) **CHUAH, Beng, Sim**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FRANKLIN, Kevin, Ronald**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MARTINDALE, Daniel, Albert, John**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 01/58412** (13) A2

(21) PCT/EP01/01138

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00/01753 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXTRACTS FROM RESIDUES LEFT IN THE PRODUCTION OF WINE
• EXTRAITS DE RESIDUS DE LA PRODUCTION DE VIN

(71) **COGNIS FRANCE, S.A.** [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRY, Florence** [FR/FR]; 1, allée Jean Antoine Baif, F-54600 Villers-les-Nancy (FR). **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue de Bégonias, F-54000 Nancy (FR). **MOSER, Philippe** [FR/FR]; 4, rue Pasteur, F-54270 Essey-les-Nancy (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (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 TR).

---

(51)[7] **A61K 7/06, C12N 5/06**

(11) **WO 01/58413** (13) A1

(21) PCT/EP01/01354

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 329.7 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR STIMULATING HAIR GROWTH AND KIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR STIMULER LA POUSSE DES CHEVEUX ET KIT POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71, 72) **RENNEBECK, Klaus** [DE/DE]; Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen (DE). **SCHELLER, Albert** [DE/DE]; Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen (DE). **RADER, William** [US/DE]; Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen (DE).

(74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/48**

(11) **WO 01/58414** (13) A1

(21) PCT/GB01/00546

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002836.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR PROMOTING HAIR GROWTH
• PROCEDE ET COMPOSITION DE STIMULATION DE LA POUSSE DES CHEVEUX

(71) **ANDROMEDA TRADING LIMITED** [GB/GB]; 4th Floor, Exchange House, 54-58 Athol Street, Isle of Man IM1 1JD Douglas (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRALLERT, Burkhard** [DE/GB]; 4th Floor, Exchange House, 54-58 Athol Street, Isle of Man IM1 1JD Douglas (GB).

(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St Mary, Devon EX11 1PJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/16**

(11) **WO 01/58415** (13) A1

(21) PCT/IB99/01488

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOOTHPASTE COMPOSITION
• COMPOSITION DE DENTIFRICE

(71) **SHEMBERG MARKETING CORPORATION** [PH/PH]; Pakn-an, Mandaue, Cebu (PH).

(71, 72) **BIXLER, Harris, J.** [US/US]; 62 Bayside Road, Northport, ME 04849 (US).

(72) **SANCHEZ-ZABALLERO, Grecilda**; #6 Guzman Apartments, Pakna-an, Mandaue City, Cebu (PH).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (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] **A61K 7/16**

(11) **WO 01/58416** (13) A2

(21) PCT/US01/40100

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,964 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/621,589 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US

(30) 09/668,094 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOOTHPASTE WITH DENTAL AGENT AND MICROBEADS
• PATE DENTIFRICE CONTENANT UN AGENT DENTAIRE ET DES MICROBILLES

(63) US 09/503,964 (CIP)
14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)
US 09/621,589 (CIP)
21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)
US 09/668,094 (CIP)
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(71) **ALTICOR INC.** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355-7410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUHONEN, Christopher, H.** [US/US]; 6640 Fairoaks Drive, Alto, MI 49302 (US).

(74) **NICHOLS, G., Peter**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 7/38, 7/32, 7/00**

(11) **WO 01/58417** (13) A1

(21) PCT/EP01/00986

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 556.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HIGHLY VISCOUS MICROEMULSIONS BASED ON SUGAR SURFACTANTS, OILY BODIES AND ALUMINIUM SALTS AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF ANTI-PERSPIRANT GEL AND STICK PREPARATIONS
• MICROEMULSIONS FORTEMENT VISQUEUSES A BASE DE TENSIOACTIFS A BASE DE SUCRE, DE CORPS

HUILEUX ET DE SELS D'ALUMINIUM-ZIRCONIUM ET LEUR UTILISATION POUR PREPARER DES COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTES SOUS FORME DE GEL OU DE BATONNET

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜNING, Stefan** [DE/DE]; Benrather Schloßallee 14, 40597 Düsseldorf (DE). **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, 40699 Erkrath (DE). **LANG, Susan** [GB/DE]; Antoniusstr. 4, 52428 Jülich (DE). **GUCKENBIEHL, Bernhard** [DE/DE]; Ignystr. 12, 50858 Köln (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 01/58418** (13) A2

(21) PCT/EP01/00987

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 0001603 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUNSCREENING AGENT
• COMPOSITIONS ANTISOLAIRES

(71) **COGNIS FRANCE, S.A.** [FR/FR]; Boussens, 31360 Saint-Martory (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue de Bégonias, F-54000 Nancy (FR). **KRÄCHTER, Hans-Udo** [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 31, 14482 Potsdam (DE).

(74) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**; c/o Dr. Bernd Fabry, PO Box 13 01 64, 40551 Düsseldorf (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 TR).

---

(51)[7] **A61K 7/48, 7/02**

(11) **WO 01/58419** (13) A1

(21) PCT/FR00/00328

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLEANSING COMPOSITIONS AND USE OF FUNCTIONALISED POLYORGANOSILOXANE AS MAKE-UP REMOVING AGENT
• COMPOSITIONS DEMAQUILLANTES ET UTILISATION DE POLYORGANOSILOXANE FONCTIONNALISE COMME AGENT D'ELIMINATION DE MAQUILLAGE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Daumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLEMIN, Claudie** [FR/FR]; 26, rue de Lisbonne, F-75008 Paris (FR). **NOE, Brigitte** [FR/FR]; 42, rue du Maréchal Foch, F-45370 Clery St. André (FR). **BURTIN, Frédéric** [FR/FR]; 9, rue Henry Lavedan, F-45000 Orléans (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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] **A61K 7/48, 7/032, 7/42**

(11) **WO 01/58420** (13) A1

(21) PCT/FR00/00329

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF FUNCTIONALISED POLYORGANOSILOXANE AS WETTING AND DISPERSING AGENT OF MINERAL PARTICLES IN COSMETIC COMPOSITIONS
• UTILISATION, DANS LES COMPOSITIONS COSMETIQUES, DE POLYORGANOSILOXANE FONCTIONNALISE COMME AGENT MOUILLANT ET DISPERSANT DES PARTICULES MINERALES

(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) **WILLEMIN, Claudie** [FR/FR]; 26, rue de Lisbonne, F-75008 Paris (FR). **BURTIN, Frédéric** [FR/FR]; 9, rue Henry Lavedan, F-45000 Orléans (FR). **MAHE, Christian** [FR/FR]; 24, rue Jean-François Millet, F-35000 Rennes (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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] **A61K 7/48, A61P 17/00, C07D 453/04**

(11) **WO 01/58421** (13) A1

(21) PCT/FR01/00385

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01651 **10 Feb/fév 2000** FR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS BASED ON THIOSALICYLIC DERIVATIVES AND NOVEL THIOSALICYLIC DERIVATIVES OF QUINOLYL TYPE
• COMPOSITIONS COSMETIQUES A BASE DE DERIVES THIOSALICYLIQUES ET NOUVEAUX DERIVES THIOSALICYLIQUES DE TYPE QUINOLYLIQUE

(71) **PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE** [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABRE, Pierre** [FR/FR]; 31, avenue Augustin-Malroux, F-81106 Castres (FR). **COUSSE, Henri** [FR/FR]; 94, Chemin de Lastinos, F-81100 Castres (FR). **MOUZIN, Gilbert** [FR/FR]; 54, rue d'Austerlitz, F-81100 Castres (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 22, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/50, C11D 17/00**

(11) **WO 01/58422** (13) A2

(21) PCT/EP01/01158

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,515 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PERSONAL WASHING BAR HAVING ADJACENT EMOLLIENT RICH AND EMOLLIENT POOR PHASES
• PAIN DETERGENT POUR LA TOILETTE COMPRENANT DES PHASES RICHES EN EMOLLIENT ET DES PHASES PAUVRES EN EMOLLIENT ADJACENTES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

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

(72) **COYLE, Laurie, Ann**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **POST, Albert, Joseph**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **ABBAS, Syed, Husain**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **RATTINGER, Gail, Beth**; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MASSARO, Michael**; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **CROOKHAM, Harry, Clark**; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/00, 38/17, A61P 11/00**

(11) **WO 01/58423** (13) A1

(21) PCT/EP01/01485

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102858.8 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL USE OF PULMONARY SURFACTANT FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF CHRONIC PULMONARY DISEASES
• NOUVELLE UTILISATION D'UN SURFACTANT PULMONAIRE DANS LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DES MALADIES PULMONAIRES CHRONIQUES

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄFNER, Dietrich** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, 78464 Konstanz (DE). **KELLER, Andreas** [DE/DE]; Landgasse 20, 78479 Reichenau (DE). **RATHGEB, Frank** [DE/DE]; Allensbacher Str. 23a, 78465 Konstanz (DE). **SCHAFFER, Peter** [DE/DE]; Teggingerstrasse 14a, 78315 Radolfzell (DE). **WURST, Wilhelm** [DE/DE]; St.-Verena-Weg 2, 78465 Konstanz (DE). **KARL, Christoph** [DE/DE]; Neuhauser Strasse 12A, 78464 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US 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 TR).

---

(51)[7] **A61K 9/00, 9/50**

(11) **WO 01/58424** (13) A1

(21) PCT/GB01/00493

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002882.9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(30) 0009775.8 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLOATING DRUG DELIVERY COMPOSITION
• COMPOSITION FLOTTANTE DE LIBERATION DE MEDICAMENT

(71) **WEST PHARMACEUTICAL SERVICES DRUG DELIVERY & CLINICAL RESEARCH CENTRE LIMITED** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Ltd, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB). **SMITH, Alan** [GB/GB]; West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Ltd, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB). **BOND, John, Russell** [GB/GB]; West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Ltd, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB). **LAFFERTY, William, Columbus, Ian** [GB/GB]; West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Ltd, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB).

(74) **MCNEENEY, Stephen, P.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/12**

(11) **WO 01/58425** (13) A2

(21) PCT/GB01/00489

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003935.4 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PULMONARY DELIVERY
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE

(71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Gary, Peter** [GB/GB]; 47 South Way, Lewes, East Sussex BN7 1LY (GB). **ZENG, Xian, Ming** [CN/GB]; Norton Healthcare, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/16, 38/30**

(11) **WO 01/58426** (13) A1

(21) PCT/CH00/00074

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUSTAINED RELEASE COMPOSITION COMPRISING INSULINE LIKE GROWTH FACTOR
• COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT UN FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE

(71) **WHITE SPOT AG** [CH/CH]; Aegeristrasse 35, CH-6342 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINEL, Lorenz** [DE/CH]; Hofackerstrasse 19, CH-8032 Zürich (CH). **GRANDER, Bruno** [CH/CH]; Eichlistrasse 21, CH-6405 Immensee (CH). **ILLI, Oscar, E.** [CH/CH]; Einhardweg 2, CH-8603 Schwezenbach (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/16, C07D 215/00, B01J 2/16**

(11) **WO 01/58427** (13) A1

(21) PCT/EP01/00786

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 280.0 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PARTICULATE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITION AND USE OF THE SAME
• COMPOSITION PARTICULAIRE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

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

(72, 75) **LAICH, Tobias** [DE/DE]; Liebelerweg 12, 51069 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/16**

(11) **WO 01/58428** (13) A1

(21) PCT/US01/03165

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,636 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF PREPARING A SUSTAINED RELEASE COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE

(63) US 09/501,636 (CON) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Kevin, L.** [US/US]; 47 Broadway, Arlington, MA 02474 (US). **TRACY, Mark, A.** [US/US]; 190 Hillside Avenue, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/20, 9/30, 47/06, B05D 3/00, C08K 5/34, 5/10**

(11) **WO 01/58429** (13) A1

(21) PCT/US01/04167

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,866 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/766,859 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACRYLIC ENTERIC COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS UTILISEES POUR FORMER DES REVETEMENTS GASTRO-RESISTANTS ACRYLIQUES

(71) **BPSI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899 (US). **ROHM GMBH & CO. KG CHEMISCHE FABRIK** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) **CHITTAMURU, Ramireddy**; Apartment #J2-15, 1158 West Main Street, Lansdale, PA 19446 (US). **REYES, George**; 1280 Hunter Lane, Perkiomenville, PA 18074 (US). **FARRELL, Thomas, P.**; 504 Villanova Circle, Warrington, PA 18976 (US). **VESEY, Charles, F.**; 2246 McArthur Drive, Hatfield, PA 19440 (US). **MEHRA, Dev, K.**; 20 Farmhouse Lane, Furlong, PA 18925 (US). **PETEREIT, Hans-Ulrich**; Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt (DE). **LEHMANN, Klaus**; Brunnsersweg 12, 64380 Rossdorf (DE).

(74) **MERCANTI, Michael, N.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., EDC II, Suite 203, 105 Lock Street, Newark, NJ 07103 (US).

(81) AE 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/20, C08J 3/00**

(11) **WO 01/58430** (13) A1

(21) PCT/US01/04418

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,585 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIOADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION BIOADHESIVE

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) **FOREMAN, Paul, B.**; 179 North Middaugh Street, Somerville, NJ 08876 (US). **RICHARDSON, Paul**; 26-02 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **TSAI, John**; 74 Woodview Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **REMON, Jean-Paul**; John Yougestraat 14, B-9090 Melle (BE). **VOORSPOELS, Jody**; Zevekotestraat 15, B-8970 Reningelst (BE). **AMEYE, Dieter**; Hippodroomstraat 111, B-8790 Waregem (BE). **CALLENS, Catherine**; Rue d'Amentières 115E, B-7782 Ploegsteert (BE).

(74) **FOULKE, Cynthia, L.**; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (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 KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/50, C12N 3/00**

(11) **WO 01/58431** (13) A1

(21) PCT/GB00/03056

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 0002856.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(30) 60/181,796 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) PCT/GB00/02848 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR LOADING A RED BLOOD CELL WITH AN AGENT

- METHODE DE CHARGEMENT D'UN AGENT DANS UN GLOBULE ROUGE

(71) **GENDEL LIMITED** [GB/GB]; University of Ulster, Coleraine, County Londonderry BT52 1SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FADLON, Emma** [GB/GB]; University of Ulster, Cromore Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1SA (GB). **McHALE, Anthony, Patrick** [IE/GB]; 35 Old Mill Grange, Portstewart, County Londonderry BT55 7GD (GB). **CRAIG, Roger** [GB/GB]; Jubilee House Farm, Spen Green, Smallwood, Sandbach, Cheshire CW11 2XB (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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] **A61K 9/50, C12N 13/00, C12M 3/00**

(11) **WO 01/58432** (13) A1

(21) PCT/GB01/00429

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002856.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(30) 60/181,796 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) PCT/GB00/03056 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING A RED BLOOD CELL CARRIER
• APPAREIL DE PRODUCTION D'UN VEHICULE DE GLOBULE ROUGE

(71) **GENDEL LIMITED** [GB/GB]; Science Business Incubator Unit, Cromore Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1RF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHALE, Anthony, Patrick** [IE/GB]; 35 Old Mill Grange, Portstewart, County Londonderry BT55 7GD (GB).

(74) **KHOO, Chong-Yee**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/50, 31/18**

(11) **WO 01/58433** (13) A1

(21) PCT/US01/04012

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,867 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TIMED PULSATILE DRUG DELIVERY SYSTEMS
• SYSTEMES D'ADMINISTRATION PULSEE ET TEMPORISEE DE MEDICAMENTS

(71) **EURAND AMERICA, INC.** [US/US]; 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377 (US).

(72) **PERCEL, Phillip, J.**; 1722 North Sayers Road, Troy, OH 45373 (US). **VENKATESH, Gopi, M.**; 4310 Limerick Lane, Bellbrook, OH 45440 (US). **VISHNUPAD, Krishna**; 1458 Clear Brook Drive, Dayton, OH 45440 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson, Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402 (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); 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 01/58434** (13) A2

(21) PCT/IB01/00180

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,209 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 60/182,220 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR AFFECTING TUMOR GROWTH USING OXYGEN MIMETIC AGENTS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DESTINES A AGIR SUR LA CROISSANCE TUMORALE, AU MOYEN D'AGENTS MIMETIQUES DE L'OXYGENE

(71) **NOVOLYTIC, INC.** [CA/CA]; 2nd Floor, West wing, Abert Center, 11402 University Ave., Edmonton, Alberta T6G 2J3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Michael, William** [CA/CA]; 6 Laurent Place, St. Albert, Alberta T8N 4N5 (CA). **NOUJAIM, Antoine** [CA/CA]; 58 Wilkins Road, Edmonton, Alberta T6M 2K4 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/045, 7/46, A61P 25/02, 25/20**

(11) **WO 01/58435** (13) A1

(21) PCT/JP01/00928

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38260 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTONOMIC CONTROLLING AGENTS
• AGENTS DE REGULATION AUTONOMES

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASHIMA, Yoshinao** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **SUGATA, Keiichi** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **YADA, Yukihiro** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **FUKUDA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).

(74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; Room No. 201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/045**

(11) **WO 01/58436** (13) A1

(21) PCT/KR01/00196

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-0006458 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTAGONISTS FOR NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR, WHICH ARE CONTAINING BORNEOL OR CAMPHOR AS AN ACTIVE INGREDIENT
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE, LESQUELS CONTIENNENT DU BORNEOL OU DU CAMPHRE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) **GENOMINE, INC.** [KR/KR]; Environmental Eng. Bldg.226, Pohang University of Science and Technology, Pohang, Kyungbuk 790-784 (KR). **POHANG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 31 Hyoja-dong, Nam-Gu, Pohang-si, Kyungbuk 790-784 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Kyong-Tai** [KR/KR]; 9-1202, Gyosu APT., 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohan, Pohang, Kyungbuk 790-390 (KR). **PARK, Tae-Ju** [KR/KR]; Dorm 2-302, 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-390 (KR). **NAM, Hong-Gil** [KR/KR]; A-702, Gyosu APT., 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-390 (KR). **PARK, Deok-Hoon** [KR/KR]; Dorm 1101, 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-390 (KR). **KIM, Kuk-Hyun** [KR/KR]; Dorm 18-416, 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-390 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 502 BYC Bldg. 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/122, A61P 25/00, 25/28**

(11) **WO 01/58437** (13) A1

(21) PCT/JP01/00878

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30546 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NERVE GROWTH FACTOR ACTIVITY POTENTIATING AGENTS
• POTENTIALISATEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE NEURONAL

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **GOTO, Takeshi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **ITOYAMA, Toshio** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **FUKUSHIMA, Hidenao** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **KAMEI, Yuto** [JP/JP]; 7183-20-13, Myokenmachi, Karatsu-shi, Saga 847-0863 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa & Partners, Aoi Bldg., Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/138, 31/417, 31/55, 31/4168, 31/4174, 31/415, A61P 27/02**

(11) **WO 01/58438** (13) A1

(21) PCT/US01/04316

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,400 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPHTHALMIC USE OF ALPHA ADRENERGIC BLOCKING AGENTS
• UTILISATION OPHTALMIQUE D'AGENTS BLOQUANTS ADRENERGIQUES ALPHA

(71, 72) **GALIN, Miles, A.** [US/US]; Apartment 2A, 180 East End Avenue, New York, NY 10123 (US).

(74) **MURNANE, John, D.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/165, A61P 25/28**

(11) **WO 01/58439** (13) A1

(21) PCT/US01/04317

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,283 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/779,417 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOW DOSE MODAFINIL FOR ENHANCEMENT OF COGNITIVE FUNCTION
• MODAFINIL A FAIBLE DOSE PERMETTANT D'AMELIORER UNE FONCTION COGNITIVE

(71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Matthew** [US/US]; 2120 Dawn Lane, Newtown, PA 18940 (US). **CONTRERAS, Patricia, C.** [US/US]; 12635 Futura Road, San Diego, CA 92130-2105 (US).

(74) **MILLER, Suzanne, E.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/166, A61P 19/02**

(11) **WO 01/58440** (13) A1

(21) PCT/JP01/00914

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-033422 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMEDIES FOR DEGENERATIVE ARTHRITIS
• MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE DEGENERATIVE

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Yoshizou** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **YONETOMI, Yasuo** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **OGAWA, Koji** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; OHIE Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/19, 31/40, 31/60**

(11) **WO 01/58441** (13) A1

(21) PCT/US01/03972

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,879 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING AN INFLAMMATORY DISEASE
• METHODE ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEATING, Elizabeth, T.** [US/US]; 106 Bob Tail Drive, Kimberton, PA 19442 (US). **KANAGY, James, M.** [US/US]; 422 Newbold Road, Jenkintown, PA 19046 (US).

(74) **KANAGY, James, M.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CZ DZ EE GE GH GM 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 TZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/195**

(11) **WO 01/58442** (13) A1

(21) PCT/US01/04053

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,548 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/776,216 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN ESSENTIAL CONSTITUENT AND METHOD OF USE FOR MAINTAINING HAIR COLORATION OR REVERSING HAIR DISCOLORATION
• CONSTITUANT ESSENTIEL ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER POUR CONSERVER LA COULEUR DES POILS/CHEVEUX OU INVERSER LA DECOLORATION DES POILS/CHEVEUX

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **MORRIS, James, G.**; 38344 Larue Way, Davis, CA 95616 (US). **ROGERS, Quinton, R.**; 1918 Alpine Place, Davis, CA 95616 (US). **YU, Shiguang**; 3941 SW Gamwell Road, Topeka, KS 66610 (US).

(74) **CARPENTER, John, W.** et al. / etc.; Coudert Brothers, Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/22, 31/405, 31/40, 31/4409, 31/366, 31/505, A61P 43/00, 29/00, 19/02, 13/10, 13/12, 11/00, 11/06, 9/04, 9/10, 25/16, 25/28, 31/04, 31/12, 37/02**

(11) **WO 01/58443** (13) A1

(21) PCT/JP01/00881

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38266 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TNF- α INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TNF-α

(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) **SUGIYAMA, Yasuo** [JP/JP]; 7-2, Daiwahigashi 5-chome, Kawanishi-shi, HYOGO 666-0111 (JP). **ODAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 12-12, Katsuragi 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, HYOGO 651-1223 (JP). **NARUO, Ken-ichi** [JP/JP]; 1-2, Minamigaoka 1-chome, Sanda-shi, HYOGO 669-1535 (JP). **FUNATSU, Masami** [JP/JP]; 22-7, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, OSAKA 572-0019 (JP). **IKEYA, Kazuaki** [JP/JP]; 10-8, Hattori 2-chome, Ikarugacho, Ikoma-gun, NARA 636-0131 (JP). **SUZUKI, Yoshiharu** [JP/JP]; 50 B-303, Yamadaminami, Suita-shi, OSAKA 565-0823 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o 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 AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/35, 31/135, 31/335, 31/165, 31/70, A61P 35/00, G01N 33/574**

(11) **WO 01/58444** (13) A1

(21) PCT/GB01/00548

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002835.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF CYP1B1 INHIBITORS FOR TREATING CANCER
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA CYP1B1 POUR TRAITER LE CANCER

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN** [GB/GB]; Regent Walk, Aberdeen, Borders AB24 3FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURRAY, Graeme, Ian** [GB/GB]; 29 Woodhill Road, Aberdeen, Borders AB2 4JU (GB). **MELVIN, William, Thomas** [GB/GB]; 5 Deeside Park, Aberdeen, Borders AB15 7PQ (GB). **MCFADYEN, Morag** [GB/GB]; 24 Summer Street, Aberdeen, Borders AB10 1SD (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/352, 35/78, A61P 35/00, 25/00**

(11) **WO 01/58445** (13) A1

(21) PCT/ES00/00450

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 200000323 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERAPY WITH CANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF CEREBRAL TUMOR
• THERAPIE FAISANT APPEL A DES CANNABINOIDES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS DU CERVEAU

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUZMAN PASTOR, Manuel** [ES/ES]; Facultad Cc. Biologícas, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I, E-28040 Madrid (ES). **SANCHEZ GARCIA, Cristina** [ES/ES]; Facultad Cc. Biologícas, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I, E-28040 Madrid (ES). **GALVE ROPERH, Ismael** [ES/ES]; Facultad Cc. Biologícas, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I, E-28040 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN JP MX NO NZ SG US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/40, 31/54, 31/205, 31/195, 39/395**

(11) **WO 01/58446** (13) A1

(21) PCT/EP01/01611

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00102972.7 **14 Feb/fév 2000** EP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF COMPATIBLE SOLUTES AS INHIBITORS OF THE ENZYMATIC DECOMPOSITION OF MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS
• UTILISATION DE SOLUTES COMPATIBLES POUR PROTEGER DES BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES CONTRE UNE DECOMPOSITION PAR DES ENZYMES A POUVOIR DEGRADANT

(71) **BITOP GMBH** [DE/DE]; Stockumer Str. 28, 58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALINSKI, Erwin** [DE/DE]; Sperberweg 27, 48308 Senden (DE). **KAUFMANN, Michael** [DE/DE]; Auf der Heide 108, 58313 Herdeckl (DE). **SCHWARZ, Thomas** [DE/DE]; Ginsterweg 6, 42799 Leichlingen (DE). **VANGALA, Maya-Devi** [DE/DE]; Bruchstr. 20 b, 58239 Schwerte (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/44, 9/48, 9/52, 9/54, 9/22, 9/26, 9/14, 9/50, A61F 13/00, 9/02**

(11) **WO 01/58447** (13) A1

(21) PCT/US01/04347

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,369 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROLLED-RELEASE COMPOSITIONS CONTAINING OPIOID AGONIST AND ANTAGONIST
• COMPOSITIONS A LIBERATION REGULEE CONTENANT DES AGONISTES ET ANTAGONISTES DE L'OPIOIDE

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSHLACK, Benjamin** [AU/US]; 351 East 84th Street, New York, NY 10028 (US). **CURTIS, Wright** [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/4412, A61P 43/00, 1/16 // C07D 213/64**

(11) **WO 01/58448** (13) A1

(21) PCT/JP01/00935

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/38048 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APOPTOSIS INHIBITOR
• INHIBITEUR D'APOPTOSE

(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) **SUZUKI, Ryuji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP). **OKU, Hisashi** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/445, 9/14, 9/10**

(11) **WO 01/58449** (13) A1

(21) PCT/GB01/00569

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003232.6 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WATER DISPERSIBLE FORMULATION OF PAROXETINE
• FORMULATION DE PAROXETINE DISPERSIBLE DANS L'EAU

(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) **AL-GHAZAWI, Ahmad, Khalaf, Al-Deeb** [JO/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ELDER David, Philip** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MENEAUD, Padma** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/454, A61P 25/34**

(11) **WO 01/58450** (13) A2

(21) PCT/FR01/00356

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01682 **9 Feb/fév 2000** FR **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF CENTRAL CANNABINOID RECEPTOR ANTAGONIST FOR PREPARING MEDICINES DESIGNED TO FACILITATE SMOKING CESSATION
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS AUX CANNABINOIDES CENTRAUX POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS UTILES POUR FACILITER L'ARRET DE LA CONSOMMATION DE TABAC

(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) **BLANCHARD, Jean, Charles** [FR/FR]; 107, avenue de Paris, F-94160 Saint Mande (FR). **MENARD, François** [FR/FR]; 53, rue du Four, F-75006 Paris (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/485**

(11) **WO 01/58451** (13) A1

(21) PCT/US01/04346

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,369 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TAMPER-RESISTANT ORAL OPIOID AGONIST FORMULATIONS
• FORMES ORALES INVIOLABLES D'AGONISTES DE L'OPIOIDE

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSHLACK, Benjamin** [US/US]; 351 East 84th Street, New York, NY 10028 (US). **WRIGHT, Curtis** [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/5415, 38/38, 45/06, A61P 37/00, 17/12, 15/00, 13/08, 13/10, 27/12, A61K 41/00 // (A61K 38/38, 31:54)**

(11) **WO 01/58452** (13) A1

(21) PCT/GB01/00465

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002719.3 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMAL ABLATION OF TISSUE
• ABLATION THERMIQUE DE TISSUS

(71) **TISSUEMED LIMITED** [GB/GB]; 11 Killingbeck Drive, Leeds LS14 6UF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTUNE, David** [GB/GB]; Springfield House, 31 Breary Lane East, Bramhope, Leeds LS16 9EU (GB). **TROTTER, Patrick** [GB/GB]; 12 Millpond Grove, Leeds LS6 4RD (GB). **STEWART, Douglas** [GB/GB]; Rowan Garth, Church Fenton, Tadcaster, North Yorkshire LS24 9RF (GB). **WEBB, Kevin** [GB/GB]; West End House, Main Street, Appleton Roebuck, York YO23 7DD (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson-Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/55, A61P 25/20**

(11) **WO 01/58453** (13) A1

(21) PCT/EP01/01221

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200499.2 **11 Feb/fév 2000** EP **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THE USE OF MIRTAZAPINE FOR THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS
• UTILISATION DE MIRTAZAPINE POUR TRAITER DES TROUBLES DU SOMMEIL

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUIGT, Gerardus, Stephanus, Franciscus** [NL/NL]; Monsterstraat 6, NL-5341 EB Oss (NL). **VAN DEN BERG, Frans** [NL/NL]; Franciscushof 13, NL-4133 BA Vianen (NL).

(74) **KRAAK, Hajo**; Patent Department, Wethouder van Eschstraat 1, P.O.B. 20, NL-5340 BH Oss (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/63, 31/635, C07D 239/69, A61P 9/10, 9/12**

(11) **WO 01/58454** (13) A1

(21) PCT/FI01/00105

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,021 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 20000303 **14 Feb/fév 2000** FI **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF A DISEASE MEDIATED BY THE ALPHA-2B-ADRENOCEPTOR
• COMPOSE UTILE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'UNE MALADIE MEDIEE PAR LE RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 2B

(71) **OY JUVANTIA PHARMA LTD** [FI/FI]; Tykistökatu 6 A, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WURSTER, Siegfried** [DE/FI]; Matarakaari 28 A 1, FIN-21520 Piikkiö (FI). **ENGSTRÖM, Mia** [FI/FI]; Sirkkalankatu 12 A 6, FIN-20500 Turku (FI). **HUOVINEN, Liisa** [FI/FI]; Kyllikinkatu 5, FIN-20660 Littoinen (FI). **KALLIOKOSKI, Sari** [FI/FI]; Kauppiaskatu 21 A 20, FIN-20100 Turku (FI). **KELANNE, Leila** [FI/FI]; Saukonkatu 10 B 7, FIN-20760 Piispanristi (FI). **SAVOLA, Eeva-Liisa** [FI/FI]; Siutlankatu 8, FIN-20380 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/66, 31/335, A61P 35/00 // (A61K 31/66, 31:335)**

(11) **WO 01/58455** (13) A1

(21) PCT/EP01/01088

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003201.1 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD TO POTENTIATE THE THERAPEUTIC EFFICACY OF TAXANE AND DERIVATIVES THEREOF
• METHODE PERMETTANT DE POTENTIALISER L'EFFICACITE THERAPEUTIQUE DU TAXANE ET DE SES DERIVES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch 1.2, I-20152 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONSHOUWER, Marius** [NL/IT]; Via Vittorio Alfieri 27, I-20025 Legnano (IT). **INGS, M., J., Robert** [GB/IT]; Via Adige, 1, I-22079 Villa Guardia (IT). **ROCCHETTI, Maurizio** [IT/IT]; Via Tommaso Grossi, 13, I-20017 Rho (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/715, A61P 43/00**

(11) **WO 01/58456** (13) A1

(21) PCT/GB01/00344

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003048.6 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYANIONIC POLYGLYCOSIDES IN THE TREATMENT OF AUTISM
• POLYGLYCOSIDES POLYANIONIQUES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE L'AUTISME

(71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED** [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEALLER, Stephen** [GB/GB]; Wyndhurst, Pendlehurst Street, Burnley BB11 4RL (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/715**

(11) **WO 01/58457** (13) A1

(21) PCT/GB01/00506

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003048.6 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL USES OF POLYANIONIC POLYGLYCOSIDES IN TREATING GUT DISORDERS
• UTILISATIONS NOUVELLES DE POLYGLYCOSIDES POLYANIONIQUES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES INTESTINAUX

(71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED** [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEALLER, Stephen** [GB/GB]; Wyndhurst, Pendlehurst Street, Burnley BB11 4RL (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/715, 33/24, 39/395, 39/40, 39/42, 39/44, 49/00, 51/00, A61M 36/14, A01N 43/04, 59/16, G01N 24/00**

(11) **WO 01/58458** (13) A1

(21) PCT/US01/04155

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,109 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICALLY-ACTIVE NANOPARTICLES FOR USE IN THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC METHODS
• NANOPARTICULES OPTIQUEMENT ACTIVES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES PROCEDES THERAPEUTIQUES ET DE DIAGNOSTIC

(71) **RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77020 (US).

(72) **WEST, Jennifer, L.**; 3523 Senova Drive, Pearland, TX 77584 (US). **HALAS, Nancy, J.**; 2309 Goldsmith, Houston, TX 77030 (US). **HIRSCH, Leon, R.**; 2303 Mid Lane #F1, Houston, TX 77027 (US).

(74) **CATENA, Gino**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/737, 38/17, 39/395, 45/00, A61P 31/20, C07K 16/10, C12N 15/09, G01N 33/50, 33/53, 33/576**

(11) **WO 01/58459** (13) A1

(21) PCT/JP01/00967

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34906 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMEDIES FOR HEPATITIS C
• REMEDES CONTRE L'HEPATITE C

(71) **MITSUBISHI TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITAMI, Seima** [JP/JP]; c/o Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **SHIBUI, Tatsurou** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **SEKI, Makoto** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **YOTSUMOTO, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

MATSUURA, Yoshiharu [JP/JP]; 1-1314, 4-35, Yamadahigashi, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). **MIYAMURA, Tatsuo** [JP/JP]; 4-21-22-113, Hamadayama, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th floor, KRF Bldg. 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 35/00, C12N 15/85, 15/86**

(11) **WO 01/58460** (13) A1

(21) PCT/US01/04419

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,723 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ISOLATION AND TRANSPLANTATION OF RETINAL STEM CELLS
• ISOLATION ET TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES RETINIENNES

(71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Michael, J.** [US/US]; 1002 The Heights, Gloucester, MA 01930 (US). **KLASSEN, Henry** [US/US]; 119 N. Bush Street, Santa Ana, CA 92701 (US). **SHATOS, Marie, A.** [US/US]; 92 Fern Street, Athol, MA 01331 (US). **MIZUMOTO, Keiko** [JP/JP]; Higashi, 4-5, Asahikawa 070-0024 (JP).

(74) **YIP, Gwendolyn, H.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 TR).

---

(51)[7] **A61K 35/14, 39/04, G01N 33/53, A61P 31/06, C12N 5/08, A61K 31/7088, G01N 33/569, C07K 14/705 // 14/35**

(11) **WO 01/58461** (13) A1

(21) PCT/GB01/00561

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003082.5 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MYCOBACTERIUM AG85 COMPLEX-SPECIFIC T CELL PEPTIDES AND USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF
• PEPTIDES DE LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES DU COMPLEXE AG85 MYCOBACTERIEN ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOCKRELL, Hazel, Marguerite** [GB/GB]; London School of Hygiene and Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 1HT (GB). **SMITH, Steven, Mark** [GB/GB]; 2nd Floor Flat, 30 Meridian Place, Clifton, Bristol BS8 1JL (GB). **BROOKES, Roger** [GB/GB]; University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9DU (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/14, 35/16, 35/50, G01N 33/50, C07K 14/47, 1/14, A61P 9/10, 25/28**

(11) **WO 01/58462** (13) A2

(21) PCT/GB01/00571

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003225.0 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MODELS, METHODS AND MATERIALS RELATING TO CLINICAL CONDITIONS ASSOCIATED WITH REACTIVE OXYGEN SPECIES
• MODELES, PROCEDES ET MATERIAUX LIES AUX ETATS CLINIQUES ASSOCIES AUX ESPECES A OXYGENE ACTIF

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 1-3 Burtonhole Lane, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Joseph, F.** [US/US]; Department of Neurology, University of Cincinnati Medical Center, The Vontz Center, Cincinnati, OH 45267-05236 (US). **THOMSON, Nicola** [GB/GB]; Department of Biochemistry, University of Oxford, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3QU (GB).

(74) **WALTON, Sean, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 35/30, C12N 5/08, A61P 25/00**

(11) **WO 01/58463** (13) A1

(21) PCT/NL01/00048

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200412.5 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NEURONAL CELL DIVISION
• DIVISION DES CELLULES NEURONALES

(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) **VAN NOORT, Johannes, Maria** [NL/NL]; Jacob Catslaan 57, NL-2332 AT Leiden (NL). **BAJRAMOVIC, Jeffrey, John** [NL/FR]; 24, Impasse du Couvent, F-91330 Yerres (FR). **BSIBSI, Malika** [NL/NL]; Richard Holstraat 20, NL-2324 VK Leiden (NL).

(74) **PRINS, A., W.** et al. / etc.; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/70, 31/355, 9/10, A61P 33/10, 33/14**

(11) **WO 01/58464** (13) A1

(21) PCT/RU01/00019

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000103591 **14 Feb/fév 2000** RU **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WATER DISPERSED IVERMECTIN DOSAGE FORM USED FOR CURING ECTO- AND ENDOPARASITIC DISEASES
• FORME POSOLOGIQUE D'IVERMECTINE A DISPERSION AQUEUSE UTILISEE POUR SOIGNER ECTOPARASITOSE ET ENDOPARASITOSE

(71, 72) **SEMENOV, Sergei Vyacheslavovich** [RU/RU]; 1-y Magnitny p-d, 6-38, Saratov, 410019 (RU).

(72, 75) **ZHEMERICHKIN, Dmitry Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Rakhova, 145-15, Saratov, 410600 (RU). **SIDORKIN, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Novaya 9-ya liniya, 101, pos. Jurish, Saratov, 410015 (RU).

(74) **ROMANOVA, Nataliya Viktorovna**; 4 Prokatnaya, 17a-32, Saratov, 410041 (RU).

(81) AU BG BR ES HR HU IN LT LV MN MX NZ PL SI TR US.

---

(51)[7] **A61K 35/74, A61P 1/00**

(11) **WO 01/58465** (13) A2

(21) PCT/CA01/00157

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,702 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROBIOTIC THERAPY FOR NEWBORNS
• THERAPIE PROBIOTIQUE POUR NOUVEAUX NES

(71, 72) **REID, Gregor** [CA/CA]; 71 Chesham Avenue, London, Ontario N6G 3V1 (CA). **BRUCE, Andrew, W.** [CA/CA]; 485 Sandford Road, R.R. #1, Uxbridge, Ontario L9P 1R1 (CA). **HAN, Victor** [CA/CA]; 132 Timber Crescent, London, Ontario N6K 2W2 (CA).

(74) **ZAHL, Adrian** et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

(81) AU CA MX.

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

---

(51)[7] **A61K 35/74, 39/112, 9/16**

(11) **WO 01/58466** (13) A1

(21) PCT/SG00/00017

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIODEGRADABLE AND BIOCOMPATIBLE POLYMERIC MICROSPHERES ENCAPSULATING <I>SALMONELLA ENTERITIDIS</I>BACTERIA
• MICROSPHERES POLYMERES BIODEGRADABLES ET BIOCOMPATIBLES ENCAPSULANT LA BACTERIE *SALMONELLA ENTERITIDIS*

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY** [SG/SG]; 1 Research Link, The National University of Singapore, Singapore 117604 (SG).

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

(72, 75) **YANG, Yi-Yan** [CN/SG]; Blk 36, #07-309 Dover Road, Singapore 130036 (SG). **KWANG, Jimmy** [US/US]; 87 Pasir Panjang Hill, #02-09 Kentview Park, Singapore 118892 (SG). **CHEN, Xueqin** [CN/SG]; Blk 31, #11-103 Dover Road, Singapore 130031 (SG). **CHUNG, Tai-Shung** [US/SG]; Blk 103, #08-02 Clementi Road, Singapore 129788 (SG). **LIU, Wei** [CN/CN]; Institute of Molecular Agrobiology, 1 Research Link, The National University of Singapore, Singapore 117604 (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] **A61K 35/78**

(11) **WO 01/58467** (13) A1

(21) PCT/US01/04072

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,836 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXTRACTION OF ZEIN PROTEIN FROM GLUTEN MEAL
• EXTRACTION D'UNE PROTEINE DE MAIS (ZEINE) D'UN PLAT CONTENANT DU GLUTEN

(71) **LURGI PSI, INC.** [US/US]; Suite 300, 1790 Kirby Parkway, Memphis, TN 38138 (US).

(72) **MCINNIS, Jerel**; 8529 Timber Walk Cove, Cordova, TN 38018 (US). **QINGNONG, Tang**; 846 McKercher Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3W7 (CA).

(74) **CRAWFORD, James, R.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 01/58468** (13) A1

(21) PCT/US01/04370

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,408 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/200,284 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(30) 60/242,216 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF RELAXIN TO TREAT DISEASES RELATED TO VASOCONSTRICTION
• UTILISATION DE RELAXINE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A LA VASOCONSTRICTION

(71) **CONNETICS CORPORATION** [US/US]; 3400 West Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 4200 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15260 (US). **THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY - ROBERT WOOD JOHNSON MEDICAL SCHOOL** [US/US]; One Robert Wood Johnson Place, New Brunswick, NJ 08903-0019 (US).

(72) **CONRAD, Kirk, P.**; 244 Peace Street, Cranberry Township, PA 16066 (US). **LEWIS, Martyn**; 619 Bay Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **UNEMORI, Elaine, N.**; 1059 Ardmore Avenue, Oakland, CA 94610 (US). **HUANG, Xinfan**; 150 Seminary Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **TOZZI, Carol, A.**; 13 Hemlock Hill Road, Jackson, NJ 08527 (US).

(74) **BORDEN, Paula, A.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 38/00, 38/16, 39/395, 39/44**

(11) **WO 01/58469** (13) A1

(21) PCT/US01/00686

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,023 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/591,561 **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS FOR TREATING GLAUCOMA
• METHODES DE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71, 72) **WAX, Martin, B.** [US/US]; 1200 Shepard Road, Wildwood, MO 63038 (US).

TEZEL, Gulgun [US/US]; 2026 Midfield Lane, Saint Louis, MO 63146 (US).

(74) **COHEN, Mark, S.**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, One Crystal Park, Suite 210, 2011 Crystal Drive, Arlington, VA 22202-3709 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/08, 38/13, 45/06, A61P 25/28**

(11) **WO 01/58470** (13) A2

(21) PCT/US01/04178

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,833 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 60/181,943 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS FOR ENHANCING THE BIOAVAILABILITY OF A DRUG
• PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA BIODISPONIBILITE D'UN MEDICAMENT

(71) **PRAECIS PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HAYWARD, Neil, J.**; 17 Stoneybrook Road, North Grafton, MA 01536 (US). **GEFTER, Malcolm, L.**; 46 Baker Bridge Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/08, 38/07, 31/198, 31/405, A61P 31/04, A61K 45/06, 31/195, C07C 229/00**

(11) **WO 01/58471** (13) A2

(21) PCT/US01/04288

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,629 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL AMINO ACID AND PEPTIDE INHIBITORS OF *STAPHYLOCOCCUS* VIRULENCE
• NOUVEAUX INHIBITEURS D'ACIDES AMINES ET DE PEPTIDES DE VIRULENCE DE STAPHYLOCOCCUS

(71) **INTERMUNE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1710 Gilbreth Road, Suite 301, Burlingame, CA 94010-1317 (US).

(72) **WRIGHT, Susan, C.**; 13531 Old Oak Way, Saratoga, CA 95070 (US). **LARRICK, James, W.**; Star Route, Box 48, Woodside, CA 94062 (US). **WANG, Yuqiang**; 278 Monroe Drive #17, Mountain View, CA 94040 (US). **EMLEN, J., Woodruff**; 846 Lakeshore Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **VAN VLASSELAER, Peter**; 1065 Hickorynut Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SPACK, Edward, G.**; 1725 Wright Avenue #27, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **JUDGE, Linda, R.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/16, 47/36, 47/42, 47/22**

(11) **WO 01/58472** (13) A2

(21) PCT/US01/03641

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,147 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BOTULINUM TOXIN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE TOXINE BOTULIQUE

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNT, Terrence, J.** [US/US]; 7529 E. Calle Granada, Anaheim Hills, CA 92808 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/17, A61P 9/10**

(11) **WO 01/58473** (13) A1

(21) PCT/US01/04048

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,862 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF TREATING OR INHIBITING CELLULAR INJURY OR CELL DEATH
• PROCEDE DESTINE A TRAITER OU A INHIBER DES LESIONS OU DES MORTS CELLULAIRES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **FRIEDRICHS, Gregory, Scott**; 901 Roelofs Road, Yardley, PA 19067 (US). **SWILLO, Roberto, Edward**; 411 Gordon Road, Ambler, PA 19002 (US). **JOW, Brian, Hong-N**; 42 Navesink Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **BRIDAL, Terry, Roy**; 11-02 Aspen Way, Doylestown, PA 18901 (US). **NUMANN, Randal, Edward**; 10456 Harvestview Way, San Diego, CA 92128 (US). **WARNER, Linda, Marie**; 1130 Kolbe Lane, West Chester, PA 19382 (US). **KILLAR, Loran, Marie**; 2061 Farmview Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/21, 9/16**

(11) **WO 01/58474** (13) A2

(21) PCT/US01/03160

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,934 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MICROENCAPSULATION AND SUSTAINED RELEASE OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENT

• MICROENCAPSULATION ET LIBERATION PROLONGEE D'UN AGENT BIOLOGIQUEMENT ACTIF

(63) US 09/501,934 (CON)
10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRACY, Mark, A.** [US/US]; 190 Hillside Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **WARD, Kevin, L.** [US/US]; 47 Broadway, Arlington, MA 02474 (US). **SCHER, David, S.** [US/US]; 54 Laurel Drive, Hudson, MA 01749 (US). **JOHNSON, J., Keith** [US/US]; 35 Pleasant Street, Hudson, MA 01749 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/44, 38/36, A61P 7/02**

(11) **WO 01/58475** (13) A1

(21) PCT/AU01/00119

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5517 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REGULATION OF PLATELET ADHESION AND AGGREGATION
• REGULATION DE L'ADHESION ET DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGG, Philip, John** [AU/AU]; 2/4-6 Clyde Street, Randwick, NSW 2031 (AU). **CHESTERMAN, Colin, Nicolas** [AU/AU]; 102B Cameron Street, Edgecliff, NSW 2027 (AU).

(74) **FB RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton, VIC 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/49, 38/48, 38/51, A61P 25/28**

(11) **WO 01/58476** (13) A2

(21) PCT/EP01/01517

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,448 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/714,928 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE BY ENHANCING PLASMIN OR PLASMIN-LIKE ACTIVITY
• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER PAR LE RENFORCEMENT DE L'ACTIVITE DE LA PLASMINE OU DE SUBSTANCES SIMILAIRES

(71) **THE EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOTTI, Carlos, G.** [IT/DE]; Dante Strasse 26, 69115 Heidelberg (DE). **LEDESMA, Maria, D.** [ES/DE]; Schmitthenner Strasse 27, 69124 Heidelberg (DE).

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

(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 TR).

---

(51)[7] **A61K 39/00, A61P 35/00**

(11) **WO 01/58477** (13) A2

(21) PCT/DE01/00470

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 033.1 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMMUNIZATION OF AN INDIVIDUAL AGAINST CARCINOMA AND THE PRELIMINARY STAGES THEREOF
• IMMUNISATION D'UN INDIVIDU CONTRE DES CARCINOMES ET LEURS STADES PREALABLES

(71, 72) **VON KNEBEL DOEBERITZ, Magnus** [DE/DE]; Chirurgische Universitätsklinik, Sektion für Molekulare Diagnostik und Therapie, Im Neuenheimer Feld 110, 69120 Heidelberg (DE).

(72, 75) **LINNEBACHER, Michael** [DE/DE]; zum Klopp 23, 66578 Stennweiler (DE). **RUDY, Wolfgang** [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 76, 75015 Bretten (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/00, C12N 7/01, 15/861, G01N 33/53**

(11) **WO 01/58478** (13) A1

(21) PCT/US01/03892

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,289 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/617,569 **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIGENIC COMPLEXES AND METHODS
• COMPLEXES ANTIGENIQUES ET METHODES ASSOCIEES

(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROELVINK, Petrus, W.** [NL/US]; 17502 Gallagher Way, Olney, MD 20832 (US). **KOVESDI, Imre** [US/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). **BRUDER, Joseph, T.** [US/US]; 10243 Royal St. Andrews Place, Ijamsville, MD 21754 (US). **BROUGH, Douglas, E.** [US/US]; 3900 Shallowbrook Lane, Olney, MD 20832 (US). **MCVEY, Duncan, L.** [US/US]; 6016 Muncaster Mill Road, Derwood, MD 20855 (US). **WICKHAM, Thomas, J.** [US/US]; 12031 Arista Manor Way, Germantown, MD 20876 (US).

(74) **HEFNER, M., Daniel** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 39/00, 39/395, A01N 43/04, C07K 1/00, 16/00**

(11) **WO 01/58479** (13) A1

(21) PCT/US01/04384

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,000 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMMUNOTHERAPY USING INTERLEUKIN 13 RECEPTOR SUBUNIT ALPHA 2
• UTILISATION DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 13, SOUS-UNITE ALPHA 2, DANS L'IMMUNOTHERAPIE

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

(72) **DEBINSKI, Waldemar**; 231 Cedar Avenue, Hershey, PA 17033-1517 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.** et al. / etc.; The Pennsylvania State University, 113 Technology Office, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81) AE 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/02**

(11) **WO 01/58480** (13) A2

(21) PCT/CA01/00140

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,025 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VACCINE AGAINST TRYPANOSOMIASIS
• VACCIN CONTRE LA TRYPANOSOMOSE

(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) **PRICHARD, Roger, K.** [AU/CA]; 597 Lakeshore Road, Beaconsfield, Québec H9W 4K5 (CA). **LUBEGA, George, W.** [UG/UG]; Makerere Hill Road, P.O. Box 7062 Kampala (UG). **BYARUGABA, Denis, K.** [UG/UG]; Makerere Hill Road, P.O. Box 7062 Kampala (UG). **OCHOLA, Donosian, O., K.** [UG/UG]; Makerere Hill Road, P.O. Box 7062 Kampala (UG).

(74) **CÔTÉ, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/12**

(11) **WO 01/58481** (13) A2

(21) PCT/US01/04191

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,904 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPY OF EPSTEIN-BARR VIRUS IN AUTOIMMUNE DISORDERS
• DIAGNOSTICS ET THERAPIE DU VIRUS D'EPSTEIN-BARR DANS DES TROUBLES AUTO-IMMUNS

(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).

(72) **HARLEY, John, B.**; 439 N.W. Twentieth Street, Oklahoma City, OK 73103 (US). **JAMES, Judith, A.**; 2200 Summer Hollow Lane, Edmond, OK 73013 (US). **KAUFMAN, Kenneth, M.**; 708 N.E. Twenty-First Street, Oklahoma City, OK 73105 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (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 TR).

---

(51)[7] **A61K 39/395**

(11) **WO 01/58482** (13) A1

(21) PCT/KR00/00882

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5808 **8 Feb/fév 2000** KR **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTI-HUMAN MITOCHONDRIAL ADENYLATE KINASE ISOZYME ANTIBODY, DIAGNOSTIC FORMULATION AND DIAGNOSTIC KIT FOR CARDIAC DISEASE
• ANTICORPS ANTI-ISOZYME ADENYLATE KINASE MITOCHONDRIENNE HUMAINE, PREPARATION DE DIAGNOSTIC ET KIT DE DIAGNOSTIC POUR MALADIE CARDIAQUE

(71, 72) **KIM, Hyo, Joon** [KR/KR]; 3-1001, Sunkyung Apt, Sungpo-dong, Ansan 425-040 (KR).

(72, 75) **CHO, Key, Seung** [KR/KR]; 33-705, Hyundai Apt, 369, Apgujung-dong, Seoul 135-110 (KR). **LEE, Sang, Min** [KR/KR]; 17-507, Hanyang Apt, Bono-dong, Ansan 425-180 (KR).

(74) **KIM, Hak, Je** et al. / etc.; Phoenix International Kwangwhamoon, P.O. Box 1828, Seoul 110-618 (KR).

(81) AU BR CA CN DE 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] **A61K 39/395**

(11) **WO 01/58483** (13) A2

(21) PCT/US01/04020

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,143 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/724,621 **28 Nov/nov 2000** US **(28.11.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIONS USING ANTI-C3b(i) ANTIBODIES
• PROCEDES DESTINES A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT D'INFETIONS AU MOYEN D'ANTICORPS ANTI-C3B(I)

(71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Ronald, P.** [US/US]; 108 Kerry Lane, Charlottesville, VA 22901 (US). **LINDORFER, Margaret, A.** [US/US]; 108 Kerry Lane, Charlottesville, VA 22901 (US). **SUTHERLAND, William, M.** [US/US]; 4275 Viewmont Road, Earlysville, VA 22936 (US). **GOLDBERG, Joanna, B.** [US/US]; 295 Ipswich Place, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) **BALDWIN, Geraldine, F.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 39/395**

(11) **WO 01/58484** (13) A2

(21) PCT/US01/04161

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,638 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL USES OF MAMMALIAN CCR8 RECEPTORS AND RELATED REAGENTS
• NOUVELLES UTILISATIONS DES RECEPTEURS CCR8 DE MAMMIFERES ET REACTIFS ASSOCIES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **LIRA, Sergio, A.**; 5 Tree Top Lane, Chatham, NJ 07928 (US).

(74) **MARTIN, Christine, F.**; Schering-Plough Corporation, K-6-1-1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/42, A61P 31/20**

(11) **WO 01/58485** (13) A2

(21) PCT/US01/04520

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,066 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC MONOCLONAL ANTIBODIES
• ANTICORPS MONOCLONAUX A VOCATION PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE

(71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [US/US]; Department of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOPER, Jay, W.** [US/US]; 6522 Twin Lake Drive, New Market, MD 21774 (US). **SCHMALJOHN, Alan, L.** [US/US]; 7613 Irongate Lane, Frederick, MD 21702 (US). **SCHMALJOHN, Connie, S.** [US/US]; 7613 Irongate Lane, Frederick, MD 21702 (US).

(74) **ARWINE, Elizabeth**; Office of the Staff Judge Advocate, United States Army Medical Research and Materiel Command, ATTN:MCMR-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5102 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **A61K 45/00, 39/40, 39/42, A61P 9/00, 11/00, 17/00, 25/00, 31/00, 37/00 // (A61K 39/40, 35:74) (A61K 39/42, 35:74)**

(11) **WO 01/58486** (13) A2

(21) PCT/DE01/00578

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 07 771.4 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMMUNOMODULATORY EFFECTIVE COMPOSITIONS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
• COMPOSITIONS A EFFET IMMUNOREGULATEUR, PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION

(71) **KLEINE & STEUBE ENTOXIN GMBH** [DE/DE]; Düppelstrasse 3c, 14163 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRÈNEL, Angela** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 32, 30880 Laatzen (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/00, 31/225, 31/138, 31/445, 31/4453, A61P 43/00, 27/06**

(11) **WO 01/58487** (13) A1

(21) PCT/JP01/00853

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31543 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERAPEUTIC AND/OR PREVENTIVE AGENTS FOR OPTIC NERVE DISEASES AND RETINAL DISEASES
• AGENT THERAPEUTIQUE ET/OU PROPHYLACTIQUE CONTRE LES AFFECTIONS DE LA RETINE ET DU NERF OPTIQUE

(71) **MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS,INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANO, Tomiya** [JP/JP]; 23-17, Kitakasugaoka 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP). **SOGO, Shunji** [JP/JP]; 84, Yaogikita 3-chome, Yao-shi, Osaka 581-0016 (JP). **INOUE, Eri** [JP/JP]; 708, Bessho, Bessho-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0021 (JP).

(74) **MATSUYAMA, Naoyuki** et al. / etc.; c/o MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 45/00, 31/435, C07D 221/04, 221/20, A61P 1/02, 27/02, 37/00**

(11) **WO 01/58488** (13) A1

(21) PCT/JP01/00915

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33069 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMEDIES FOR SJOEGREN'S SYNDROME
• REMEDES CONTRE LE SYNDROME DE SJOEGREN

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Yoshio** [JP/JP]; 1-8-301, Johnancho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8064 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/00, 31/18, A61P 5/42, 25/18 // C07C 233/64**

(11) **WO 01/58489** (13) A1

(21) PCT/JP01/00990

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/35963 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR POSTOPERATIVE STRESS

- AGENTS PROPHYLACTIQUES/THERAPEUTIQUES CONTRE LE STRESS POSTOPERATOIRE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAKI, Akira** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasakicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **HAMADA, Atsushi** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasakicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **SATO, Motohide** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasakicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **HARADA, Kazuhito** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasakicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (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 NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 45/06, 31/4965, 31/195, 31/439, A61P 35/00, 35/04**

(11) **WO 01/58490** (13) A1

(21) PCT/AU01/00105

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5471 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIVER-SELECTIVE CHEMOTHERAPY
• CHIMIOTHERAPIE SELECTIVE DU FOIE

(71) **HOWARD J. SMITH & ASSOCIATES PTY LTD** [AU/AU]; 18 Melaleuca Avenue, Lower Templestowe, Victoria 3107 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Howard, J.** [AU/AU]; 18 Melaleuca Avenue, Lower Templestowe, Victoria 3107 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 45/06, 31/22, 31/366, 31/40, 31/427, 31/44, 31/4439, A61P 1/04, 19/02, 29/00 // C07D 263/44, 277/34, 413/06, 417/06**

(11) **WO 01/58491** (13) A1

(21) PCT/JP01/00880

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/38265 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRUG COMPRISING COMBINATION
• MEDICAMENT COMPRENANT UNE COMBINAISON

(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) **SUGIYAMA, Yasuo** [JP/JP]; 7-2, Daiwahigashi 5-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). **ODAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 12-12, Katsuragi 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223 (JP). **NARUO, Ken-ichi** [JP/JP]; 1-2, Minamigaoka 1-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1535 (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 AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 47/24, 47/42**

(11) **WO 01/58492** (13) A2

(21) PCT/CA01/00175

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,187 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CARRIER PARTICLES FOR DRUG DELIVERY AND PROCESS FOR PREPARATION
• PARTICULES PORTEUSES POUR ADMINISTRATION DE SUBSTANCES MEDICAMENTEUSES, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **OTTAWA HEART INSTITUTE RESEARCH CORPORATION** [CA/CA]; 40 Ruskin Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPARKS, Daniel, L.** [CA/CA]; 56 Forest Street, Aylmer, Québec J9H 4E8 (CA).

(74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP**; World Exchange Plaza, 45 O'Connor Street, 20th Floor, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 47/48, 38/24, C07K 14/59**

(11) **WO 01/58493** (13) A1

(21) PCT/DK01/00090

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00220 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DK

(30) PA 2000 01092 **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FOLLICLE STIMULATING HORMONES
• HORMONES FOLLICULOSTIMULANTES (FSH)

(71) **MAXYGEN APS** [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK).

(72) **SCHAMBYE, Hans, Thalsgård**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **ANDERSEN, Kim, Vilbour**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **VAN DEN HAZEL, Bart**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **CHRISTIANSEN, Jesper**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **JEPPESEN, Claus, Bekker**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 48/00**

(11) **WO 01/58494** (13) A2

(21) PCT/US01/04203

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,743 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/599,997 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** US

(30) 60/228,337 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR TREATING OCULAR-RELATED DISORDERS
• MATIERES ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES

(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVESDI, Imre** [CA/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). **BROUGH, Douglas, E.** [US/US]; 3900 Shallowbrook Lane, Olney, MD 20832 (US). **MCVEY, Duncan, L.** [US/US]; 6016 Muncaster Mill Road, Derwood, MD 20855 (US). **WEI, Lisa** [US/US]; 14109 Saddle River Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61L**

(11) **WO 01/58495** (13) A2

(21) PCT/US01/40093

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,980 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHOTOCHEMICAL TISSUE BONDING
• LIAISON TISSULAIRE PHOTOCHIMIQUE

(63) US 60/181,980 (CIP)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHEVAR, Irene** [US/US]; 17 Monument Square, Charlestown, MA 02129 (US). **REDMOND, Robert, W.** [GB/US]; 177 Derby Street, West Newton, MA 02465 (US). **AZAR, Dimitri** [LB/US]; 271 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **MYERS, Louis**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61L 2/00, A61M 1/34**

(11) **WO 01/58496** (13) A1

(21) PCT/GB01/00537

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003273.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0021652.3 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR THE EXTRACORPOREAL TREATMENT OF BLOOD
• SYSTEME DESTINE AU TRAITEMENT EXTRACORPOREL DE SANG

(71) **ALLIED THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 165 Squires Lane, Finchley, London N3 2AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHIOUT, Arezki** [DE/DE]; Fichte Strasse 21, 30625 Hannover (DE).

(74) **RITTER, Stephen, David** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 2/00**

(11) **WO 01/58497** (13) A1

(21) PCT/US01/04256

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,205 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLEANING OF A BONE WORKPIECE BY PULSATILE PRESSURE
• NETTOYAGE D'UN TISSU OSSEUX PAR PRESSION PULSATILE

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **MORRIS, John, W.**; 608 Beach Avenue, Beachwood, NJ 08722 (US). **SHIMP, Lawrence, A.**; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US). **RUSSELL, James**; 51 Paag Circle, Little Silver, NJ 07739 (US). **SCARBOROUGH, Nelson, L.**; 47 Lambert Johnson Drive, Wayside, NJ 07712 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd, Uniondale, NY 11553 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 2/06, 2/24**

(11) **WO 01/58498** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00002

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PV 2000-323 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** CZ

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REGULATION OF STEAM SUPPLY IN STERILIZER
• REGULATION DE L'ALIMENTATION EN VAPEUR D'UN STERILISATEUR

(71) **BMT A.S.** [CZ/CZ]; Cejl 48/50, 656 60 Brno (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABROVEC, Michal** [CZ/CZ]; Mezníkova 31, 616 00 Brno (CZ). **HODAŇ, Ivan** [CZ/CZ]; Máchova 12, 612 00 Brno (CZ).

(74) **KENDERESKI, Dusan**; Lidická 51, 602 00 Brno (CZ).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A61L 2/20, A61B 1/12**

(11) **WO 01/58499** (13) A1

(21) PCT/CA01/00143

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,165 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** CA

(30) 09/506,262 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR STERILIZING ENDOSCOPES
• PROCEDE DE STERILISATION D'ENDOSCOPES

(63) US 09/506,262 (CIP) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(71) **TECHNOLOGIES FOR STERILIZATION WITH OZONE TSO3 INC.** [CA/CA]; 2505 rue Dalton, Sainte-Foy, Quebec G1P 3S5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOURNIER, Stephane** [CA/CA]; 113 des Oeuillets, Levis, Quebec G6V 7S9 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 2/20, 2/18**

(11) **WO 01/58500** (13) A1

(21) PCT/GB01/00568

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003110.4 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEDICAL DEVICE DISINFECTION
• DESINFECTION DE DISPOSITIF MEDICAL

(71) **BIOQUELL MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 30-31 Lynx Crescent, Weston-Super-Mare, Somerset BS24 9BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAINTREE, Andrew** [GB/GB]; The Withies, Rectory Lane, Lymphsam BS24 0EN (GB). **CURTIS, Beverley** [GB/GB]; 27 Church Close, Stoke St. Gregory, Taunton TA3 6HA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 9/01, A01N 63/00, 65/00, C02F 3/00, 3/30, C07G 17/00, C07K 1/00, C12M 1/00, 1/12, 3/00, 3/06, C12N 1/00**

(11) **WO 01/58501** (13) A1

(21) PCT/US01/03947

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,867 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR REMOVAL OF CARBON DIOXIDE IN A BIOREACTOR SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS UN SYSTEME BIOREACTEUR

(71) **MINNTECH CORPORATION** [US/US]; 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **WENTHOLD, Randal, M.**; Route 1, Box 97, Belle Plain, MN 56011 (US).

(74) **WRIGLEY, Barbara, A.**; Minntech Corporation, 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 27/34, B05D 1/28**

(11) **WO 01/58502** (13) A1

(21) PCT/US01/04842

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,763 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MICROPATTERNING SURFACES OF POLYMERIC SUBSTRATES
• MICROFORMATION DE SURFACES DE SUBSTRATS POLYMERES

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHRICH, Kathryn, E.** [US/US]; 920 Bloomfield Street, #1, Hoboken, NJ 07030 (US). **BUETTNER, Helen** [US/US]; Martin Hall, Room 101, New Brunswick, NJ 08903 (US). **SCHMALENBERG, Kristine** [US/US]; Martin Hall, Room 101, New Brunswick, NJ 08903 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 27/36, 27/50**

(11) **WO 01/58503** (13) A1

(21) PCT/US01/03509

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,331 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STABILIZATION OF IMPLANTABLE BIOPROSTHETIC TISSUE
• STABILISATION D'UN TISSU BIOPROTHETIQUE IMPLANTABLE

(71) **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA** [US/US]; 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318 (US).

(72) **VYAVAHARE, Narendra**; 11 Arlington Road, Erial, NJ 08081 (US). **ALFERIEV, Ivan**; 1341 Blackwood Clementon Road, Clementon, NJ 08021 (US). **LEVY, Robert, J.**; 440 Merion Road, Merion Station, PA 19066 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.**; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) BR CA CN JP ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 33/02, 31/12, 29/12, 27/04**

(11) **WO 01/58504** (13) A1

(21) PCT/IL01/00131

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134452 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** IL

(30) 137839 **14 Aug/août 2000** IL **(14.08.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NON-THROMBOGENIC IMPLANTABLE DEVICES
• DISPOSITIFS IMPLANTABLES NON THROMBOGENES

(71) **SAGITTARIUS AE LTD.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIFRIN, Edward** [IL/IL]; HaShahar Street 64, 43565 Raanana (IL). **MENGLET, Dmitri** [IL/AU]; 3/109 Hotham Street, Balaclava, Victoria 3183 (AU). **SEDELNIKOV, Nikolai G.** [RU/RU]; Kashirskoe Chausee 132, Bldg. 1, Apt. 41, Moscow, 115561 (RU). **NICKELSHPUR, Gennady** [IL/IL]; HaBastilia Street 9-D, 35597 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 01/58505** (13) A2

(21) PCT/FR01/00397

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01586 **9 Feb/fév 2000** FR **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PART FOR SLIPPING ON OF A CATHETER TUBE ON A GUIDE, ASSEMBLY COMPRISING SAME AND USE FOR FIXING A CENTRAL VENOUS CATHETER TUBE USING THE SELDINGER TECHNIQUE
• PIECE POUR FACILITER L'ENFILAGE D'UN TUBE CATHETER SUR UN GUIDE, ENSEMBLE COMPORTANT UNE TELLE PIECE ET APPLICATION A LA MISE EN PLACE D'UN CATHETER VEINEUX CENTRAL PAR LA METHODE DE SELDINGER

(71) **VYGON** [FR/FR]; 5-11, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSSI, Daniel** [FR/FR]; 55, avenue Victor-Hugo, F-95630 Meriel (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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 TR).

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 01/58506** (13) A2

(21) PCT/IL01/00129

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,572 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPORT DE MEDICAMENT

(71) **POWER PAPER LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12, 49910 Kibbutz Einat (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NITZAN, Zvi** [IL/IL]; 37 Brande St., 49600 Petach Tikva (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 01/58507** (13) A2

(21) PCT/IL01/00138

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134528 **14 Feb/fév 2000** IL **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREDONATION BLOOD SAMPLING APPARATUS
• APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE SANGUIN PRE-DON

(71) **TEVA MEDICAL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2, 77100 Ashdod (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAUS, Menachem** [IL/IL]; Pashosh Street 25, 76329 Rehovot (IL). **SHEMESH, Eli** [IL/IL]; 59 Kineret Street, 77700 Ashdod (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 01/58508** (13) A2

(21) PCT/US01/04158

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002798.7 **9 Feb/fév 2000** GB **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACTUATOR NOZZLE FOR METERED DOSE INHALER
• BUSE D'ACTIONNEUR POUR AEROSOL-DOSEUR

(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) **ZHAO, Junguo** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O Box 12298, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 1/28**

(11) **WO 01/58509** (13) A1

(21) PCT/US01/04083

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,778 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND CONTROLLING PERITONEAL DIALYSIS THERAPY
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE REGULER UN TRAITEMENT PAR DIALYSE PERITONEALE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Charles R. Mattenson, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **CHILDERS, Robert**; 8816 Bel Meadow Way, New Port Richey, FL 34655 (US).

EERLINGEN, Vital; Pasteelsblokweg 31, B-3010 Leuven (BE). **BALTEAU, Patrick**; 69, rue Louis Burteau, B-5032 Bothey (BE). **BELONGIE, Duane**; 2014 25th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES GB ID IN JP KR MX SE SG.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 1/38, B01D 15/08, B01J 20/22, C07H 3/06**

(11) **WO 01/58510** (13) A1

(21) PCT/SE01/00241

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000430-9 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** SE

(30) 0001833-3 **16 May/mai 2000 (16.05.2000)** SE

(30) 0002462-0 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** SE

(30) 0004343-0 **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OLIGOSACCHARIDE SUPPORTS FOR E.G. REMOVAL OF ANTIBODIES FROM BLOOD
• SUPPORT OLIGOSACCHARIDE DESTINE NOTAMMENT A RETIRER DES ANTICORPS DU SANG

(71) **GLYCOREX TRANSPLANTATION AB** [SE/SE]; Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NILSSON, Kurt** [SE/SE]; Andjaktsv: 6, S-226 53 Lund (SE).

(81) AE AU BR CA CN CZ IL IN JP MX PL RU SG US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 5/172, A61B 5/00**

(11) **WO 01/58511** (13) A1

(21) PCT/EP01/00625

(22) **20 Jan/jan 2001 (20.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 044.7 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARRAY AND METHOD FOR DOSING A HORMONE REGULATING BLOOD SUGAR IN A PATIENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE DOSAGE D'UNE HORMONE REGULANT LA GLYCEMIE D'UN PATIENT

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WITTMANN, Uwe** [DE/DE]; Alfred-Delp-Strasse 35 b, 68623 Lampertheim (DE). **RINNE, Helmut** [DE/DE]; Rheingoldstrasse 133, 68199 Mannheim (DE). **GESSLER, Ralf** [DE/DE]; Birkenstrasse 9, 88255 Baienfurt (DE). **PFLEIDERER, Hans-Joerg** [DE/DE]; Lange Lemppen 5, 89075 Ulm (DE).

(74) **PFIZ, Thomas** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 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 TR).

---

(51)[7] **A61M 5/30**

(11) **WO 01/58512** (13) A1

(21) PCT/FR01/00250

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01721 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NEEDLELESS SYRINGE FOR INJECTING A LIQUID CONTAINED A PRE-FILLED AMPULE
• SERINGUE SANS AIGUILLE POUR L'INJECTION D'UN LIQUIDE CONTENU DANS UNE AMPOULE PRE-REMPLIE

(71) **SNPE** [FR/FR]; 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR). **CROSS SITE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 14, avenue de la Libération, F-70100 Gray (FR). **BROUQUIERES, Bernard** [FR/FR]; 4, rue Sandin, F-83100 Toulon (FR). **CASTANO, Xavière** [FR/FR]; Résidence Belles Rives, 35A, quai Galliot, F-21000 Dijon (FR). **GAUTIER, Philippe** [FR/FR]; 8, rue des Glycines, F-91220 Le Plessis Pate (FR).

(74) **SNPE**; Service Propriété Industrielle, 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 5/32, C22C 38/00, A61D 1/02**

(11) **WO 01/58513** (13) A1

(21) PCT/CA01/00018

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,277 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETECTABLE STAINLESS STEEL NEEDLES FOR MEAT PACKING
• AIGUILLES EN ACIER INOXYDABLE DETECTABLES POUR CONDITIONNEMENT DE VIANDE

(71, 72) **HUMPHREY, Grant, S.** [CA/CA]; 82 Keats Way, Winnipeg, Manitoba R3K 0S3 (CA).

(74) **SHARPE, Paul, S.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 15/00**

(11) **WO 01/58514** (13) A1

(21) PCT/US01/04532

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,852 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRUG DELIVERY APPARATUS
• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **MEDIC-AID LIMITED** [GB/GB]; 7 Town Quay, Southampton, Hampshire S014 2PT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CROCKFORD, David, Roe** [US/US]; 62 Kent Street, Newburyport, MA 01950 (US). **DENYER, John, Stanley, Harold** [GB/GB]; Sunnyside, West Way, West Broyle, Chichester, West Sussex P019 3PW (GB).

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

---

(51)[7] **A61M 37/00**

(11) **WO 01/58515** (13) A1

(21) PCT/GB01/00542

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003089.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TATTOOING DEVICE

- DISPOSITIF DE TATOUAGE

(71) **HORTON, Neville, Guy** [GB/GB]; Clarence Bungalow, Aerodrome Road, Bekesbourne, Kent CT4 5EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KEUN, Nicholas, Lionel** [GB/GB]; 4 Victor Road, Kensal Green, London NW10 5XD (GB).

(74) **WANT, Clifford, J.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 37/00**

(11) **WO 01/58516** (13) A1

(21) PCT/US01/04250

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,991 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEFLECTING A PROBE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FLECHISSEMENT D'UNE SONDE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(72) **TRUWIT, Charles, L.**; 378 Ferndale Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegmann, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 01/58517** (13) A2

(21) PCT/IL01/00127

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,244 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF AUTOMATED HEMODYNAMICAL DETECTION OF ARRHYTHMIAS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION HEMODYNAMIQUE ET AUTOMATIQUE D'ARYTHMIES

(71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, NA Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLICKER, Shai** [IL/IL]; Moshav, 42810 Zur Moshe (IL). **SHEMER, Itzhak** [IL/IL]; Yarkon Street 11, 34465 Haifa (IL). **MIKA, Yuval** [IL/IL]; Inbar Street 26, 75436 Zichron Yaacov (IL). **HAREL, Tamar** [IL/IL]; Harel Street 22, 34555 Haifa (IL).

(74) **MILLER-SIERADZKI**; Advocates & Patent Attorneys, P.O. Box 6145, 31061 Haifa (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 01/58518** (13) A2

(21) PCT/IL01/00098

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,562 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CARDIAC CONTROL USING PAIRED PACING
• REGULATION CARDIAQUE AU MOYEN D'UNE STIMULATION DOUBLE

(71) **IMPULSE DYNAMICS NV** [NL/NL]; 3 LB Smithplein, P.O. Box 4, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARWISH, Nissim** [IL/IL]; Hantke Street 22A, 34606 Haifa (IL). **SHEMER, Itzhak** [IL/IL]; Yarkon Street 11, 34465 Haifa (IL).

(74) **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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61N 1/05**

(11) **WO 01/58519** (13) A1

(21) PCT/US01/01559

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,201 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPLANTABLE STIMULATION LEAD
• DERIVATION DE STIMULATION IMPLANTABLE

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

(72) **CROSS, Thomas, E., Jr.**; 23810 Nightingale Street, St. Francis, MN 55070 (US).

(74) **WALDKOETTER, Eric** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61N 1/05**

(11) **WO 01/58520** (13) A1

(21) PCT/US01/03319

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,320 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(30) 60/249,096 **15 Nov/nov 2000** US **(15.11.2000)**

(30) 60/249,654 **17 Nov/nov 2000** US **(17.11.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEDICAL IMPLANT DEVICE FOR ELECTROSTIMULATION USING DISCRETE MICRO-ELECTRODES
• DISPOSITIF D'IMPLANT MEDICAL D'ELECTROSTIMULATION FAISANT APPEL A DES MICRO-ELECTRODES DISCRETES

(71) **TRANSNEURONIX, INC.** [US/US]; 100 Stierli Court, Suite 106, Mt. Arlington, NJ 07856 (US).

(72) **JENKINS, David**; 17 Bennington Drive, Flanders, NY 07836 (US). **GORDON, Pat, L.**; 494 Highcroft Road, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) **RANNEY, Kathleen, A.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) CA IL JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A61N 1/14**

(11) **WO 01/58521** (13) A1

(21) PCT/JP01/00570

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35778 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(30) 2000-182066 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STATIC ELECTRICITY REDUCING/ELIMINATING TOOL AND STATIC ELECTRICITY REDUCING/ELIMINATING APPARATUS
• OUTIL DE REDUCTION/ELIMINATION DE L'ELECTRICITE STATIQUE ET APPAREIL DE REDUCTION/ELIMINATION DE L'ELECTRICITE STATIQUE

(71, 72) **TAKAMATSU, Kuniaki** [JP/JP]; 55 Takamatsu, Kaminoyama-shi, Yamagata 999-3243 (JP). **OHARA, Nariko** [KR/JP]; 538-18, Ayameike Minami 7-chome, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP).

(74) **KOHNO, Takao**; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

(81) AU CA CN ID IN JP KR NO US.

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

---

(51)[7] **A61N 1/39**

(11) **WO 01/58522** (13) A1

(21) PCT/US01/03810

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,311 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PERCUTANEOUS CARDIAC TREATMENT
• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT CARDIAQUE PERCUTANE

(71) **THERACARDIA, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) **MASSON, Stephen, C.**; 13453 S.W. 58th Avenue, Miami, FL 33156 (US). **BUCKMAN, Robert, F.**; 125 Chew Lane, Radnor, PA 19087 (US). **LENKER, Jay, A.**; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **BRENNEMAN, Rodney, A.**; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **LAWSON, Robert, A.**; 1588 Skyline Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AU CA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 5/10**

(11) **WO 01/58523** (13) A1

(21) PCT/US01/40077

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,273 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR LOCAL RADIATION THERAPY
• APPAREIL DE RADIOTHERAPIE LOCALISEE

(71) **PHOTOELECTRON CORPORATION** [US/US]; 5 Forbes Road - Suite 2, Lexington, MA 02421-7305 (US).

(72) **SLISKI, Alan, P.**; 273 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). **HARTE, Kenneth, J.**; 64 Estabrook Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 5/10**

(11) **WO 01/58524** (13) A1

(21) PCT/US01/04097

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/505,413 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR LOCAL RADIATION THERAPY
• APPAREIL DE RADIOTHERAPIE LOCALE

(71) **PHOTOELECTRON CORPORATION** [US/US]; 5 Forbes Road - Suite 2, Lexington, MA 02421-7305 (US).

(72) **SLISKI, Alan, P.**; 273 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). **HARTE, Kenneth, J.**; 64 Estabrook Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR).

---

(51)[7] **A61N 5/10**

(11) **WO 01/58525** (13) A1

(21) PCT/US01/04353

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,759 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR LOCAL RADIATION THERAPY
• INSTRUMENT DE RADIOTHERAPIE LOCALE

(71) **PHOTOELECTRON CORPORATION** [US/US]; Suite 2, 5 Forbes Road, Lexington, MA 02421-7305 (US).

(72) **SLISKI, Alan, P.**; 273 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). **HARTE, Kenneth, J.**; 64 Estabrook Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61P**

(11) **WO 01/58526** (13) A2

(21) PCT/US01/04137

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,478 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MIXTURES OF CASPASE INHIBITORS AND COMPLEMENT INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF
• MELANGES D'INHIBITEURS DE CASPASE ET D'INHIBITEURS DE COMPLEMENT ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FODOR, William, L.** [US/US]; 236 Wildcat Road, Madison, CT 06443 (US).

(74) **FARBER, Mark** et al. / etc.; Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A62B**

(11) **WO 01/58527** (13) A2

(21) PCT/DE01/00508

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 931.7 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NET THROWING DEVICE AND NET ASSOCIATED THEREWITH FOR ENTANGLING PEOPLE
• DISPOSITIF DE PROJECTION D'UN FILET ET FILET CORRESPONDANT

DESTINE A CAPTURER DES PERSONNES

(71, 72) **BUGIEL, Horst-Georg** [DE/DE]; Theklaer Strasse 144, 04349 Leipzig (DE).

(81) CN JP PL RU US.

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

---

(51)[7] **A62B 35/00, 37/00, B63C 9/08, A01K 97/00**

(11) **WO 01/58528** (13) A1

(21) PCT/AU01/00104

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7453 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFLATABLE ANCHOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ANCRAGE GONFLABLE

(71, 72) **MOFFATT, Bruce, David** [AU/AU]; P.O. Box 927, Port Macquarie, NSW 2444 (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.

---

(51)[7] **A62C 8/06**

(11) **WO 01/58529** (13) A1

(21) PCT/GB01/00575

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003349.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(30) 0100529.7 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FIRE BLANKET
• COUVERTURE ANTIFEU

(71) **WALTER KIDDE PORTABLE EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 1394 South 3rd Street, Mebane, NC 27302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHATTAWAY, Adam** [GB/GB]; 9 Iffley Court, Laleham Road, Staines, Middlesex TW18 2DX (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A62C 13/22, A62D 1/00**

(11) **WO 01/58530** (13) A1

(21) PCT/RU01/00039

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000102879 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** RU

(30) 2000105978 **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AEROSOL GENERATOR AND AEROSOL FORMING A COMPOSITION FOR FIRE FIGHTING
• GENERATEUR D'AEROSOL ET COMPOSITION A FORMATION D'AEROSOL DESTINES A L'EXTINCTION D'INCENDIES

(71) **SCHETININ, Dmitry Viktorovich** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [RU/RU]; ul. Sholokhova, 24-70, Moscow, 119634 (RU).

(71, 72) **ROMANKOV, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Prechistenka, 17-72, Moscow, 119034 (RU). **CAFOUREK, Svatopluk** [CZ/CZ]; Kvapilova, 9-958, Praha 5-Koshire, 15000 (CZ).

(72) **SCHETININ, Viktor Grigorievich** (deceased / décédé).

(74) **EFREMENKO, Alla Andreevna**; IKHF RAN. pat. otdel, ul. Kosygina, 4, Moscow, 119991 (RU).

(81) BY CZ DE UA.

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

---

(51)[7] **A62C 37/08**

(11) **WO 01/58531** (13) A1

(21) PCT/KR01/00168

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5694 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** KR

(30) 2000/45604 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC SPRINKLER OF FIRE DETECTOR TYPE AND SPRINKLER SYSTEM INCLUDING THE SPRINKLER
• TETE D'EXTINCTION AUTOMATIQUE DU TYPE DETECTEUR D'INCENDIE ET SYSTEME D'EXTINCTION COMPRENANT LA TETE D'EXTINCTION

(71, 72) **KIM, Sang, Wook** [KR/KR]; Ssang Ryong Apartment 7-706, Daechi-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-280 (KR).

(74) **CHO, In, Jae**; 7th Fl, HanJoongAng Bldg., #646-7, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 01/58532** (13) A2

(21) PCT/IB01/00170

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,720 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A GOLF CLUB
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'UN CLUB DE GOLF

(71, 72) **KERSTEN, Fredericus, Maria** [ZA/ZA]; 38 Arthur Road, Norwood, 2192 Johannesburg (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 01/58533** (13) A2

(21) PCT/US01/04239

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,392 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/214,919 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BALANCED STACKABLE DUMBBELL SYSTEM
• SYSTÈME D'HALTÈRES ÉQUILIBRÉES ET EMPILABLES

(63) US 60/214,919 (CIP)
29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)
US 09/501,392 (CIP)
9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(71, 72) **FENELON, Paul, J.** [IE/US]; 13 Inverary, Nashville, TN 37215 (US).

(72, 75) **MORGAN, Lawrence** [US/US]; 34 Industry Street, Nashville, TN 37210 (US).

SOHR, Michael, P. [US/US]; 4030 Overbrook Court, Nashville, TN 37204 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A63B 22/02**

(11) **WO 01/58534** (13) A1

(21) PCT/US01/04077

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,315 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIGHTWEIGHT, CLEAR-PATH, EQUILIBRATED TREADMILL
• TAPIS ROULANT EQUILIBRE ET LEGER, PRESENTANT UNE SURFACE DE MARCHE DEGAGEE

(71) **MILLENNIAL FITNESS, LLC** [US/US]; 165 Wright Brothers Drive, Salt Lake City, UT 84116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IUND, Neal, A.** [US/US]; 127 East Peachtree Drive, Centerville, UT 84014 (US). **RICHARDSON, Kary, D.** [US/US]; 1559 Riverton Chase, Riverton, UT 84065 (US). **SEAMONS, R., Alan** [US/US]; 555 East 3800 South, Millville, UT 84326 (US).

(74) **PIERCE, Gary, D., E.**; Pate Pierce & Baird, Bank One Tower, Suite 900, 50 West Broadway, Salt Lake City, UT 84101 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63B 23/12**

(11) **WO 01/58535** (13) A1

(21) PCT/IB01/00182

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000062 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROTATOR CUFF MUSCLES TRAININGS APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT D'EXERCER LES MUSCLES ROTATEURS

(71) **TECHNOGYM S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Perticari, 20, I-47035 Gambettola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALESSANDRI, Nerio** [IT/IT]; Via Matteotti, 27, I-47020 Longiano (IT). **ZACCHERINI, Leo** [IT/IT]; Via Firenze, 120, I-48025 Riolo Terme (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 23/18, 33/00, B63C 11/16**

(11) **WO 01/58536** (13) A1

(21) PCT/RU01/00054

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000103049 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR RESPIRATION TRAINING
• DISPOSITIF POUR ENTRAINER LA RESPIRATION

(71, 72) **KOCHERGIN, Alexandr Borisovich** [RU/RU]; Sirenevy b-r, 4-1-805, Moscow, 105122 (RU). **GOLDSHTEIN, Yakov Abrammerovich** [RU/RU]; ul. Kantemirovskaya, 22-1-510, Moscow, 115522 (RU). **DYSHKO, Boris Aronovich** [RU/RU]; ul. Kantemirovskaya, 22-1-522, Moscow, 115522 (RU).

(74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63B 67/00**

(11) **WO 01/58537** (13) A1

(21) PCT/US00/03442

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SOCCER TRAINING AND PRACTICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT ET DE PRATIQUE DE FOOTBALL

(71, 72) **EVANS, Christopher** [US/US]; Unit 108, 32 Hamilton Road, Arlington, MA 02474 (US). **EVANS, Richard** [US/US]; 20 Ship Avenue, #34, Medford, MA 02155 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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] **A63B 69/00**

(11) **WO 01/58538** (13) A1

(21) PCT/US01/04138

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,210 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/181,899 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/242,092 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEMS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF CARPAL TUNNEL SYNDROME
• SYSTEMES DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN

(71, 72) **LIMONADI, Farhad, M.** [US/US]; 13070 S.W. 63nd Avenue, Portland, OR 97219 (US).

(74) **POLLEY, Richard, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **A63B 69/34**

(11) **WO 01/58539** (13) A1

(21) PCT/AU01/00113

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5561 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCRUM MACHINE
• ENGIN DE MELEE

(71, 72) **CORKHILL, Matthew, Benedict** [AU/AU]; 19 Marsden Street, Boorowa, NSW 2586 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63B 69/38**

(11) **WO 01/58540** (13) A1

(21) PCT/IB01/00112

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0673 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A TRAINING DEVICE
• EXERCISEUR

(71, 72) **VENTER, Karl, Frederik** [ZA/ZA]; 4 Tennant Crescent, Fichardt Park, 9301 Bloemfontein (ZA).

(74) **SCHWEIZER, Adrian, Victor, van Reenen**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 1/28**

(11) **WO 01/58541** (13) A1

(21) PCT/NL01/00061

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014318 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONNECTING ORGAN
• ELEMENT DE RACCORDEMENT

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOBBERT, Maarten** [NL/NL]; Camera Obscuralaan 55, NL-1183 JV Amstelveen (NL). **DE GROOT, Gerrit** [NL/NL]; Velserstraat 20, NL-2023 EC Haarlem (NL). **HOUDIJK, Johannes, Hendricus, Petrus** [NL/NL]; Wevelgemstraat 14, NL-1066 TM Amsterdam (NL). **DE KONING, Jacobus, Jozef** [NL/NL]; Langeraarseweg 182, NL-2461 CN Langeraar (NL). **MEESTER, Hans** [NL/NL]; Zwanenzijde 27, NL-2317 XC Leiden (NL). **SCHREURS, Albert, Wilhelm** [NL/NL]; Haarlemmerweg 22, NL-2316 AB Leiden (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63C 17/00**

(11) **WO 01/58542** (13) A1

(21) PCT/GB01/00550

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003241.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUPPORT DEVICES
• DISPOSITIFS DE SUPPORT

(71, 72) **SAULIC, Stipan** [YU/YU]; Zagrebacka 12, YU-24000 Subotica (YU).

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

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

---

(51)[7] **A63F 1/00**

(11) **WO 01/58543** (13) A1

(21) PCT/US00/03222

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MODIFIED BLACKJACK WAGERING GAME AND TABLE LAYOUT FOR PLAYING SAME
• JEU DE PARI MODIFIE POUR LE BLACKJACK ET DISPOSITION DE TABLE POUR JOUER A CE JEU

(71) **PICK ONE, INC.** [US/US]; 17311 E. 40 Highway, D6, Independence, MO 64055 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EATON, Timothy, E.** [US/US]; 17311 E. 40 Highway, D6, Independence, MO 64055 (US). **EATON, Christopher, M.** [US/US]; 17311 E. 40 Highway, D6, Independence, MO 64055 (US). **HOHMAN, Jeffery, D.** [US/US]; 2229 Northwest Summerfield Drive, Lee's Summit, MO 64081 (US).

(74) **COLOMBO, Andrew, G.**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **A63F 3/02, 9/00, 3/00**

(11) **WO 01/58544** (13) A1

(21) PCT/US01/01369

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,002 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/224,314 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GAME PIECE AND METHOD OF PLAYING A GAME AND SUPPLYING THE GAME PIECE
• PIECE DE JEU ET PROCEDE PERMETTANT DE JOUER A UN JEU ET DE FOURNIR LADITE PIECE DE JEU

(71, 72) **WEISMAN, Jordan, K.** [US/US]; 6507 - 240th Way N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 3/06, 13/12, G07F 17/32**

(11) **WO 01/58545** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00012

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0567 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR OPERATING A VIDEO LOTTERY TERMINAL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXPLOITER UN APPAREIL DE LOTERIE VIDEO

(71, 72) **SMIT, Francois, Vermeulen** [ZA/ZA]; 130 Trafalgar Street, Sandhurst, 2146 Johannesburg (ZA).

(74) **RADEMEYER, Montague, Ampie, John**; Mc Callum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 5/04, 13/00, G07F 5/22, 17/34, G06F 161/00**

(11) **WO 01/58546** (13) A1

(21) PCT/AU01/00044

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5564 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GAMING MACHINE WITH INTERACTIVE BONUSING
• APPAREIL DE JEU DE HASARD AVEC PRIMES INTERACTIVES

(71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, Nicholas, Luke** [AU/AU]; C/-71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA.

---

(51)[7] **A63F 9/24**

(11) **WO 01/58547** (13) A1

(21) PCT/US01/04445

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,776 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/672,225 **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ONLINE DIGITAL PHOTOGRAPHY GAME SYSTEM
• SYSTEME DE JEU DE PHOTOGRAPHIE NUMERIQUE EN LIGNE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **EDWARDS, Eric**; 151 Alice B. Toklas #511, San Francisco, CA 94109 (US). **FISHER, Harvey, Clay**; 2301 Carlmont Drive #24, Belmont, CA 94002 (US). **JONACH, Kurt**; 1654 Blossom Hill Road, San Jose, CA 95124 (US). **MANOWITZ, Neal, Jacob**; 2316 Oakham Court, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63F 9/24**

(11) **WO 01/58548** (13) A1

(21) PCT/US01/04509

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,896 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/183,863 **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING VIRTUAL REPRESENTATION OF A REAL EVENT WITH A REMOTE PARTICIPANT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'INTEGRATION D'UN OU PLUSIEURS PARTICIPANTS DISTANTS A UNE REPRESENTATION VIRTUELLE D'EVENEMENT REEL

(71, 72) **ROBERTSON, Kevin, I.** [US/US]; 3328 Lovers Lane, Dallas, TX 75230 (US).

(74) **TERZIAN, Berj, A.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A63F 13/00, 13/10, 9/24**

(11) **WO 01/58549** (13) A1

(21) PCT/JP00/00672

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRONIC GAME DEVICE
• DISPOSITIF DE JEU ELECTRONIQUE

(71) **MEDIUM ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 260, Nishino 2-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0028 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KAWAGOE, Hidehiko** [JP/JP]; Room 202, Global Mitui, 5-16, Nishikicho 4-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022 (JP).

(72, 75) **MIYAZAKI, Masayasu** [JP/JP]; Medium Entertainment Inc., 260, Nishino 2-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0028 (JP).

(74) **SUZUKI, Shoji_** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) AU 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] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/58550** (13) A1

(21) PCT/US01/40104

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,650 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM PRODUCT FOR FACILITATING GAME PLAY IN AN ELECTRONIC LOTTERY GAME NETWORK
• DISPOSITIF, METHODE ET PROGRAMME DESTINES A FACILITER LE DEROULEMENT DU JEU DANS

UN RESEAU ELECTRONIQUE DE JEUX DE LOTERIE

(71) **MULTIMEDIA GAMES, INC.** [US/US]; Suite 300, 8900 Shoal Creek, Austin, TX 78757 (US).

(72) **ENZMINGER, Joseph, R.**; 6504 A Columbia Oak Court, Austin, TX 78759 (US). **LIND, Jefferson, C.**; 10508 Double Spur Loop, Austin, TX 78759 (US). **LIND, Clifton**; 2 Las Brisas, Austin, TX 78746 (US).

(74) **CULBERTSON, Russell, D.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., Building I, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63G 7/00, B60B 17/00, 19/00, 19/10**

(11) **WO 01/58551** (13) A1

(21) PCT/US01/02365

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,116 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WHEEL ASSEMBLY FOR A ROLLER COASTER
• ENSEMBLE ROUE POUR MONTAGNES RUSSES

(71) **THE WHEEL THING, INC.** [US/US]; 2244 Del Mar #4, Montrose, CA 91020 (US).

(72) **BRADLEY, Aidan, J.**; 827 State Street #7, Santa Barbara, CA 93101 (US). **PARENT, Kevin, T.**; 827 State street, #7, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) **ARANT, Gene, W.**; Arant, Lovell & Jade, LLC, Post Office Box 250, Gleneden Beach, OR 97388-0250 (US).

(81) AE AU BR BZ CA CH CN DE ES GB IL JP KP KR MX NO NZ PL RU SE SG TR VN.

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

---

(51)[7] **A63H 3/00**

(11) **WO 01/58552** (13) A1

(21) PCT/US01/02552

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,124 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERACTING TOY FIGURE FOR COMPUTER USERS
• PERSONNAGE-JOUET INTERACTIF POUR UTILISATEURS D'ORDINATEUR

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **TRAGESER, Mark**; 1788 Garth Ave., Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(81) AU CA MX.

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

---

(51)[7] **A63H 3/00, 30/04, 3/40**

(11) **WO 01/58553** (13) A1

(21) PCT/US01/04268

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,604 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANIMATED TOY FIGURE RESTING UPON AND RESPONSIVE TO COMPUTER MONITOR
• FIGURE DE JOUET ANIMEE REPOSANT SUR LE MONITEUR D'UN ORDINATEUR ET REPONDANT A CE DERNIER

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **TRAGESER, Mark**; 1788 Garth Avenue, Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., Mail Stop M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(81) AU CA MX.

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

---

(51)[7] **A63H 3/20, 3/28, 30/00**

(11) **WO 01/58554** (13) A1

(21) PCT/US01/02127

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,905 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DOLL RESPONSIVE TO AUDIBLE SOUNDS FROM A COMPUTER OR THE LIKE
• POUPEE REAGISSANT AUX SONS AUDIBLES PRODUITS PAR UN ORDINATEUR OU SIMILAIRE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **GRZSEK, Robert, J.**; 2136E. 2nd Street #1, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(81) AU CA MX.

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

---

(51)[7] **A63H 17/26, 17/267**

(11) **WO 01/58555** (13) A1

(21) PCT/JP00/00683

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RUNNING TOY
• JOUET ROULANT

(71) **NIKKO CO., LTD.** [JP/JP]; 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIMOTO, Zenichi** [JP/JP]; Nikko Co., Ltd., 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo**; NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8691 (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] **A63H 18/00, A63F 9/14**

(11) **WO 01/58556** (13) A1

(21) PCT/US01/04369

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,872 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOY VEHICLE TRACKSET HAVING PLURAL INTERSECTIONS
• CIRCUIT POUR VEHICULE DE JEU COMPORTANT DES INTERSECTIONS MULTIPLES

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **OSTENDORF, Eric, C.**; 22030 Ladeene Ave., Torrance, CA 90503 (US). **BARTOK, Elena**; 2230 Ohio Ave. #4, Signal Hill, CA 90806 (US). **ROHDEN, John**; Long Beach, CA (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(81) AU CA MX.

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

---

(51)[7] **A63J**

(11) **WO 01/58557** (13) A2

(21) PCT/IL01/00122

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134432 **8 Feb/fév 2000** IL **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPUTERIZED PUPPET THEATRE
• THEATRE DE MARIONNETTES INFORMATISE

(71) **SCHNEIDER, Yitzhak** [IL/IL]; Israel Mobile Post, 19305 Balfuria (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ARLINSKY, David** [IL/IL]; 11 Amat Hamaim Street, 30300 Atlit (IL).

(74) **ARLINSKY, David**; c/o SysMop Technologies Ltd, 2 Hatamar St, Kenyon Drachim, 20692 Yoqne'am Illit (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D**

(11) **WO 01/58558** (13) A2

(21) PCT/CA01/00176

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,120 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR REMOVING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM AN AIR STREAM AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DESTINE A EXTRAIRE DES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES D'UN COURANT D'AIR ET DISPOSITIF DESTINE A CET EFFET

(71) **ECO 3 MAX INC.** [CA/CA]; 123 Princess Street, Hamilton, Ontario L8L 3B7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIBBARD, Darrell, I.** [CA/CA]; Apartment 5, 336 John Street South, Hamilton, Ontario L8N 2E2 (CA).

(74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Hofbauer Associates, Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 3/14**

(11) **WO 01/58559** (13) A1

(21) PCT/EP01/00880

(22) **27 Jan/jan 2001 (27.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 750.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLUMN FOR SEPARATING MIXTURES CONSISTING OF AT LEAST THREE COMPONENTS
• COLONNE DE SEPARATION DE MELANGES COMPOSES D'AU MOINS TROIS COMPOSANTES

(71) **SIEMENS AXIVA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Peter, Manfred** [DE/DE]; Bezirksstrasse 10, 65817 Eppstein (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 15/00, 35/02**

(11) **WO 01/58560** (13) A1

(21) PCT/US01/04049

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,270 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FILTRATION OF HYDROCARBON CONTAINING LIQUID
• FILTRAGE DE LIQUIDE CONTENANT DES HYDROCARBURES

(71) **SOLIDIFICATION PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 423, North Haven, CT 06473 (US).

(72) **GANNON, William, J.**; 845 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473 (US).

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

(81) CA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 15/08, B01J 20/32, G01N 30/48**

(11) **WO 01/58561** (13) A1

(21) PCT/NL00/00078

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PACKING MATERIALS FOR SEPARATION OF BIOMOLECULES
• MATERIAU DE GARNISSAGE POUR LA SEPARATION DE BIOMOLECULES

(71) **RESQ LAB B.V.** [NL/NL]; Kolderveense Bovenboer 14, NL-7948 Nijeveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHEMREV-BOOM, Maria, Martha** [NL/NL]; Kolderveense Bovenboer 14, NL-7948 LV Nijeveen (NL).

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

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

(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 15/08**

(11) **WO 01/58562** (13) A1

(21) PCT/US01/04271

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,371 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/181,642 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SOL-GEL MONOLITHIC COLUMN WITH OPTICAL WINDOW AND METHOD OF MAKING
• COLONNE SOL-GEL MONOLITHIQUE A FENETRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALIK, Abdul** [BD/US]; Unit 1212, 15420 Livingston Avenue, Lutz, FL 33549 (US). **HAYES, James, D.** [US/US]; Apt. 318, 14502 Raven Brook, Tampa, FL 33613 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334-3179 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 29/09**

(11) **WO 01/58563** (13) A1

(21) PCT/IB00/00152

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OIL-FILTER FOR COMBUSTION ENGINES
• FILTRE A HUILE POUR MOTEURS A COMBUSTION

(71, 72) **CAMBAL, Silvester** [SK/SK]; Voderadska 26, 919 35 Hrnciarovce (SK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN JP KE KP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B01D 29/52, 29/66**

(11) **WO 01/58564** (13) A1

(21) PCT/IL01/00110

(22) **4 Feb/fév 2001 (04.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,231 **14 Feb/fév 2000** US **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FILTER-CLEANING DEVICE AND METHOD, AND FLUID PULSE GENERATOR PARTICULARLY USEFUL THEREIN
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE FILTRE ET GENERATEUR D'IMPULSION DE FLUIDE PARTICULIEREMENT UTILE DANS CE FILTRE

(71) **MILOW LTD.** [US/US]; 5 Motley Lane, Charleston, SC 29401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROSENBERG, Gideon** [IL/IL]; 20 Hana Senesh Street, 36000 Tivon (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 29/66**

(11) **WO 01/58565** (13) A2

(21) PCT/EP01/00989

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 372.1 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS COMPRESSION OF A MOVED FLOW OF FILTER MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION CONTINUE D'UN FLUX TRANSPORTE DE MATIERE DE FILTRAGE

(71) **HAUNI MASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

(72) **LORENZEN, Heinz-Christen**; Blautannenweg 24a, 21465 Wentorf (DE).

(74) **HERRMANN, Günther**; 105/Patentabteilung, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01D 35/153**

(11) **WO 01/58566** (13) A1

(21) PCT/EP01/01350

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 327.6 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FILTER DEVICE
• DISPOSITIF FILTRANT

(71) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANN, Norbert** [DE/DE]; Hauerstr. 38b, 66292 Riegelsberg (DE). **KLEIN, Volkmar** [DE/DE]; Marxstr. 24, 66482 Zweibrücken (DE). **STICHER, Jürgen** [DE/DE]; Am Bremsberg 4, 66450 Bexbach (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 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 TR).

---

(51)[7] **B01D 45/00**

(11) **WO 01/58567** (13) A2

(21) PCT/IB01/00162

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0608 **9 Feb/fév 2000** ZA **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A GAS CENTRIFUGE
• CENTRIFUGEUSE DE GAZ

(71, 72) **MIGNOT, Guy, Felix** [MU/ZA]; 31 Braemar Avenue, La Lucia, 4051 Durban (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 45/12, B04C 5/28, C10G 11/18, F23C 10/08**

(11) **WO 01/58568** (13) A1

(21) PCT/FI01/00118

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000262 **8 Feb/fév 2000** FI **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR SEPARATING SOLID SUBSTANCES FROM GASES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE SUBSTANCES SOLIDES A PARTIR DE GAZ

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILTUNEN, Jyrki** [FI/FI]; Jänissuontie 28, FIN-04130 Sipoo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 53/68**

(11) **WO 01/58569** (13) A1

(21) PCT/EP01/01136

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 456.0 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR RECLAMATION AND/OR SEPARATION OF SULPHUR

OXYFLUORIDES FROM GAS MIXTURES

- PROCEDE DE RECUPERATION ET/OU DE SEPARATION DE FLUORURES D'OXYDE DE SOUFRE A PARTIR DE MELANGES GAZEUX

(71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELT, Heinz-Joachim** [NL/DE]; Haferkamp 19, 30938 Burgwedel (DE). **PITTROFF, Michael** [DE/DE]; Bronsartstrasse 16, 30161 Hannover (DE). **RIELAND, Matthias** [DE/DE]; Königsberger Ring 41 A, 30559 Hannover (DE). **SCHWARZE, Thomas** [DE/DE]; Planetenstrasse 80, 31275 Ahlten (DE).

(74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 53/86, B01J 23/78**

(11) **WO 01/58570** (13) A1

(21) PCT/EP01/01307

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 103.6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CATALYST FOR DECOMPOSING N_2O, ITS USE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- CATALYSEUR DE DEGRADATION DU N2O, SON UTILISATION AINSI QUE SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **KRUPP UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEFER, Meinhard** [DE/DE]; Frensdorffstrasse 8, 44141 Dortmund (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 53/86, 53/88, B01J 15/00, F24F 3/16**

(11) **WO 01/58571** (13) A1

(21) PCT/US01/02400

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,677 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CORRUGATED, COATED METAL FOIL AND APPARATUS FOR OZONE CONVERSION

- FEUILLE METALLIQUE ONDULEE REVETUE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'OZONE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **MOINI, Ahmad**; 168 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US). **FISHER, Kenneth, Charles**; 24 Aspen Drive, Hillsborough, NJ 08876 (US). **CASTELLANO, Christopher, R.**; 2216 Rivendel Way, Edison, NJ 08817 (US). **HOKE, Jeffrey, Barmont**; 1374 Luke Street, North Brunswick, NJ 08902 (US). **HECK, Ronald, M.**; 269 Kingwood Station, Barbertown Road, Frenchtown, NJ 08825 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01D 59/42, C02F 1/46, G21G 1/00**

(11) **WO 01/58572** (13) A1

(21) PCT/JP01/00925

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32292 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-181870 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR SEPARATING AND COLLECTING ^{18}F IN ^{18}O WATER

- SEPARATION ET COLLECTE DE ^{18}F DANS DE L'EAU ^{18}O

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYODO, Toshio** [JP/JP]; 1-32-6-108, Bessyo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP). **ITOH, Yoshiko** [JP/JP]; 4-10-405, Nishiyamatodanchi, Wako-shi, Saitama 351-0105 (JP). **SAITO, Fuminori** [JP/JP]; 2-7-13, Nakacho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012 (JP). **NAGASHIMA, Yasuyuki** [JP/JP]; 3-14-17, Sakurajosui, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045 (JP). **KURIHARA, Toshikazu** [JP/JP]; 1-1-103-101, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **GOTO, Akira** [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **KASE, Masayuki** [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **YANO, Yasushige** [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **SENOO, Katsumi** [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (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) CA JP US.

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

---

(51)[7] **B01D 59/44**

(11) **WO 01/58573** (13) A1

(21) PCT/US01/40064

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,875 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/573,479 **16 May/mai 2000 (16.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTIMIZATION OF LIGAND AFFINITY FOR RNA TARGETS USING MASS SPECTROMETRY

- OPTIMISATION DE L'AFFINITE DE LIGANDS FOUR DES CIBLES D'ARN FAISANT APPEL A LA SPECTROMETRIE DE MASSE

(63) US 09/573,479 (CIP)
16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(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) **GRIFFEY, Richard** [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). **HOFSTADLER, Steven** [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). **DRADER, Jared, J.** [US/US]; Apartment 95, 924 Encinitas Boulevard, Encinitas, CA 92024 (US). **LOWERY, Krisin, S.** [US/US]; 1939 Oxford Court, Vista, CA 92083 (US). **MOHAN, Venkatraman** [US/US]; 7042 Via Cabana, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 63/06**

(11) **WO 01/58574** (13) A1

(21) PCT/CH01/00071

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 436.6 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEMBRANE MODULE
• MODULE MEMBRANAIRE

(71) **BUCHER-GUYER AG** [CH/CH]; Murzelenstrasse, CH-8166 Niederweningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTMANN, Eduard** [CH/CH]; Sandbuckstrasse 11, CH-5425 Schneisingen (CH).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 63/10, 53/22, 46/54**

(11) **WO 01/58575** (13) A1

(21) PCT/CA01/00151

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,418 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A FILTER FOR A FLUIDS FILTRATION APPARATUS
• FILTRE POUR APPAREIL DE FILTRATION DE FLUIDES

(71, 72) **MUNRO, James, Edward** [CA/CA]; #140, 11062 - 156 Street, Edmonton, Alberta T5P 4M8 (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.**; Thompson Lambert, Suite #103, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 67/00, 71/34, C08J 5/22**

(11) **WO 01/58576** (13) A1

(21) PCT/CA00/00337

(22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,760 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GRAFT POLYMERIC MEMBRANES AND ION-EXCHANGE MEMBRANES FORMED THEREFROM
• MEMBRANES POLYMERES GREFFEES ET MEMBRANES ECHANGEUSES D'IONS FORMEES A PARTIR DE CES DERNIERES

(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) **STONE, Charles** [CA/CA]; 4948 Edendale Lane, West Vancouver, British Columbia V7W 3H7 (CA). **STECK, Alfred, E.** [CA/CA]; 3956 Westridge Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 3H7 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (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] **B01D 67/00, 71/32, C08J 5/22**

(11) **WO 01/58577** (13) A1

(21) PCT/US01/03129

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,947 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POROUS OR NON-POROUS SUBSTRATE COATED WITH A POLYMERIC COMPOSITION HAVING HYDROPHILIC FUNCTIONAL GROUPS AND PROCESS
• SUBSTRAT POREUX OU NON POREUX REVETU D'UNE COMPOSITION POLYMERE PRESENTANT DES GROUPES HYDROPHILES FONCTIONNELS ET PROCEDE CONNEXE

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; KING, Timothy, J., 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOYA, Wilson** [US/US]; 38 Hawthorne Village, Concord, MA 01742 (US).

(81) CA CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **B01F 17/00**

(11) **WO 01/58578** (13) A1

(21) PCT/FR01/00408

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01783 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL FAMILY OF COMPOSITIONS BASED ON ALKYLPOLYGLYCOSIDES AND DIMERDIOL, IN PARTICULAR FOR USE IN PREPARING SPRAYABLE OIL-IN-WATER EMULSIONS
• NOUVELLE FAMILLE DE COMPOSITIONS A BASE D'ALKYLPOLYGLYCOSIDES ET DE DIMERDIOL, NOTAMMENT UTILES POUR LA PREPARATION D'EMULSIONS HUILE-DANS-EAU VAPORISABLES

(71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES - SEPPIC** [FR/FR]; 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) **MILIUS, Alain**; 24, boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice (FR). **BOITEUX, Jean-Pierre**; Le Fargadou, F-81710 Saix (FR). **ROLLAND, Hervé**; 3, rue Jacques Villon, F-81100 Castres (FR). **TABACCHI, Guy**; 11, rue Becquerel, F-81100 Castres (FR). **AMALRIC, Chantal**; La Brugue, F-81700 Blan (FR).

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

(81) JP KR.

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

---

(51)[7] **B01F 17/00, C09C 3/10, C04B 24/26, 24/16, 24/32, 24/24**

(11) **WO 01/58579** (13) A1

(21) PCT/US01/03058

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-031864 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISPERSANT COMPOSITION
• COMPOSITION DE DISPERSION

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUZUKI, Toshitaka** [JP/JP]; 3-7-46, Semba-nishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP). **MIYATA, Akitaka** [JP/JP]; 3-7-46, Semba-nishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP). **NARUSE, Shiho** [JP/JP]; 3-3-1-1303, Chikko, Minato-ku, Osaka 552-0021 (JP).

(74) **DEC, Ellen, T.**; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (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 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 2/00, 2/16, 8/26**

(11) **WO 01/58580** (13) A1

(21) PCT/JP01/00818

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33459 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-288512 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLUIDIZED BED GRANULATION COATING DEVICE, AND FLUIDIZED BED GRANULATION COATING METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT PAR GRANULATION DE LIT FLUIDISE

(71) **FREUND INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, , Tokyo 169-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRONO, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Bayer Yakuhin, Ltd., Shiga Factory, 121-1, Aza-Nakayamadani, Oaza-Toriino, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3403 (JP). **TAKEI, Narimichi** [JP/JP]; c/o Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **UNOSAWA, Kazuomi** [JP/JP]; c/o Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato** et al. / etc.; TSUTSUI & ASSOCIATES, N.S.Excel 301, 22-45, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

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

---

(51)[7] **B01J 8/00, B01D 53/34**

(11) **WO 01/58581** (13) A1

(21) PCT/US01/03786

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,218 **13 Feb/fév 2000 (13.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR WITH SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION
• REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT A REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1615 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIETZKE, Donald, L.** [US/US]; 4611 Briarcliff Trail, Copley, OH 44321 (US). **MARYAMCHIK, Mikhail** [US/US]; 2807 Summit Road, Copley, OH 44321 (US). **SILVEY, Michael, L.** [US/US]; 5104 Sherlin Avenue N.W., Massillon, OH 44646 (US). **SZMANIA, Michael, J.** [US/US]; 1036 Smith Road, Medina, OH 44256 (US).

(74) **MARICH, Eric**; B & W Patent Departmen, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 19/00, 19/10, C10G 7/00, 7/02, B01D 3/14**

(11) **WO 01/58582** (13) A1

(21) PCT/RU00/00097

(22) **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000103658 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RESONANCE EXCITATION OF FLUIDS AND METHOD AND DEVICE FOR FRACTIONATING HYDROCARBON LIQUIDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXCITATION DE LIQUIDES PAR RESONANCE ET INSTALLATION DE FRACTIONNEMENT D'HYDROCARBURES LIQUIDES

(71, 72) **SELIVANOV, Nikolai Ivanovich** [RU/RU]; ul. Cheljuskintsev, 9-32, Ekaterinburg, 620027 (RU).

(74) **AGEEV, Stanislav Vasilievich**; ul. Mamina-Sibiryaka, 193-224, Ekaterinburg, 620026 (RU).

(81) AU BR CA CN ID JP MX NO TR UA US VN.

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

---

(51)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 01/58583** (13) A1

(21) PCT/US01/03953

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,249 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR PRE-DETERMINED MASS SORTING OF POSITIONAL-ENCODED SOLID PHASE SYNTHESIS SUPPORTS
• APPAREIL DESTINE AU TRI SELON LES MASSES PRE-ETABLIES DES SUPPORTS DE SYNTHESE EN PHASE SOLIDE A CODAGE POSITIONNEL

(71) **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **MAIEFSKI, Romaine**; 1312 Hollins Road, Oceanside, CA 92056 (US). **MORAN, Edmund**; 131 Chaves Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **CARGILL, John**; 2215 E. Aloha Street #6, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **BAKER, Freling, E.**; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 19/12, 19/28**

(11) **WO 01/58584** (13) A2

(21) PCT/IB01/00158

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0636 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TREATMENT OF FLUOROCARBON FEEDSTOCKS
• TRAITEMENT DE CHARGES DE FLUOROCARBURE

(71, 72) **VAN DER WALT, Izak, Jacobus** [ZA/ZA]; 48 Botanica, Pitts Avenue, Weavind Park, 0184 Pretoria (ZA).

(74) **KOTZE, Gavin, Salomon** et al. / etc.; Adams & Adams Pretoria Office, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **B01J 23/68, C07D 301/10**

(11) **WO 01/58585** (13) A1

(21) PCT/EP01/00809

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102558.4 **7 Feb/fév 2000** EP **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF OLEFINS USING GOLD-CONTAINING CATALYSTS
• PROCEDE PERMETTANT D'EPOXYDER DES OLEFINES A L'AIDE DE CATALYSEURS CONTENANT DE L'OR

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

(72, 75) **CUNNINGHAM, A., H., Derek** [GB/NL]; 22A Krom Boomssloot, NL-1011 GW Amsterdam (NL). **ZUMAQUÉ, Harry** [CO/DE]; Graurheindorfer Str. 129, 53117 Bonn (DE). **DUFF, Daniel-Gordon** [DE/DE]; Alte Landstr. 140, 51373 Leverkusen (DE). **VÖLKENING, Stephan** [DE/DE]; Schillingstr. 26-28, 50670 Köln (DE). **WIESSMEIER, Georg** [DE/DE]; In den Wiesen 30, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 29/06**

(11) **WO 01/58586** (13) A1

(21) PCT/EP01/01355

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 122.2 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OXIDIC MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATIERE OXYDIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72, 75) **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). **WALCH, Andreas** [DE/DE]; Roseggerweg 5, 74193 Schwaigern (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, 68259 Mannheim (DE). **HARDER, Wolfgang** [DE/DE]; Bergwaldstrasse 16, 69469 Weinheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Analge 12, 68165 Mannheim (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 31/00, 37/00, 27/135, C08F 4/02, 4/60, 4/44, 2/00, C08G 85/00**

(11) **WO 01/58587** (13) A1

(21) PCT/US01/04380

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,277 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ORGANOMETAL CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSEUR ORGANOMETALLIQUE

(63) US 09/502,277 (CON) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDANIEL, Max, P.** [US/US]; 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **COLLINS, Kathy, S.** [US/US]; 3915 Silver Lake Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **JOHNSON, Marvin, M.** [US/US]; 4413 Woodland Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **RANDOLPH, Bruce, B.** [US/US]; 233 Turkey Creek Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **BENHAM, Elizabeth, A.** [US/US]; 9310 Katie Grace Circle, Spring, TX 77379 (US). **JENSEN, Michael, D.** [US/US]; 2008 Skyline Place, Bartlesville, OK 74006 (US). **HAWLEY, Gil, R.** [US/US]; 1022 N. Wyandotte, Dewey, OK 74029 (US). **MARTIN, Joel, L.** [US/US]; 636 Kenwood Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 31/00, C07C 33/02, 33/22, C07D 207/00, C07F 9/02, 17/02, 19/00**

(11) **WO 01/58588** (13) A1

(21) PCT/US01/04442

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,448 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 60/214,167 **26 Jun/juin 2000** US **(26.06.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHIRAL FERROCENE PHOSPHINES AND THEIR USE IN ASYMMETRIC CATALYTIC REACTIONS
• PHOSPHINES CHIRALES DE FERROCENE ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS CATALYTIQUES ASYMETRIQUES

(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) **ZHANG, Xumu** [—/US]; 276 Camelot Lane, State College, PA 16803 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 31/18, 31/22, 31/24, C07C 13/44, 13/64, 13/68, 2/50, C07B 37/12, C07C 45/50, 253/10, 51/14**

(11) **WO 01/58589** (13) A1

(21) PCT/EP01/01422

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 794.2 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(30) 100 52 462.1 **23 Oct/oct 2000** DE **(23.10.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHOSPHOR, ARSENIC AND ANTIMONY COMPOUNDS BASED UPON DIARYL-ANELLATED BICYCLO'2.2.N! PARENT SUBSTANCES AND CATALYSTS CONTAINING SAME
• COMPOSES DU PHOSPHORE, DE L'ARSENIC ET DE L'ANTIMOINE A

BASE DE CORPS DE BASE BICYCLO '2.2.N! DIARYLANNELES

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

(72, 75) **AHLERS, Wolfgang** [DE/DE]; Brauereistrasse 3, 67549 Worms (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Str. 10, 67157 Wachenheim (DE). **HOFMANN, Peter** [DE/DE]; Mittlerer Rainweg 15, 69118 Heidelberg (DE). **WARTH, Daniel, C., M.** [DE/DE]; Langgewann 87, 69121 Heidelberg (DE). **PACIELLO, Rocco** [US/DE]; Seebacherstrasse 70, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 35/02, 23/50, 23/66, C07C 5/02, 5/09**

(11) **WO 01/58590** (13) A1

(21) PCT/EP01/01365

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 775.6 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(30) 100 48 219.8 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CATALYST FOR HYDROGENATING UNSATURATED HYDROCARBONS
• CATALYSEUR POUR HYDROGENER DES HYDROCARBURES INSATURES

(71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETROLLI, Mauro** [IT/DE]; Stademannstrasse 7, 81737 München (DE). **GEYER, Ingrid** [DE/DE]; Am Kronenberg 36, 87600 Kaufbeuren (DE). **CASAGRANDE, Francesco** [IT/IT]; 28060 San Nazzaro, Sesia (IT).

(74) **SPLANEMANN REITZNER BARONETZKY WESTENDORP**; Rumfordstrasse 7, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01L 3/00**

(11) **WO 01/58591** (13) A2

(21) PCT/EP00/01003

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLOSED MULTI-WELL ANALYTICAL PLATE FOR ANALYTICAL OPTICAL MEASUREMENTS
• PLAQUE D'ANALYSE MULTIPUITS FERMEE SERVANT A REALISER DES MESURES OPTIQUES ANALYTIQUES

(71) **CYBIO INSTRUMENTS GMBH** [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 40, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORN, Anton** [DE/DE]; Pennickental 4, D-07749 Jena-Wöllnitz (DE). **KREUSCH, Stefan** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 90, D-07743 Jena (DE). **MOORE, Thomas** [DE/DE]; Zur Lämmerlaide 15, D-07751 Jena (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] **B01L 3/00, B01J 19/00, G01N 27/447**

(11) **WO 01/58592** (13) A1

(21) PCT/EP01/01356

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 735.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WITHDRAWING SUSPENDED MICROPARTICLES FROM A FLUIDIC MICROSYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVACUER D'UN MICROSYSTEME FLUIDIQUE, DES MICROPARTICULES EN SUSPENSION

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUHR, Günther** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE). **SHIRLEY, Stephen, Graham** [GB/GB]; Victoria Main Street, Brandon, Warks CV8 3HW (GB). **MÜLLER, Torsten** [DE/DE]; Hartriegelstrasse 39, 12439 Berlin (DE). **SCHNELLE, Thomas** [DE/DE]; Koppenstrasse 65, 10243 Berlin (DE). **HAGEDORN, Rolf** [DE/DE]; Wartiner Strasse 16, 13057 Berlin (DE).

(74) **V. BEZOLD & SOZIEN**; Akademiestrasse 7, 80799 München (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01L 3/02, 11/00**

(11) **WO 01/58593** (13) A1

(21) PCT/US01/04285

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,099 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLEANING DEPOSIT DEVICES THAT GENERATE MICROARRAYS
• DISPOSITIFS DE NETTOYAGE DE DEPOT PRODUISANT DES JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS

(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTAGU, Jean, I.** [US/US]; 76 Walnut Place, Brookline, MA (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B02C 2/04**

(11) **WO 01/58594** (13) A1

(21) PCT/US01/01647

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,447 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONCAVES FOR GYRATORY CRUSHER
• CONTRE-BATTEURS POUR CONCASSEUR GIRATOIRE

(71) **ME INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3901 University Avenue N.E., Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **WASHBURN, Jeffrey, H.**; 3479 Vivian Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **WAHLGREN, David, L.**; 6161 6th Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AU BR CA ZA.

---

(51)[7] **B02C 4/02**

(11) **WO 01/58595** (13) A1

(21) PCT/FI01/00107

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000266 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCREEN CRUSHER
• MECANISME DE BROYAGE ET DE CRIBLAGE

(71) **IDEACHIP OY INSINÖÖRITOIMISTO** [FI/FI]; Ahertajantie 1, FIN-15880 Hollola (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONNINEN, Markku** [FI/FI]; Nuotiokatu 3, FIN-15840 Lahti (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B04B 1/20**

(11) **WO 01/58596** (13) A1

(21) PCT/JP01/00670

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32896 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CENTRIFUGAL SEPARATOR
• SEPARATEUR CENTRIFUGE

(71) **KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-2, Hiroshiratake 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0191 (JP). **KUBOTA CORPORATION** [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOHINATA, Tetsuo** [JP/JP]; Kotobuki Engineering & Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). **MIZUKAMI, Hiroyoshi** [JP/JP]; Kubota Corporation Tokyo Head Office, 1-3, Nihombashi-Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8310 (JP). **SUZUKI, Noboru** [JP/JP]; Kubota Corporation Tokyo Head Office, 1-3, Nihombashi-Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8310 (JP). **YOSHIDA, Yasuyuki** [JP/JP]; Kubota Corporation Tokyo Head Office, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **MATSUI, Hiroyuki** [JP/JP]; Kubota Corporation Tokyo Head Office, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **UCHIKAWA, Takashi** [JP/JP]; Kubota Corporation Shin-Yodogawa, Environmental Plant Center, 1-6, Nishijima 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0042 (JP).

(74) **SATO, Fumio**; 504, Kozato Kaikan Building, 18-14, Nishi-Shimbashi, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 TR).

---

(51)[7] **B05B 3/04**

(11) **WO 01/58597** (13) A1

(21) PCT/EP01/01440

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 686.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHOWER HEAD
• TETE DE PULVERISATION

(71) **HANSGROHE AG** [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLESSING, Gerd** [DE/DE]; Abt.-Rottler-Strasse 27, 78052 VS-Obereschach (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Postfach 10 40 36, 70035 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05B 7/30**

(11) **WO 01/58598** (13) A1

(21) PCT/US01/02349

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/178,617 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR GENERATING A PRESSURIZED STREAM OF TREATING MEDIA
• DISPOSITIF DE GENERATION D'UN FLUX SOUS PRESSION D'UN MILIEU DE TRAITEMENT

(71) **CHURCH & DWIGHT CO., INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543-5297 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDRES, Michael** [US/US]; 2617 York Court, Woodbridge, IL 60517 (US). **PUBL, Rudy** [US/US]; 1887 Deere Lane, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 1/32, 7/00, B29D 31/00**

(11) **WO 01/58599** (13) A1

(21) PCT/JP00/03429

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29492 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000-94445 **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR MULTICOLOR INNER PACKING MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU D'EMBALLAGE INTERNE MULTICOLORE

(71) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Masanori** [JP/JP]; Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **KIOKA, Norihiko** [JP/JP]; Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; No. 102, 32 Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (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] **B05D 5/12**

(11) **WO 01/58600** (13) A1

(21) PCT/AU01/00071

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5490 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A COATING METHOD
• PROCEDE DE REVETEMENT

(71) **BHP INNOVATION PTY LTD** [AU/AU]; Level 45, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). **AKZO NOBEL PTY LTD** [AU/AU]; 6 Grand Avenue, Camellia, NSW 2142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUECHER, Udo** [AU/AU]; 18 Aberdare Place, Farmborough Heights, NSW 2526 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B06B 1/06, A61B 8/12**

(11) **WO 01/58601** (13) A1

(21) PCT/US01/03894

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,106 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASONIC IMAGING
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE

(71) **ENDOSONICS CORPORATION** [US/US]; 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(72) **STEPHENS, Douglas, N.**; 1230 Evans Court, Davis, CA 95616 (US). **O'DONNELL, Matthew**; 1607 Brooklyn Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **JOY, Mark** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B07B 1/49**

(11) **WO 01/58602** (13) A1

(21) PCT/US01/40112

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,961 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCREENING SYSTEM FOR SCREENING OR DIVERTING PARTICULATE MATERIAL
• SYSTEME DE CRIBLAGE PERMETTANT DE CRIBLER OU DE DETOURNER DES MATERIAUX PARTICULAIRES

(71) **WESTERN WIRE WORKS, INC.** [US/US]; 4025 N.W. Express, Portland, OR 97208 (US).

(72) **RUSSELL, Lynn, A.**; 52712 Round House Lane, Scappose, OR 97056 (US). **ASKEW, Terry, R.**; The Barracks, 6 Albury Street, Dudley, NSW 2290 (AU). **GOLD, Jack, Coleman**; 4778 Calarog Drive, West Linn, OR 97062 (US).

(74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B07C 3/18**

(11) **WO 01/58603** (13) A1

(21) PCT/DK01/00056

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00193 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DK

(30) 60/181,229 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/219,661 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PARCEL SELF-SERVICING MACHINE
• TRIEUSE DE PAQUETS A ENTRETIEN AUTOMATIQUE

(71) **CRISPLANT A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 10, DK-8200 Århus N (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIDRIKSEN, Jan** [DK/DK]; Stokbrovej 121, DK-8250 Lystrup (DK). **HUNDEBØLL, Jørn, Vagn** [DK/DK]; Hulvejen 37, DK-9530 Støvring (DK). **JØRGENSEN, Wolmer** [DK/DK]; Lystruplund 6, DK-8520 Lystrup (DK). **PEDERSEN, John, Nymann** [DK/DK]; Ørbækvej 16, DK-8520 Lystrup (DK). **MIKKELSEN, Jan** [DK/DK]; Foerlev Møllevej 24, DK-8660 Skanderborg (DK). **RASMUSSEN, Leif, Flemming** [DK/DK]; Tværvej 7, DK-5672 Broby (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B07C 5/36**

(11) **WO 01/58604** (13) A2

(21) PCT/CH01/00084

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 266/00 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONVEYING AND SORTING DEVICE
• DISPOSITIF TRANSPORTEUR ET DE TRIAGE

(71, 72) **SCHMUTZ, Urs** [CH/CH]; Föhrenweg 23, CH-4466 Ormalingen (CH).

(72, 75) **HARTMANN, Rudolf** [CH/CH]; Grauensteinweg 4, CH-4460 Gelterkinden (CH).

(74) **INDUSTRIEBERATUNG MAIER AG**; Hauptstr. 37, Postfach, CH-4450 Sissach (CH).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU IL IN JP KR NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US VN ZA.

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

---

(51)[7] **B08B 3/02, 9/093, E03C 1/06, B01D 21/24**

(11) **WO 01/58605** (13) A1

(21) PCT/AU00/00084

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WELL-CLEANING SYSTEM
• SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PUITS

(71) **MCBERNS PTY. LTD.** [AU/AU]; 69 Running Creek Road, Yandina, Queensland 4561 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCASKER, Douglas, Brett** [AU/AU]; 42 Normandy Crescent, Aroona, Queensland 4551 (AU). **JOBBERNS, David, Alan** [AU/AU]; 69 Running Creek Road, Yandina, Queensland 4561 (AU).

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

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

(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] **B08B 3/02, F26B 11/00**

(11) **WO 01/58606** (13) A1

(21) PCT/EP01/01266

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 352.1 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR WASHING AND DRYING WORKPIECES
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE SECHAGE DE PIECES A USINER

(71) **WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Korzerter Strasse 21-25, 42349 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYM, Hans, Udo** [DE/DE]; Am Waldsaum 13, 42327 Wuppertal (DE). **ZRÛSTEK, Martin** [CZ/CZ]; Okrouhlá 152, 47301 Nový Bor (CZ).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B08B 3/08, C11D 17/00, 3/20, 7/26**

(11) **WO 01/58607** (13) A1

(21) PCT/AT01/00032

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 203/2000 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** AT

(30) A 1343/2000 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** AT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND CLEANING AGENT FOR CLEANING SURFACES MADE OF CONCRETE, ASPHALT OR SIMILAR
• PROCEDE ET PRODUIT DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES EN BETON, ASPHALTE OU ANALOGUE

(71) **BRAIN CRAFT PRODUCT MANAGEMENT GMBH & CO KEG** [AT/AT]; Wiener Strasse 99, A-2514 Traiskirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIGNER, Peter** [AT/AT]; Mozartgasse 5, A-2542 Kottingbrunn (AT). **KUMMER, Wolfgang** [AT/AT]; Alte Gasse 27, A-2552 Hirtenberg (AT).

(74) **CUNOW, Gerda**; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B09B 3/00, 5/00, A23K 1/10, 1/12, C05F 9/00**

(11) **WO 01/58608** (13) A1

(21) PCT/JP01/01044

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35772 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRY FOOD WASTE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE DECHETS D'ALIMENTS SECS

(71) **SATO, Masako** [JP/JP]; 3-9-3-203, Harayama, Inzai-shi, Chiba 270-1341 (JP). **KIMURA, Keiko** [JP/JP]; 1-1-22-503, Toyoshikidai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0845 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Katsumi** [JP/JP]; 1258-2, Sonoo-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0051 (JP).

(74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN ID IN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B09B 5/00, B65F 5/00**

(11) **WO 01/58609** (13) A1

(21) PCT/JP01/01013

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34890 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING/TRACING WASTE DISPOSAL STATE
• SYSTEME DE GESTION ET SUIVI DE L'ETAT DE L'EVACUATION DES DECHETS

(71, 72) **TSUKAMOTO, Hideki** [JP/JP]; No. 206 MT Court, 1-67-6, Yamato-cho, Nakano-ku, Tokyo 165-0034 (JP).

(74) **KURODA, Kenji** et al. / etc.; Kuroda Patent Office, 2nd Akiyama Bldg. 4F & 5F, 6-2, Toranomon 3-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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B09C 1/08**

(11) **WO 01/58610** (13) A1

(21) PCT/EP01/01368

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 001 02 787.9 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR REMOVING INORGANIC COMPOUNDS FROM A SECTION OF SOIL
• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES COMPOSES INORGANIQUES DANS UNE REGION DU SOL

(71, 72) **DÖRING, Falk** [DE/DE]; Burghaldenweg 51, 70469 Stuttgart (DE). **DÖRING, Niels** [DE/DE]; Burghaldenweg 51, 70469 Stuttgart (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B09C 1/08**

(11) **WO 01/58611** (13) A1

(21) PCT/IB99/01583

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SOIL FIXING AGENTS AND USING THE AGENTS TO FIX THE SOIL
• PROCEDE DE FABRICATION D'AGENTS DE FIXATION DE SOL ET UTILISATION DE CES AGENTS POUR LA FIXATION DE SOL

(71, 72) **AKAE, Yukoh** [JP/JP]; 1-10-8, Maikosaka, Tarumi-ku, Kobi-shi, Hyogo-ken 655-0044 (JP). **KOTE, Kazuo** [JP/JP]; 1969, Kawashima-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 241-0011 (JP).

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

---

(51)[7] **B21B 37/00, 37/68, 39/16**

(11) **WO 01/58612** (13) A1

(21) PCT/AU01/00086

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5469 **7 Feb/fév 2000** AU **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROLLING STRIP MATERIAL
• BANDE DE MATERIAU A LAMINER

(71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100 (JP). **BHP STEEL (JLA) PTY LTD** [AU/AU]; 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
(only for / seulement pour AU ID NZ VN)

(71) **CASTRIP, LLC** [US/US]; c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU ID NZ US VN)

(72, 75) **ZIEGELAAR, John, Albert** [AU/AU]; 9 Lochview Avenue, Farmborough Heights, New South Wales 2526 (AU). **GRAY, Brett** [AU/AU]; 1/19 St Johns Avenue, Mangerton, New South Wales 2500 (AU). **KUWANO, H.** [JP/JP]; Ishikawajima-Harima Heavy Industries Company Limited, 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B21C 23/12, 25/02**

(11) **WO 01/58613** (13) A1

(21) PCT/EP01/01415

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 903.1 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CURVED EXTRUDED PROFILES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PROFILES EXTRUDES COURBES

(71) **WKW ERBSLÖH AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Siebeneicker Str. 235, 42553 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINER, Matthias** [DE/DE]; Messbergstrasse 47, 58739 Wickede (DE). **ARENDES, Dieter** [DE/DE]; Kleegarten 41, 33135 Hildesheim (DE). **KLAUS, Alexander** [DE/DE]; Am Britten 27, 42327 Wuppertal (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER**; Postfach 16 55, 82306 Starnberg 1 (DE).

(81) CA JP NO US.

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

---

(51)[7] **B21D 1/12, 1/06, B60S 5/00**

(11) **WO 01/58614** (13) A1

(21) PCT/JP01/00959

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32515 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VEHICLE REPAIR DEVICE
• APPAREIL DE REPARATION DE VEHICULE

(71, 72) **UEGAKI, Tateo** [JP/JP]; 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0011 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 TR).

---

(51)[7] **B21D 22/02, 22/20, 13/02, E04C 2/32**

(11) **WO 01/58615** (13) A1

(21) PCT/EP01/01176

(22) **3 Feb/fév 2001 (03.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 348.9 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPONENT WITH LOCALLY LIMITED REINFORCEMENT REGIONS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• PIECE COMPORTANT DES ZONES DE RENFORCEMENT LOCALISEES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZOG, Hans** [DE/DE]; Aichtalstrasse 36/1, 71088 Holzgerlingen (DE). **KLEINEKATHÖFER, Wolfgang** [DE/DE]; Danziger Strasse 10, 73550 Waldstetten (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B21D 22/16**

(11) **WO 01/58616** (13) A1

(21) PCT/EP01/00435

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 578.8 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND A PRESS CYLINDER DEVICE FOR PRODUCING A HOLLOW BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE POUR FABRIQUER UN CORPS CREUX

(71) **LEICO GMBH & CO. WERKZEUGMASCHINENBAU** [DE/DE]; Feldstrasse 2 - 20, 59229 Ahlen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLF, Bernhard** [DE/DE]; Eichenweg 72, 33428 Harsewinkel (DE).

(74) **WUNDERLICH, Rainer** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21D 28/00**

(11) **WO 01/58617** (13) A1

(21) PCT/US01/04240

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,290 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING STRUCTURES WITH IMPROVED FATIGUE LIFE
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRUCTURES AYANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA FATIGUE

(71) **STRESSWAVE, INC.** [—/US]; 12932 SE Kent Kangley Road, Kent, WA 98031-7940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EASTERBROOK, Eric, T.** [—/US]; 25225 - 126th Avenue, S.E., Kent, WA 98031 (US). **JUHLIN, Nils** [—/US]; 11141 - N.E. 160th Place, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **GOODLOE, R., Reams, Jr.**; Suite 3, 10725 SE 256th Street, Kent, WA 98031-6426 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B21D 51/26, B44B 5/00, B65D 1/16**

(11) **WO 01/58618** (13) A1

(21) PCT/GB01/00526

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003033.8 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(30) 0026325.1 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEFORMATION OF THIN WALLED BODIES
• DEFORMATION DE CORPS A PAROIS FINES

(71) **ENVASES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Unit Christchurch road, Baglan Industrial Park, Port Talbot SA12 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCÍA CAMPO, Santiago** [ES/ES]; Virgen del Carmen, 35-5 A, E-01400 Llodio (Alava) (ES). **SAIZ GOIRIA, Juan** [ES/ES]; Ibai Baias, 3-1 Isda, E-01400 Llodio (Alava) (ES).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21H 1/04, B23P 15/18, F16D 65/08**

(11) **WO 01/58619** (13) A1

(21) PCT/JP00/04162

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34843 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RIM ROLLING METHOD, PREFORMING ROLLER DIE USED FOR THE METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING BRAKE SHOE
• PROCEDE DE LAMINAGE DE JANTE, EXTRUDEUSE A VIS PLANETAIRE DE PREFORMAGE UTILISEE AVEC LE PROCEDE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE SABOT DE FREIN

(71) **KANEMITSU CORPORATION** [JP/JP]; 20-26, Ookurahonmachi, Akashi-shi, Hyogo 673-0873 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEMITSU, Toshiaki** [JP/JP]; Kanemitsu Corporation, 20-26, Ookurahonmachi, Akashi-shi, Hyogo 673-0874 (JP). **KANEMITSU, Shuji** [JP/JP]; Kanemitsu Corporation, 20-26, Ookurahonmachi, Akashi-shi, Hyogo 673-0874 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building 2-4, Room 607, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **B21J 15/02**

(11) **WO 01/58620** (13) A1

(21) PCT/DE01/00444

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 354.3 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR HANDLING RETAINING RING BOLTS
• DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE TIGES A BAGUE DE SERRAGE

(71) **AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GMBH** [DE/DE]; Klusriede 24, 30851 Langenhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGEDORN, Thomas** [DE/DE]; Zum Hundshop 54, 30900 Wedemark (DE). **GAND, Thorsten** [DE/DE]; Leinestr. 6d, 30827 Garbsen (DE). **KNOBLAUCH, Harald** [DE/DE]; Herzog-Wilhelm-Str. 2, 31515 Wunstorf (DE).

(74) **BROSE + BROSE**; Leutstettener Str. 13, Postfach 1164, 82319 Starnberg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B22D 19/00, F02F 1/16, F16J 10/04**

(11) **WO 01/58621** (13) A1

(21) PCT/IT01/00048

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A000130 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD FOR PRODUCING A CYLINDER BLOCK FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BLOC-CYLINDRES POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **FUGANTI, Antonio** [IT/IT]; C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT). **BARBAN, Paolo** [IT/IT]; C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).

(74) **MARCHITELLI, Mauro** et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).

(81) CA MX US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B22D 23/10, 27/02, 11/00, 11/04**

(11) **WO 01/58622** (13) A1

(21) PCT/EP00/04963

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 182/2000 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** AT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING CASTING MOULDS FROM METAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS COULES EN METAL

(71) **INTECO INTERNATIONALE TECHNISCHE BERATUNG GES.M.B.H.** [AT/AT]; Wiener Strasse 25, A-8600 Bruck a.d. Mur (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZGRUBER, Harald** [AT/AT]; Wüstenroterstraße 19, A-8600 Bruck a.d. Mur (AT). **HOLZGRUBER, Wolfgang** [AT/AT]; Westend 33, A-8600 Bruck a.d. Mur (AT).

(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (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] **B22D 41/02**

(11) **WO 01/58623** (13) A1

(21) PCT/GB01/00464

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,085 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOLTEN METAL HANDLING VESSEL
• RECIPIENT DESTINE AU TRAITEMENT DU METAL FONDU

(71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB). **STELCO INC** [CA/CA]; Hilton Works, P.O. Box 2030, Hamilton, Ontario L8N 3T1 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZACHARIAS, Donald, Richard** [US/US]; 11080 Aaron Drive, Parma, OH 44130 (US). **STROBL, Norbert** [CA/CA]; 118 Grant Avenue, Hamilton, Ontario L8N 2X7 (CA).

(74) **HYMERS, Ronald, Robson**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B22F 1/02, H01F 1/24, 1/26**

(11) **WO 01/58624** (13) A1

(21) PCT/SE01/00266

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000454-9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IRON POWDER AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
• POUDRE DE FER ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

(72) **ELGELID, Cecilia**; Röamöllagatan 6, S-254 43 Helsingborg (SE). **LARSSON-WESTBERG, Anne**; Bjäregatan 7, S-252 48 Helsingborg (SE). **LARSSON, Lars-Åke**; Fågelsångsgatan 13, S-263 37 Helsingborg (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23B 27/16**

(11) **WO 01/58626** (13) A1

(21) PCT/US00/19806

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,806 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CUTTING INSERT WITH SPLIT FACE CLAMPING SURFACES AND TOOL-HOLDER THEREFOR
• PLAQUETTE DE COUPE AVEC SURFACES DE SERRAGE A FACES DIVISEES ET PORTE-OUTIL POUR CETTE PLAQUETTE

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(72) **ALEXANDER, William, M., IV**; 870 Castleview Drive West, North Huntingdon, PA 15642 (US).

(74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) DE JP KR SE.

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B23B 31/08, B23Q 1/54, B25J 15/00, 17/02**

(11) **WO 01/58627** (13) A1

(21) PCT/GB01/00455

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002960.3 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOOL HOLDER ASSEMBLY
• ENSEMBLE PORTE-OUTIL

(71) **ROBOTIC TECHNOLOGY SYSTEMS PLC** [GB/GB]; 44 Phipps Hatch Lane, Enfield, Middlesex EN2 0HN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAARINEN, Hannu** [FI/FI]; Hannuksenkuja 13 B, FIN-02270 Espoo (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B23B 45/02, B25F 5/00**

(11) **WO 01/58628** (13) A1

(21) PCT/US01/02108

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,194 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACCESSORY TRAY FOR A HAND-HELD POWER TOOL

- PLATEAU ACCESSOIRE POUR OUTIL ELECTRIQUE A MAIN

(71) **ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 (US).

(72) **DILS, Jeffrey, M.**; 2463 W. Detroit Place, Chandler, AZ 85224 (US). **WOMBLE, John, B.**; 2111 Glen Forest Drive, Greenville, SC 29607 (US). **CHUNN, Daniel, Alex**; 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong (CN).

(74) **NEMAZI, John, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 TR).

---

(51)[7] **B23B 45/06, 41/00, 39/00**

(11) **WO 01/58629** (13) A1

(21) PCT/JP01/00827

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-71286 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRILL FOR DRILLING LATERAL HOLE
- FORET POUR PERÇAGE LATERAL

(71) **MATSUDA MEDICAL CO.,LTD** [JP/JP]; 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOSEKI, tomoaki** [JP/JP]; 7-3, komagome 7-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B23B 49/00**

(11) **WO 01/58630** (13) A1

(21) PCT/DE00/04279

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 042.0 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HAND MACHINE TOOL WITH DEPTH STOP
- MACHINE-OUTIL A MAIN COMPORTANT UNE BUTEE DE PROFONDEUR

(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) **WANEK, Helmut** [DE/DE]; Kreuzstr. 4, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **HECKMANN, Markus** [DE/DE]; Hoernlesweg 3, 70794 Filderstadt (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 TR).

---

(51)[7] **B23B 51/02**

(11) **WO 01/58631** (13) A1

(21) PCT/IL01/00084

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134513 **13 Feb/fév 2000** IL **(13.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COUNTERSINKING TOOL FOR FAST-EXCHANGE CHUCKS
- FRAISE CONIQUE POUR MANDRINS A REMPLACEMENT RAPIDE

(71) **W.P.W. ENGINEERING LTD.** [IL/IL]; Hamagal Str., P.O. Box 6444, Industrial zone, 20100 Carmiel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAVID, Michael** [IL/IL]; M.P. Bikat Beit Hacerem, 20112 Kamon - Kfar Kehilati (IL).

(74) **MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O. Box 6145, 31061 Haifa (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23C 5/00, 5/28**

(11) **WO 01/58632** (13) A1

(21) PCT/SE01/00262

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000427-5 **11 Feb/fév 2000** SE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **ARVIDSSON, Peder**; Nygatan 43, S-803 11 Gävle (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23C 5/22, 3/08**

(11) **WO 01/58633** (13) A1

(21) PCT/EP01/01414

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 381.0 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CUTTING INSERT AND CORRESPONDING MILLING CUTTER
- PIECE DE COUPE RAPPORTEE ET OUTIL DE FRAISAGE CORRESPONDANT

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; Storgatan 1, S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERMEISTER, Günter** [DE/DE]; Im Eichenkreuz 8b, 40667 Meerbusch (DE).

(74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Str. 25, 65189 Wiesbaden (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23D 21/08**

(11) **WO 01/58634** (13) A1

(21) PCT/JP00/00798

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PIPE CUTTER
- COUPE-TUYAU

(71) **REX INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMAOKI, Eiki** [JP/JP]; 5-8-6, Takawashi, Habikino-shi, Osaka 583-0882 (JP). **YAMADA, Daisuke** [JP/JP]; 503, Paruhigashihanazonobiru, 7-1-12, Yoshida, Higashi Osaka-shi, Osaka 578-0924 (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) US.

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

---

(51)[7] **B23H 1/00, 7/30**

(11) **WO 01/58635** (13) A1

(21) PCT/US01/04149

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,059 **12 Feb/fév 2000** US **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-ELECTRODE EDM MACHINE
- MACHINE D'ELECTROEROSION MULTI-ELECTRODE

(71) **RAYCON CORPORATION** [US/US]; 781 Avis Drive, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **HIGGINS, David, Matthew**; 11297 Island Lake, Dexter, MI 48130 (US).

(74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch,

P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 11/25, 11/31**

(11) **WO 01/58636** (13) A1

(21) PCT/EP01/01421

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 963.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RESISTANCE SPOT WELDING CONTROL DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE SOUDAGE PAR POINTS

(71) **REU-SCHWEISSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Lübecker Strasse 24, 34225 Baunatal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAESELER, Werner** [DE/DE]; Meisenweg 8, 34225 Baunatal (DE). **MÜLLER, Horst** [DE/DE]; Rosebachstrasse 4, 34225 Baunatal (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17 a, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 15/08, B23H 1/00**

(11) **WO 01/58637** (13) A1

(21) PCT/US01/04354

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,504 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DESTROYING NEEDLES
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA DESTRUCTION D'AIGUILLES

(71) **SAFEGUARD MEDICAL DEVICES, INC.** [US/US]; Suite 475, 403 Ken Mar Parkway, Broadview Heights, OH 44147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADKINS, Joey, B.** [US/US]; 6058 Millwood Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US).

(74) **MOORE, James, M.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 26/00, A61M 5/30**

(11) **WO 01/58638** (13) A1

(21) PCT/GB01/00535

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003260.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A DRUG CAPSULE FOR A NEEDLEFREE INJECTOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE GELULE DE MEDICAMENT DESTINEE A UN INJECTEUR SANS AIGUILLE

(71) **WESTON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 2a Hales Barn Workshops, New Street, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERGOLD, Oliver, Alexander** [GB/GB]; 51 High Street, Tottenham, Cambridge CB4 8SA (GB). **KING, Toby, StJohn** [GB/GB]; 32 Alpha Terrace, Trumpington, Cambridge CB2 2HT (GB). **LARGE, Timothy, Andrew** [GB/GB]; 21 The Close, Dunmow, Essex CM6 1EW (GB). **NEW, Mary, Jane** [GB/GB]; 20 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6JU (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 35/363, 35/22, H05K 3/34**

(11) **WO 01/58639** (13) A1

(21) PCT/JP01/00877

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35661 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000-224866 **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SOLDER PASTE, SOLDERING METHOD USING SAID SOLDER PASTE AND JOINTED PRODUCT PREPARED BY SAID SOLDERING METHOD
• PATE A SOUDER, PROCEDE DE SOUDAGE UTILISANT LADITE PATE A SOUDER ET PRODUIT BRASE PREPARE PAR LEDIT PROCEDE DE SOUDAGE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMITA, Hitoshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MURASE, Noriko** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SHOJI, Takashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q**

(11) **WO 01/58640** (13) A2

(21) PCT/SE01/00276

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000462-2 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING

- MACHINE-OUTIL ET PROCEDE D'USINAGE

(71) **QUINTAX MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; Box 950, S-591 29 Motala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGSTRÖM, Allan** [SE/SE]; Östermalmsgatan 82, S-591 60 Motala (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q 7/04**

(11) **WO 01/58641** (13) A1

(21) PCT/EP01/00840

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 338.6 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE WHICH IS CLAMPED WITH AN ADAPTOR
- MACHINE-OUTIL ET PROCEDE D'USINAGE D'UNE PIECE SERREE A L'AIDE D'UN ADAPTATEUR

(71) **STAMA MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 23, 73278 Schlierbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUND, Peter** [DE/DE]; Raichbergweg 12, 78647 Trossingen (DE).

(74) **OTTEN, Hajo** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23Q 11/00**

(11) **WO 01/58642** (13) A1

(21) PCT/DE01/00361

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 976.7 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- HAND-HELD TOOL WITH DUST EXTRACTION
- MACHINE PORTABLE DOTEE DE MOYENS D'ASPIRATION DE POUSSIERE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICH, Doris** [DE/DE]; Miraweg 4, 70565 Stuttgart (DE). **WUENSCH, Steffen** [DE/DE]; Panoramastrasse 43a, 71088 Holzgerlingen (DE). **HOFFMANN, Andreas** [DE/DE]; Trollingerstrasse 11, 71364 Winnenden (DE). **MUELLER-BOYSEN, Ulrich** [DE/DE]; Strümpfelbacher Steige 9, 73732 Esslingen (DE). **SCHESCHARK, Franz** [DE/DE]; Züttlingerstrasse 18, 74196 Neuenstadt (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B24B 1/00**

(11) **WO 01/58643** (13) A1

(21) PCT/US00/31283

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,100 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/544,558 **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- MODIFIED PLATING SOLUTION FOR PLATING AND PLANARIZATION AND PROCESS UTILIZING SAME
- SOLUTION DE PLACAGE MODIFIEE POUR PLACAGE ET PLANARISATION ET PROCEDES UTILISANT CELLE-CI

(71) **NU TOOL, INC.** [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **UZOH, Cyprian**; 625 Parvin Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **BASOL, Bulent**; 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **TALIEH, Homayoun**; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **DIEFENDORF, Richard, R.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

---

(51)[7] **B24B 37/04, 53/007, 49/16, 49/02**

(11) **WO 01/58644** (13) A1

(21) PCT/US01/04359

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,560 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PAD CONDITIONING PROCESS OF A CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE TAMPONS D'UN APPAREIL DE POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GURUSAMY, Jayakumar**; Unit 350, 39997 Cedar Boulevard, Newark, CA 94560 (US). **ROSENBERG, Lawrence, M.**; 1152 Holly Ann Place, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B24D 9/08, 7/00, B24B 23/02**

(11) **WO 01/58645** (13) A1

(21) PCT/JP01/00958

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32514 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- GRINDING TOOL
- SURFACEUSE

(71) **UEGAKI, Tateo** [JP/JP]; 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENO, Makoto** [JP/JP]; 4-7, Yahata 1-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0874 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 TR).

---

(51)[7] **B25B 1/02, 1/08, 1/10, 1/14, 1/18, 1/24, 5/02, 5/08, 5/10, 5/12, 5/16**

(11) **WO 01/58646** (13) A1

(21) PCT/AU01/00124

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5599 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** AU

(30) PQ 5670 **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)** AU

(30) PQ 7792 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN IMPROVED CLAMP
• DISPOSITIF DE FIXATION AMELIORE

(71, 72) **ANTON, Con** [AU/AU]; 14-16 Horne Street, Thomastown, VIC 3074 (AU).

(74) **ROSE, Ian, Stanley** et al. / etc.; Pipers, GPO Box 2272U, Melbourne, VIC 3001 (AU).

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

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **B25F 5/00, H01R 3/00**

(11) **WO 01/58647** (13) A1

(21) PCT/DE00/04191

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 989.9 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HAND MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL A MAIN

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **KUHNLE, Axel**; Finkenweg 9, 71691 Freiberg A. N. (DE). **WANEK, Helmut**; Kreuzstrasse 4, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **HECKMANN, Markus**; Hoernlesweg 3, 70794 Filderstadt (DE).

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **B25F 5/02**

(11) **WO 01/58648** (13) A1

(21) PCT/DE00/04192

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 990.2 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HAND MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL A MAIN

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **KUHNLE, Axel**; Finkenweg 9, 71691 Freiberg A. N. (DE). **WANEK, Helmut**; Kreuzstrasse 4, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **HECKMANN, Markus**; Hoernlesweg 3, 70794 Filderstadt (DE).

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **B25J 13/00, 9/22, A63H 3/04, 13/00**

(11) **WO 01/58649** (13) A1

(21) PCT/JP01/01037

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-39809 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROBOT SYSTEM, ROBOT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD
• SYSTEME ROBOTIQUE, DISPOSITIF ROBOTISE ET PROCEDE DE CONTROLE D'UN TEL SYSTEME ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT 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) **FUJITA, Masahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOMA, Hideki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Noritoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MURAMATSU, Katsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEDA, Masashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGUCHI, Takao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UEKI, Kenichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CA US.

---

(51)[7] **B25J 13/00, G05B 23/00, 19/418**

(11) **WO 01/58650** (13) A1

(21) PCT/JP01/00953

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38131 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROBOT MANAGING SYSTEM, ROBOT MANAGING METHOD, AND INFORMATION MANAGING DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE ROBOTS, ET DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASUGA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKITA, Ayako** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUOKA, Tsunetaro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KONISHI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OTSUKI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEMOTO, Kunio** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Yaeko** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGURA, Toshiya** [JP/JP]; c/o 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) CA US.

---

(51)[7] **B26B 27/00**

(11) **WO 01/58651** (13) A1

(21) PCT/DK01/00053

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00232 **14 Feb/fév 2000** DK **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A ROLLER FOR A CHEESE CUTTER
• ROULEAU POUR COUPE-FROMAGE

(71) **ALTING DESIGN A/S** [DK/DK]; Vinkelvej 14b, DK-8620 Kjellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Alfred, Bojesen** [DK/DK]; Ædelgranen 2, DK-8620 Kjellerup (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 KZ LC LK 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26D 3/26**

(11) **WO 01/58652** (13) A1

(21) PCT/CH01/00017

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 271/00 **10 Feb/fév 2000** CH **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR CHOPPING FOODSTUFFS
• DISPOSITIF POUR BROYER DES DENREES ALIMENTAIRES

(71) **MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG** [CH/CH]; Tannholzstrasse 14, CH-3052 Zollikofen (CH).

(72) **MICHEL, Walter**; Seedorfweg 11, CH-3053 Münchenbuchsee (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B26D 5/00, 7/06, 7/18, 5/20, 7/01**

(11) **WO 01/58653** (13) A2

(21) PCT/US01/04102

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,848 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTIMIZED LOIN SAW
• SCIE A LONGE OPTIMISEE

(71) **HORMEL FOODS CORPORATION** [US/US]; 1 Hormel Place, Austin, MN 55912 (US).

(72) **YOUNG, William, D.**; 102 Lee Place, Albert Lea, MN 56007 (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 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) 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B28B 3/08**

(11) **WO 01/58654** (13) A1

(21) PCT/IB01/00155

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0609 **9 Feb/fév 2000** ZA **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BLOCK FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE FORMATION DE BLOCS

(71) **HYDRAFORM INTERNATIONAL LIMITED** [BW/BW]; Deloitte & Touche House, Plot 50664, Fairground Office Park, Gaborone (BW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOFAHL, Joachim** [ZA/ZA]; 23 Sirius Street, 1459 Sunward Park (ZA). **BOOYSEN, Quintin** [ZA/ZA]; 18 Kelvin Avenue, Highway Gardens, 1609 Germiston (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 41/02, C04B 35/00**

(11) **WO 01/58655** (13) A1

(21) PCT/US01/04326

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,112 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/608,634 **30 Jun/juin 2000** US **(30.06.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LAYERED NANOFABRICATION
• NANOFABRICATION EN COUCHES

(63) US 09/608,634 (CON)
30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)
US 60/181,112 (CON)
8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Patent & Copyright Administration, 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REQUICHA, Aristides** [US/US]; 3301 Crest Drive, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **KOEL, Bruce, E.** [US/US]; 1017 Lindenwood Lane, Los Angeles, CA 90049 (US). **RESCH, Roland** [DE/DE]; Volkendorferstrasse 53a, A-9503 Villach (AT). **LEWIS, Diana** [US/US]; 2332 E. 5th Street, Long Beach, CA 90814 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 41/14, A41D 19/00 // B29L 31:48**

(11) **WO 01/58656** (13) A1

(21) PCT/AU01/00125

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 20000428 **8 Feb/fév 2000** MY **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRODUCTION OF GLOVES AND OTHER ARTICLES OF FLEXIBLE POLYMER MATERIAL
• PRODUCTION DE GANTS ET D'AUTRES ARTICLES A PARTIR D'UN MATERIAU POLYMERE SOUPLE

(71) **ANSELL HEALTHCARE PRODUCTS INC.** [MY/MY]; Kulim Industrial Estate, Kulim, 09000 Kedah (MY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODFORD, James, Michael, Daniel** [AU/MY]; Apartment 52-3, Sri Duta 1 Condominium, Jalan Gallagher, Taman Duta, 50480 Kuala Lumpur (MY). **LOO, Liong, Yu** [MY/MY]; No. 6, Lorong Bangau 1/2, Taman Tunku Putera, Kulim, 09000 Kedah Darulaman (MY).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/06, 45/46**

(11) **WO 01/58657** (13) A1

(21) PCT/SG00/00025

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING INJECTION MOLDED TABLETS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE COMPRIMES MOULES PAR INJECTION

(71) **COOKSON SEMICONDUCTOR PACKAGING MATERIALS** [SG/SG]; 12 Joo Koon Road, Singapore 628975 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALITHA, M., S., Karunaratne** [SG/SG]; 12 Joo Koon Road, Singapore 628975 (SG). **NEEP, Hing, Chin** [SG/SG]; 12 Joo Koon Road, Singapore 628975 (SG). **TOH, King, Ben** [SG/SG]; 12 Joo Koon Road, Singapore 628975 (SG). **KOH, Koon, Hong** [SG/SG]; 12 Joo Koon Road, Singapore 628975 (SG). **HAN, Kyu, Maeng** [SG/SG]; 12 Joo Koon Road, Singapore 628975 (SG).

(74) **HENRY GOH (S) PTE. LTD.**; Toa Payoh Central, P.O. Box 183, Singapore 913107 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 45/37**

(11) **WO 01/58658** (13) A1

(21) PCT/EP00/01033

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INJECTION MOULDED PIECE, INJECTION MOULD AND METHOD FOR INJECTION MOULDING
• PIECE MOULEE PAR INJECTION, MOULE ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **XETOS AG** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51 A, D-81375 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNÖDLER, Thomas** [DE/DE]; Starnberger Str. 123, D-82069 Hohenschäftlarn (DE). **WOYDICH, Horst** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 35, D-82515 Wolfratshausen (DE). **EBERT, Dieter** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51, D-81375 München (DE). **KNOCKE, Frank** [DE/DE]; Dieding 7, D-85560 Ebersberg (DE).

(74) **TURI, Michael** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 45/40**

(11) **WO 01/58659** (13) A1

(21) PCT/DE00/03575

(22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 676.8 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EJECTOR DEVICE FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE FOR PLASTICS
• DISPOSITIF EJECTEUR POUR UNE PRESSE D'INJECTION DE MATIERES PLASTIQUES

(71) **DEMAG ERGOTECH WIEHE GMBH** [DE/DE]; Donndorfer Strasse 3, 06571 Wiehe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Am Wallgraben 30, 06567 Bad Frankenhausen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 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] **B29C 45/46**

(11) **WO 01/58660** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00016

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0693 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOULDING OF MOULDABLE MATERIALS
• PROCEDE DE MOULAGE DE MATERIAUX MOULABLES

(71, 72) **DU TOIT, Pieter, Wouter** [ZA/ZA]; 5 Lemoenkloof Road, Northern Paarl 7646 (ZA).

(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, Newlands 7700 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/50, 45/76**

(11) **WO 01/58661** (13) A1

(21) PCT/JP01/00596

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29538 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INJECTION MOLDING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING THE INJECTION MOLDING MACHINE
• MACHINE A MOULER PAR INJECTION ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE MACHINE

(71) **KABUSHIKI KAISHA MEIKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 2, Ohne, Kitasaki-cho, Ohbu-shi, Aichi 474-8666 (JP). **NISSO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 258, Amabiki, Kanra-machi, Kanra-gun, Gunma 370-2217 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Ryozo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Meiki Seisakusho, 2, Ohne, Kitasaki-cho, Ohbu-shi, Aichi 474-8666 (JP). **TOMITA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Meiki Seisakusho, 2, Ohne, Kitasaki-cho, Ohbu-shi, Aichi 474-8666 (JP). **MIYAKI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Meiki Seisakusho, 2, Ohne, Kitasaki-cho, Ohbu-shi, Aichi 474-8666 (JP). **OKA, Keijiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Meiki Seisakusho, 2, Ohne, Kitasaki-cho, Ohbu-shi, Aichi 474-8666 (JP). **SEKIYAMA, Tokuzou** [JP/JP]; c/o Nisso Electric Co., Ltd., 258, Amabiki, Kanra-machi, Kanra-gun, Gunma 370-2217 (JP). **SHIBUYA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Nisso Electric Co., Ltd., 258, Amabiki, Kanra-machi, Kanra-gun, Gunma 370-2217 (JP). **NISHIDA, Satoshi** [JP/JP];

c/o Nisso Electric Co., Ltd., 258, Amabiki, Kanra-machi, Kanra-gun, Gunma 370-2217 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B29C 45/56**

(11) **WO 01/58662** (13) A1

(21) PCT/CH01/00090

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH00/00069 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** CH

(30) 2532/00 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF CONTROLLING/REGULATING AN EMBOSSING PROCEDURE AND DRIVE AND CONTROL DEVICE FOR INJECTION MOLDING MACHINES
• PROCEDE DE COMMANDE/REGULATION DU PROCESSUS D'ESTAMPAGE AINSI QUE DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ET DE COMMANDE D'OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **NETSTAL-MASCHINEN AG** [CH/CH]; Industriestrasse, CH-8752 Näfels (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINMANN, Robert** [CH/CH]; Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

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

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

---

(51)[7] **B29C 47/02 // E01B 3/10**

(11) **WO 01/58663** (13) A1

(21) PCT/CA00/01324

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,248 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING COATED TIMBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOIS REVÊTU

(63) US 09/537,166 (CIP)
29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

(71, 72) **NIEDERMAIR, Siegfried** [CA/CA]; 52 Willowgrove Blvd., Sharon, Ontario L0G 1V0 (CA).

(74) **RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 47/02, 47/90**

(11) **WO 01/58664** (13) A1

(21) PCT/EP01/01291

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 943.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING THE INSIDE OF A TUBULAR OUTER BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT INTERIEUR SUR UN CORPS TUBULAIRE EXTERNE

(71) **MEKUMA MECKLENBURGISCHE KUNSTSTOFFMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; An der Dorfstrasse 20, 19217 Bülow (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ZAHREN, Hermann** [DE/DE]; An der Dorfstrasse 20, 19217 Bülow (DE).
(only for / seulement pour US)

(74) **MÜLLER-GERBES, Margot**; Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR NO PL RU US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 47/10, 47/40, 47/58, B32B 31/30 // B29K 23:00, 105:12, 309:00, 311:10**

(11) **WO 01/58665** (13) A1

(21) PCT/EP01/01061

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI00A000204 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING ANTI-CRASH PANELS, APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND PANEL MANUFACTURED THEREBY
• PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX ANTI-COLLISION, APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE ET PANNEAUX AINSI OBTENUS

(71) **SAND S.R.L.** [IT/IT]; S.S.11-Padana Superiore, 2/b, I-20063 Cernusco Sul Naviglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANONI, Massimiliano** [IT/IT]; Via Vittoria, 8, I-21040 Sumirago (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 47/92**

(11) **WO 01/58666** (13) A1

(21) PCT/EP00/11524

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 466.8 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BUFFER STORE FOR POLYMER MELTS, ESPECIALLY CELLULOSE SOLUTIONS
• RESERVOIR TAMPON DESTINE A UN POLYMERE FONDU, NOTAMMENT DES SOLUTIONS DE CELLULOSE

(71) **ZIMMER AG** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIKELI, Stefan** [AT/AT]; Schacha 14, A-4844 Regau (AT). **LONGIN, Michael** [AT/AT]; Waldstr. 27/7, A-4860 Lenzing (AT). **ECKER, Friedrich** [AT/AT]; St. Annastr. 10, A-4850 Timelkam (AT).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR, SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **B29C 47/92, 47/84**

(11) **WO 01/58667** (13) A1

(21) PCT/US01/04058

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,324 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXTRUDER TEMPERATURE CONTROLLER WITH STABLE TEMPERATURE RESET
• REGULATEUR DE TEMPERATURE D'EXTRUDEUSE COMPORTANT UNE UNITE STABLE DE REMISE A ZERO DE LA TEMPERATURE

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIVA, Saulius, Tomas** [US/US]; 17 Wells Street, Ashaway, RI 02804 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 47/92**

(11) **WO 01/58668** (13) A2

(21) PCT/US01/04365

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,202 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING EXTRUDER TEMPERATURE CONTROLLER WITH STABLE TEMPERATURE RESET
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN REGULATEUR DE TEMPERATURE D'EXTRUDEUSE AVEC REMISE A TEMPERATURE STABLE

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIVA, Saulius, Tomas** [US/US]; 17 Wells Street, Ashaway, RI 02804 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

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

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

---

(51)[7] **B29C 49/00, B29D 23/18, B29C 33/36**

(11) **WO 01/58669** (13) A1

(21) PCT/EP01/00464

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 380.2 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING PROFILED TUBES CONSISTING OF SYNTHETIC MATERIAL
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBES EN PLASTIQUE PROFILES

(71, 72) **HEGLER, Ralph, Peter** [DE/DE]; Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen (DE).

(74) **RAU, Manfred** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 49/24, G09F 3/00**

(11) **WO 01/58670** (13) A1

(21) PCT/US01/04360

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,801 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IN-MOLD LABEL WITH PERFORATIONS
• ETIQUETTE DANS LE MOULE AVEC PERFORATIONS

(71) **MAIL-WELL, INC.** [US/US]; 23 Inverness Way East, Englewood, CO 80112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUIR, Ron** [—/US]; 417 Misty's Run, Keller, TX 76248 (US). **LACHANCE, Rene** [—/US]; 52 Richer Street, St-Constant, Quebec J5A 1A9 (CA).

(74) **YOUNG, Thomas, H.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5647 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 49/42, B65G 47/84**

(11) **WO 01/58671** (13) A1

(21) PCT/DE01/00327

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 687.3 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING SUPPORTING ELEMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ELEMENTS DE SUPPORT

(71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Hartwig** [DE/DE]; Heierkoppel 14, 22952 Lütjensee (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, 22767 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 49/42, B29L 23/00**

(11) **WO 01/58672** (13) A1

(21) PCT/EP01/01622

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003358.9 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BLOW MOULDING APPARATUS
• APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE

(71) **BP CHEMICALS PLASTEC GMBH** [DE/DE]; Martin-Adolff-Strasse 44, 89165 Dietenheim (DE).

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

(72, 75) **GAUMANN, Udo** [DE/DE]; Emerkinger Strasse 31, 89597 Unterwachingen (DE). **WENGER, Guenther** [DE/DE]; Morikestrasse 2, 89616 Rottenacker (DE).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 67/00**

(11) **WO 01/58673** (13) A1

(21) PCT/KR00/00658

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/6174 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HYBRID RAPID PROTOTYPING METHOD PERFORMING BOTH DEPOSITION AND MACHINING
• PROCEDE DE PROTOTYPAGE HYBRIDE RAPIDE ENGLOBANT LES OPERATIONS DE DEPOT ET D'USINAGE

(71, 72) **KIM, Jongwon** [KR/KR]; 110-402, Hyundae-apartment, Suso-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-220 (KR). **LEE, Kun, Woo** [KR/KR]; 3-311, Chongang-Heights-Villa, 1000-4, Bangbae-3-dong, Socho-ku, Seoul 137-063 (KR). **PARK, Chongwoo** [KR/KR]; 789-29, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR). **HAN, Dong-chul** [KR/KR]; 5-806, Woosung-apartment, 465, Doguk-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(72) **HUR, Jung, Hoon**; 50-1205, Woobang-apartment, Saemmaul, 1116, Hogea-dong, Dongan-ku, Kyeongki-do, Anyang-si 431-080 (KR). **HWANG, Jae, Chul**; 196-238, Bongchun-11-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-061 (KR). **CHUN, Chang Mook**; 118-10, Wonmi-2-dong, Wonmi-ku, Kyeongki-do, Buchun-si 420-112 (KR). **AHN, Hyeong, Joon**; 20-16, Chungdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-dong, Chongro-ku, Seoul 110-727 (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 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 70/02, 70/12 // B29K 201:00**

(11) **WO 01/58674** (13) A2

(21) PCT/US01/04551

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,729 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/220,976 **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)** US

(30) 60/263,025 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REINFORCED PLASTICS AND THEIR MANUFACTURE
• PLASTIQUES RENFORCES ET LEUR FABRICATION

(71) **IMPACT COMPOSITE TECHNOLOGY, LTD.** [US/US]; Suite 340, 10701 Corporate Drive, Stafford, TX 77477 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THRASH, Tommy, K.** [US/US]; c/o Impact Composite Technology, Ltd., 312 Phelps, Littlefield, TX 79339 (US). **TOCK, Richard, W.** [US/US]; c/o Impact Composite Technology, Ltd., 312 Phelps, Littlefield, TX 79339 (US). **A'HERN, Daniel, W.** [US/US]; c/o Impact Composite Technology, Ltd., 312 Phelps, Littlefield, TX 79339 (US). **COX, Lyle, V.** [US/US]; c/o Impact Composite Technology, Ltd., 312 Phelps, Littlefield, TX 79339 (US).

(74) **WISNER, Mark, R.** et al. / etc.; Alan H. Gordon & Associates, Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (US).

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

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

---

(51)[7] **B29D 22/00**

(11) **WO 01/58675** (13) A1

(21) PCT/US01/02361

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,962 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/742,572 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FOAM-HONEY COMB SHELL
• COQUE EN NID D'ABEILLE DE MOUSSE

(71) **FOAM MATRIX, INC.** [US/US]; 1123 East Redondo Boulevard, Inglewood, CA 90302 (US).

(72) **SHERWOOD, Kent**; 30081 Harvester Road, Malibu, CA 90265 (US).

(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B30B 9/12**

(11) **WO 01/58676** (13) A1

(21) PCT/CA01/00016

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,235 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCREW PRESS
• PRESSE A VIS

(71) **OPTIMUM FILTRATION INC.** [CA/CA]; 20 201, Clark-Graham, Baie d'Urfé, Quebec H9X3T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIONNE, Hugues** [CA/CA]; 4374 Garnier, Montreal, Quebec H2J 3S2 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B30B 9/30, B65B 11/00**

(11) **WO 01/58677** (13) A1

(21) PCT/DE00/04526

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 502.8 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING WRAPPED PRESS BALES
• DISPOSITIF POUR REALISER DES BALLES PRESSEES ENROULEES

(71, 72) **RETTICH, Franz** [DE/DE]; Bismarckstrasse 14, 89281 Altenstadt (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX PL TR US.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B31B**

(11) **WO 01/58678** (13) A2

(21) PCT/US00/42750

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,331 **13 Dec/déc 1999** US **(13.12.1999)**

(30) 09/734,153 **11 Dec/déc 2000** US **(11.12.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING CORRUGATED PRODUCTS WITH ON-LINE CORRUGATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ONDULES DOTES D'ONDULATIONS EN LIGNE

(71) **THE HOFFMAN GROUP, LTD.** [US/US]; Suite 201, 125 South Jefferson Street, Green Bay, WI 54301 (US).

(72) **HOFFMAN, Roger**; 2780 Queen Ann Court, Green Bay, WI 54304 (US).

(74) **WEISS, Philip, M.**; Weiss & Weiss PC, Suite 305, 500 Old Country Road, Garden City, NY 11530 (US).

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

---

(51)[7] **B31F 1/20**

(11) **WO 01/58679** (13) A1

(21) PCT/US01/03886

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,658 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LATERAL CORRUGATOR
• ONDULEUSE LATERALE

(71) **UNITED CONTAINER MACHINERY, INC.** [US/US]; 5200 Glen Arm Road, Glen Arm, MD 21057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGRONIN, Michael, L.** [US/US]; 12100 Long Lake Drive, Owings Mills, MD 21117 (US). **THOMAS, Charles, E.** [US/US]; 9 Jill Court, Reisterstown, MD 21136 (US). **BHATIA, Raghuvinder, P.** [US/US]; Apartment 35, 500 Bosley Avenue, Towson, MD 21204 (US). **METTEE, Stephen, J.** [US/US]; 58 Stewardstown Road, New Freedom, PA 17439 (US).

(74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45403 (US).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **B32B 3/08, B29C 70/30, B64C 1/00, 3/20**

(11) **WO 01/58680** (13) A1

(21) PCT/GB01/00469

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003029.6 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD OF REINFORCING A LAMINATED MEMBER SUCH AS A SKIN FOR AN AIRCRAFT
• PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UN PRODUIT STRATIFIE, NOTAMMENT UN REVETEMENT D'AVION

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P. O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODBEHERE, Andrew, Paul** [GB/GB]; Cameley Cottage, New Road, Churchill, Winscombe BS25 5NW (GB). **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; 29 Beech Green, Victoria, Ebbw Vale BS25 5NW (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Department, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B32B 9/04, 15/00, 17/06, 27/04, 27/12, B05D 5/06, G02B 27/10**

(11) **WO 01/58681** (13) A1

(21) PCT/US01/04495

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,726 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIREFLECTIVE UV BLOCKING MULTILAYER COATINGS WHERIN FILM HAS CERIUM OXIDE
• REVETEMENTS MULTICOUCHE ANTIREFLECHISSANTS A FILTRE UV COMPORTANT UN FILM A BASE D'OXYDE DE CERIUM

(71) **DENGLAS TECHNOLOGIES, LLC.** [US/US]; 1259 N. Church Street, Building 2, Moorestown, NJ 08057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARFSTEN, Nanning** [DE/US]; 725 Signal Light Road, Moorestown, NJ 08057 (US). **GAVLAS, James, F.** [US/US]; 33 Tar Heels Road East, Mercerville, NJ 08619 (US). **STEEL, Brandon, Thomas** [US/US]; 1446 Route 47, Woodbine, NJ 08270 (US). **ARFSTEN, Kerrin** [DE/US]; 725 Signal Light Road, Moorestown, NJ 08057 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 15/08, 27/32, B65D 65/40**

(11) **WO 01/58682** (13) A1

(21) PCT/US01/03862

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,036 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METALLIZABLE WHITE OPAQUE FILM, METALLIZED FILMS MADE THEREFROM AND LABELS MADE FROM METALLIZED FILMS
• FILM OPAQUE BLANC METALLISABLE, FILMS METALLISES FABRIQUES A PARTIR DE CELUI-CI ET ETIQUETTES FABRIQUEES A PARTIR DE CES FILMS

(71) **APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKS, Bruce, S.** [US/US]; 8 Powell Court, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) **FAIGUS, Martin, L.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 15/14**

(11) **WO 01/58683** (13) A1

(21) PCT/US01/04116

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,592 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLEXIBLE REFLECTIVE INSULATING STRUCTURES
• STRUCTURES ISOLANTES REFLECHISSANTES SOUPLES

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **HEIFETZ, Raphael** [IL/IL]; Feinberg Street 11, 38247 Hadera (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 27/20, 27/32, 27/36, 31/30**

(11) **WO 01/58684** (13) A1

(21) PCT/US01/03228

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,608 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPAQUE POLYMERIC FILMS CAVITATED WITH PBT AND POLYCARBONATE
• FILMS POLYMERES OPAQUES PREPARES AVEC UN AGENT DE CAVITATION COMPRENANT PBT ET UN POLYCARBONATE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US). **LARTER, John, A.**; R.D. #3, 6130 Burby Hollow Road, Canandaigua, NY 14450 (US). **MOUNT, Eldridge, M., III**; 88 Country Downs Circle, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **SIMMONS, T., Dean** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/20, 27/32, 27/36, 31/30**

(11) **WO 01/58685** (13) A1

(21) PCT/US01/03259

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,123 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPAQUE POLYMERIC FILMS CAVITATED WITH SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE
• FILMS POLYMERES OPAQUES PREPARES AVEC UN AGENT DE CAVITATION COMPRENANT UN POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US). **LARTER, John, A.**; RD#3 Burby Hollow Road, Canandaigua, NY 14450 (US). **MOUNT, Eldridge, M., III**; 88 Country Downs Circle, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **SIMMONS, T., Dean** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/30, 27/34, F16L 11/04**

(11) **WO 01/58686** (13) A1

(21) PCT/JP01/00985

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34167 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LAMINATED RESIN
• RESINE STRATIFIEE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INABA, Takeshi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KATO, Taketo** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAGISAKA, Shigehito** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ARASE, Takuya** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SHIMIZU, Tetsuo** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 TR).

---

(51)[7] **B32B 27/32, 5/18**

(11) **WO 01/58687** (13) A1

(21) PCT/JP01/00831

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33990 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYOLEFIN RESIN COMPOSITE LAMINATE
• STRATIFIE COMPOSITE EN RESINE DE POLYOLEFINE

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKABE, Masashi** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **FUKUOKA, Takamasa** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **HIRATA, Masanori** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **NAKAMURA, Masanori** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (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 TR).

---

(51)[7] **B41C 1/10, B01L 3/00**

(11) **WO 01/58688** (13) A1

(21) PCT/EP01/00906

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 600.8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ULTRAPHOBIC SURFACE STRUCTURE HAVING A PLURALITY OF HYDROPHILIC AREAS
• STRUCTURE A SURFACE ULTRAPHOBE DOTEE D'UNE PLURALITE DE ZONES HYDROPHILES

(71) **SUNYX SURFACE NANOTECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Stolberger Strasse 370, 50933 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIHS, Karsten** [DE/DE]; Leyboldstrasse 58, 50968 Köln (DE). **PAFFHAUSEN, Wolfgang** [DE/DE];

Dürscheider Weg 17, 51381 Leverkusen (DE).

(74) **KUTZENBERGER & WOLFF**; Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41D 7/00, B41K 1/02**

(11) **WO 01/58689** (13) A1

(21) PCT/PL00/00010

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREINKED STAMPS WITH INK RESERVOIR DEVELOPED BY LIGHT OR HEAT USING CARBON LIQUID
• TIMBRES PRE-ENCRES A RESERVOIR D'ENCRE ET A DEVELOPPEMENT PAR LA LUMIERE OU LA CHALEUR, AU MOYEN DE LIQUIDE A BASE DE CARBONE

(71, 72) **MALCZYNSKI, Boguslaw** [—/PL]; ul. Rumunska 17 a, PL-03-971 Warszawa (PL). **AWAZU, Tadashi** [JP/JP]; 1-5-6-405, Ootemae, Chuo-ku, Osaka 540-0008 (JP). **MATSUSHITA, Ikuzo** [JP/JP]; 3-86, Kyokoji, Yao-City, Osaka-Pre (JP).

(81) CZ IL PL RU 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] **B41F 31/08**

(11) **WO 01/58690** (13) A1

(21) PCT/DE00/04427

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 876.0 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PUMP INKING UNIT
• MECANISME D'ENCRAGE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZINK, Wolfgang, Peter** [DE/DE]; Pfarrer-Vatter-Str. 2, 97531 Obertheres (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B41F 31/08, 31/02**

(11) **WO 01/58691** (13) A1

(21) PCT/DE00/04500

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 875.2 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INK FEEDING DEVICE WITH AT LEAST TWO INK RESERVOIRS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE DOTE D'AU MOINS DEUX RESERVOIRS D'ENCRE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZINK, Wolfgang, Peter** [DE/DE]; Pfarrer-Vatter-Strasse 2, 97531 Obertheres (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; - Lizenzen - Patente -, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B41J 2/175, 2/21, 2/045**

(11) **WO 01/58692** (13) A1

(21) PCT/IT01/00061

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000140 **14 Feb/fév 2000** IT **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYCHROMATIC PRINTHEAD
• TETE D'IMPRESSION POLYCHROME

(71) **OLIVETTI TECNOST S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONTA, Renato** [IT/IT]; Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **SCARDOVI, Alessandro** [IT/IT]; Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **MENEGATTI, Angelo** [IT/IT]; Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(74) **BOBBIO, Giampiero**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41J 2/355, G06K 1/12**

(11) **WO 01/58693** (13) A1

(21) PCT/GB01/00483

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002710.2 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMAL PRINTHEAD OPERATION
• COMMANDE DE TETE D'IMPRESSION THERMIQUE

(71) **AVERY BERKEL LIMITED** [GB/GB]; Foundry Lane, Smethwick, Warley, West Midlands B66 2LP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTWRIGHT, Kevin, Roy** [GB/GB]; 2 Pages Lane, Great Barr, Birmingham B43 6LL (GB).

(74) **HILL, Richard**; Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41J 13/00, 11/46**

(11) **WO 01/58694** (13) A1

(21) PCT/US01/04008

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,868 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEDIA SENSOR SYSTEM FOR PRINTER MECHANISM
• SYSTEME DE DETECTION DE SUPPORT POUR MECANISME D'IMPRESSION

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 509, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **DRESHER, John, Joseph**; 1017 Rambeau Drive, West Carrollton, OH 45449 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

(81) AU BR CA.

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

---

(51)[7] **B41M 5/00, 1/30, G03G 7/00**

(11) **WO 01/58695** (13) A1

(21) PCT/IL00/00084

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A PLASTIC SURFACE FOR PRINTING WITH TONER
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SURFACE PLASTIQUE POUR UNE IMPRESSION AVEC DU TONER

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; Limburglaan Street 5, NL-6221 SH Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALMOG, Yaacov** [IL/IL]; 16 Dafna Street, 74064 Nes Ziona (IL). **BRANDRISS, Sergio** [IL/IL]; Yavetz Street 11, 76252 Rehovot (IL).

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

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

(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 5/00, 1/30, G03G 7/00**

(11) **WO 01/58696** (13) A1

(21) PCT/IL01/00044

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IL00/00084 **10 Feb/fév 2000** IL **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A PLASTIC SURFACE FOR PRINTING WITH TONER
• PROCEDE DE PREPARATION DE SURFACE EN PLASTIQUE EN VUE DE L'IMPRESSION AVEC UN TONER

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; 5 Limburglaan Street, NL-6221SH Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALMOG, Yaacov** [IL/IL]; Dafna Street 16, 74064 Nes Ziona (IL). **BRANDRISS, Sergio** [IL/IL]; Yavetz Street 11, 76252 Rehovot (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P. O. Box 10256, 49002 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41M 5/00, 7/00, D06P 5/00**

(11) **WO 01/58697** (13) A2

(21) PCT/US01/04002

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,153 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INK FIXING MATERIALS AND METHODS OF FIXING INK
• SUBSTANCES FIXANT L'ENCRE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) **ENGLE, Lori, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TWEETEN, David, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41M 5/025, 5/00, D06P 5/00, B41M 3/00**

(11) **WO 01/58698** (13) A2

(21) PCT/US01/04001

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,150 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED MEDIA FOR COLD IMAGE TRANSFER
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES SUPPORTS POUR TRANSFERT D'IMAGE A FROID

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

(72) **ENGLE, Lori, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FAROOQ, Omar**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRAHAM, Paul, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KITCHIN, Jonathan, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAMDAHL, Lisa, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TWEETEN, David, W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B42B**

(11) **WO 01/58699** (13) A2

(21) PCT/US01/02335

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,772 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELECTIVE HORIZONTAL, CONTINUOUS VERTICAL, SEALING ACTION
• SCELLEMENT HORIZONTAL SELECTIF ET VERTICAL CONTINU

(71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072 (US).

(72) **SPRANGER, Lee, T.**; 279 Locust Street, Dover, NH 03820 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B42F 1/06**

(11) **WO 01/58700** (13) A1

(21) PCT/EP01/01523

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 434.5 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLIP
• PINCE

(71, 72) **RAYHLE, Claus** [DE/DE]; Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60B 33/00, F16C 13/00**

(11) **WO 01/58701** (13) A1

(21) PCT/EP01/00033

(22) **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 010.2 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(30) 100 08 797.3 **25 Feb/fév 2000** DE **(25.02.2000)**

(30) 100 11 101.7 **9 Mar/mar 2000** DE **(09.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROLLER
• GALET DE ROULEMENT

(71) **TENTE-ROLLEN GMBH & CO.** [DE/DE]; Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STICKEL, Uwe** [DE/DE]; Düsseldorfer Strasse 41, 40764 Langenfeld (DE). **DIEDERICH, Markus** [DE/DE]; Hasenpfad 22, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60B 39/00**

(11) **WO 01/58702** (13) A1

(21) PCT/DE00/04679

(22) **30 Dec/déc 2000 (30.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 770.0 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTISKID PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF ANTIDERAPANT

(71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.** [DE/DE]; Friedensinsel, D-73432 Aalen-Unterkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGER, Werner** [DE/DE]; Kappelweg 12, 73467 Kirchheim am Ries (DE). **HOFMANN, Peter** [DE/DE]; Heulenbergweg 76, D-73432 Aalen-Unterkochen (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, 14050 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 TR).

---

(51)[7] **B60C 11/00**

(11) **WO 01/58703** (13) A1

(21) PCT/US01/02648

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,746 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TIRE TREAD UNIT
• UNITE DE BANDE DE ROULEMENT

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317-0001 (US).

(72) **XIE, Ke-jun**; 694 Brentwoo Blvd, Copley, OH 44321 (US).

(74) **KINGSBURY, Thomas**; Bridgestone/Firestone, Inc, 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317-0001 (US) et al. / etc.

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60C 15/04, 15/06**

(11) **WO 01/58704** (13) A1

(21) PCT/EP01/01139

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01686 **10 Feb/fév 2000** FR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TYRE BEAD WITH TEXTILE LAYERS
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE AVEC NAPPES TEXTILES

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATTERSON, Forrest** [US/US]; Chemin de la Cafarotte, F-63140 Chatel-Guyon (FR). **AHOUANTO, Michel** [FR/FR]; 45, rue de Mouet, F-63530 Enval (FR).

(74) **DIERNAZ, Christian**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AU BR CA 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60C 15/06**

(11) **WO 01/58705** (13) A1

(21) PCT/EP01/01187

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01685 **10 Feb/fév 2000** FR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TYRE BEAD
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYNARD, Claude** [FR/FR]; 22, route d'Egaule, F-63530 Chanat-la-Mouteyre (FR).

(74) **DIERNAZ, Christian**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CA CN JP KR PL RU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60C 27/10, 27/12, 27/14**

(11) **WO 01/58706** (13) A1

(21) PCT/AM01/00004

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) P20000008 **14 Feb/fév 2000** AM **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VEHICLE WHEELS SLIDING PREVENTION DEVICE
• DISPOSITIF POUR EMPECHER LE GLISSEMENT D'UNE ROUE DE VEHICULE

(71, 72) **HARUTYUNYAN, Hrachya** [AM/AM]; Vardanants str. 73, 375070 Yerevan (AM).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60D 1/167**

(11) **WO 01/58707** (13) A1

(21) PCT/SE01/00180

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000402-8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRAWBAR
• BARRE DE TRACTION

(71) **VBG PRODUKTER AB** [SE/SE]; P.O. Box 1216, S-462 28 Vänersborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Rangvald** [SE/SE]; Täng 434, S-467 94 Grästorp (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60D 1/30**

(11) **WO 01/58708** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00018

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0698 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STABILIZER UNIT
• UNITE DE STABILISATION

(71, 72) **BOOYSEN, Len** [ZA/ZA]; 78 Mendelssohn Road, Roosevelt Park, 2195 Johannesburg (ZA).

(72, 75) **BOOYSEN, Louwrens** [ZA/ZA]; 78 Mendelssohn Road, Roosevelt Park, 2195 Johannesburg (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60D 1/60, B60R 25/00**

(11) **WO 01/58709** (13) A1

(21) PCT/DK01/00031

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) da (26) en

(30) BA 2000 00027 **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOCKING ARRANGEMENT FOR ESPECIALLY BALL-COUPLINGS
• ARRANGEMENT DE VERROUILLAGE EN PARTICULIER POUR ATTELAGE A BILLE

(71) **FROM LÅSETEKNIK I/S** [DK/DK]; Vinkelvej 13 B, DK-3000 Helsingør (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Kenn, From** [DK/DK]; Vinkelvej 13B, DK-3000 Helsingoer (DK). **ANDERSEN, Dan, Gaardsted** [DK/DK]; Reichardtsti 9, II tv, DK-2970 Hoersholm (DK).

(74) **HARALDSTED HANS H., ING. - & HANDELSFIRMA**; Ellegaardspark 19, Postbox 107, DK-3520 Farum (DK).

(81) AE AT AU CA CH CN CU DE DK DM EE ES FI GB HU IL IN IS JP KP KR LU MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR US VN YU ZA.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B60G 7/00**

(11) **WO 01/58710** (13) A1

(21) PCT/US01/04548

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,703 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELECTIVELY RELEASABLE ANTI-SWAY BAR
• BARRE STABILISATRICE A DECROCHAGE SELECTIVE

(71, 72) **DEMARCELLUS, Edmond** [US/US]; 1596 Linville Falls Highway, Linville Falls, NC 28646 (US).

(74) **RILEE, Edward, W.**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60K 7/00, 17/30**

(11) **WO 01/58711** (13) A1

(21) PCT/ES00/00468

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 200000341 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIRECTIONAL AXLE FOR COUPLING THE DRIVE WHEELS IN VEHICLES
• ESSIEU DIRECTIONNEL POUR ACCOUPLEMENT ROUES MOTRICES SUR VEHICULES

(71) **MULTITOR, S.A.** [ES/ES]; Polígono Jundiz, Zorrolleta, 9, E-01195 Vitoria (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUIZ ARANA, Alfonso** [ES/ES]; Avenida Ochomayo, 13-2°, E-48460 Orduña (ES).

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

(81) BR MX US.

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

---

(51)[7] **B60K 31/04, B60T 8/32**

(11) **WO 01/58712** (13) A1

(21) PCT/EP01/01168

(22) **3 Feb/fév 2001 (03.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 744.6 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(30) 100 64 753.7 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND DEVICE FOR REGULATION AND CONTROL OF THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
• CIRCUITERIE ET DISPOSITIF DE REGULATION ET DE COMMANDE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIERS, Bernhard** [DE/DE]; Kaiser Sigmund Strasse 60, 60320 Frankfurt am Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am 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 TR).

---

(51)[7] **B60K 37/06**

(11) **WO 01/58713** (13) A1

(21) PCT/EP01/01318

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 90517 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** LU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROL DEVICE PROVIDED WITH COMMAND BUTTONS
• DISPOSITIF DE COMMANDE MUNI DE BOUTONS DE COMMANDE

(71) **I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.À R.L.** [LU/LU]; Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves, 2632 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIZ, Marc** [LU/LU]; 16, rue Tubis, 2629 Luxembourg (LU). **SCHOCKMEL, Paul** [LU/LU]; 34, rue de la Reconnaissance Nationale, 4936 Bascharage (LU). **SCHOOS, Aloyse** [LU/LU]; 20, route de Strassen, 8094 Bertrange (LU).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **B60K 41/24, 41/20, B60T 7/12**

(11) **WO 01/58714** (13) A1

(21) PCT/EP01/01044

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 992.9 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(30) 100 49 292.4 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** DE

(30) 101 03 713.9 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TERMINATING AN ACTIVE STARTING TRACTION CONTROL FUNCTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ARRETER UNE FONCTION ACTIVE D'ASSISTANCE AU DEMARRAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLUSEMANN, Rainer** [DE/DE]; Sonnenweg 109, 60529 Frankfurt am Main (DE). **DIEBOLD, Jürgen** [DE/DE]; An den Krautergärten 23, 65760 Eschborn (DE). **HUTH, Oliver** [DE/DE]; Wiesenau 21, 61476 Kronberg (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60L 11/18**

(11) **WO 01/58715** (13) A1

(21) PCT/JP01/01053

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35510 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHARGER FOR ELECTRIC VEHICLE
• CHARGEUR DE BATTERIE POUR VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Mikio** [JP/JP]; Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP). **SHIOZAWA, Soichi** [JP/JP]; Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **B60P 1/16, 1/24**

(11) **WO 01/58716** (13) A1

(21) PCT/GB01/00499

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002730.0 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOAD CARRYING VEHICLE
• VEHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES

(71, 72) **DOUGLAS, Patrick, Joseph** [GB/GB]; The Old School House, Langness Road, Derby Haven, Castletown, Isle of Man IM9 1TY (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60P 3/42, B65D 88/06, 88/10, 88/12, 88/54**

(11) **WO 01/58717** (13) A1

(21) PCT/AU01/00053

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5467 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADAPTOR FOR CONVERTING BULK SOLIDS CONTAINER FOR FLUID TRANSPORT/STORAGE
• ADAPTATEUR DE CONVERSION DE CONTENEUR POUR SOLIDES EN VRAC DESTINE AU TRANSPORT/STOCKAGE DE FLUIDES

(71) **GOLD COAST HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 86 Flores Road, Geraldton, Western Australia 6530 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TWOMEY, Graham, Francis** [AU/AU]; 86 Flores Road, Geraldton, Western Australia 6530 (AU). **DYSON, William, Mark** [AU/AU]; 359 Marine Terrace, Geraldton, Western Australia 6530 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60P 7/12, B65D 71/04, B61D 45/00, B63B 25/24, B65H 75/18 // B65D 71/50**

(11) **WO 01/58718** (13) A1

(21) PCT/FI01/00121

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000290 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FASTENING METHOD AND FASTENING APPARATUS FOR PAPER ROLLS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION DE ROULEAUX DE PAPIER

(71) **PERMAR OY** [FI/FI]; Martinlaaksontie 42 D 16, FIN-01620 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPELI, Pekka, E.** [FI/FI]; Martinlaaksontie 42 D 16, FIN-01620 Vantaa (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60Q 1/00, B60T 7/16**

(11) **WO 01/58719** (13) A1

(21) PCT/US01/03898

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,920 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/778,308 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BRAKE FAILURE DETECTION METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTON DE PANNE DE FREINS

(71) **COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1140 N.W. 3rd Avenue, Canby, OR 97013 (US).

(72) **CAUSLEY, Gary, C.**; Commercial Vehicle Systems, Inc., 1140 N.W. 3rd Avenue, Canby, OR 97013 (US). **MANN, Wayne, L.**; Commercial Vehicle Systems, Inc., 1140 N.W. 3rd Avenue, Canby, OR 97013 (US). **MARK, Douglas**; Commercial Vehicle Systems, Inc., 1140 N.W. 3rd Avenue, Canby, OR 97013 (US).

(74) **WALTERS, James, H.**; Dellett and Walters, Suite 1101, 310 S.W. Fourth Avenue, Portland, OR 97204 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60Q 1/26**

(11) **WO 01/58720** (13) A1

(21) PCT/US01/04029

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,500 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ILLUMINATING CAP FOR A VALVE STEM
• CAPUCHON ECLAIRANT DESTINE A UNE TIGE DE SOUPAPE

(71, 72) **LEE, Hae, Young** [US/US]; 508 Reams Avenue, Apt. 1, Roxboro, NC 27573 (US).

(74) **TUSHIN, Richard, H.**; Dykema Gossett PLLC, Franklin Square, Third Floor West, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3353 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 11/02, 7/06, B65D 43/16**

(11) **WO 01/58721** (13) A1

(21) PCT/KR01/00205

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6592 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOTE BOOK USE OF CAR FRAME
• UTILISATION DU CHASSIS D'UNE AUTOMOBILE POUR UN ORDINATEUR BLOC-NOTES

(71, 72) **KIM, Bo-Yean** [KR/KR]; 110, 299-18 Yeanman-dong Mopo-ku, Seoul 121-240 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 13/02, 13/08, B32B 3/12**

(11) **WO 01/58722** (13) A1

(21) PCT/CH01/00039

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 270/00 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACOUSTICALLY EFFECTIVE REAR PARCEL SHELF
• PLAGE ARRIERE A EFFET ACOUSTIQUE

(71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 45, CH-8702 Zollikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTS, Thorsten** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 32, 64401 Gross-Bieberau (DE). **CASULLI, Jean** [FR/FR]; Domaine de La Vallée, 24, rue de la Charentonne, F-78200 Mantes la Ville (FR). **BUISSON, Claude** [FR/FR]; 18, rue Georges Viard, F-78700 Conflans Sainte Honorine (FR).

(74) **SEIFERT, Hans, Ulrich**; Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

(81) BR JP US.

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

---

(51)[7] **B60R 13/02**

(11) **WO 01/58723** (13) A1

(21) PCT/FR01/00378

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01705 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERNAL ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
• AGENCEMENT INTERIEUR POUR UN HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONCEAU, Philippe** [FR/FR]; 4, rue du Moulin, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault Technocentre, Sce 0267 TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60R 16/02**

(11) **WO 01/58724** (13) A1

(21) PCT/DE01/00516

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 351.9 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR RETRIEVING INFORMATION REGARDING THE FUNCTION AND THE OPERATION OF DIFFERENT EQUIPMENT OF A MOTOR VEHICLE

- SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS RELATIVES AU FONCTIONNEMENT ET A L'ETAT DE SERVICE DE DIFFERENTS DISPOSITIFS SUR UN VEHICULE

(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) **FEUCHTER, Uwe** [DE/DE]; Holderbuschweg 42, 70563 Stuttgart (DE). **KYTOELAE, Timo** [DE/DE]; Plangasse 8, 71263 Weil der Stadt (DE). **MUENICH, Andreas** [DE/DE]; Glemsstr. 37, 71229 Leonberg (DE). **NGUYEN, Phu-Hung** [DE/DE]; Walbeckerstr. 17, 40748 Duesseldorf (DE). **MATHONY, Hans-Joerg** [DE/DE]; Schorndorfer Weg 32, 71732 Tamm-Hohenstange (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 21/13, B62D 33/06, E05D 11/10**

(11) **WO 01/58725** (13) A1

(21) PCT/DE00/03306

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 106.0 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **FRITZMEIER SYSTEMS GMBH & CO.** [DE/DE]; Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASTEL, Uwe** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 23, 85655 Grosshelfendorf (DE).

(74) **POLTE, Willi**; Winter Brandl Fürniss Hübner Röss Kaiser Polte, Bavariaring 10, 80336 München (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] **B60R 21/16**

(11) **WO 01/58726** (13) A1

(21) PCT/US00/03181

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AIR BAG MODULE EMERGENCY VENTING SYSTEM
• SYSTEME D'AERATION D'URGENCE D'UN MODULE DE SAC GONFLABLE

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **SCHNEIDER, David, W.**; 4091 Highview Ct., Waterford, MI 48329 (US).

(74) **BROWN, Sally, J.**; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(81) BR JP.

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

---

(51)[7] **B60R 22/24**

(11) **WO 01/58727** (13) A1

(21) PCT/US00/30502

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,148 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WEB GUIDE FOR A SEAT BELT
• GUIDE DE SANGLE POUR CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **KONING, Richard, W.**; 16322 Bowers Road, Yale, MI 48097 (US). **SIETZMAN, Markell**; 3400 Winterberry, Orchard Lake, MI 48324 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) AT AU BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO NZ PL PT RU SE TR YU ZA.

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

---

(51)[7] **B60R 22/34, 22/46**

(11) **WO 01/58728** (13) A1

(21) PCT/EP01/01316

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 636.9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SAFETY BELT RETRACTOR COMPRISING A ROTATION DAMPER
• ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE MUNI D'UN AMORTISSEUR DE ROTATION

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUCHEM, Alois** [DE/ZA]; Canon Crescent 98, 0260 Ifafi, RSA (ZA). **LUCHT, Andreas** [DE/DE]; Horstheider Weg 56, 25358 Horst (DE). **WITTENBERG, Geert, Helge** [DE/DE]; Redderplatz 8/3, 22337 Hamburg (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Becker, Müller, Turmstrasse 22, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 25/00, E05B 49/00**

(11) **WO 01/58729** (13) A1

(21) PCT/DE01/00377

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 444.7 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN ANTI-THEFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND ANTI-THEFT SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME ANTIVOL POUR VEHICULE ET SYSTEME ANTIVOL ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPP, Aurel** [DE/DE]; Rohrer Str. 7, 93342 Saal (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 25/10**

(11) **WO 01/58730** (13) A1

(21) PCT/CA01/00138

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,211 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED SYSTEM FOR LOCATING A STOLEN VEHICLE
• SYSTEME AMELIORE PERMETTANT DE LOCALISER UN VEHICULE VOLE

(71) **BOOMERANG TRACKING INC.** [CA/CA]; 9280 Boul. de l'Acadie, Montréal, Québec H4N 3C5 (CA).

(72) **BOULAY, André, Eric**; 121 Argile, Kirkland, Quebec H9H 3H9 (CA). **NELSON, Robert**; 207 Eton Crescent, Hampstead, Quebec H3X 3K9 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 1/08, B60H 1/00**

(11) **WO 01/58731** (13) A1

(21) PCT/EP01/01052

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 219.9 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CAPTEUR

(71) **E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H.** [AT/AT]; Langwiesen 7, A-4210 Engerwitzdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKOLAUS, Gerhard** [AT/AT]; Felberleiten 3, 4210 Engerwitzdorf (AT).

(74) **HOFMANN, Ernst**; Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60S 1/38**

(11) **WO 01/58732** (13) A1

(21) PCT/DE01/00145

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 418.8 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WIPER BLADE FOR GLASS SURFACES ESPECIALLY OF MOTOR VEHICLES, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A WIPER BLADE
• BALAI D'ESSUIE-GLACE CONCU POUR DES VITRES EN PARTICULIER POUR DES VITRES DE VEHICULES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE BALAI D'ESSUIE-GLACE

(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) **MERKEL, Wilfried** [DE/DE]; Westring 6c, 77876 Kappelrodeck (DE). **KOTLARSKI, Thomas** [DE/CZ]; Postfach 264, 370 04 Ceské Budejovice (CZ). **DE BLOCK, Peter** [BE/BE]; Pandputweg 5, B-3545 Halen (BE). **DAENEN, Roger** [BE/BE]; Gelaesplein 16, B-3770 Vlytingen-Riemst (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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 1/38**

(11) **WO 01/58733** (13) A1

(21) PCT/DE01/00359

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 523.0 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WIPER BLADE, METHOD FOR CLEANING A HYDROPHOBIC SURFACE WITH ONE SUCH WIPER BLADE
• RACLETTE D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE HYDROPHOBE A L'AIDE DE LADITE RACLETTE

(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) **NEUBAUER, Achim** [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vormberg (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 TR).

---

(51)[7] **B60S 3/04, A46B 11/00, A47L 25/00**

(11) **WO 01/58734** (13) A1

(21) PCT/FR01/00427

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01772 **14 Feb/fév 2000** FR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR CLEANING SURFACE WITH DIFFICULT ACCESS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE DIFFICILEMENT ACCESSIBLE

(71, 72) **DUCHEMIN, Patrick** [FR/FR]; 12, allée des Palmes, F-89000 Auxerre (FR).

(74) **VERCAEMER, Laurence** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 5/02, B67D 5/08**

(11) **WO 01/58735** (13) A1

(21) PCT/SE01/00226

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000378-0 **8 Feb/fév 2000** SE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN AUTOMATIC CONNECTION SYSTEM
• SYSTEME DE CONNEXION AUTOMATIQUE

(71, 72) **ALHOMSI, Abdullah** [SE/SE]; Sidensvansvägen 29, S-871 65 Härnösand (SE).

(74) **FALK, Christer** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60T**

(11) **WO 01/58736** (13) A2

(21) PCT/DE01/00078

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 424.2 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROL CIRCUIT FOR A CONTROLLED ELECTRO-MAGNETIC VALVE OF AN AUTOMOTIVE BRAKING SYSTEM
• CIRCUIT DE COMMANDE D'UNE SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE COMMANDABLE D'UN SYSTEME DE FREINAGE AUTOMOBILE

(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) **RADER, Thomas** [DE/DE]; Gartenstrasse 43/1, 72764 Reutlingen (DE). **HAEUSSLER, Alexander** [DE/DE]; Karlstrasse 14, 69117 Heidelberg (DE). **KAESTNER, Frank** [DE/DE]; Eberhardstrasse 32, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60T**

(11) **WO 01/58737** (13) A2

(21) PCT/NL01/00123

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014376 **14 Feb/fév 2000** NL **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOCKING MECHANISM FOR PROTECTION OF THE HYDRAULIC CIRCUIT, CALLED HYDRA LOCK, MOSTLY FOR TRUCKS
• MECANISME DE BLOCAGE SERVANT A PROTEGER LE CIRCUIT HYDRAULIQUE, APPELE ≤ HYDRALOCK ≥, DESTINE PRINCIPALEMENT A DES CAMIONS

(71, 72) **RABAN, David** [—/NL]; Pater Arnold Damenstraat 11, NL-4871 XD Etten-Leur (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60T 7/08, 13/74, F16D 65/30, 65/34**

(11) **WO 01/58738** (13) A1

(21) PCT/AU01/00106

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5584 **11 Feb/fév 2000** AU **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRIC BRAKE ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE FREIN ELECTRIQUE

(71) **PBR AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 264 East Boundary Road, East Bentleigh, VIC 3165 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Nui** [AU/AU]; 12 Tavistock Court, Croydon, VIC 3136 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 21/11, 21/15, 29/00**

(11) **WO 01/58739** (13) A1

(21) PCT/EP01/01076

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 388.8 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUXILIARY FRAME FOR A MOTOR VEHICLE
• CADRE AUXILIAIRE POUR CHASSIS DE VEHICULE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORTIZ, Sergio** [DE/DE]; Jasperallee 34, 38102 Braunschweig (DE). **GRISCHOW, Axel** [DE/DE]; Ingelheimerstrasse 40, 28199 Bremen (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Breiffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 MZ 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 27/02, 25/20, 29/00, F16B 11/00**

(11) **WO 01/58740** (13) A1

(21) PCT/GB01/00468

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003344.9 **14 Feb/fév 2000** GB **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD OF JOINING A FIRST COMPONENT OF A COMPOSITE MATERIAL TO A SECOND COMPONENT OF A DIFFERENT MATERIAL AND AN AUTOMOBILE HAVING A COMPOSITE TRANSMISSION TUNNEL BONDED TO METAL FLOORPAN PANELS
• PROCEDE DE FIXATION D'UN PREMIER COMPOSANT D'UNE MATIERE COMPOSITE SUR UN SECOND COMPOSANT D'UNE MATIERE DIFFERENTE ET AUTOMOBILE POSSEDANT UN TUNNEL DE TRANSMISSION COMPOSITE FIXE SUR DES TOLES METALLIQUES DE PLANCHER

(71) **LOTUS CARS LIMITED** [GB/GB]; Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ (GB).

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

(72, 75) **TATE, Michael** [GB/GB]; 8 Waveney Drive, Bolton, Great Yarmouth, Norfolk NR31 9JU (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8B7 (GB).

(81) GB JP KR US.

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

---

(51)[7] **B62D 29/00, 25/04**

(11) **WO 01/58741** (13) A1

(21) PCT/US01/01648

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,686 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 09/655,965 **6 Sep/sep 2000** US **(06.09.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STRUCTURAL REINFORCEMENT SYSTEM FOR AUTOMOTIVE VEHICLES
• SYSTEME DE RENFORT STRUCTUREL POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **L & L PRODUCTS, INC.** [US/US]; 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).

(72) **BARZ, William, J.**; 5455 Marsh View Court #46, Shelby, Township, MI 48316 (US). **COON, Thomas, L.**; 3284 Merwin, Lapeer, MI 48446 (US). **CZAPLICKI, Michael, J.**; 1035 Pointe Place, Rochester, MI 48307 (US).

(74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin, Darden, Thennisch & Lorenz PC, Suite 311, 401 South Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 33/027, B60R 9/06**

(11) **WO 01/58742** (13) A2

(21) PCT/CA01/00152

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,650 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 60/243,058 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VEHICLE TAILGATE WITH STORAGE CAPACITY

- HAYON ARRIERE DE VEHICULE A CAPACITE DE STOCKAGE

(71) **MAGNA INTERTIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUIZELAAR, Richard, D.** [CA/CA]; 2693 Jerring Mews, Mississauga, Ontario L5L 2M7 (CA). **MACK, Noel** [ZA/CA]; 700 Foxcroft Blvd., Newmarket, Ontario L3X 1N2 (CA).

(74) **JOHNSON, T., Scott** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 55/00**

(11) **WO 01/58743** (13) A1

(21) PCT/EP01/01116

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 527.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- DRIVE UNIT FOR A TRACK-LAYING VEHICLE
- UNITE D'ENTRAINEMENT POUR UN VEHICULE CHENILLE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFGANG, Werner** [DE/DE]; Keltenring 34, 88213 Ravensburg (DE). **HUND, Hubert** [DE/DE]; Birkenweg 1, 88074 Meckenbeuren (DE). **RÖSCH, Thomas** [DE/DE]; Spiegelberg 1, 88090 Immenstaad (DE). **WALTER, Bruno** [DE/DE]; Waggershauser Str. 10, 88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) KR NO TR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 55/00**

(11) **WO 01/58744** (13) A1

(21) PCT/US00/03401

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,562 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- A LONG TRACK MOUNTAIN SNOWMOBILE AND A TRACK THEREFOR
- MOTONEIGE A CHENILLE LONGUE ET CHENILLE POUR CETTE MOTONEIGE

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(71, 72) **MORIN, Denis** [CA/CA]; 963 Archambault Street, Valcourt, Quebec J0E 2L0 (CA). **RUSKE, Chris** [US/US]; 9020 W, 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US). **THOMPSON, Mark, B.** [US/US]; 375 West 100th Street, Providence, UT 84332 (US).

(74) **KLIMA, Timothy, J.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20003 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **B62D 55/21**

(11) **WO 01/58745** (13) A1

(21) PCT/JP00/08658

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35449 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- FIXING STRUCTURE BETWEEN LINKS AND PINS IN CRAWLER
- STRUCTURE DE FIXATION ENTRE LES ELEMENTS DE LIAISON ET LES AXES D'UNE CHENILLE

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Akira** [JP/JP]; Osaka Plant of Komatsu Ltd., 3-1-1, Ueno, Hirakata-shi, Osaka 573-1175 (JP). **NAKAISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Osaka Plant of Komatsu Ltd., 3-1-1, Ueno, Hirakata-shi, Osaka 573-1175 (JP). **YAMAMOTO, Teiji** [JP/JP]; Osaka Plant of Komatsu Ltd., 3-1-1, Ueno, Hirakata-shi, Osaka 573-1175 (JP).

(74) **NISHIMORI, Masahiro**; Shiomi Building, 9-10, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0041 (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 TR).

---

(51)[7] **B62D 65/00**

(11) **WO 01/58746** (13) A1

(21) PCT/EP01/00964

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 413.7 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- TRANSPORT SYSTEM USED IN BODY SHELL ASSEMBLY OF VEHICLE BODIES
- SYSTEME DE TRANSPORT POUR MONTAGE DE CONSTRUCTION BRUTE DE CARROSSERIES DE VEHICULES

(71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; (Komplementär: Eisenmann Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINAND, Hans-Joachim** [DE/DE]; Schulstrasse 20, 71254 Ditzingen (DE). **EHRENLEITNER, Franz** [DE/DE]; Freihofstrasse 1, 70439 Stuttgart (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) BR CZ JP PL US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62K 23/04**

(11) **WO 01/58747** (13) A1

(21) PCT/US01/04101

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,975 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/779,191 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- BICYCLE RIDER HAND ATTACHMENT AND COOPERATING GEAR SHIFT ACTUATOR AND ASSOCIATED METHODS
- ACCESSOIRE MANUEL POUR CYCLISTE, DERAILLEUR COOPERANT AVEC CET ACCESSOIRE ET METHODES CONNEXES

(71) **L.H. THOMSON COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 10158, Wilson Airport, Macon, GA 31297-0158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCJUNKIN, Mark, P.** [US/US]; 3846 Ridge Road, Macon, GA 31204 (US). **THOMSON, Loronzo, H.** [US/US]; 221 Majestic Oaks Circle, Byron, GA 31008 (US). **THOMSON, Brian, H.** [—/US]; 315 Westfield Drive, Warner Robins, GA 31093 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, P.O. Box 3791, 255 South Orange Avenue, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62K 25/26, 25/28**

(11) **WO 01/58748** (13) A1

(21) PCT/US01/04320

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,746 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE

(71) **MAVERICK AMERICAN LLC** [US/US]; 308 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302 (US).

(72) **TURNER, Paul, H.**; 308 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embacadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 21/50, E21B 43/01**

(11) **WO 01/58749** (13) A1

(21) PCT/NO01/00051

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000739 **14 Feb/fév 2000** NO **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OFFSHORE LOADING OF HYDROCARBONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER DES HYDROCARBURES EN MER

(71) **INGENIUM AS** [NO/NO]; Stålverksveien 1A, N-0661 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSSO, Jan** [NO/NO]; Utsikten 12, N-0196 Oslo (NO).

(74) **BUNDLI, Ragnar** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 59/04**

(11) **WO 01/58750** (13) A1

(21) PCT/NL01/00064

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014230 **28 Jan/jan 2000** NL **(28.01.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING FOULING
• PROCEDE ET DISPOSITIF ANTISALISSURE

(71) **CATS BEHEER B.V.** [NL/NL]; De Pinckart 54, NL-5674 OC Nuenen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER HOORN, Rudolf, Johannes, Gerardus, Antonius** [NL/NL]; Pijlkruidhof 5, NL-5672 BK Nuenen (NL).

(74) **BARTELDS, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63C 11/42, H01F 38/14**

(11) **WO 01/58751** (13) A2

(21) PCT/GB01/00527

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003108.8 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMOTE OPERATED VEHICLES
• ENGIN COMMANDE A DISTANCE

(71) **H2EYE (INTERNATIONAL) LIMITED** [—/GB]; P.O. Box 3186, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHELTON, Chris, D.** [GB/GB]; 24 Copenhagen Street, London N1 0JD (GB). **JAGGER, Nigel, Mark** [GB/GB]; Maison de Bas, Rue d'Egypt, Trinity, Jersey JE3 5AB (GB). **HOUSEHAM, Shaun, David** [GB/GB]; 145 Grosvenor Avenue, London N5 2NH (GB). **TYSON, Lawrence, Samuel** [GB/GB]; 24 Hillside Road, Sutton, Surrey SM2 6JX (GB). **COOPER, Jeremy, Daniel** [GB/GB]; 7 Burnham Court, Brent Street, Hendon, London NW4 2RE (GB). **DORMER, Michael, William** [GB/GB]; 9 Beaulieu Court, Basingstoke, Hampshire RG21 4DO (GB). **PAOLI, Jan, Matteo** [GB/GB]; 160 Weston Park, Crouch End, London N8 9PN (GB). **KEMP, Nicholas, Ian** [GB/GB]; 7 Estreham Road, Streatham Common, London W16 5NT (GB). **SANDERS, Mark** [GB/GB]; Axis House, 77 Imperial Road, Windsor, Berks SL4 3RU (GB). **PULLIN, Graham, Michael** [GB/GB]; Basement Flat, 8 Brunswick Villas, London SE5 7RR (GB).

(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64C**

(11) **WO 01/58752** (13) A2

(21) PCT/RU01/00014

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000101026 **17 Jan/jan 2000** RU **(17.01.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIFUNCTIONNAL FIGHTER (MFF)
• AVION DE CHASSE A FONCTIONS MULTIPLES

(71, 72) **MUKHAMEDOV, Fatidin Abdurakhmanovich** [RU/RU]; Severnoe Chertanovo, 6-607-832, Moscow, 113648 (RU).

(74) **SHTYLKOV, Vitaly Viktorovich**; A/ya N° 5, Moscow, 127562 (RU).

(81) AT BR CA CN DE GB IL IN JP KR SE SG UA US.

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

---

(51)[7] **B64C 3/26, B23P 19/04**

(11) **WO 01/58753** (13) A1

(21) PCT/GB01/00471

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002837.3 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ASSEMBLING COMPOSITE STRUCTURES
• ASSEMBLAGE DE STRUCTURES COMPOSITES

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P O Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Keith, Eric** [GB/GB]; 25 Kingsholm Road, Westbury-on-Trym, Bristol BS10 5LJ (GB). **SIMMONDS, Robert, John** [GB/GB]; 22 Trinity Road, Nailsea, Bristol BS48 4NU (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O.

Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64C 30/00**

(11) **WO 01/58754** (13) A1

(21) PCT/US00/35148

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,654 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PASSIVE AERODYNAMIC SONIC BOOM SUPPRESSION FOR SUPERSONIC AIRCRAFT
• SUPPRESSION DE BANG SUPERSONIQUE AERODYNAMIQUE PASSIF POUR AVION SUPERSONIQUE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 1011 Lockheed Way, Palmdale, CA 93599 (US).

(72) **HARTMANN, Tom**; 30012 Grandifloras Road, Santa Clarita, CA 91351 (US). **MORGENSTERN, John, M.**; 3114 W. Paxton Avenue, Palmdale, CA 93551 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64C 31/06**

(11) **WO 01/58755** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00019

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 502790 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** NZ

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RAM AIR INFLATED WING
• AILE GONFLEE PAR AIR DYNAMIQUE

(71, 72) **LYNN, Peter, Robert** [NZ/NZ]; 105 Alford Forest Road, Ashburton, Christchurch (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64C 39/00**

(11) **WO 01/58756** (13) A2

(21) PCT/US01/04378

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,165 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/527,544 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AIRCRAFT
• AERONEF

(71) **AEROVIRONMENT INC.** [US/US]; 222 East Huntington Drive, Suite 200, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) **MACCREADY, Paul**; 830 Hillside Terrace, Pasadena, CA 91105 (US). **HIBBS, Bart, D.**; 1732 North Grand Oaks Avenue, Altadena, CA 91001 (US). **COX, Earl, C.**; 2501 Olive Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US). **LISOSKI, Derek, L.**; 3119 Cobb Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). **KENDALL, Greg, T.**; 3346 Sheri Drive, Apartment A, Simi Valley, CA 93063 (US).

(74) **GRIECCI, John, A.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64C 39/00**

(11) **WO 01/58757** (13) A2

(21) PCT/US01/04624

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,165 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/527,544 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AIRCRAFT
• AERONEF

(71) **AEROVIRONMENT INC.** [US/US]; Suite 200, 222 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **MACCREADY, Paul**; 830 Hillside Terrae, Pasadena, CA 91105 (US). **COX, Earl, C.**; 2501 Olive Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US). **MORGAN, Ray**; 222 East Huntington Drive, Suite 200, Monrovia, CA 91016 (US). **ROSEN, Harold**; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US). **CHANG, Donald**; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US). **CHANG, Ming**; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US). **FERIA, Ying**; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(74) **GRIECCI, John, A.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64C 39/02, G05D 01/00, H04B 7/185**

(11) **WO 01/58758** (13) A2

(21) PCT/US01/04632

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,165 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/527,544 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AIRCRAFT
• AEROPLANE

(71) **AEROVIRONMENT INC.** [US/US]; 222 East Huntington Drive, Suite 200, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) **MACCREADY, Paul**; 830 Hillside Terrace, Pasadena, CA 91105 (US). **HIBBS, Bart, D.**;

1732 North Grand Oaks Avenue, Altadena, CA 91001 (US). **COX, Earl, C.**; 2501 Olive Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US). **LISOSKI, Derek, L.**; 3119 Cobb Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). **KENDALL, Greg, T.**; 3346 Sheri Drive, Apartment A, Simi Valley, CA 93063 (US).

(74) **GRIECCI, John, A.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64D 27/12, B64C 39/10**

(11) **WO 01/58759** (13) A1

(21) PCT/GB01/00473

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002825.8 **9 Feb/fév 2000** GB **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENGINE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE MOTEUR

(71) **ROLLS-ROYCE PLC** [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EL HAMEL, Karim** [IT/GB]; 3 Maltby Close, Allestree, Derby DE22 2XS (GB). **NEWTON, Arnold, Charles** [GB/GB]; 17 Flood Street, Ockbrook, Derby DE72 3RF (GB).

(74) **GUNN, Michael, Alan**; Rolls-Royce plc, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (GB).

(81) GB US.

---

(51)[7] **B64D 37/32**

(11) **WO 01/58760** (13) A1

(21) PCT/US00/03169

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTI-EXPLOSION PROTECTION SYSTEM FOR FLAMMABLE VAPORS
• SYSTEME DE PROCTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS A UTILISER AVEC LES VAPEURS INFLAMMABLES

(71, 72) **GOSS, Clinton, Gilbert** [US/US]; P.O. Box 69, Lillie, LA 71256-0069 (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] **B65B 41/02, B65H 1/30, 3/00**

(11) **WO 01/58761** (13) A1

(21) PCT/SE01/00082

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000383-0 **8 Feb/fév 2000** SE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR FEEDING OBJECTS PIECE BY PIECE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN OBJETS PIECE PAR PIECE

(71) **MECO PAK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Maskingatan 2-4, Box 551, S-441 16 Alingsås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÉONARDE, Staffan** [SE/SE]; Bagaregatan 3, S-441 35 Alingsås (SE). **LANDSTRÖM, Hans** [SE/SE]; PL. 2323, Björkhagen, S-441 96 Alingsås (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65B 59/00**

(11) **WO 01/58762** (13) A1

(21) PCT/EP01/01311

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000216 **10 Feb/fév 2000** IT **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS INSIDE CONTAINERS
• MACHINE AUTOMATIQUE PERMETTANT D'EMBALLER DES PRODUITS DANS DES RECIPIENTS

(71) **I.A.C.E. DI CRISTINA ADRIANO** [IT/IT]; Via Torino 13, I-20021 Bollate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRISTINA, Adriano** [IT/IT]; Via Torino 13, I-20021 Bollate (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Milano S.P.A., Via Borgonuovo 10, 20121 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65C 9/06, B65G 47/244, B21D 51/26**

(11) **WO 01/58763** (13) A1

(21) PCT/GB01/00534

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003033.8 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(30) 0026326.9 **27 Oct/oct 2000** GB **(27.10.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RELATIVE ORIENTATION OF BODIES AND ASSOCIATED APPARATUS
• ORIENTATION RELATIVE DE CORPS ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **ENVASES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Unit Christchurch Road, Baglan Industrial Park, Port Talbot SA12 7BZ (GB). **ROBOTIKER S.A.** [ES/ES]; Parque Tecnologico de Zamudio, Edificio 202, E-48170 Zamudio (Vizcaya) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREZ, Javier Garcia-Tejedor** [ES/ES]; Iparraguirre, 18, 3 Centro, E-48009 Bilbao (ES). **CAMPO, Santiago Garcia** [ES/ES]; Virgen del Carmen, 35-5 A, E-01400 Llodio (Alava) (ES). **GOIRIA, Juan Saiz** [ES/ES]; Ibai Baias, 3-1 Isda, E-01400 Llodio (Alava) (ES).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 01/58764** (13) A2

(21) PCT/GB01/00303

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002884.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(30) 0009777.4 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** GB

(30) 0024166.1 **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)** GB

(30) 0024168.7 **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)** GB

(30) 09/758,921 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRANSPORT PACKAGE
• EMBALLAGE DE TRANSPORT

(71) **DYECOR LTD** [GB/GB]; Nero House, Unit E, Hazelton Interchange, Lakesmere Road, Horndean, Hampshire PO8 9JU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Roderick, Iain** [GB/GB]; West Mead House, Marldell Farm House, West Meon, Petersfield, Hampshire GU32 3HG (GB). **BOYD-MOSS, Graeme, Stuart, Durban** [GB/GB]; Baytree Cottage, Fyfield, Andover, Hampshire SP11 8EL (GB).

(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 01/58765** (13) A2

(21) PCT/US01/04163

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,174 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF IMMOBILIZING SOLDER SPHERES
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMMOBILISATION DE BILLES DE SOUDURE

(71) **FRY'S METALS, INC. d/b/a ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).

(72) **MINOGUE, Gerard, R.**; 2 Kiel Avenue, Kinnelon, NJ 07405 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65D 1/02**

(11) **WO 01/58766** (13) A1

(21) PCT/FR01/00264

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01771 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLASTIC CONTAINER WITH NON-CYLINDRICAL BODY REINFORCED WITH PERIPHERAL GROOVES
• RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE, A CORPS NON CYLINDRIQUE RENFORCE PAR DES GORGES PERIPHERIQUES

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUKOBZA, Michel** [FR/FR]; Sidel, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **SILORET, Patrick**; Sidel, Service Propriété Industrielle, BP 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 1/26, 1/42**

(11) **WO 01/58767** (13) A1

(21) PCT/US01/02083

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,601 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMOFORMED CONTAINER HAVING IMPROVED STRENGTH TO WEIGHT RATIO IN SIDEWALL
• RECIPIENT THERMOFORME PRESENTANT UN RAPPORT SOLIDITE-POIDS ACCRU DANS SA PAROI LATERALE

(71) **SOLO CUP COMPANY** [US/US]; 1700 Old Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US).

(72) **CHAUHAN, Rajendra, R.**; 5045 Howard Street, Skokie, IL 60077 (US). **GITSCHLAG, John, S.**; Apartment 2E, 1004 West Roscoe, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65D 5/50**

(11) **WO 01/58768** (13) A2

(21) PCT/US01/04427

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002991.8 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CARTON AND CARTON BLANK
• CARTON ET DECOUPE DE CARTON

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230, route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 17/34**

(11) **WO 01/58769** (13) A1

(21) PCT/FR01/00372

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01589 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOULDED TUBULAR CARTRIDGE WITH CONTROLLED TEARAWAY OPENING
• CARTOUCHE TUBULAIRE MOULEE A OUVERTURE DECHIRABLE CONTROLEE

(71) **MANUFACTURE BOURGUIGNONNE DE PLASTIQUES** [FR/FR]; 2, rue Joseph Jacquard, F-21800 Sennecey Les Dijon (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COUSSEAU, Pierre** [FR/FR]; 82, rue Marguerite de Bavière, F-21800 Chevigny Saint Sauveur (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 23/12, 21/02**

(11) **WO 01/58770** (13) A1

(21) PCT/FR01/00337

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01524 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OBJECT-HOLDER ASSEMBLY ADAPTED TO BE MOUNTED ON A PACKAGE TO BE ASSOCIATED THEREWITH BY SNAP-ON CONNECTION
• ENSEMBLE PORTE-OBJET ENFICHABLE SUR UN EMBALLAGE POUR Y ETRE ASSOCIE PAR ENCLIQUETAGE

(71) **SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; ZI Le Val, 15 avenue Arago, F-91420 Morangis (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54 rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **B65D 35/22**

(11) **WO 01/58771** (13) A1

(21) PCT/US01/02092

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,630 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PACKAGE WITH MULTIPLE CHAMBERS AND VALVES
• SYSTEME DE DISTRIBUTION A CHAMBRES ET SOUPAPES MULTIPLES

(71) **SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(72) **GROSS, Richard, A.**; 122 Gamekeeper C., Oconomowoc, WI 53066 (US). **SCHANTZ, Daniel, G.**; W 195 S 8540 Plum Creek Blvd., Mukego, WI 53150 (US). **SOCIER, Timothy, R.**; 1700 Prairie Street, Essexville, MI 48732 (US).

(74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP MX PL RU.

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

---

(51)[7] **B65D 39/00, 39/16**

(11) **WO 01/58772** (13) A1

(21) PCT/EP01/00566

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000112 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLOSURE FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR PLUG FOR BOTTLES
• FERMETURE POUR RECIPIENTS, NOTAMMENT UN BOUCHON POUR BOUTEILLES

(71) **GUALA DISPENSING S.P.A.** [IT/IT]; Zona Industriale D/5, Spinetta Marengo, I-15047 Alessandria (IT).

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

(72, 75) **FRAGOLA, Felice** [IT/IT]; Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5, Spinetta Marengo, I-15047 Alessandria (IT).

(74) **LONG, Giorgio** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 41/32, 45/34, F16B 2/18, E05C 19/14**

(11) **WO 01/58773** (13) A1

(21) PCT/DE01/00250

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 354.3 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOGGLE-CLAMP FOR FASTENER
• TENDEUR A MOYENS DE SERRAGE

(71) **DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 17-23, 61449 Steinbach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUCHS, Rainer** [DE/DE]; Max-Reger-Strasse 25, 60598 Frankfurt am Main (DE).

(74) **WOLF, Günter** et al. / etc.; An der Mainbrücke, 16, 63456 Hanau (DE).

(81) BR MX US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 45/30, 47/14**

(11) **WO 01/58774** (13) A1

(21) PCT/FR01/00339

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01610 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLOSURE DEVICE FOR CONTAINER
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE D'UN RECIPIENT

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

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

(72, 75) **ODET, Philippe** [FR/FR]; 1147, Front de Saône, Port Rivière, F-69830 Saint-Georges-de-Reneins (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 45/32, 43/06, 1/16**

(11) **WO 01/58775** (13) A1

(21) PCT/EP01/01382

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 579.6 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTAINER COMPRISING A BODY AND A COVER
• RECIPIENT COMPRENANT UN CORPS ET UN COUVERCLE

(71) **SULO EISENWERK STREUBER & LOHMANN GMBH** [DE/DE]; Bünder Strasse 85, 32051 Herford (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULZBACH, Reinhard, Albert** [DE/DE]; Kammererstrasse 10, 84489 Burghausen (DE). **KLEIN, Adolf** [DE/DE]; Ortsieker Weg 72a, 32049 Herford (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 51/00, 51/18, 53/08**

(11) **WO 01/58776** (13) A1

(21) PCT/SE01/00179

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000455-6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COVER FOR CANS
• COUVERCLE POUR BOITE

(71) **EMBALLATOR ULRICEHAMNS BLECK AB** [SE/SE]; Box 8, S-523 21 Ulricehamn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAESSON, Pär** [SE/SE]; Rådhusgatan 7, S-523 34 Ulricehamn (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 51/16, 1/02**

(11) **WO 01/58777** (13) A1

(21) PCT/FR01/00382

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01642 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING A STOPPER FOR SPARKLING WINE BOTTLES
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOUCHON POUR BOUTEILLES A VINS EFFERVESCENTS

(71) **AU LIEGEUR - ETS J. PONTNEAU DENIS** [FR/FR]; 9 Avenue du General Leclerc, F-40140 Soustons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA-CUENCA, Enrique** [FR/FR]; 22 Avenue Alan Seeger, F-64200 Biarritz (FR). **PITOUX, Jacques** [FR/FR]; La Vallee, F-44810 Heric (FR). **PITOUX, Michel** [FR/FR]; Bourrouillan, Salles d'Armagnac, F-32370 Manciet (FR).

(74) **DRONNE, Guy** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 51/24**

(11) **WO 01/58778** (13) A1

(21) PCT/NL01/00097

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014324 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CAP FOR CLOSING AN OPENING IN A LIQUID CONTAINER
• CAPUCHON SERVANT A FERMER L'OUVERTURE D'UN CONTENEUR DE LIQUIDE

(71) **REGIUS B.V.** [NL/NL]; Pimpernel 3, NL-4844 HE Terheijden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLONDEEL, Etiënne, Herman, Walter** [NL/NL]; Lage Linie 9, NL-4844 BP Terheijden (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 1514, NL-5200 BN s-Hertogenbosch (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 59/04, 88/16, 37/00**

(11) **WO 01/58779** (13) A1

(21) PCT/DE01/00495

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 235.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TUBULAR CONTAINER
• RECIPIENT TUBULAIRE

(71, 72) **HANNEMANN, Mike** [DE/DE]; Hauptstrasse 32a, 85457 Wifling/Erding (DE).

(74) **PETRA, Elke**; Kanzlei Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IL IN JP KR LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR UA US 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 63/10, A44B 18/00**

(11) **WO 01/58780** (13) A1

(21) PCT/US01/03612

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,900 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/569,140 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/758,885 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(30) 09/758,764 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELF-MATING RECLOSABLE BINDING STRAP AND FASTENER
• BRIDE DE FIXATION ET ATTACHE REUTILISABLES A ACCOUPLEMENT AUTOMATIQUE

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

(72) **GALKIEWICZ, Robert, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CLARKE, Graham, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **AUSEN, Ronald, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SPIEWAK, Brian, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TAMTE, Roger, R.** et al. / etc.; 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 81/05**

(11) **WO 01/58781** (13) A1

(21) PCT/US00/17969

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

(25) en (26) en

(30) 09/502,218 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPRING LOADED CORNER POST FOR USE WITH PLASTIC FILM WRAPPING
• ELEMENT D'ANGLE A RESSORT POUR UTILISATION CONJOINTE AVEC UNE FEUILLE D'EMBALLAGE EN PLASTIQUE

(71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).

(72) **MUYSKENS, David, B.**; 164 Cherokee Road, Hendersonville, TN 37075 (US).

(74) **FASSNACHT, Harold, J.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, #1300, Chicago, IL 60603 (US).

(81) JP MX.

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

---

(51)[7] **B65D 85/10, 5/42**

(11) **WO 01/58782** (13) A1

(21) PCT/GB01/00593

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003392.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PACKAGE FOR ARTICLES COMPRISING AN ASSOCIATED COMPACT DISC AND METHOD OF PACKAGING THE ARTICLES
• EMBALLAGE POUR ARTICLES COMPORTANT UN DISQUE COMPACT ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE CES ARTICLES

(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEAWARD, David, Robert** [GB/GB]; Molins International Technology Centre, Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).

(74) **CRUMP, Julian, Richard, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **B65D 85/50, 5/52**

(11) **WO 01/58783** (13) A1

(21) PCT/NL01/00089

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014285 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PACKAGE AND METHOD FOR PACKAGING FLOWERS AND THE LIKE
• EMBALLAGE ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE FLEURS ET ANALOGUE

(71) **KAPPA DE ZEEUW GOLFKARTON B.V.** [NL/NL]; Coldenhovenseweg 122, NL-6961 EH Eerbeek (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WITHAGEN, Corné** [NL/NL]; Koepelstraat 71, NL-4611 LR Bergen op Zoom (NL). **TER BOGT, Tim, Theodorus, Maria, Theresia** [NL/NL]; Veluwestraat 43, NL-7559 LR Hengelo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 85/57, G11B 33/04**

(11) **WO 01/58784** (13) A1

(21) PCT/ES00/00503

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 200000292 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CASE FOR COMPACT DISKS, DIGITAL VIDEO DISKS AND THE LIKE WITH CONCEALED SNAPPING OF SUPPLEMENTARY TRAYS
• ETUI POUR DISQUES COMPACTS, DISQUES VIDEONUMERIQUES ET ANALOGUES POURVU D'UN EMBOITEMENT ESCAMOTE DE PLATEAUX SUPPLEMENTAIRES

(71) **MAGNETIC IMATGE, S.A.** [ES/ES]; Avda. Del Juguete, 14, E-03440 Ibi (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CERDA VILAPLANA, Gustavo** [ES/ES]; Avenida del Juguete, 14, E-03440 Ibi (ES). **CERDA TORRES, Ruben** [ES/ES]; Avenida del Juguete, 14, E-03440 Ibi (ES).

(74) **ARPE FERNANDEZ, Manuel de**; Guzman El Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).

(81) AU BA BR CA CN CZ DZ HR IL IN JP KP KR MA MK MX NO PL RU SG 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 TR).

---

(51)[7] **B65D 85/57**

(11) **WO 01/58785** (13) A1

(21) PCT/JP01/00932

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34263 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2001-1221 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTAINER OF RECORDING MEDIA, AND INFORMATION-PROVIDING DEVICE STORING RECORDING MEDIA

- CONTENANT DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'INFORMATION RECEVANT LESDITS SUPPORTS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KUTARAGI, Ken**; c/o Sony Computer Entertainemnt Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **GOTO, Teiyu**; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HINO, Mariko**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

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

---

(51)[7] **B65D 85/804**

(11) **WO 01/58786** (13) A1

(21) PCT/GB01/00505

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003355.5 **14 Feb/fév 2000** GB **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF WHIPPED BEVERAGES
• CARTOUCHE POUR LA PREPARATION DE BOISSONS FOUETTEES

(71) **KRAFT FOODS UK LTD.** [GB/GB]; Banbury, Oxon, OX16 7QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLIDAY, Andrew, Michael** [GB/GB]; Highfield, Bourne Lane, Hook Norton, Oxon, OX15 5PF (GB). **WHITNEY, Howard, Spencer** [GB/GB]; 6 Peppercorn Way, East Hunsbury, Northampton NN4 0TT (GB).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 88/54**

(11) **WO 01/58787** (13) A1

(21) PCT/US01/03979

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,767 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTAINER WITH SNAP-ON NECK
• CONTENANT AVEC GOULOT-PRESSION

(71) **DISPENSING PATENTS INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 4925 Park Ridge Blvd., Boynton Beach, Florida 33426 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESHBERG, Philip** [US/US]; Apartment 602, 2770 South Ocean Boulevard, Palm Beach, FL 33480 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B65D 88/74**

(11) **WO 01/58788** (13) A1

(21) PCT/SE01/00197

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000442-4 **11 Feb/fév 2000** SE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN AIR-CARGO CONTAINER, A REFRIGERATOR UNIT FOR AN AIR-CARGO CONTAINER AND A MANUFACTURING METHOD OF AN AIR-CARGO CONTAINER
• CONTENEUR DE FRET AERIEN, UNITE DE REFRIGERATION POUR CONTENEUR DE FRET AERIEN ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR DE FRET AERIEN

(71) **ENVIROTAINER ENGINEERING AB** [SE/SE]; Lagga, Marma, S-741 93 Knivsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORELIUS, Stefan** [SE/SE]; Bruket 33, S-760 31 Edsbro (SE). **WESTERHOLM, Göran** [SE/SE]; Handarbetsvägen 96, S-757 57 Uppsala (SE). **WESTERHOLM, Thomas** [SE/SE]; Jönninge, S-747 94 Alunda (SE).

(74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, SE-751 45 Uppsala (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 67/04**

(11) **WO 01/58789** (13) A1

(21) PCT/CA01/00159

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,524 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VEHICLE LOADING AND UNLOADING SYSTEM
• SYSTEME DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT D'UN VEHICULE

(71) **GESTION LAFOREST INC.** [CA/CA]; 3185 1ere Rue, Montreal, Québec J3T 8Y6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAGNON, Pierre** [CA/CA]; 195 Côte Ste-Catherine, Montreal, Québec H2V 2B1 (CA). **LAFOREST, Pierre** [CA/CA]; 1608 Jacques Lemaître, Montreal, Québec H2M 2C4 (CA). **GOBEIL, Alain** [CA/CA]; 5832 De Bordeaux, Montreal, Québec H2G 2R4 (CA). **FORTE, Alain** [CA/CA]; 784 Rivière aux Pins, Boucherville, Québec J4B 3A9 (CA).

(74) **LESPERANCE & MARTINEAU**; 1440 Ste-Catherine Ouest, Bureau 700, Montreal, Québec H3G 1R8 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 5/06, 27/00**

(11) **WO 01/58790** (13) A1

(21) PCT/US01/03384

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,307 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(30) 09/769,173 **25 Jan/jan 2001** US **(25.01.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELF ALIGNING TRANSPORT MECHANISM FOR MEDIA OF VARIABLE MEDIA WIDTHS
• MECANISME DE TRANSPORT AUTO-ALIGNE POUR SUPPORT DE LARGEURS VARIABLES

(63) US 60/181,307 (CON)
9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
US 09/769,173 (CON)
25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAOUT, Jerome** [FR/CH]; Route de St.Cerque 40B, CH-1260 Nyon (CH). **NUNN, Mike** [GB/US]; 507 North Walnut Street, West Chester, PA 19380 (US). **CLAUSER, Robert** [US/US]; 3 Holly Drive, Columbus, NJ 08022 (US).

(74) **FILIPEK, Stephan, J.**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 29/52, 29/58**

(11) **WO 01/58791** (13) A1

(21) PCT/EP01/01325

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 067.6 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONVEYING DEVICE FOR A BANK NOTE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Norbert** [DE/DE]; Rebhuhnweg 2, 85467 Neuching (DE). **WERNER, Frank** [DE/DE]; Plievierpark 18, 81737 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 45/101, 45/20**

(11) **WO 01/58792** (13) A1

(21) PCT/EP00/01063

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A PACKAGE UNIT
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE UNITE D'EMBALLAGE

(71) **GEVAS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Gartnischer Weg 139, 33790 Halle/Westfalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Thomas** [DE/DE]; Rehhagenhof 48, 33619 Bielefeld (DE).

(74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (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] **B65H 45/101, 45/20, 31/12**

(11) **WO 01/58793** (13) A1

(21) PCT/EP00/01064

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BLOCK FORMATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE FOLDING OF A BLOCK
• SYSTEME DE PRODUCTION DE BLOC ET PROCEDE DE COMMANDE DU PLIAGE D'UN BLOC

(71) **GEVAS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Gartnischer Weg 139, D-33790 Halle/Westfalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Thomas** [DE/DE]; Rehhagenhof 48, D-33619 Bielefeld (DE).

(74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (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] **B65H 51/22**

(11) **WO 01/58794** (13) A1

(21) PCT/EP01/01455

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 142.7 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR FEEDING A THREAD IN A TWIST-FREE MANNER AND THREAD FEEDING DEVICE
• PROCEDE DE LIVRAISON D'UN FIL SANS TORSION ET DISPOSITIF LIVREUR DE FIL

(71) **IRO PATENT AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Sture** [SE/SE]; Örtvägen 6, S-52 332 Ulricehamn (SE).

(74) **KINKELDEY, Hermann**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 75/22, E21B 19/22**

(11) **WO 01/58795** (13) A1

(21) PCT/US01/04171

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,317 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COILED TUBING HANDLING SYSTEM AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE MANIPULATION DE TUYAUX ENROULES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; Building 01, 6th floor, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **COATS, E., Alan**; 303 N. Maple Glade, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P. C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66B 5/00**

(11) **WO 01/58796** (13) A1

(21) PCT/JP00/00717

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SAFETY DEVICE FOR WORK ON ELEVATOR CAGE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR TRAVAILLER SUR UNE CAGE D'ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **ISHII, Toshiaki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITO, Kazumasa**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TOMIDOKORO, Makoto**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP NO.

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

---

(51)[7] **B66C 13/08, 13/06**

(11) **WO 01/58797** (13) A1

(21) PCT/DE01/00568

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 486.8 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CRANE COMPRISING LIFTING MECHANISMS HAVING TWO DRUMS
• GRUE AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE A DOUBLE TAMBOUR

(71) **NOELL CRANE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg (DE).

(72) **ERNSTMEIER, Wilhelm**; Rudolf-Clausius-Strasse 2, 97080 Würzburg (DE). **WEIS, Otto**; Ringstrasse 7, 97241 Oberpfleichfeld (DE). **JAEGER, Magnus**; Hans-Sachs-Strasse 69, 97204 Höchberg (DE).

(74) **LÜDTKE, Frank**; Konrad-Adenauer-Strasse 44, 30853 Langenhagen (DE).

(81) CH SE.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66F 7/08, 7/16**

(11) **WO 01/58798** (13) A1

(21) PCT/US01/03787

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,830 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOTORCYCLE LIFT
• ELEVATEUR POUR MOTOCYCLES

(71, 72) **POLLINI, Richard, J.** [US/US]; 2629 Meetinghouse Road, Jamison, PA 18929 (US). **MILLER, Rodney, A.** [US/US]; 529 Penns Park Road, Wrightstown, PA 18940 (US).

(74) **POLLINI, Richard, J.**; 2629 Meetinghouse Road, Jamison, PA 18929 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66F 9/075, F16H 61/40, B60K 41/16, F02D 11/04, 29/04**

(11) **WO 01/58799** (13) A1

(21) PCT/JP00/02942

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-28474 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HYDRAULIC-DRIVEN FORK LIFT
• ELEVATEUR A FOURCHE A ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE

(71) **TCM CORPORATION** [JP/JP]; 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKAWA, Takeshi** [JP/JP]; Tcm Corporation, 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) 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] **B67B 3/14, 7/16**

(11) **WO 01/58800** (13) A1

(21) PCT/GB01/00503

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003121.1 **14 Feb/fév 2000** GB **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PNEUMATIC CRIMPING AND CAPPING HANDHELD TOOL
• DISPOSITIF MANUEL DE SERRAGE ET CAPSULAGE PNEUMATIQUE

(71, 72) **MARSHALL, Kenneth, Edward** [GB/GB]; Pinfold House, Almond Close, Barby, Nr Rugby, Warwickshire CV23 8TL (GB).

(74) **TILLBROOK, Christopher, John**; 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B67C 3/00, 3/22**

(11) **WO 01/58801** (13) A1

(21) PCT/EP01/01174

(22) **3 Feb/fév 2001 (03.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 483.3 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRE-TABLE FOR CONTAINER TREATMENT MACHINES
• TABLE ANTERIEURE POUR MACHINES DE MANIPULATION DE RECIPIENTS

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDER, Erich** [DE/DE]; Goethe-Strasse 6, 93093 Donaustauf (DE). **MÜLLER, Alois** [DE/DE]; Lindenweg 2, 93092 Barbing (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B67D 1/14, G05D 16/06, F16K 17/06**

(11) **WO 01/58802** (13) A1

(21) PCT/DK00/00709

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00229 **14 Feb/fév 2000** DK **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A DISPENSING ASSEMBLY FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE CARBON DIOXIDE LEVEL IN BEER IN A DRAUGHT BEER KEG
• ENSEMBLE DISTRIBUTEUR, DESTINE A REGLER AUTOMATIQUEMENT LE TAUX DE DIOXYDE DE CARBONE DANS UN FUT DE BIERE PRESSION

(71) **GRAM-INVENTA A/S** [DK/DK]; Høgelsbjerg 80, DK-6200 Aabenraa (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Torben, Lindgaard** [DK/DK]; Liselundvej 19, DK-4791 Borre (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B81B 3/00, G01P 15/08**

(11) **WO 01/58803** (13) A2

(21) PCT/DE00/04673

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 035.8 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL COMPONENT, AND A COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MICROMECANIQUE ET COMPOSANT FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(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) **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 8, 72810 Gomaringen (DE). **HEIN, Peter** [DE/DE]; Schickardtstrasse 31, 72770 Reutlingen (DE). **GRAF, Eckhard** [DE/DE]; Silcherstrasse 4, 72810 Gomaringen (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B81B 7/00**

(11) **WO 01/58804** (13) A2

(21) PCT/DE00/04554

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 555.9 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• COMPOSANT MICROMECANIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 8, 72810 Gomaringen (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **C01B 31/26, H01M 4/58, 4/02, 10/40, C08G 75/16**

(11) **WO 01/58805** (13) A1

(21) PCT/JP01/00905

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31305 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(30) 2000-189056 **23 Jun/juin 2000** JP **(23.06.2000)**

(30) 2000-243569 **11 Aug/août 2000** JP **(11.08.2000)**

(30) 2000-272531 **8 Sep/sep 2000** JP **(08.09.2000)**

(30) 2000-272600 **8 Sep/sep 2000** JP **(08.09.2000)**

(30) 2001-6065 **15 Jan/jan 2001** JP **(15.01.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLY(CARBON SULFIDE), METHOD FOR PREPARING THE SAME AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL USING THE SAME
• POLY(SULFURE DE CARBONE) ET SON PROCEDE DE PREPARATION, ET CELLULE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE UTILISANT CE COMPOSE

(71) **HITACHI MAXELL, LTD.** [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).

(72) **ZHAO, Jinbao**; c/o Hitachi Maxell, Ltd. Intellectual Property Department, 6-20-1, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2496 (JP). **IBUKI, Shoko**; c/o Hitachi Maxell, Ltd. Intellectual Property Department, 6-20-1, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2496 (JP). **NISHIHAMA, Hideki**; c/o Hitachi Maxell, Ltd. Intellectual Property Department, 6-20-1, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2496 (JP). **NAGAI, Ryo**; c/o Hitachi Maxell, Ltd. Intellectual Property Department, 6-20-1, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2496 (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 BZ 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C01B 31/34**

(11) **WO 01/58806** (13) A1

(21) PCT/US01/04110

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,107 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/779,193 **7 Feb/fév 2001** US **(07.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TUNGSTEN CARBIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURE DE TUNGSTENE

(71) **MICASU TUNGSTEN LLC** [US/US]; 7822 Stagecoach Pass, Carefree, AZ 85377 (US).

(72) **BARR, David**; 137 East 8th Avenue, Denver, CO 80203 (US). **DOWNEY, Jerome, P.**; 6709 East Hills Drive, Parker, CO 80138 (US). **HAGER, John, P.**; 2054 Crestvue Circle, Golden, CO 80401 (US). **STEPHENS, Frank, M.**; 12225 West 18th Drive, Lakewood, CO 80233 (US). **ZUCKER, Gordon, L.**; 1060 Boulder Drive, P.O. Box 5256, Carefree, AZ 85377 (US).

(74) **DOCKERY, David, F.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 33/12**

(11) **WO 01/58807** (13) A1

(21) PCT/IL01/00038

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134477 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS SILICA
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICE AMORPHE

(71) **PROMEKS AS** [NO/NO]; Langeland Gaard, N-5110 Frekhaug (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SAMUEL, Joshua** [IL/IL]; #7 apartment 6, Rabi Tarfon Street, 93592 Jerusalem (IL).

(74) **GOLLER, Gilbert**; Wolff, Bregman and Goller, P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 33/18**

(11) **WO 01/58808** (13) A1

(21) PCT/KR01/00191

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5946 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** KR

(30) 2001/4668 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF PREPARATION FOR SILICA (SIO_2) FROM RICE BRAN
• PROCEDE DE PREPARATION DE DIOXYDE DE SILICIUM (SIO2) A PARTIR DE SON DE RIZ

(71) **RK CHEMICAL CO. LTD.** [KR/KR]; Keukdong VIP Bldg. room 803, 14-8 Yoido-Dong, Youngdeungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR). **YOU, Jae-Youb** [KR/KR]; 628-42 Shinsa-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINOGRADOV, Victor** [RU/RU]; Apartment 33 room number 32, Izviestkovaya ul., Khabarovsk 680042 (RU). **DMITRI, Victor** [RU/RU]; Apartment 33 room number 32, Izviestkovaya ul., Khabarovsk 680042 (RU). **BYLKOV, Alexandre** [RU/RU]; Apartment 2 room number 40, Industrialnaya ul., Khabarovsk 680000 (RU).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building 5th Floor, 200 Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01F 11/00**

(11) **WO 01/58809** (13) A2

(21) PCT/EP01/00453

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 685.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BARIUM SULPHATE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF
• SULFATE DE BARYUM, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **SACHTLEBEN CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIRZADEH-ASL, Djamschid** [IR/DE]; Tervoortstrasse 8, 47445 Moers (DE). **SCHWARZ, Karl-Heinz** [DE/DE]; Veltgensweg 2, 47495 Rheinberg (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01G 43/025, G21C 3/62, G01N 33/00**

(11) **WO 01/58810** (13) A1

(21) PCT/FR01/00391

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01756 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE EVOLUTION OF A CHEMICAL REACTION IN A KILN AND FOR ADJUSTING THE REACTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'EVOLUTION D'UNE REACTION CHIMIQUE DANS UN FOUR ET DE REGLAGE DE LA REACTION

(71) **SOCIETE FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE - FBFC** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUGIER, André** [FR/FR]; Quartier Pilène, F-26300 Chatuzange le Goubet (FR).

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

(81) CN 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 TR).

---

(51)[7] **C02F**

(11) **WO 01/58811** (13) A2

(21) PCT/DE01/00527

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 184.2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL MULTI-PURPOSE APPLIANCE
• NOUVEL APPAREIL COMBINE

(71, 72) **SPIEGEL, Margret** [DE/DE]; Kleiner Glinder Berg 16, 21509 Glinde (DE).

(74) **HELDT, Gert**; Grosse Bleichen 12 I, 20354 Hamburg (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C02F**

(11) **WO 01/58812** (13) A2

(21) PCT/IB01/00474

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,104 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISTILLING WATER
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DISTILLER DE L'EAU

(71, 72) **BELMAR, Pedro Joaquin Sanchez** [ES/ES]; c/ Don Luis, n. 4, Cabezo de Torres, E-30110 Murcia (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/26, 1/38**

(11) **WO 01/58813** (13) A1

(21) PCT/NO01/00041

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000617 **8 Feb/fév 2000** NO **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED WATER CLEANING PROCESS
• PROCEDE AMELIORE DE NETTOYAGE DE L'EAU

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AAREBROT, Eivind** [NO/NO]; Breivikveien 8, N-4310 Hommersåk (NO). **HÅLAND, Trygve** [NO/NO]; Skibmannsveien 26A, N-4056 Tananger (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S**; Brynsveien 5, N-0667 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/28, 1/04**

(11) **WO 01/58814** (13) A1

(21) PCT/US01/04176

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,939 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN THE USE OF SEPTIC TANKS
• AMELIORATIONS PORTANT SUR L'UTILISATION DES FOSSES SEPTIQUES

(71) **OVATION PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **ZEBUHR, William, H.**; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 11/00**

(11) **WO 01/58815** (13) A2

(21) PCT/DE01/00455

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 165.0 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING LIQUID TO DAMP SUBSTANCES WHICH HAVE ALREADY BEEN SUBJECTED TO PRELIMINARY DEHYDRATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SECHER DES SUBSTANCES LIQUIDES A HUMIDES PREALABLEMENT ASSECHEES

(71) **ERICH NETZSCH GMBH & CO. HOLDING KG** [DE/DE]; Gebrüder Netzsch Strasse 19, 95100 Selb (DE).

(72) **DERFLINGER, Franz**; Nöbauer Strasse 56, A-4040 Linz (AT).

(74) **SUK, Jochen**; Netzsch Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb (DE).

(81) BR.

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

---

(51)[7] **C03B 5/26, 5/00, C04B 35/117, B22D 41/54, 41/60**

(11) **WO 01/58816** (13) A1

(21) PCT/US00/03129

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INDUCTIVELY HEATED SIDE DRAIN FOR HIGH TEMPERATURE MOLTEN MATERIALS
• DRAINAGE LATERAL A CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR MATERIAUX EN FUSION A HAUTE TEMPERATURE

(71) **INTEGRATED ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1935 Butler Loop, Richland, WA 88352 (US).

(72) **FREEMAN, Charles, John**; 628 N. Ely Place, Kennewick, WA 99336 (US).

(74) **ROSEN, Valarie, B.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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] **C03B 18/00, 23/02, 35/00, 40/00**

(11) **WO 01/58817** (13) A1

(21) PCT/US01/40022

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,967 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HOT GLASS SHEET HANDLING APPARATUS INCLUDING OVERLAPPING ROLL CONVEYOR AND TOPSIDE TRANSFER PLATEN
• APPAREIL DE MANIPULATION DE PLAQUES DE VERRE CHAUDES COMPRENANT UN CONVOYEUR A ROULEAUX ET UNE PLAQUE DE TRANSFERT PAR LE HAUT FAISANT DOUBLE EMPLOI

(71) **GLASSTECH, INC.** [US/US]; 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILD, Michael, J.** [US/US]; 2526 Meadowwood Street, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03B 35/00**

(11) **WO 01/58818** (13) A2

(21) PCT/FR01/00354

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 100 06 121.4 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSPORTING GLASS PANELS THROUGH A COATING INSTALLATION AND DEVICE FOR TRANSPORTING SAID GLASS PANELS
• PROCEDE POUR LE TRANSPORT DE VITRAGES A TRAVERS UNE INSTALLATION DE DEPOT DE REVETEMENT, ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR LESDITS VITRAGES

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOPMANN, Dirk** [DE/DE]; Geilenkirshener Strasse 468, 52134 Herzogenrath (DE). **CRUMBACH, Richard** [DE/DE]; Forsterheider Strasse 17, 52072 Aachen (DE). **KRÄMLING, Franz** [DE/DE]; Josef-Ponten-Strasse 91, 52072 Aachen (DE). **HOULENA, Michael** [DE/DE]; Rathausstrasse 72, 52222 Stolberg (DE).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (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 TR).

---

(51)[7] **C03B 37/012, 37/027**

(11) **WO 01/58819** (13) A1

(21) PCT/NL01/00105

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014374 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROD-SHAPED PREFORM FOR MANUFACTURING AN OPTICAL FIBRE AND METHODS OF PRODUCING THE PREFORM AND THE FIBRE
• PREFORME EN FORME DE BARRE DESTINEE A LA FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION DE LA PREFORME ET DE LA FIBRE OPTIQUE

(71) **DRAKA FIBRE TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Zwaanstraat 1, NL-5651 CA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSEN, Henrikus, Lambertus, Maria** [NL/NL]; Van Beverwijkstraat 10, NL-5571 BS Bergeijk (NL). **DE FOUW, Marinus, Jacob** [NL/NL]; Gotthardpas 34, NL-5624 NE Eindhoven (NL).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 3/087, 4/02, 4/08**

(11) **WO 01/58820** (13) A1

(21) PCT/FR01/00400

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01764 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GREY GLASS COMPOSITIONS OF THE SODA-LIME TYPE
• COMPOSITIONS DE VERRE GRIS DE TYPE SILICO-SODO-CALCIQUE

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHEREAU, Anne** [FR/FR]; 251, avenue des Thermes, Résidence Saint Michel, F-73190 Challes les Eaux (FR). **SACHOT, Dominique** [FR/FR]; 2, allée des Colibris, F-77330 Ozoire la Ferriere (FR).

(74) **CHOSSON, Patricia** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 7/02, 28/04, 7/24**

(11) **WO 01/58821** (13) A1

(21) PCT/JP01/00850

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30103 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000-316263 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CEMENT CLINKER, CEMENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING CEMENT CLINKER AND METHOD FOR TREATMENT OF WASTE CONTAINING ALKALI COMPONENT
• CLINKER DE CIMENT, COMPOSITION DE CIMENT, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CLINKER DE CIMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS CONTENANT UN COMPOSANT ALCALIN

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKABATA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **AKIYAMA, Tatsushi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **KANO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 1-55, Minamiokajima 7-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Bldg. 4F, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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 TR).

---

(51)[7] **C04B 14/22, 18/04**

(11) **WO 01/58822** (13) A1

(21) PCT/NO01/00043

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000612 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** NO

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONCRETE
• BETON

(71) **NORSK GLASSGJENVINNING AS** [NO/NO]; Haslevangen 16, N-0509 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDE, Lasse** [NO/NO]; Solv. 3D, N-1177 Oslo (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 16/02**

(11) **WO 01/58823** (13) A1

(21) PCT/US01/03974

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,138 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BLENDED CEMENTITIOUS COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION MELANGEE A BASE DE CIMENT

(71) **RHA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 7046 Cutting Boulevard, El Cerrito, CA 94530 (US).

(72) **MEHTA, Povindar, K.**; 7419 Park Vista, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **DOCKERY, David, F.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 26/12, 40/06, 28/00 // (C04B 26/12, 7:00, 14:18, 18:24, 40:02)**

(11) **WO 01/58824** (13) A1

(21) PCT/IB00/01970

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0631 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** ZA

(30) 2000/3769 **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF PREPARING A COHESIVE PRODUCT FROM A LOW DENSITY FEEDSTOCK
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT COHESIF A PARTIR D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION DE FAIBLE DENSITE

(71) **BALMORAL TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 16, CSIR Campus, Meiring Naude Road, Scientia, 0002 Pretoria (ZA).
(only for / seulement pour ZA)

(71) **BUILDTECH LIMITED** [—/—]; Akara Building, 24 De Castro Street, Wickhams Cay I, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZA)

(72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument park, 0002 Pretoria (ZA).

(74) **KEMP, Mark** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 26/26, 14/42, 16/06, 111/27, 111/60**

(11) **WO 01/58825** (13) A2

(21) PCT/FR01/00297

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01611 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GLASS FIBRE MAT AND USE THEREOF FOR BUILT-UP ROOFING
• VOILE DE VERRE ET SON UTILISATION POUR DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE

(71) **SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROUX, Michel** [FR/FR]; 7, rue de l'Hélia, F-73490 La Ravoire (FR).

(74) **CARDIN, Elise**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX NO NZ PL RU SK US ZA.

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

---

(51)[7] **C04B 28/02, 16/06 // (C04B 28/02, 14:06, 14:20, 14:46, 14:48, 16:06, 18:14), 111:28**

(11) **WO 01/58826** (13) A1

(21) PCT/FR01/00369

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01742 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FIRE-RESISTANT HIGH PERFORMANCE CONCRETE COMPOSITION
• COMPOSITION DE BETON ULTRA HAUTE PERFORMANCE RESISTANT AU FEU

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR). **BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS** [FR/FR]; 1, Avenue Eugène Freyssinet, F-78190 Saint Quentin 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) **ORANGE, Gilles** [FR/FR]; 7, Villa du Bois Joli, F-95230 Soisy sous Montmorency (FR). **PRAT, Evelyne** [FR/FR]; 20bis, rue Jules Auffrey, F-93500 Pantin (FR). **CASANOVA, André** [FR/FR]; 5bis, rue de Montbrillant, F-69003 Lyon (FR). **BEHLOUL, Mouloud** [DZ/FR]; 3, rue Ernest Renant, F-75015 Paris (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 35/195, 35/626**

(11) **WO 01/58827** (13) A1

(21) PCT/JP01/00557

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35323 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(30) 2000-346649 **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB CERAMIC STRUCTURE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN CERAMIQUE NID D'ABEILLE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAZAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **NOGUCHI, Yasushi** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 35/56, 35/58, H01L 21/02, 21/68**

(11) **WO 01/58828** (13) A1

(21) PCT/JP01/00866

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29279 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CERAMIC SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR PRODUCTION/INSPECTION DEVICE
• SUBSTRAT CERAMIQUE POUR DISPOSITIF DE PRODUCTION OU D'EXAMEN DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **Ibiden Co., Ltd.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 TR).

---

(51)[7] **C04B 38/00**

(11) **WO 01/58829** (13) A1

(21) PCT/BE01/00022

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 2000/0122 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** BE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CERAMIC COMPOSITE FOAMS WITH HIGH MECHANICAL STRENGTH
• MOUSSES COMPOSITES CERAMIQUES DOTEES D'UNE FORTE RESISTANCE MECANIQUE

(71) **VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK** [BE/BE]; Boeretang 200, B-2400 Mol (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOYMANS, Jozef** [BE/BE]; St. Theresiastraat, 60, B-2400 Mol (BE). **SMOLDERS, Carina** [BE/BE]; Wijngaardberg, 35, B-2491 Balen (BE). **LUYTEN, Jan** [BE/BE]; M. Noéstraat, 119, B-3054 Vaalbeek (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola, 6/1, B-1083 Brussels (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 38/00**

(11) **WO 01/58830** (13) A1

(21) PCT/GB01/00470

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003373.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POROUS COMPOSITE MATERIALS
• MATERIAUX COMPOSITES POREUX

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Craig, John** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Ltd, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB). **EATON, Paul, Nigel** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Ltd, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB). **COOPER, Charles** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Ltd, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB). **HAMPSON, Christopher, John** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Ltd, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (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.

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations except / pour toutes les désignations sauf US
(s) for all designations except / pour toutes les désignations sauf US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C05D 9/00, 11/00**

(11) **WO 01/58831** (13) A1

(21) PCT/AU01/00108

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8171 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** AU

(30) PR 0299 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SOIL SUPPLEMENT CONTAINING PLANT AVAILABLE SILICON
• COMPLEMENT NUTRITIF DE SOL CONTENANT DU SILICIUM POUR VEGETAUX

(71, 72) **ENGLISH, Peter, Warren** [AU/AU]; 22 Moyes Street, Armidale, NSW 2350 (AU).

(74) **de JONGE, Ian**; Cullen & Co, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C06C**

(11) **WO 01/58832** (13) A2

(21) PCT/US01/02893

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,244 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHAPED RECESSES IN EXPLOSIVE CARRIER HOUSINGS THAT PROVIDE FOR IMPROVED EXPLOSIVE PERFORMANCE BACKGROUND
• CAVITES FORMEES DANS UN LOGEMENT PORTEUR DE SYSTEME DE PERFORATION A L'EXPLOSIF, POUR UN RENDEMENT D'EXPLOSIF AMELIORE A L'INTERIEUR D'UN PUITS

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLGY CORPORATION** [US/US]; 300 Schlumberger, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **PARROTT, Robert, A.**; 5826 Ettrick Drive, Houston, TX 77035 (US). **DENNEY, Janet, S.**; 4114 Foxbrush Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **LANDS, Jack, F.**; Route 1, Box 476 M, West Columbia, TX 77486 (US). **FAYARD, Alfredo**; 4730 Dunleigh Court, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C07B 37/02, C07C 31/34, 69/63, C07D 301/26 // C07C 41/30, 67/293**

(11) **WO 01/58833** (13) A1

(21) PCT/FR01/00364

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01744 **11 Feb/fév 2000** FR **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR FUNCTIONALISING A DOUBLE BOND
• PROCEDE DE FONCTIONNALISATION D'UNE DOUBLE LIAISON

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROQUES, Nicolas** [FR/FR]; 37, rue Saint-Nestor, F-69008 Lyon (FR).

(74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07B 37/04, C07C 1/32, 17/26, 15/14, 22/08, 41/30, 43/205**

(11) **WO 01/58834** (13) A1

(21) PCT/FR01/00424

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01787 **14 Feb/fév 2000** FR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A POLYAROMATIC COMPOUND
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE POLYAROMATIQUE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, rue Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRISTAU, Henri-Jean** [FR/FR]; 5, impasse le Clos, F-34130 Saint Aunes (FR). **BOUCHITTE, Corinne** [SY/FR]; 33, avenue Guillaume de Fargie, F-84130 Le Pontet (FR). **TAILLEFER, Marc** [FR/FR]; 229, rue du Devois, F-34570 Vailhauques (FR). **SPINDLER, Jean-Francis** [FR/FR]; 3, rue Francis Gillet, F-69003 Lyon (FR). **SCHLAMA, Thierry** [FR/FR]; 20, chemin de Parsonge, F-69570 Dardilly (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07B 57/00, C07C 209/88, 231/20, 227/34**

(11) **WO 01/58835** (13) A1

(21) PCT/EP00/01112

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RESOLUTION OF DL-RACEMIC MIXTURES
• RESOLUTION DE MELANGES RACEMIQUES DL

(71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE). **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTTENHAHN, Matthias** [DE/BE]; Van Nu En Strakslaan 7, B-2920 Kalmthout (BE). **KNAUP, Günter** [DE/DE]; Friedhofstrasse 8, D-63486 Bruchköbel (DE). **DRAUZ, Karlheinz** [DE/DE]; Zur Marienruhe 13, D-63579 Freigericht (DE). **LAHAV, Meir** [IL/IL]; 31 Meonot Shine, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **ZBAIDA, David** [IL/IL]; 8 Hamaavak Street, 53 520 Givataim (IL).

(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] **C07B 61/00, C07C 41/16, 43/205, 43/215, 49/84, 45/64, 69/92, 67/30, 253/30, 255/54, B01J 31/02**

(11) **WO 01/58836** (13) A1

(21) PCT/JP00/06064

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31761 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ARYL ETHER
• PROCESSUS DE PRODUCTION D'ETHER ARYLIQUE

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

(72, 75) **YOSHIDA, Masaaki** [JP/JP]; 2-4-20, Izumigaoka, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0952 (JP).

(74) **MIYAMOTO, Harumi**; Hougaku Building, 7th Floor, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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] **C07C**

(11) **WO 01/58837** (13) A2

(21) PCT/NL01/00079

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014353 **11 Feb/fév 2000** NL **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF (R)-2-BROMO-3-PHENYL-PROPIONIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE (R)-2-BROMO-3-PHENYL-PROPIONIQUE

(63) US 60/240,821 (CON) 17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)

(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) **LOMMEN, Franciscus, Alphons, Marie** [NL/NL]; Stukbeemden 149, NL-5961 LL Horst (NL). **KOLLER, Helmut** [DE/DE]; Innstrasse 22a, 93059 Regensburg (DE). **SCHERUBL, Herbert** [DE/DE]; An den Weichser Breiten 1, 93059 Regensburg (DE).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07C 5/25, 13/40, 13/42**

(11) **WO 01/58838** (13) A1

(21) PCT/JP01/00811

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33164 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING BICYCLO[2.2.1]HEPTANE DERIVATIVES
• ELABORATION DE DERIVES BICYCLO[2.2.1]HEPTANE

(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) **TSUBOUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **YOSHIDA, Yukio** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **IDO, Motohisa** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **KATAYAMA, Masahiro** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) **KATAOKA, Makoto**; c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) KR US.

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

---

(51)[7] **C07C 7/09**

(11) **WO 01/58839** (13) A1

(21) PCT/US00/31117

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,574 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS TO RECOVER CONDENSABLE GASES FROM OXYGEN CONTAINING MIXTURES
• PROCEDE DE RECUPERATION DE GAZ CONDENSABLES DE MELANGES CONTENANT DE L'OXYGENE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **NOLEN, Timothy, Richard**; 423 Harding Road, Kingsport, TN 37663 (US). **BRILEY, Steven, Edward**; 34 Country Place, Longview, TX 75605 (US). **MCGILL, Vera, Williams**; 3 Deercreek Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O.Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).

(81) BR CN JP MX SG.

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

---

(51)[7] **C07C 17/367**

(11) **WO 01/58840** (13) A2

(21) PCT/IB01/00156

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0637 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TREATMENT OF FLUOROCARBON FEEDSTOCKS
• TRAITEMENT DE CHARGES D'ALIMENTATION DE FLUOROCARBURES

(71) **NUCLEAR ENERGY CORPORATION OF SOUTH AFRICA, LIMITED** [ZA/ZA]; Pelindaba, 0250 District Brits (ZA). **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Centre, Saint Paul, MN 55144-1000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER WALT, Izak, Jacobus** [ZA/ZA]; 48 Botanica, Pitts Avenue, Weavind Park, 0184 Pretoria (ZA). **HINTZER, Klaus** [DE/US]; 9260 Wedgewood Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **LÖHR, Gernot** [DE/DE]; Schneibsteinstrasse 6, 84508 Burgkirchen (DE).

(74) **KOTZE, Gavin, Salomon** et al. / etc.; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O Box 1014, 0001 Pretoria (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 19/08, B01D 5/00**

(11) **WO 01/58841** (13) A1

(21) PCT/US01/04443

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,508 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TREATMENT OF FLUOROCARBON FEEDSTOCKS
• TRAITEMENT DE CHARGE D'ALIMENTATION DE FLUOROCARBURE

(71) **NUCLEAR ENERGY CORPORATION OF SOUTH AFRICA, LIMITED** [ZA/ZA]; Pelindaba, 0250 District Brits (ZA). **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Centre, Saint Paul, MN 55144-1000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER WALT, Izak, Jacobus** [ZA/ZA]; 48 Botanica, Pitts Avenue, Weavind Park, Pretoria (ZA). **HINTZER, Klaus** [DE/US]; 9260 Wedgewood Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **SCHWERTFEGER, Werner** [DE/DE]; Oberer Grasweg 16c, 84503 Alotting (DE). **BAUER, Gerald, Lee** [US/US]; 223 Iverson Circle, Hudson, WI 54106 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 29/149, 29/86, B01J 23/94**

(11) **WO 01/58842** (13) A1

(21) PCT/EP01/01390

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003180.7 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXTRACTIVE RECOVERY OF FATTY ALCOHOL FROM SPENT COPPER CHROMITE CATALYST
• RECUPERATION EXTRACTIVE D'ALCOOL GRAS A PARTIR D'UN CATALYSEUR DE CHROMITE DE CUIVRE BIVALENT USE

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED TRADING AS ALBRIGHT & WILSON SURFACTANTS EUROPE** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, David, Robert, Edward** [GB/GB]; 22 Knowesley Close, Bromsgrove, Worcestershire B60 2RG (GB). **STEELE, Alasdair, Macdonald** [GB/GB]; 59 Valley Road, Littleover, Derby DE23 6HR (GB). **DRIVER, John, Edward** [GB/GB]; Town Croft, The Village, Abberlsey, Worcester WR6 6BH (GB). **SMITH, Neil, Roderick** [GB/GB]; 3 Froxmere Fields, Crowle, Worcestershire WR7 4SA (GB).

(74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Rhodia Consumer Specialties Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 43/178, 41/26, 213/00, 215/30, 215/08, 217/48, 317/32, C07F 7/08, C07B 61/00, 53/00 // C07M 7:00**

(11) **WO 01/58843** (13) A1

(21) PCT/JP01/00797

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30127 **8 Feb/fév 2000** JP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE SECONDARY ALCOHOLS HAVING NITROGENOUS OR OXYGENIC FUNCTIONAL GROUPS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS SECONDAIRES OPTIQUEMENT ACTIFS POSSEDANT DES GROUPES FONCTIONNELS AZOTE OU OXYGENE

(71) **ASAHI KASEI 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) **NAKANO, Seiji** [JP/JP]; Asahikaseinishi Apt.321, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 419-0939 (JP). **NOYORI, Ryoji** [JP/JP]; 135-417, Shinden, Umemori-cho, Nisshin-shi, Aichi 470-0132 (JP). **OHKUMA, Takeshi** [JP/JP]; Habitation 3B, 1505, Todagai, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1124 (JP). **ISHII, Dai** [JP/JP]; Villa Junikka 20E, 27-12 Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0017 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 45/50**

(11) **WO 01/58844** (13) A2

(21) PCT/EP01/01582

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 489.2 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PROCESSING A LIQUID HYDROFORMYLATION DISCHARGE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE DECHARGE LIQUIDE D'HYDROFORMYLATION

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

(72, 75) **WALCZUCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kaiserslauterer Strasse 62, 67098 Bad Dürkheim (DE). **MÜLLER, Rolf** [DE/DE]; Dürkheimer Strasse 6, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **KROKOSZINSKI, Roland** [DE/DE]; Im Eiertal 4a, 67273 Weisenheim a. Berg (DE). **GEISSLER, Bernhard** [DE/DE]; Oberer Waldweg 18a, 67281 Kirchheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 51/255**

(11) **WO 01/58845** (13) A1

(21) PCT/EP01/01181

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI00A000237 **11 Feb/fév 2000** IT **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS
• PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES

(71) **LONZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittor Pisani, 31, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUMAGALLI, Carlo** [IT/IT]; Via Conti Albani, 2/c, I-24061 Albano Sant'Alessandro (IT). **MINISCI, Francesco** [IT/IT]; Via Ferdinando Marescalchi, 19, I-20133 Milano (IT). **PIROLA, Roberto** [IT/IT]; Via Pizzo Scais, 1, I-24044 Dalmine (IT).

(74) **RIEGLER, Norbert, Hermann**; Lonza AG, Postfach, 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.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07C 209/10, 211/52**

(11) **WO 01/58846** (13) A1

(21) PCT/EP01/01079

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,368 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF MAKING 3,5-DIFLUOROANILINE FROM 1,3,5-TRICHLOROBENZENE
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3,5-DIFLUOROANILINE A PARTIR DE 1,3,5-TRICHLOROBENZENE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERNEY, Lee, I.** [US/US]; 5393 Harvestwood Lane, Gahanna, OH 43230 (US). **METTILLE, Francis, J.** [US/US]; 1346 Salford Court, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **VONEND, Michael**; BASF Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX-C6, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 209/78, 211/50**

(11) **WO 01/58847** (13) A1

(21) PCT/EP01/01083

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 452.3 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF DIAMINODIPHENYLMETHANES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIAMINODIPHENYLMETHANES

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

(72, 75) **KLEIN, Stephan** [DE/DE]; Weizenfeld 36, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **GROTJOHANN, Dirk** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 9, 51377 Leverkusen (DE). **MENDOZA-FROHN, Christine** [DE/DE]; Leibnizstrasse 62a, 40699 Erkrath (DE). **KOCH, Daniel** [DE/DE]; Sonderburger Strasse 3, 47137 Duisburg (DE). **MÜLLER, Heinz-Herbert** [DE/DE]; Elbinger Strasse 7, 47809 Krefeld (DE). **PIRKL, Hans-Georg** [DE/DE]; Wolfskaul 5, 51061 Köln (DE). **UCHDORF, Rudolf** [DE/DE]; Flensburger Zeile 1 h, 47829 Krefeld (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstrasse 14, 40822 Mettmann (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 213/10, 215/10, 251/24**

(11) **WO 01/58848** (13) A1

(21) PCT/EP01/01094

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000194 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PROCESS FOR THE PURIFICATION OF 3-AMINO-1,2-PROPANEDIOL AND 2-AMINO-1,3-PROPANEDIOL
• PROCEDE DE PURIFICATION DE 3-AMINO-1,2-PROPANEDIOL ET DE 2-AMINO-1,3-PROPANEDIOL

(71) **BRACCO IMAGING S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DISTASO, Carlo** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **LESIGNOLI, Alessandro** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **VALLE, Vittorio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 229/22, C11D 1/10 // A61K 31/223**

(11) **WO 01/58849** (13) A1

(21) PCT/ES01/00040

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200000318 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SURFACE ACTIVE AGENTS DERIVED FROM 1-O-Nα-ACETYL-L-AMINOACYL ESTER 3-O-MONOACYL GLYCERIDES AND 1-O-Nα-ACETYL L-AMINOACYL ESTER 2,3-O-DIACYL GLYCERIDES TYPE AMINO ACIDS AND THE PREPARATION THEREOF
• TENSIO-ACTIFS DERIVES D'AMINOACIDES DU TYPE 1-O-Nα-ACETYL-L-AMINOACYL ESTER 3-O-MONOACYL GLYCERIDES ET 1-O-Nα-ACETYL L-AMINOACYL ESTER 2,3-O-DIACYL GLYCERIDES ET LEUR PREPARATION

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAPES SABORIT, Pere** [ES/ES]; Insto. Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **MORAN BADENAS, Carmen** [ES/ES]; Centro Investigaciones y Desarrollo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **PEREZ MUÑOZ, Mª Lourdes** [ES/ES]; Centro Investigaciones y Desarrollo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **INFANTE MARTINEZ-PARDO, Mª Rosa** [ES/ES]; Insto Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 229/22, 59/285**

(11) **WO 01/58850** (13) A1

(21) PCT/IT01/00056

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000060 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF SALTS OF L-CARNITINE AND ALKANOYL L-CARNITINE WITH MUCIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE SELS DE L-CARNITINE ET DE L-CARNITINE ALCANOYLE AVEC DE L'ACIDE MUCIQUE

(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) **BAGOLINI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A, Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT). **DE LUCA, Angelo** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A, Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, I-00144 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 233/47, 233/49, 231/12, C11D 1/52, C07C 51/235**

(11) **WO 01/58851** (13) A1

(21) PCT/EP01/01309

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200422.4 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • N-(1-OXOALKYL)AMINO OR N-ALKYLAMINOCARBONYL POLYHYDROXYALKANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE N-(1-OXOALKYL)AMINO OU N-ALKYLAMINOCARBONYL POLYHYDROXYALCANECARBOXYLIQUE

(71) **AKZO NOVEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGFELD, Manfred, Josef** [DE/DE]; August Pfefferstrasse 6, 63906 Erlenbach-Mechenhard (DE). **EISENHUTH, Ludwig** [DE/DE]; Lauterhofstrasse 44, 63785 Obernburg (DE).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 233/51, 233/52, 235/34, 233/22, C07D 213/75, 241/20, 239/42, C07C 233/11,**

A61K 31/165, 31/395, C07K 5/062, C07C 237/20, 235/78

(11) **WO 01/58852** (13) A2

(21) PCT/EP01/01285

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000227 **11 Feb/fév 2000** IT **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AMIDES, USEFUL IN THE INHIBITION OF IL-8-INDUCED CHEMOTAXIS OF NEUTROPHILS
• AMIDES SERVANT A INHIBER LA CHIMIOTAXIE DES NEUTROPHILES ASSOCIEE A L'IL-8

(71) **DOMPÉ S.P.A.** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEGRETTI, Marcello** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **BERTINI, Riccardo** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **CINZIA, Bizzarri** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **SABBATINI, Vilma** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **CASELLI, Gianfranco** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **CESTA, Maria, Candida** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **GANDOLFI, Carmelo** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **COLOTTA, Francesco** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).

(74) **PIERACCIOLI, Daniele**; Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 235/84, C07D 215/14, 333/24, 277/32, 213/55, 239/74, 261/08, 239/52, A61K 31/167, 31/426, 31/4375, A61P 17/06**

(11) **WO 01/58853** (13) A1

(21) PCT/EP01/01078

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,182 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEHYDROAMINO ACIDS
• DEHYDROAMINO-ACIDES

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **FOTOUHI, Nader**; 1 Daniel Street, Chatham, NJ 07928 (US). **GILLESPIE, Paul**; 739 Tamaques Way, Westfield, NJ 07090 (US). **GUTHRIE, Robert, William**; 102 Alberta Drive, Saddle Brook, NJ 07662 (US). **PIETRANICO-COLE, Sherrie, Lynn**; 3651 River Road, Nutley, NJ 07110 (US). **YUN, Weiya**; 31 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 237/22, A61K 31/165, A61P 5/28**

(11) **WO 01/58854** (13) A1

(21) PCT/US00/14792

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,376 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A TOPICAL ANTIANDROGEN FOR HAIR LOSS AND OTHER HYPERANDROGENIC CONDITIONS
• ANTI-ANDROGENE TOPIQUE CONTRE LA CHUTE DES CHEVEUX ET D'AUTRES CONDITIONS HYPER-ANDROGENIQUES

(71) **BIOPHYSICA, INC.** [US/US]; 3333 North Torrey Pines Court, Suite #100, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SOVAK, Milos**; 3333 North Torrey Pines Court, Suite #100, La Jolla, CA 92037 (US). **SELIGSON, Allen, L.**; 1770 Deavers Drive, San Marcos, CA 92061 (US). **DOUGLASS, James, Gordon, III**; 4066 Moratalla Terrace, San Diego, CA 92103 (US). **CAMPION, Brian**; 959 North Vulcan Avenue, Leucadia, CA 92024 (US). **BROWN, Jason, W.**; 4950 Santa Cruz Avenue, San Diego, CA 92067 (US).

(74) **RAE-VENTER, Barbara** et al. / etc.; Rae-Venter Law Group, P.C., P.o. Box 60039, Palo Alto, CA 94306-0039 (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] **C07C 237/22, A61K 31/165, A61P 5/28**

(11) **WO 01/58855** (13) A1

(21) PCT/US01/04290

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,376 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANDROGEN RECEPTOR SUPPRESSORS IN THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER, ALOPECIA AND OTHER HYPER-ANDROGENIC SYNDROMES
• SUPPRESSEURS DU RECEPTEUR ANDROGENE DANS LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE, L'ALOPECIE ET D'AUTRES SYNDROMES HYPER-ANDROGENIQUES

(71) **BIOPHYSICA, INC** [US/US]; Dr. Milos Sovak, 3333 N. Torrey Pines Court, Suite 100, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SOVAK, Milos**; Biophysico, Inc, 3333 North Torrey Pines Court, Suite 100, La Jolla, CA 92037 (US). **SELIGSON, Allen**; Biophysica, Inc., 1770 Deavers Drive, San Marcos, CA 92061 (US). **DOUGLASS, James, Gordon, III**; Biophysica, Inc, 4066 Moratalla Terrace, San Diego, CA 92103 (US). **BROWN, Jason, W.**; Biophysica, Inc., 4950 Santa Cruz Ave., San Diego, CA 92067 (US). **CAMPION, Brian**; Biophysico, Inc., 959 North Vulcan Avenue, Leucadia, CA 92024 (US).

(74) **RAE-VENTER, Barbara** et al. / etc.; Rae-Venter Law Group, Inc., 260 Sheridan Ave., Suite 440, Palo Alto, CA 94306 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 245/08, C07F 7/21, G02F 1/361, C09B 69/00, 43/28**

(11) **WO 01/58856** (13) A1

(21) PCT/US00/17776

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

(25) en (26) en

(30) 09/502,351 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NON-LINEAR OPTICALLY ACTIVE COMPOUNDS
• COMPOSES NON LINEAIRES A ACTIVITE OPTIQUE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **NAIRNE, Robert, J., D.**; Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **PATEL, Ranjan, C.**; Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **MAYO, Philip, I.**; Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **BUHARIN, Amelia, A.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (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] **C07C 253/20, 255/27**

(11) **WO 01/58857** (13) A1

(21) PCT/EP01/01505

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00102758.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** EP

(30) 00109505.8 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** EP

(30) 60/267,087 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALKOXY MALONIC ACID DINITRILES
• PROCEDE DE FABRICATION DE NITRILES D'ACIDE ALCOXY-MALONIQUE

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTEK, Johannes** [AT/CH]; Bäretstrasse 8a, CH-3930 Visp (CH). **FUCHS, Rudolf** [CH/CH]; Matze 3, CH-1950 Sion (CH). **HILDBRAND, Stefan** [CH/CH]; Grenzacherweg 263, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **LONZA AG**; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 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.

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations except / pour toutes les désignations sauf US
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07C 255/55, C09K 19/20, 19/30**

(11) **WO 01/58858** (13) A1

(21) PCT/EP00/13239

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 00102142.7 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BENZOIC ACID ESTERS, AND LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM
• ESTERS D'ACIDE BENZOIQUE, ET MILIEU DE CRISTAL LIQUIDE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOULDING, Mark** [GB/GB]; 50 Seymour Road, Ringwood, Hampshire BH24 1SH (GB). **ADLEM, Kevin** [GB/GB]; 118 Ashley Road, Parkstone, Poole, Dorset BH14 9BN (GB). **TANNER, Richard** [GB/GB]; Rose Cottage, Lower Hayton, Ludlow, Shropshire SY8 2AH (GB). **IONESCU, Doina** [RO/GB]; 34B Oakmount Avenue, Southampton, Hampshire SO17 1ED (GB). **FRANCIS, Matthew** [GB/GB]; 67 St Denys Road, Southampton, Hampshire SO17 2FN (GB). **COATES, David** [GB/GB]; 87 Sopwith Crescent, Merley, Wimborne, Dorset BH21 1SW (GB). **REIFFENRATH, Volker** [DE/DE]; Jahnstr. 18, 64380 Rossdorf (DE). **HIRSCHMANN, Harald** [DE/DE]; Verdistr. 23, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 271/22, 271/34, 275/26, 279/18, C07D 295/18, A61K 31/325, A61P 7/02**

(11) **WO 01/58859** (13) A1

(21) PCT/EP01/01423

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 631.8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARGININE MIMETICS AS FACTOR Xa INHIBITORS
• MIMETIQUES DE L'ARGININE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(71, 72) **MORODER, Luis** [DE/DE]; Alexander-Fleming-Strasse 10d, 82152 Martinsried (DE).

(72, 75) **SPERL, Stefan** [DE/DE]; Anton-Koeck-Strasse 5a, 82049 Pullach (DE). **STÜRZEBECHER, Jörg** [DE/DE]; Hubertusstrasse 38, 99094 Erfurt-Rhoda (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 279/14, C11D 1/50 // A61K 31/155**

(11) **WO 01/58860** (13) A1

(21) PCT/ES01/00039

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200000319 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 1-O-L-ARGINYL ESTER 3-O-MONOACYL GLYCERIDES AND 1-O-L-ARGINYL ESTER 2,3-O-DIACYL GLYCERIDES TYPE SURFACE ACTIVE AGENTS
• TENSIO-ACTIFS DU TYPE 1-O-L-ARGINYL ESTER 3-O-MONOACYL GLYCERIDES ET 1-O-L-ARGINYL ESTER 2,3-O-DIACYL GLYCERIDES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INFANTE MARTINEZ-PARDO, Mª, Rosa** [ES/ES]; Insto. Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **PEREZ MUÑOZ, Mª, Lourdes** [ES/ES]; Centro Investigaciones y Desarrollo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **MORAN BADENAS, Carmen** [ES/ES]; Centro Investigaciones y Desarrollo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **CLAPES SABORIT, Pere** [ES/ES]; Insto. Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano, 113, E-28006 MADRID (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 291/10, C08G 69/10**

(11) **WO 01/58861** (13) A1

(21) PCT/US01/04219

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,266 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR MAKING AND USING ISOCYANIDE RESINS
• PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE RESINES D'ISOCYANURE

(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) **CHEN, Jian** [CN/US]; 4947 White Blossom Blvd., Mason, OH 45040 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; Reed, T., David, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 303/32**

(11) **WO 01/58862** (13) A1

(21) PCT/EP01/00907

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 571.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DIARYLIODONIUM SULFONATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SULFONATES DE DIARYLIODONIUM

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

(72, 75) **RAUCHSCHWALBE, Günter** [DE/DE]; Am Märchen 2, 51375 Leverkusen (DE). **EYMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Gerstenkamp 5, 51061 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 309/17, C08G 63/183, 69/08, 69/26**

(11) **WO 01/58863** (13) A1

(21) PCT/US01/02655

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,322 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CATIONIC DYEABILITY MODIFIER FOR USE WITH POLYESTER AND POLYAMIDE
• MODIFICATEUR CATIONIQUE D'APTITUDE A LA TEINTURE S'UTILISANT AVEC LE POLYESTER ET LE POLYAMIDE

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SUN, Yanhui**; 121 Median Drive, Wilmington, DE 19803 (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 TR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 323/52, 319/20**

(11) **WO 01/58864** (13) A1

(21) PCT/EP00/01324

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-HYDROXY-4-METHYLTHIO BUTYRIC ACID ESTERS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE 2-HYDROXY-4-METHYLTHIO BUTYRIQUE

(71) **RHONE-POULENC ANIMAL NUTRITION** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

(72) **GARRAIT, Michel**; 1448, route de Coutois, F-69390 Millery (FR). **CASSE, Claude**; 30, rue Octave Mirbeau, F-69150 Décines (FR). **GROS, Georges**; 25, rue du Jubilé, F-92160 Antony (FR).

(74) **RHONE-POULENC AGRO**; Groupement de mandataires n° 153, Département Propriété Industrielle - DPI, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[7] **C07C 327/32, 51/363, C07D 513/04 // (C07D 513/04, 281:00, 221:00)**

(11) **WO 01/58865** (13) A1

(21) PCT/NL01/00078

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014354 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF (S)-2-ACETYLTHIO-3-PHENYLPROPIONIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (S)-2-ACETYLTHIO-3-PHENYLPROPIONIQUE

(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) **LOMMEN, Franciscus, Alphons, Marie** [NL/NL]; Stukbeemden 149, NL-5961 LL Horst (NL). **KOLLER, Helmut** [DE/DE]; Innstrasse 22a, 93059 Regensburg (DE). **SCHERUBL, Herbert** [DE/DE]; An den Weichser Breiten 1, 93059 Regensburg (DE).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 405/00 // A61K 31/557**

(11) **WO 01/58866** (13) A2

(21) PCT/US01/03665

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,142 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OCULAR HYPOTENSIVE LIPIDS
• LIPIDES OCULAIRES HYPOALLERGENIQUES

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **WOODWARD, David, F.**; 23152 Tulip Street, Lake Forest, CA 92630 (US). **USANSKY, Helen, H.**; 5 Decker Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ANDREWS, Steven, W.**; 20 Calle Gazapo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **BURK, Robert, M.**; 1337 Cerritos Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **CHEN, June**; 28771 Via Los Arboles, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **KRAUSS, Achim, H., P.**; 10 Toulon Avenue, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **MADHU, Cherukury**; 9744 Dee Road, #312, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D**

(11) **WO 01/58867** (13) A2

(21) PCT/SE01/00273

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000477-0 **14 Feb/fév 2000** SE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

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

(72, 75) **WALPOLE, Christopher** [GB/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **YANG, Hua** [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 209/42, C07K 1/02**

(11) **WO 01/58868** (13) A1

(21) PCT/FR01/01026

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/04379 **6 Apr/avr 2000** FR **(06.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF PERINDOPRIL AND ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS
• PROCEDE DE SYNTHESE DU PERINDOPRIL ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES

(71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGLOIS, Pascal** [FR/FR]; 26, Les Bosquets, F-76210 Saint Eustache la Forêt (FR). **TURBE, Hugues** [FR/FR]; 181, rue Emile Eliot, F-76360 Villers-Ecalles (FR).

(74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c), (f)*

---

(51)[7] **C07D 209/42, 413/12, 417/12, 231/56, 207/34, 233/90, 403/12, 407/12, 401/12, 471/04, 498/04, 403/06, 453/02, 471/10, 401/14, A61K 31/40, 31/415, 31/44**

(11) **WO 01/58869** (13) A2

(21) PCT/US01/04131

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,818 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS, THEIR PROCESSES OF PREPARATION, AND USE OF CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS FOR TREATING RESPIRATORY AND NON-RESPIRATORY DISEASES
• MODULATEURS DE RECEPTEURS AUX CANNABINOIDES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS DE MODULATEURS DE RECEPTEURS AUX CANNABINOIDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES ET NON RESPIRATOIRES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFTHERIS, Katerina** [US/US]; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). **ZHAO, Rulin** [CA/US]; 42 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US). **CHEN, Bang-Chi** [CN/US]; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **KIENER, Peter** [GB/US]; 2 Saddleview Lane, Doylestown, PA 18901 (US). **WU, Hong** [CN/US]; 315 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PANDIT, Chennagiri, R.** [IN/US]; 12041 Sabre Springs Parkway #337, San Diego, CA 92128 (US). **WROBLESKI, Stephen** [US/US]; 1507 South Branch Drive, Whitehouse Station, NJ 08809 (US). **CHEN, Ping** [US/US]; 21 Derby Chase Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **HYNES, John, Jr.** [US/US]; 95 Dispatch Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US). **LONGPHRE, Malinda** [US/US]; 1133 Balboa Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **NORRIS, Derek, J.** [CA/US]; 52 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US). **SPERGEL, Steven** [US/US]; 1807 Jericho Drive, Warrington, PA 18976 (US). **TOKARSKI, John** [US/US]; 11 Walker Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo** et al. / etc.; BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 209/42**

(11) **WO 01/58870** (13) A2

(21) PCT/US01/04216

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,155 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SOLID-PHASE PROCESS FOR MAKING INDOLE COMPOUNDS
• PROCEDE EN PHASE SOLIDE DESTINE A LA SYNTHESE DE COMPOSES INDOLIQUES

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

(72) **KETCHA, Daniel, Michael**; 3523 Vista Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **WILSON, Lawrence, Joseph**; 5460 Old Farm Drive, Mason, OH 45040 (US).

(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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 211/60, A61K 31/44, C07D 211/62, 211/34, 207/16, 487/04, 413/12, 403/04, A61K 31/40, 31/4025, 31/407, A61P 37/00, 9/10, 29/00**

(11) **WO 01/58871** (13) A1

(21) PCT/EP01/01491

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 06 453.1 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PIPERIDYL CARBOXYLIC ACIDS AS INTEGRIN ANTAGONISTS
• ACIDES CARBOXYLIQUES DE PIPERIDYLE COMME ANTAGONISTES D'INTEGRINE

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

(72, 75) **FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Zu den Fussfällen 23, 50259 Pulheim (DE). **LEHMANN, Thomas** [DE/DE]; Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Berliner Strasse 70, 51377 Leverkusen (DE). **HESSLER, Gerhard** [DE/DE]; Holunderweg 12, 51375 Leverkusen (DE). **TAJIMI, Masaomi** [JP/JP]; 1-8-7, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). **ZIEGELBAUER, Karl** [DE/DE]; Düppelstrasse 2a, 42781 Haan (DE). **OKIGAMI, Hiromi** [JP/JP]; 7-1-1-8-204, Saganakadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). **HASEGAWA, Haruki** [JP/JP]; Apt.#3-101, 1-4-1, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP). **KOMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-1-8, Saidaiji-Shiba-machi, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP). **MIZOGUCHI, Manami** [JP/JP]; 1193-12, Terakawado-cho, Mizunami-shi, Gifu 509-6121 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 211/60, C07B 41/08, 57/00, A61K 31/47, A61P 7/00**

(11) **WO 01/58872** (13) A1

(21) PCT/FR01/00370

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01605 **9 Feb/fév 2000** FR **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DIASTEREOSELECTIVE PREPARATION OF PIPERIDINES FUNCTIONALISED IN POSITIONS 2 AND 4 FOR USE AS SYNTHESIS INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PREPARATION DIASTEREOSELECTIVE DE PIPERIDINES FONCTIONNALISEES EN POSITIONS 2 ET 4 UTILISABLES COMME INTERMEDIAIRES DE SYNTHESE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billanourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSSY, Janine** [FR/FR]; 3, rue du Puits de l'Ermite, F-75005 Paris (FR). **BELLOTI, Damien** [FR/FR]; 4, rue de l'Ermite, F-51300 Couvrot (FR). **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière, Route de Ternay Communay, F-69360 St Symphorien d'Ozon (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 213/48, 213/80, 213/30**

(11) **WO 01/58873** (13) A1

(21) PCT/EP01/00083

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 150.2 **7 Feb/fév 2000** DE **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 5-ARYL NICOTINALDEHYDES
• PROCEDE DE PREPARATION 5-ARYL-NICOTINALDEHYDES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATHE, Andreas** [GB/DE]; Merckstrasse 17, 64283 Darmstadt (DE). **BOKEL, Heinz** [DE/DE]; Gundolfstrasse 2, 64287 Darmstadt (DE). **KEIL, Thomas** [DE/DE]; Schnurrgasse 11, 64405 Fischbachtal (DE). **KNIERIEMEN, Ralf** [DE/DE]; Sudetenstrasse 16, 64846 Gross-Zimmern (DE). **MÜRMANN, Christoph** [DE/DE]; Lieberauer Strasse 4, 64354 Reinheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 213/53, C07F 15/02, C08F 10/00, 4/70**

(11) **WO 01/58874** (13) A1

(21) PCT/EP01/01506

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00301036.0 **9 Feb/fév 2000** EP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NON-SYMMETRICAL LIGANDS AND CATALYST SYSTEMS THEREOF FOR EHTYLENE OLIGOMERISATION TO LINEAR ALPHA OLEFINS
• LIGANDS NON-SYMETRIQUES ET SYSTEMES DE CATALYSE CORRESPONDANT DESTINE A L'OLIGOMERISATION DE L'ETHYLENE EN OLEFINES ALPHA LINEAIRES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **DE BOER, Eric, Johannes, Maria**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DEULING, Hendrikus, Hyacinthus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN DER HEIJDEN, Harry**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **MEIJBOOM, Nicolaas**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN OORT, Aart, Bartus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN ZON, Arie**; Badhuiweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 215/48, A61K 31/47, A61P 25/32**

(11) **WO 01/58875** (13) A2

(21) PCT/EP01/00588

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 302.5 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUBSTITUTED 1,2,3,4- TETRAHYDROQUINOLINE-2-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES SUBSTITUES D'ACIDE 1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE-2-CARBOXYLIQUE

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Ziegler-strasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERLACH, Matthias** [DE/DE]; Pfarrgasse 1, 63636 Brachttal (DE). **PRZEWOSNY, Michael** [DE/DE]; Suermondtplatz 3, 52062 Aachen (DE). **ENGLBERGER, Werner** [DE/DE]; Sonnenweg 1, 52223 Stolberg (DE). **REISSMÜLLER, Elke** [DE/DE]; Astastrasse 36, 33617 Bielefeld (DE). **BLOMS-FUNKE, Petra** [DE/DE]; Scherberger Strasse 5, 52146 Würselen (DE). **MAUL, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **JAGUSCH, Utz-Peter** [DE/DE]; Bismarckstrasse 161, 52066 Aachen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 215/56, 401/04, 471/04, 498/06, 519/00, 453/02, A61K 31/4709, 31/496, 31/5383, 31/4545, 31/4995, A61P 31/04, 31/08**

(11) **WO 01/58876** (13) A1

(21) PCT/JP01/00861

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38099 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTI-ACID-FAST BACTERIAL AGENTS CONTAINING PYRIDONECARBOXYLIC ACIDS AS THE ACTIVE INGREDIENT
• AGENTS ANTIBACTERIENS ACIDORESISTANTS RENFERMANT DES ACIDES PYRIDONECARBOXYLIQUES COMME PRINCIPE ACTIF

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TAKAHASHI, Hisashi** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **KAWAKAMI, Katsuhiro** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **NAMBA, Kenji** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TANAKA, Mayumi** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **MIYAUCHI, Rie** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 235/08, A61K 31/4184, A61P 43/00, 35/00, 31/12**

(11) **WO 01/58877** (13) A1

(21) PCT/JP01/00999

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35283 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERFERON ϒ PRODUCTION POTENTIATORS
• POTENTIALISATEURS DE PRODUCTION D'INTERFERON ϒ

(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) **MIZUGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o. Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **KATO, Yutaka** [JP/JP]; c/o. Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **SATOH, Tsutomu** [JP/JP]; c/o. 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07D 235/24, A61K 31/4184, A61P 9/10**

(11) **WO 01/58878** (13) A1

(21) PCT/US01/04211

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,234 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 2-CARBOXAMIDE-BENZIMIDAZOLES USEFUL IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF ISCHEMIC REPERFUSION INJURY
• 2-CARBOXAMIDE-BENZIMIDAZOLES UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES LESIONS ISCHEMIQUES CONSECUTIVES A LA PERFUSION

(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) **NIKOLAIDES, Nicholas** [US/US]; 5357 Prescott Court, Mason, OH 45040 (US). **CHIANELLI, Donatella** [IT/US]; 9338 Ambleside Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **REED, T., David**; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 235/24, A61K 31/4184, A61P 9/10**

(11) **WO 01/58879** (13) A1

(21) PCT/US01/04212

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,236 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 2-PHENYLCARBAMOYL-BENZIMIDAZOLES
• 2-PHENYLCARBAMOYL-BENZIMIDAZOLES

(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) **NIKOLAIDES, Nicholas** [US/US]; 5357 Prescott Court, Mason, OH 45040 (US). **CHIANELLI, Donatella** [IT/US]; 9338 Ambleside Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Reed,T., David, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/08, 401/04, 409/04, 403/10, 417/10, A61K 31/4196, 31/427, 31/4427, A61P 7/10, 13/12**

(11) **WO 01/58880** (13) A1

(21) PCT/JP00/00668

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL TRIAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE TRIAZOLE

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Takeshi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TOBE, Takahiko** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **MURAKAMI, Takeshi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TAHARA, Atsuo** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 239/42, 401/12, 407/12, 409/12, 417/12, A61K 31/505, 31/506, A61P 29/00**

(11) **WO 01/58881** (13) A1

(21) PCT/GB01/00511

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003224.3 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF COX-2
• DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA COX-2

(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) **CARTER, Malcolm, Clive** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NAYLOR, Alan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PAYNE, Jeremy, John** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PEGG, Neil, Anthony** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **LANE, Graham**; GlaxoSmithKline, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/52, A61K 31/505**

(11) **WO 01/58882** (13) A1

(21) PCT/IB01/00142

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003234.2 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF PYRIMIDINE ENDOTHELIN ANTAGONISTS IN COMPANION ANIMALS
• UTILISATION DE PYRIMIDINES ANTAGONISTES DE L'ENDOTHELINE CHEZ LES ANIMAUX FAMILIERS

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **BANKS, Bernard, Joseph** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **FOSTER, Adrian, Paul** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **GIBSON, Stephen, Paul** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/54**

(11) **WO 01/58883** (13) A1

(21) PCT/EP01/00795

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 284.3 **7 Feb/fév 2000** DE **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1-AMINO-3-ARYL-URACILS
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE 1-AMINO-3-ARYL-URACILES

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

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, 40764 Langenfeld (DE). **HOISCHEN, Dorothee** [DE/DE]; Hortensienstr. 31, 40474 Düsseldorf (DE). **HUPPERTS, Achim** [DE/DE]; Moltkestr. 57, 40477 Düsseldorf (DE). **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, 51377 Leverkusen (DE). **WEINTRITT, Holger** [DE/DE]; Louveciennestr. 91, 40764 Langenfeld (DE). **WROBLOWSKY, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Virneburgstr. 73, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 249/08**

(11) **WO 01/58884** (13) A1

(21) PCT/EP01/00908

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 572.9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-(1,2,4-TRIAZOL-1-YL)-ETHANOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-(1,2,4-TRIAZOL-1-YL)-ETHANOLS

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

(72, 75) **HIMMLER, Thomas** [DE/DE]; Schöne Aussicht 1B, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 263/22, A61K 31/42, A61P 31/00**

(11) **WO 01/58885** (13) A1

(21) PCT/US01/00682

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,640 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OXAZOLIDINONE THIOAMIDES WITH PIPERAZINE AMIDE SUBSTITUENTS
• THIOAMIDES D'OXAZOLIDINONE A SUBSTITUANTS AMIDES DE PIPERAZINE

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

(72, 75) **HESTER, Jackson, B., Jr.** [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 295/14, 211/34, A61K 31/451, 31/495**

(11) **WO 01/58886** (13) A1

(21) PCT/EP01/01359

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003111.2 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIPEPTIDE NITRILE CATHEPSIN K INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CATHEPSINE NITRILE DIPEPTIDE K

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MISSBACH, Martin** [CH/CH]; Hofstrasse 15, CH-5073 Gipf-Oberfrick (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 301/10, B01J 23/52, 23/66**

(11) **WO 01/58887** (13) A1

(21) PCT/EP01/00810

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102560.0 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EPOXIDATION CATALYSTS CONTAINING METALS OF THE LANTHANOIDE SERIES
• CATALYSEURS D'EPOXIDATION CONTENANT DES METAUX DE LA SERIE DES LANTHANIDES

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

(72, 75) **CUNNINGHAM, A., H., Derek** [GB/NL]; Krom Boomssloot 22A, NL-1011 GW Amsterdam (NL). **ZUMAQUÉ, Harry** [CO/DE]; Graurheindorfer Strasse 129, 53117 Bonn (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 307/93, 493/08, A61K 31/343, A61P 33/02 // C07D 493/08, 307/00, 307/00**

(11) **WO 01/58888** (13) A1

(21) PCT/JP01/00962

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-33232 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SESQUITERPENOIC COMPOUND AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING THE SAME
• COMPOSE SESQUITERPENOIQUE ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CE COMPOSE

(71, 72) **SATAKE, Motoyoshi** [JP/JP]; 2-2-24, Mizuhiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004 (JP).

(72, 75) **FUCHINO, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-42-10-307, Naritahigashi, Suginami-ku, Tokyo 166-0015 (JP). **KOIDE, Tatsuo** [JP/JP]; 1-1-12, Hoenzaka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0006 (JP). **TAKAHASHI, Marii** [JP/JP]; 2-25-12, Nishitsuga, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0026 (JP). **SEKITA, Setsuko** [JP/JP]; 1-18-22-202, Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (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) BR US.

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C07D 311/20, C07H 17/06**

(11) **WO 01/58889** (13) A1

(21) PCT/US01/04168

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,592 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOCOPHEROLS, TOCOTRIENOLS, OTHER CHROMAN AND SIDE CHAIN DERIVATIVES AND USES THEREOF
• TOCOPHEROLS, TOCOTRIENOLS, AUTRES DERIVES A CHAINES CHROMANE ET LATERALES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS

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

(72) **SANDERS, Robert, G.**; 2005 Barton Hills Drive, Austin, TX 78720 (US). **KLINE, Kimberly**; 2505 McCallum, Austin, TX 78703 (US). **HURLEY, Laurence**; 5811 Mesa Drive, No. 1316, Austin, TX 78731 (US). **GARDNER, Robb**; 11900 Stonehollow Drive, No. 1031, Austin, TX 78758 (US). **MENCHACA, Marla**; 11304 Tanya Trail, Austin, TX 78726 (US). **YU, Weiping**; 13413 Equestrian Cove, Austin, TX 78727 (US). **RAMANAN, Puthucode, N.**; 2301 South Lakeshore Boulevard, Austin, TX 78741 (US). **LIU, Shenquan**; 302 West 38th Street, No. 212, Austin, TX 78705 (US). **ISRAEL, Karen**; 8800 North IH 35, Apt. 2148, Austin, TX 78753 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; 1 Riverway, Suite 1560, Houston, TX 77056 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 333/38, 409/04, 413/04, 417/04, 263/48, A61K 31/381, 31/395, A61P 29/00, 11/06, 19/02**

(11) **WO 01/58890** (13) A1

(21) PCT/SE01/00248

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003154.2 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HETEROAROMATIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF THE ENZYME IKK-2
• DERIVES DE CARBOXAMIDES HETEROAROMATIQUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME IKK-2

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

(72, 75) **BAXTER, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **BROUGH, Stephen** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **FAULL, Alan** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **JOHNSTONE, Craig** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MCINALLY, Thomas** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/04, 211/60, 487/08, 207/16, 401/12, 405/12, 409/12, 277/06, 211/62, 205/04**

(11) **WO 01/58891** (13) A2

(21) PCT/US01/04210

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,944 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/247,330 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PIPERAZINE AND PIPERIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PIPERAZINE ET DE PIPERIDINE

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMLINSON, Ronald** [US/US]; 317 Dicenza Boulevard, Marlborough, MA 01752 (US). **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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/12, A61K 31/47, A61P 11/06, C07D 215/14, 215/18**

(11) **WO 01/58892** (13) A1

(21) PCT/EP01/01315

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000127 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TYROSINE DERIVATIVES WITH ANTI-LEUKOTRIENE ACTIVITY
• DERIVES DE TYROSINE A ACTIVITE ANTI-LEUCOTRIENE

(71) **ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A.** [IT/IT]; Galleria Unione 5, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKOVEC, Francesco** [IT/IT]; Via Boito, 72, I-20052 Monza (IT). **PERIS, Walter** [IT/IT]; Piazza Spotorno 3, I-20159 Milano (IT). **ROVATI, Lucio, Claudio** [IT/IT]; Via Ramazzotti 1, I-20052 Monza (IT).

(74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino (IT).

(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 TR).

---

(51)[7] **C07D 401/12, A61K 31/405, C07D 403/12, 417/14, 209/18**

(11) **WO 01/58893** (13) A2

(21) PCT/EP01/00084

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 139.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INDOL-3-YL DERIVATIVES
• DERIVES D'INDOL-3-YL

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODMAN, Simon** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 102a, 64347 Griesheim (DE). **GOTTSCHLICH, Rudolf** [DE/DE]; Buchenweg 1, 64354 Reinheim (DE). **WIESNER, Matthias** [—/DE]; Buchenweg 73, 55128 Mainz (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 405/04, 473/04**

(11) **WO 01/58894** (13) A1

(21) PCT/CA01/00117

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,977 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF NUCLEOSIDE ANALOGUES
• SYNTHESE STEREOSELECTIVE D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES

(71) **BIOCHEM PHARMA INC.** [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIMPOIA, Alex** [CA/CA]; 3550 Ridgewood, Apt. 22, Montréal, Québec H3V 1C2 (CA). **WANG, Yi-Fong** [US/US]; 17 Skyview Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **MURPHY, Kevin, P.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 405/12, 413/12, 405/14, 413/14, A61K 31/41, 31/415, 31/42, A61P 29/00**

(11) **WO 01/58895** (13) A1

(21) PCT/GB01/00518

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003257.3 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BENZOFURAN CARBOXAMIDES AND THEIR THERAPEUTIC USE
• CARBOXAMIDES DE BENZOFURANE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berks SL1 4EN (GB).

(72) **DYKE, Hazel, Joan**; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **LOWE, Christopher**; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **MONTANA, John, Gary**; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 413/12, A61K 31/423, A61P 29/00**

(11) **WO 01/58896** (13) A1

(21) PCT/GB01/00507

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003256.5 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BENZOOXAZOLE DERIVATIVES AS TNF AND PDE IV INHIBITORS
• DERIVES DE BENZOOXAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DU TNF ET DE LA PDE IV

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).

(72) **DYKE, Hazel, Joan**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **FINDLAY, Alan, Haughan**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **LOWE, Christopher**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **BUCKLEY, George, Martin**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **DAVENPORT, Richard, John**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **SHARPE, Andrew**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **KENDALL, Hannah, Jayne**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **SABIN, Verity, Margaret**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **MONTANA, John, Gary**; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **PICKEN, Catherine, Louise**; Complete Medical Communications International Ltd., 19 King Edward Street, Macclesfield, Cheshire SK10 1AQ (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07D 417/12, A61K 31/425, A61P 11/06**

(11) **WO 01/58897** (13) A1

(21) PCT/GB01/00517

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003254.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BENZTHIAZOLES AS TNF AND PDE-IV INHIBITORS
• BENZTHIAZOLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE TNF ET DE PDE-IV

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).

(72) **DYKE, Hazel, Joan**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **SHARPE, Andrew**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **KENDALL, Hannah, Jayne**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **DAVENPORT, Richard, John**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **SABIN, Verity, Margaret**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **BUCKLEY, George, Martin**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **RICHARD, Marianna, Dilani**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **HAUGHAN, Alan, Findlay**; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C07D 453/02, 519/00, A61K 31/439, 31/55, A61P 1/04**

(11) **WO 01/58898** (13) A1

(21) PCT/JP01/00852

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31542 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREVENTIVE OR THERAPEUTIC AGENTS FOR GASTRIC OR ESOPHAGEAL REGURGITATION
• AGENTS PREVENTIFS ET THERAPEUTIQUES DE LA REGURGITATION GASTRIQUE OU OESOPHAGIENNE

(71) **MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAZAKI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **MATSUYAMA, Naoyuki** et al. / etc.; c/o Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/04, 401/06, A61P 35/00, A61K 31/47, 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 471/04, 239:00, 221:00)**

(11) **WO 01/58899** (13) A1

(21) PCT/EP01/01331

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 265/00 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PYRIDINE DERIVATIVES INHIBITING ANGIOGENESIS AND/OR VEGF RECEPTOR TYROSINE KINASE
• DERIVES DE PYRIDINE INHIBANT L'ANGIOGENESE ET/OU LA TYROSINE-KINASE DU RECEPTEUR DE VEGF

(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) **BOLD, Guido** [CH/CH]; Bleumatthöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). **MANLEY, Paul, William** [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 3/10, 11/06, 17/00, 25/00, 29/00, 31/04, 37/06, 37/08, 43/00**

(11) **WO 01/58900** (13) A1

(21) PCT/JP01/00816

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31270 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-277507 **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 1H-IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE 1H-IMIDAZOPYRIDINE

(71) **HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Hideo** [JP/JP]; c/o HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP). **SAKAGUCHI, Jun** [JP/JP]; c/o HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP). **IZUMI, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP). **KATO, Ken-ichi** [JP/JP]; c/o HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; Kyobashi Nisshoku Building, 8th Floor, 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 1/04**

(11) **WO 01/58901** (13) A1

(21) PCT/JP01/00820

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/33627 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PYRROLOPYRIDAZINE COMPOUND
• COMPOSE DE PYRROLOPYRIDAZINE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8426 (JP). **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWABUCHI, Haruo** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). **HAGIHARA, Masahiko** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **SHIBAKAWA, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **MATSUNOBU, Keiji** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **FUJIWARA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-0067 (JP).

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

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU US ZA.

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

---

(51)[7] **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 11/00, 17/06, 29/00**

(11) **WO 01/58902** (13) A1

(21) PCT/SE01/00245

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003019.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• COMPOSES DE PYRIMIDE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE

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

(72, 75) **BONNERT, Roger** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **CAGE, Peter** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **HUNT, Fraser** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **WALTERS, Lain** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **WILLIS, Paul** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 491/04, A61K 31/41, A61P 31/00**

(11) **WO 01/58903** (13) A1

(21) PCT/EP01/00796

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 277.0 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-CHLORO-BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 2-CHLORO-BENZIMIDAZOLE

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

(72, 75) **WEINTRITT, Holger** [DE/DE]; Louveciennestrasse 91, 40764 Langenfeld (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, 42115 Wuppertal (DE). **MÜH, Thorsten** [DE/DE]; Am Blauen Berg 6, 51375 Leverkusen (DE). **CONRAD, Michael** [DE/DE]; Niederradenberg 23, 42327 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 498/04, 513/04, 498/14, A61K 31/554, A61P 35/00**

(11) **WO 01/58904** (13) A1

(21) PCT/IE01/00020

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0120 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** IE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APOPTOSIS-INDUCING COMPOUNDS
• COMPOSES INDUISANT L'APOPTOSE

(71) **THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; Trinity College, Dublin 2 (IE). **UNIVERSITA' DI SIENA** [IT/IT]; Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, David, Clive** [GB/IE]; 24 Dalkey Park, Dalkey, County Dublin (IE). **ZISTERER, Daniela, M.** [IE/IE]; 49B York Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE). **NACCI, Vito** [IT/IT]; Università di Siena, Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT). **CAMPIANI, Giuseppe** [IT/IT]; Università di Siena, Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT).

(74) **GATES, Marie, Christina, Esther** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 498/18, 491/18**

(11) **WO 01/58905** (13) A1

(21) PCT/US01/04376

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,795 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYNTHETIC PROCESS FOR AN INTERMEDIATE FOR ECTEINASCIDIN AND PHTHALASCIDIN COMPOUNDS
• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN INTERMEDIAIRE DE COMPOSES ECTEINASCIDINE ET PHTHALASCIDINE

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COREY, Elias, J.** [US/US]; 20 Avon Hill Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **LINEK, Ernest, V.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th floor, Boston, MA 02109 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 513/04, 487/04, A61K 31/519, A61P 11/00, 17/06, 29/00**

(11) **WO 01/58906** (13) A1

(21) PCT/SE01/00246

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003022.1 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003023.9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• COMPOSES PYRIMIDINIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE

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

(72, 75) **BONNERT, Roger** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **HUNT, Fraser** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **WILLIS, Paul** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, 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 TR); 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 31/519, A61P 11/00, 17/06, 29/00**

(11) **WO 01/58907** (13) A1

(21) PCT/SE01/00247

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003025.4 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THIAZOLOPYRIMIDINES AND THEIR USE AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY

• THIAZOLOPYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE

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

(72, 75) **BONNERT, Roger** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **CAGE, Peter** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **HUNT, Fraser** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **JEWELL, Robert** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **WALTERS, Iain** [GB/GB]; AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F**

(11) **WO 01/58908** (13) A2

(21) PCT/US01/40065

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,140 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHLORIDE-FREE PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALKYLSILANES SUITABLE FOR MICROELECTRONIC APPLICATIONS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYLSILANES EXEMPTS DE CHLORE SE PRETANT A DES APPLICATIONS MICROELECTRONIQUES

(71) **GELEST, INC.** [US/US]; 612 William Leigh Drive, Tullytown, PA 19007-6308 (US).

(72) **ARKLES, Barry, C.**; 428 Bluebird Lane, Dresher, PA 19025 (US). **PAN, Youlin**; 37 Canton Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **LARSON, Gerald**; 407 South Norwood Avenue, Newtown, PA 18940 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07F 7/18, C08K 5/544, C23C 22/64, C09J 5/02**

(11) **WO 01/58909** (13) A1

(21) PCT/US01/04311

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,434 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 09/783,578 **9 Feb/fév 2001** US **(09.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHENYLETHYNYL-CONTAINING IMIDE SILANES

• SILANES IMIDES CONTENANT DU PHÉNYLÉTHYNYLE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; 300 E Street, SW, Washington, DC 20546 (US).

(72) **SMITH, Joseph, Jr.**; 208 Smith Drive, Smithfield, VA 23430 (US). **CONNELL, John**; 204 Henry Lee Lane, Yorktown, VA 23692 (US). **HERGENROTHER, Paul**; 304 Old Dominion Road, Yorktown, VA 23692 (US). **PARK, Cheol**; 3400 Preamble Lane, #B, Grafton, VA 23692 (US). **LOWTHER, Sharon, E.**; 71 Rendon Drive, Hampton, VA 23692 (US).

(74) **EDWARDS, Robin** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, Mail Stop 212, 3 Langley Boulevard, Hampton, VA 23681-2199 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 9/10, A61K 9/127, A61P 35/00**

(11) **WO 01/58910** (13) A2

(21) PCT/DK01/00092

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00211 **10 Feb/fév 2000** DK **(10.02.2000)**

(30) PA 2000 00616 **12 Apr/avr 2000** DK **(12.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIPID-BASED DRUG DELIVERY SYSTEMS CONTAINING PHOSPHOLIPASE A2 DEGRADABLE LIPID DERIVATIVES AND THE THERAPEUTIC USES THEREOF

• SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A BASE DE LIPIDES RENFERMANT DES DERIVES DEGRADABLES DE LA PHOSPHOLIPASE A2 ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **LIPLASOME PHARMA A/S** [DK/DK]; Bygning 206, DTU, Anker Engelundsvej 1, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Kent** [DK/DK]; Bagsværd Hovedgade 99, 12-H, DK-2880 Bagsværd (DK). **DAVIDSEN, Jesper** [DK/DK]; Bryggergade 2, 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **VERMEHREN, Charlotte** [DK/DK]; Øster Paradisvej, DK-2840 Holte (DK). **FRØKJÆR, Sven** [DK/DK]; Solvej 6, DK-2840 Holte (DK). **MOURITSEN, Ole, G.** [DK/DK]; Christiansholms Tværvej 5, DK-2930 Klampenborg (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 KZ LC LK 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 9/38, A01N 57/20, 57/22**

(11) **WO 01/58911** (13) A1

(21) PCT/IB01/00040

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 102419 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** PT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • N-(PHOSPHONO-ALKYL)GLYCINES AND N-(PHOSPHONO-ARYL)GLYCINES, THEIR APPLICATION AS HERBICIDES AND THEIR PRODUCTION
• N-(PHOSPHONO-ALKYL)GLYCINES ET N-(PHOSPHONO-ARYL)GLYCINES, LEURS UTILISATIONS COMME HERBICIDES, ET LEUR PRODUCTION

(71, 72) **BRITO CORREIA, Pedro** [PT/PT]; Rua Egas Moniz, 11, P-2765 Estoril (PT).

(72, 75) **BENTO M. de Sá PEREIRA, Maria, Florbela** [PT/PT]; Rua José Martinho dos Santos, 1, 4º B, Quinta da Omnia, P-2615 Alverca (PT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 17/00, C08F 4/64, 10/00**

(11) **WO 01/58912** (13) A1

(21) PCT/US01/01582

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,767 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DINUCLEAR GROUP 4 METAL BORON OR ALUMINUM BRIDGE CONTAINING ANSA-COMPLEXES
• COMPLEXES ANSA BINUCLEAIRES A METAL DU GROUPE 4 CONTENANT UN PONT BORE OU ALUMINIUM

(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) **DEVORE, David, D.** [US/US]; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US). **FENG, Shaoguang, S.** [US/US]; 2812 Walden Woods Drive, Midland, MI 48640 (US). **FRAZIER, Kevin, A.** [US/US]; 1105 Tanwood Court, Midland, MI 48642 (US). **GRAF, David, D.** [US/US]; 5408 Fairway Place, Midland, MI 48640 (US). **GREEN, D., Patrick** [US/US]; 3719 Hillgrove Court, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, 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 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 YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 17/00, 7/08, 7/22, 7/30**

(11) **WO 01/58913** (13) A1

(21) PCT/US01/04220

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,016 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/535,357 **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)** US

(30) 09/534,556 **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF PREPARING GROUP 14 BRIDGED BISCYCLOPENTADIENYL LIGANDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE LIGANDS BIS-CYCLOPENTADIENYLE PONTES POUR DES METALLOCENES DU GROUPE IV

(63) US 09/535,357 (CIP) 24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)
US 09/534,556 (CIP) 24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIX, Francis, C.** [US/US]; 2106 Palm Castle, League City, TX 77573 (US). **BURKHARDT, Terry, J.** [US/US]; 3111 Plaza Pines Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **LI, Robert, T.** [US/US]; 4527 Cypress Pond Court, Houston, TX 77059 (US). **HAYGOOD, William, T., Jr** [US/US]; 19200 Spacecenter #332, Houston, TX 77058 (US).

(74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR SG US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 01/58914** (13) A2

(21) PCT/US01/04130

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,059 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HAPLOTYPES OF THE INTERLEUKIN 15 GENE
• HAPLOTYPES DU GENE DE L'INTERLEUKINE 15

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANASTASIO, Alison, E.** [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). **CHEW, Anne** [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). **DENTON, R., Rex** [US/US]; 129 Hunter's Trail, Madison, CT 06443 (US). **NANDABALAN, Krishnan** [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). **STEPHENS, J., Claiborne** [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **HENDERSON, Melodie, W.** et al. / etc.; Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 01/58915** (13) A2

(21) PCT/US01/04152

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,258 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/187,999 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** US

(30) 60/234,336 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HUMAN G-PROTEIN CHEMOKINE RECEPTOR (CCR5) HDGNR10
• RECEPTEUR HUMAIN DE CHIMIOKINES COUPLE AUX PROTEINES G (CCR5) HDGNR10

(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) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882 (US). **ROSCHKE, Viktor** [RU/US]; 13844 Lambertina Place, Rockville, MD 20850

(US). **LI, Yi** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 01/58916** (13) A2

(21) PCT/US01/04153

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,258 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/187,999 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** US

(30) 60/234,336 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HUMAN G-PROTEIN CHEMOKINE RECEPTOR (CCR5) HDGNR10
• RECEPTEUR HDGNR10 DE LA CHIMIOKINE DE LA PROTEINE G HUMAINE (CCR5)

(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) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **ROSCHKE, Viktor** [RU/US]; 13844 Lambertina Place, Rockville, MD 20850 (US). **LI, Yi** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C07H 19/073**

(11) **WO 01/58917** (13) A1

(21) PCT/JP01/00945

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33202 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIFLUOROTHYMIDINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE TRIFLUOROTHYMIDINE

(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) **UMETANI, Hideki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **FUKAZAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **KOMATSU, Hironori** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-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 TR).

---

(51)[7] **C07H 21/00, A61K 31/708, 7/48, A61P 17/00, C12N 15/11, A61K 7/135, 31/712, 31/7125, 7/48**

(11) **WO 01/58918** (13) A2

(21) PCT/FR01/00398

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01730 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL OLIGONUCLEOTIDES AND USE OF OLIGONUCLEOTIDES MODULATING THE EXPRESSION OF ENZYMES INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF MELANIC PIGMENTS, AS DEPIGMENTATION AGENTS
• NOUVEAUX OLIGONUCLEOTIDES ET UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES MODULANT L'EXPRESSION D'ENZYMES INTERVENANT DANS LA SYNTHESE DE PIGMENTS MELANIQUES, COMME AGENTS DEPIGMENTANTS

(71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 20, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURFURST, Robin** [FR/FR]; 553, rue de Couasnon, F-45160 Olivet (FR). **JOLY, Régine** [FR/FR]; 7, rue Antigna, F-45000 Orleans (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07J 1/00**

(11) **WO 01/58919** (13) A2

(21) PCT/US01/04266

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,738 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYNTHESIS OF ANTI-ESTROGENIC AND OTHER THERAPEUTIC STEROIDS FROM 21-HYDROXY-19-NORPREGNA-4-EN-3-ONE
• SYNTHESE DE STEROIDES ANTI-OESTROGENIQUE ET D'AUTRES STEROIDES THERAPEUTIQUES ISSUS DE 21-HYDROXY-19-NORPREGNA-4-ENE-3-ONE

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **PETERS, Richard, H.**; 365 Springpark Circle, San Jose, CA 95136 (US). **LIU, Jyanwei**; 681 Endicott Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **JOHANSSON, John, G.**; 186 Sand Hill Circle, Menlo Park, CA 94025 (US). **RYAN, Kenneth, J.**; 754 Lakemuir Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **CHAO, Wan-Ru**; 1510 Oriole Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANABE, Masato**; 972 Moreno, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 01/58920** (13) A2

(21) PCT/JP01/00968

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33212 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-67333 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** JP

(30) 2000-341960 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING 1-PHOSPHORYLATED SUGAR DERIVATIVE ANOMER AND PROCESS FOR PRODUCING NUCLEOSIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION SELECTIVE D'UN ANOMERE DERIVE D'UN SUCRE 1-PHOSPHORYLE

(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) **KOMATSU, Hironori** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **AWANO, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **FUKAZAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **ITO, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **IKEDA, Ichirou** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **ARAKI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **NAKAMURA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **ASANO, Tamotsu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **FUJIWARA, Junya** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **ANDO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **TSUCHIYA, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **MARUYAMA, Kyoko** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **UMETANI, Hideki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **YAMAUCHI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **MIYAKE, Hitoki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CA CN IN KR US.

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

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 01/58921** (13) A2

(21) PCT/US01/04021

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,397 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING ANGIOSTATIN
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ANGIOSTATINE

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1880 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(72) **SOFF, Gerald**; 8651 North Kedvale, Skokie, IL 60076 (US). **GATELY, Stephen, T.**; 357 East Shady Pines Court, Palatine, IL 60067 (US). **TWARDOWSKI, Przemyslaw**; 131 Holly Street, Apartment 110, Pasadena, CA 91103 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 01/58922** (13) A2

(21) PCT/US01/04539

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,966 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/660,252 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US

(30) 09/662,505 **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEPATOCELLULAR CANCER
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DU CANCER HEPATOCELLULAIRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECONOMOU, James, S.** [US/US]; 1798 Michael Lane, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **BUTTERFIELD, Lisa, H.** [US/US]; 3593 Olive Avenue, Long Beach, CA 90807 (US). **RIBAS BRUGUERA, Antoni** [US/US]; 1370 Veteran Avenue, #211, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 01/58923** (13) A2

(21) PCT/US01/00684

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,669 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(30) 09/654,499 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(30) 09/759,152 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED SYSTEMS FOR SENSITIVE DETECTION OF G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR AND ORPHAN RECEPTOR FUNCTION USING REPORTER ENZYME MUTANT COMPLEMENTATION
• SYSTEMES AMELIORES DE DETECTION SENSIBLE DE LA FONCTION D'UN RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G ET D'UN RECEPTEUR ORPHELIN PAR COMPLEMENTATION DE MUTANTS D'ENZYMES REPORTER

(71) **TROPIX, INC.** [US/US]; 47 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **PALMER, Michelle, A., J.**; 87 Medford Street, Arlington, MA 02174 (US). **GEE, Melissa**; 17 Crescent Avenue, Bedford, MA 01730 (US). **TILLOTSON, Bonnie**; 4 Ripley Road, Belmont, MA 02178 (US). **CHANG, Xiao-jia**; 25 Round Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-2412 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 01/58924** (13) A2

(21) PCT/DK01/00086

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00199 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DK

(30) 60/181,079 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL RESIN MATERIALS AND THEIR USE FOR RECOVERING PROTEINS OR PEPTIDES

• NOUVEAUX MATERIAUX RESINIQUES ET LEUR UTILISATION POUR RECUPERER DES PROTEINES OU DES PEPTIDES

(71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S** [DK/DK]; Lersø Parkallé 42, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIHME, Allan, Otto, Fog** [DK/DK]; Furesøbakken 13, DK-3460 Birkerød (DK). **HANSEN, Marie, Bendix** [DK/DK]; Thurøvej 14, 1. th., DK-2000 Frederiksberg (DK). **BISGAARD-FRANTZEN, Hans** [DK/DK]; Sprogøvej 9, 3. th., DK-2000 Frederiksberg (DK). **RAHBEK-NIELSEN, Henrik** [DK/DK]; Kirsebærlunden 1, DK-3460 Birkerød (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 01/58925** (13) A2

(21) PCT/US01/03917

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,911 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/239,325 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 60/239,326 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 60/259,448 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTEIN SEPARATION AND DISPLAY
• SEPARATION ET AFFICHAGE DE PROTEINES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBMAN, David, M.** [US/US]; 2012 Shadford Road, Ann Arbor, MI (US). **BARDER, Timothy, J.** [US/US]; 8205 South Cass Ave., Suite 111, Darien, IL 60561 (US). **WALL, Daniel, B.** [US/US]; 1508 Gilbert Ct., #B16, Ann Arbor, MI (US). **PARUS, Stephen, J.** [US/US]; 2234 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105 (US). **KACHMAN, Maureen, T.** [US/US]; 2230 Parkwood Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CHONG, Bathsheba, E.** [MY/US]; 822 South Main #2, Ann Arbor, MI (US). **NORTH, Robert** [US/US]; 3452 Richards Street, Ann Arbor, MI (US). **HORVATH, Thomas** [US/US]; 2013 Huron Parkway, Ann Arbor, MI (US). **YAN, Fang** [CN/US]; 4532 Chemistry Building, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **CASIMIR, David, A.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 220 Montgomery Street, Suite 2200, San Francisco, CA 94104 (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 MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 01/58926** (13) A2

(21) PCT/US01/03920

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,911 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTEIN MAPPING
• CARTOGRAPHIE DE PROTEINES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBMAN, David, M.** [US/US]; 2012 Shadford Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). **BARDER, Timothy, J.** [US/US]; 8205 South Cass Ave., Suite 111, Darien, IL 60561 (US). **WALL, Daniel, B.** [US/US]; 1508 Gilbert Ct., #B16, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PARUS, Stephen, J.** [US/US]; 2234 Placid Way, Ann Arbor, MI 48104 (US). **KACHMAN, Maureen, T.** [US/US]; 2230 Parkwood Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CHONG, Bathsheba, E.** [MY/US]; 822 South Main #2, Ann Arbor, MI 48104 (US). **HANASH, Samir, M.** [US/US]; 3879 Waldenwood Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MISEK, David** [US/US]; 2848 Dayton Dr., Ann Arbor, MI 48108 (US). **HINDERER, Robert** [US/US]; 2865 Esch Ave., Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **CASIMIR, David, A.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/00, A61K 38/00**

(11) **WO 01/58927** (13) A1

(21) PCT/US01/40066

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,356 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC METHODS FOR ULCERATIVE COLITIS AND ASSOCIATED DISORDERS
• METHODES THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES S'APPLIQUANT A LA COLITE ULCEREUSE ET A DES AFFECTIONS ASSOCIEES

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY** [—/US]; Liberty Plaza, 355 George Street, New Brunswick, NJ 08903-2688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAS, Kiron, M.** [US/US]; 25 Darren Drive, Martinsville, NJ 08836 (US).

(74) **BITTENBENDER, Teresa, O.**; 38th floor, 1500 Market Street, Centre Square West, Philadelphia, PA 19102 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 5/06, A61K 38/05**

(11) **WO 01/58928** (13) A1

(21) PCT/US00/35172

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,060 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • N-TERMINAL D(-)-PENICILLAMINE PEPTIDES AS ALDEHYDE SEQUESTRATION AGENTS
• PEPTIDES D(-)-PENICILLAMINE N-TERMINAL UTILISES COMME AGENTS DE SEQUESTRATION D'ALDEHYDE

(71, 72) **NAGASAWA, Herbert, T.** [US/US]; 6323 Harriet Avenue South, Richfield, MN 55423 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 5/08, 7/02, A61K 38/55**

(11) **WO 01/58929** (13) A1

(21) PCT/US01/03768

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,017 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AZAPEPTIDES USEFUL IN THE TREATMENT OF HEPATITIS C
• AZAPEPTIDES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE C

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **ZHANG, Rumin**; 4 Devon Road, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **ALBANESE, Margaret, Mary**; Schering Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 7/06, 14/705, A61K 38/08**

(11) **WO 01/58930** (13) A1

(21) PCT/US01/03807

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,646 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PAR4 PEPTIDES AND POLYPEPTIDES
• PEPTIDES ET POLYPEPTIDES DE PAR4

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **BAINDUR, Nand**; Apt. S 108, 2727 Nelson Road, Longmont, CO 80503 (US). **WEST, Robert, R.**; 7737 16th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).

(74) **JONES, Phillip**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/06, 7/64, C12N 5/02**

(11) **WO 01/58931** (13) A1

(21) PCT/US01/04437

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,869 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF TREATING DISORDERS OF THE EYE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DE L'OEIL

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) **KUMAR, Janardan**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **RAO, Vasanth**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **ESPTEIN, David**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 9/00, C07H 15/203, A61K 31/70, C07D 491/22, A61K 38/14**

(11) **WO 01/58932** (13) A1

(21) PCT/EP01/00793

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 275.4 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CYTOSTATIC AGENT GLYCOCONJUGATE
• GLYCOCONJUGUES SOUS FORME DE CYTOSTATIQUES

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

(72, 75) **LERCHEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Sürderstr. 3, 51375 Leverkusen (DE). **BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 9/00**

(11) **WO 01/58933** (13) A2

(21) PCT/US01/04540

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,683 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELECTIVE N-ACYLATION OF A82846 GLYCOPEPTIDE ANALOGS
• N-ACYLATION SELECTIVE D'ANALOGUES DE GLYCOPEPTIDES A82846

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Drop Code 1104, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Richard, Craig** [US/US]; 763 North County Road, 900 West, Frankfort, IN 46041 (US). **WILKIE, Stephen, Charles** [US/US]; 8229 Quetico Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **ZWEIFEL, Mark, James** [US/US]; 1840 Centenary Road, Mooresville, IN 46158 (US).

(74) **PARKER, Raymond, S., III** 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 11/00**

(11) **WO 01/58934** (13) A2

(21) PCT/GB01/00576

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002952.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • KAHALALIDE COMPOUNDS
• COMPOSES KAHALALIDE

(71) **PHARMA MAR, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial de Tres Cantos, Calle de la Calera, 3, Tres Cantos, E-28760 Madrid (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 SD)

(72, 75) **ALBERICIO, Fernando** [ES/ES]; University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry, Marti i Franquès 1-1, E-08028 Barcelona (ES). **GIRALT, Ernest** [ES/ES]; University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry, Marti i Franquès 1-1, E-08028 Barcelona (ES). **JIMENEZ, José, Carlos** [ES/ES]; University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry, Marti i Franquès 1-1, E-08028 Barcelona (ES). **LOPEZ, Angel** [ES/ES]; University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry, Marti i Franquès 1-1, E-08028 Barcelona (ES). **MANZANARES, Ignacio** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Poligono Industrial de Tres Cantos, Calle de la Calera, 3, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **RODRIGUES, Ignacio** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Poligono Industrial de Tres Cantos, Calle de la Calera, 3, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **ROYO, Miriam** [ES/ES]; University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry, Marti i Franquès 1-1, E-08028 Barcelona (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/58935** (13) A2

(21) PCT/DK01/00094

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00218 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DK

(30) PA 2000 01558 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FACTOR VII OR VIIa-LIKE MOLECULES
• MOLECULES DE TYPE FACTEUR VII OU VIIa

(71) **MAXYGEN APS** [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK).

(72) **ANDERSEN, Kim, Vilbour**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **PEDERSEN, Anders, Hjelholt**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **BORNÆS, Claus**; Maxygen ApS, Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/58936** (13) A2

(21) PCT/GB00/04644

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9928530.6 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** GB

(30) 0008658.7 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONSTRUCTS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS TO NEURONAL CELLS
• CONSTRUCTIONS DESTINEES A LA DIFFUSION D'AGENTS THERAPEUTIQUES DANS DES CELLULES NEURONALES

(71) **MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY** [GB/GB]; CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHONE, Clifford, Charles** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **SUTTON, John, Mark** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **SILMAN, Nigel** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

(74) **SCHLICH, George, W** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/58937** (13) A2

(21) PCT/GB01/00541

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002979.3 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(30) 0002980.1 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(30) 0002982.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(30) 0002981.9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERFERON-ALPHA INDUCED GENES
• GENES INDUITS PAR L'INTERFERON ALPHA

(71) **PHARMA PACIFIC PTY LTD** [AU/AU]; Suite 6002, Bayside Plaza, 376 Bay Street, Brighton-Le-Sands, NSW 2216 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERITET, Jean, François** [FR/FR]; 62, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **DRON, Michel** [FR/FR]; 22, avenue des Cottages, F-92340 Bourg la Reine (FR). **TOVEY, Michael, Gerard** [GB/FR]; 7, rue Lagrange, F-75005 Paris (FR).

(74) **IRVINE, Claire, Jonquil**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/58938** (13) A2

(21) PCT/US01/10815

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/178,557 **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)** US

(30) 60/199,513 **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL HUMAN NEUREXIN-LIKE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• PROTEINES HUMAINES DU TYPE NEUREXINE ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CELLES-CI

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **HILBUN, Erin**; 16222 Stuebner Airline, Spring, TX 77379 (US). **DONOHO, Gregory**; 95 Autumn Branch Drive, The Woodlands, TX 77382 (US). **SCOVILLE, John**; 8222 Kingsbrook Drive #543, Houston, TX 77024 (US). **WATTLER, Frank**; Bennostrasse 11a, 82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn**; c/o Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ABUIN, Alejandro**; 19 Belcarra Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/58939** (13) A2

(21) PCT/US01/04492

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,509 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL INVERTASE INHIBITORS AND METHODS OF USE
• INHIBITEURS D'INVERTASE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US). **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) **HELENTJARIS, Tim** [US/US]; 2960 N.W. 73rd Lane, Ankeny, IA 50021 (US). **BATE, Nicholas, John** [CA/US]; 7813 Clairborne Circle, Urbandale, IA 50322 (US). **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Steet, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/005**

(11) **WO 01/58940** (13) A2

(21) PCT/US01/04233

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,163 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADENOVIRAL CAPSID CONTAINING CHIMERIC PROTEIN IX
• CAPSIDE ADENOVIRALE CONTENANT UNE PROTEINE IX CHIMERE

(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, Maryland 20878 (US).

(72) **ROELVINK, Petrus, W.**; 17502 Gallagher Way, Olney, MD 20832 (US). **KOVESDI, Imre**; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). **WICKHAM, Thomas, J.**; 12031 Arista Manor Way, Germantown, MD 20876 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/435, C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/16, A61P 37/06, A61K 39/00**

(11) **WO 01/58941** (13) A1

(21) PCT/GB01/00536

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003245.8 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0031708.1 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CYTOKINE INHIBITORY MOLECULES FROM TICK SALIVARY GLANDS
• MOLECULES INHIBITRICES DE CYTOKINES A PARTIR DES GLANDES SALIVAIRES DE LA TIQUE

(71) **EVOLUTEC LIMITED** [GB/GB]; The Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHSBERGER, Norbert** [SK/SK]; Institute of Virology, Dúbravská 9, 84246 Bratislava (SK). **HAJNICKÁ, Valéria** [SK/SK]; Sládkovičova 2, 811 06 Bratislava (SK). **KOCÁKOVÁ, Paula** [SK/SK]; Institute of Virology, Dúbravská 9, 84246 Bratislava (SK). **SLOVÁK, Mirko** [SK/SK]; Institute of Zoology, Dúbravská 9, 84206 Bratislava (SK). **GAŠPERÍK, Juraj** [SK/SK]; Odborárske Nám. 2, 81108 Bratislava (SK).

(74) **MERCER, Christopher, Paul** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/46, 7/08, A61K 38/17, 38/10, C12N 15/12**

(11) **WO 01/58942** (13) A1

(21) PCT/US01/04108

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,934 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIMICROBIAL PEPTIDES ISOLATED FROM THE SKIN OF THE HYPEROLIID FROG, *KASSINA SENEGALENSIS*
• PEPTIDES ANTIMICROBIENS ISOLES DE LA PEAU DE LA GRENOUILLE HYPEROLIUS, *KASSINA SENEGALENSIS*

(63) US 60/181,934 (CON)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(71) **BIONEBRASKA, INC.** [US/US]; 3820 N.W. 46th Street, Lincoln, NE 68524 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONLON, J., Michael** [US/US]; 9919 Devonshire, Omaha, NE 66114 (US).

(74) **BURROUS, Beth, A.** et al. / etc.; Foley & Ladner, 3000 K. Street, NW, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/47, A61K 38/02, C12N 15/12, C07K 16/18, C12N 5/10, A61P 25/28, C12P 21/08, C12M 1/34, C12Q 1/02, G01N 33/53, 33/577, A01K 67/027 // C12P 21/02**

(11) **WO 01/58943** (13) A1

(21) PCT/JP01/01014

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP00/00788 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL COLLAGEN-LIKE PROTEIN CLAC, PRECURSOR THEREOF AND GENES ENCODING THE SAME
• NOUVELLE PROTEINE CLAC DU TYPE COLLAGENE, PRECURSEUR DE LADITE PROTEINE, ET GENES CODANT POUR CETTE PROTEINE

(71) **BF RESEARCH INSTITUTE, INC.** [JP/JP]; 17-85, Jyusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IWATSUBO, Takeshi** [JP/JP]; 39-2-401, Honkomagome 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).

(72, 75) **HASHIMOTO, Tadafumi** [JP/JP]; 22-9-402, Hakusan 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0001 (JP). **NAGAI, Yasuo** [JP/JP]; 11-29, Niina 1-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0005 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU CA CN HU IN JP KR NO NZ RU US.

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

---

(51)[7] **C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18, C12Q 1/02**

(11) **WO 01/58944** (13) A1

(21) PCT/JP01/00031

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-28822 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SODIUM-INDEPENDENT SMALL NEUTRAL AMINO ACID TRANSPORTERS TRANSPORTING L- AND D-AMINO ACIDS AND GENES THEREOF
• PETITS TRANSPORTEURS D'AMINO-ACIDE NEUTRE INDEPENDANTS DU SODIUM

(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). **KANAI, Yoshikatsu** [JP/JP]; 2-3, Daicho 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931 (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 TR).

---

(51)[7] **C07K 14/47, 14/705, 14/72, 16/18, 16/22, 16/26, G01N 33/53, 33/567, C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64**

(11) **WO 01/58945** (13) A1

(21) PCT/US01/03456

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,123 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DNA ENCODING HUMAN VANILLOID RECEPTOR VR3
• ADN CODANT POUR LE RECEPTEUR HUMAIN DE LA VANILLOIDE VR3

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route No. 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **DUBIN, Adrienne, Elizabeth**; 4303 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **HUVAR, Arne**; 5560 Shasta Lane #67, La Mesa, CA 91942 (US). **GLASS, Charles, A.**; 10454 Woodchuck Point, San Diego, CA 92131 (US). **ERLANDER, Mark, G.**; 442 Hillcrest, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **WALLEN, John, W., III**; Johnson & Johnson, One Johnson & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/47, 14/575, C12N 15/12, 15/16, 5/10, C07K 16/18, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61K 38/16, 38/22, 48/00, 39/395**

(11) **WO 01/58946** (13) A2

(21) PCT/US01/04402

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,880 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,044 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,656 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/182,795 **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CODES CORRESPONDANTS

(63) US 60/180,880 (CIP) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
US 60/181,044 (CIP) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
US 60/181,656 (CIP) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)
US 60/182,795 (CIP) 15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)
US Not furnished / non communiqué (CIP) 7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 47 Holmes Street, East Haven, CT 06512 (US). **MAJUMDER, Kumud** [IN/US]; 140 Silver Hill Lane, Stamford, CT 06905 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 4830 NW 43rd Street P#253, Gainesville, FL 32060 (US). **PRAYAGA, Sudhirdas, K.** [IN/US]; 140 Mill Street, Apartment 18/136, East Haven, CT 06512 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 01/58947** (13) A1

(21) PCT/US01/04439

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/183,495 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/215,735 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIPOPHILIN COMPLEXES FOR USE IN CANCER DIAGNOSIS AND THERAPY
• COMPLEXES LIPOPHILINIQUES UTILISES POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER UN CANCER

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTER, Darrick** [US/US]; 321 Summit Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **VEDVICK, Thomas, S.** [US/US]; 124 South 300th Place, Federal Way, WA 98003 (US). **VALLIEVE-DOUGLASS, John** [US/US]; 1132 N.W. 63rd, Seattle, WA 98107 (US). **HOUGHTON, Raymond, L.** [US/US]; 2636 242nd Place S.E., Bothell, WA 98021 (US). **DILLON, Davin, C.** [US/US]; 18112 N.W. Montreux Drive, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/475, G01N 33/58, 33/68, 33/84**

(11) **WO 01/58948** (13) A2

(21) PCT/EP01/01424

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 174.5 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(30) 100 06 175.3 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(30) 60/248,224 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF NEUREGULIN-β AS AN INDICATOR AND/OR TARGET
• UTILISATION DE NEUREGULINE-β EN TANT QU'INDICATEUR ET/OU CIBLE

(71) **PROTEOSYS GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE SYSTEMANALYSE MBH** [DE/DE]; Kupferbergterrasse 17 -19, 55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRATTENHOLZ, André** [DE/DE]; Hinter der Kirche 49, 55129 Mainz (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/525, C12N 5/02**

(11) **WO 01/58949** (13) A2

(21) PCT/US01/04121

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,670 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HETEROLOGOUS POLYPEPTIDE OF THE TNF FAMILY
• POLYPEPTIDE HETEROLOGUE DE LA FAMILLE TNF

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENNERT, Paul, D.** [US/US]; 278 Ridge Street, Millis, MA 02054 (US). **THOMPSON, Jeffrey, S.** [US/US]; 60 Newcomb Road, Stoneham, MA 02180 (US). **AMBROSE, Christine** [US/US]; 197 Wakefield Street, Reading, MA 01867 (US). **CACHERO, Teresa, G.** [ES/US]; 105 Longwood Avenue, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **LINKKILA, Timothy, P.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/54, A61K 47/48**

(11) **WO 01/58950** (13) A1

(21) PCT/DK01/00091

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00221 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DK

(30) 60/184,024 **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)** US

(30) PA 2000 01325 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DK

(30) 60/230,093 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED INTERLEUKIN 10
• INTERLEUKINE-10 AMELIOREE

(71) **MAXYGEN APS** [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Christian, Karsten** [DK/DK]; Rungsted Strandvej 19, DK-2950 Vedbæk (DK). **ANDERSEN, Kim, Vilbour** [DK/DK]; Tåsingegade 31, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) **MAXYGEN APS**; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 01/58951** (13) A2

(21) PCT/EP01/01457

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200443.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** EP

(30) 00203810.7 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WATER-SOLUBLE LIGAND-BINDING PROTEINS AND ANALOGS OF LIGAND-GATED ION CHANNELS, CRYSTALS THEREOF AND THEIR USE FOR SCREENING LIGANDS OF LIGAND-GATED ION CHANNELS
• PROTEINES HYDROSOLUBLES DE LIAISON AUX LIGANDS ET ANALOGUES DE CANAUX IONIQUES DEPENDANT DE LIGANDS, LEURS CRISTAUX ET LEUR UTILISATION DANS LE CRIBLAGE DE LIGANDS DE CANAUX IONIQUES DEPENDANT DE LIGANDS

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).

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

(72, 75) **SMIT, August, Benjamin** [NL/NL]; Achillesstraat 28 II, NL-1076 RC Amsterdam (NL). **SIXMA, Titia, Karen** [NL/NL]; Ingen Houszstraat 61, NL-3514 HV Utrecht (NL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, D-81675 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 01/58952** (13) A2

(21) PCT/US01/03963

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,692 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONSTITUITIVELY OPEN VOLTAGE-GATED K^+ CHANNELS AND METHODS FOR DISCOVERING MODULATORS THEREOF

• CANAUX K^+ POTENTIO-DEPENDANTS CONSTITUTIVEMENT OUVERTS ET PROCEDES DE RECHERCHE DE LEURS MODULATEURS

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the secretary, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite #325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWARTZ, Kenton, J.** [US/US]; 4851 Flower Valley Drive, Rockville, MD 20853 (US). **HACKOS, David, H.** [US/US]; 210 Congressional Lane, #104, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, L, LP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/715, C12N 15/12, C07K 16/28**

(11) **WO 01/58953** (13) A2

(21) PCT/US01/04125

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,909 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IDENTIFICATION OF A NOVEL DOMAIN IN THE TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR FAMILY THAT MEDIATES PRE-LIGAND RECEPTOR ASSEMBLY AND FUNCTION

• IDENTIFICATION D'UN NOUVEAU DOMAINE DANS LA FAMILLE DES RECEPTEURS DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE MEDIANT L'ASSEMBLAGE ET LA FONCTION DU RECEPTEUR DE PRE-LIGAND

(63) US 60/181,909 (CIP)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health Office of Technology Transfer, Suite 325 6011 Executive Blvd. Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENARDO, Michael, J.** [US/US]; 9117 Falls Chapel Way, Bethesda, MD 20854 (US). **CHAN, Francis, Ka-Ming** [CN/US]; 14209 Parker Farm Way, Silver Spring, MD 20906 (US). **SIEGEL, Richard, M.** [US/US]; Apt. #3, 2030 Hillyer Place, N.W., Washington, DC 20009 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C07K 14/715, C12N 15/12, 15/62, C07K 16/28, A61P 35/00, 29/00**

(11) **WO 01/58954** (13) A2

(21) PCT/US01/04238

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,922 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 60/182,148 **14 Feb/fév 2000** US **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRADE MOLECULES AND USES RELATED THERETO

• MOLECULES TRADE ET UTILISATIONS ASSOCIEES A CES DERNIERES

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **WOOD, Clive**; Two Hawthorne Place #17R, Boston, MA 02114 (US). **CHAUDHARY, Divya**; 27 Jenkins Road, Andover, MA 01810 (US). **LONG, Andrew**; 13 Fairbanks Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00, A61K 39/395**

(11) **WO 01/58955** (13) A1

(21) PCT/US01/04169

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,912 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TARGETED DESTRUCTION OF PESTS

• DESTRUCTION CIBLEE DE PARASITES

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

(72) **SANDERS, Robert, G.**; 2005 Barton Hills Drive, Austin, TX 78720 (US). **KLINE, Kimberly**; 2505 McCallum, Austin, TX 78703 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; 1 Riverway, Suite 1560, Houston, TX 77056 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 01/58956** (13) A2

(21) PCT/US01/04170

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,608 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIBODIES THAT BIND HUMAN INTERLEUKIN-18 AND METHODS OF MAKING AND USING
• ANTICORPS DE LIAISON DE L'INTERLEUKINE 18 HUMAINE ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(63) US 60/181,608 (CON)
10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

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

(72, 75) **GHAYUR, Tariq** [PK/US]; 1014 Washington Street, Holliston, MA 01746 (US). **DIXON, Richard, W.** [US/US]; 6 Samuel Drive, North Grafton, MA 01546 (US). **ROGUSKA, Mike** [US/US]; 16 Hilldale Road, Ashland, MA 01721 (US). **WHITE, Michael** [US/US]; 30 Angelica Drive, Framingham, MA 01701 (US). **LABKOVSKY, Boris** [US/US]; 107A-5 Broadmeadow Road, Marlborough, MA 01752 (US). **SALFELD, Jochen** [DE/US]; 177 Old Westboro Road, North Grafton, MA 01536 (US). **DUNCAN, Alexander, Robert** [GB/GB]; 8 Garden Fields, Little Shelford, Cambridge CB2 5HH (GB). **BROCKLEHURST, Simon, Mark** [GB/GB]; 38 Huntsmill, Fulbourn, Cambridge CB1 5RH (GB). **MANKOVICH, John** [US/US]; 416 Lowell Street, Andover, MA 01810 (US). **SHORROCK, Celia, Patricia** [GB/US]; 17 Stanley Road, Cambridge CB5 8LF (GB). **THOMPSON, Julia, Elizabeth** [GB/GB]; Seeby's Cottage, 6 High Street, Whittlesford, Cambridge CB2 4LT (GB). **LENNARD, Simon, Nicholas** [GB/GB]; 1 Bakers Lane, Linton, Cambridgeshire CB1 6NF (GB).

(74) **DECONTI, Giulio, A., JR.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 01/58957** (13) A2

(21) PCT/US01/04455

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,768 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENHANCING THE CIRCULATING HALF-LIFE OF ANTIBODY-BASED FUSION PROTEINS
• AMELIORATION DE LA DEMI-VIE CIRCULANTE DE PROTEINES DE FUSION A BASE D'ANTICORPS

(71) **LEXIGEN PHARMACEUTICALS CORP.** [US/US]; 125 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421-3125 (US).

(72) **GILLIES, Stephen, D.**; 159 Sunset Road, Carlisle, MA 01741 (US). **BURGER, Christa**; Carsonweg 23, 64289 Darmstadt (DE). **LO, Kin, Ming**; 6 Carol Lane, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **WALLER, Patrick, R., H.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, L.L.P., High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/18, C12N 5/20, G01N 33/68**

(11) **WO 01/58958** (13) A1

(21) PCT/US01/04372

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003092.4 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIBODY BINDING SUPERFICIAL ZONE PROTEIN AND THEIR USES IN DIAGNOSIS AND SCREENING METHODS
• PROTEINES DE ZONE SUPERFICIELLE LIEES A UN ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS DANS LE CADRE DE PROCEDES DE FILTRAGE ET DE DIAGNOSTIC

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB). **RUSH-PRESBYTERIAN ST. LUKE'S MEDICAL CENTER** [US/US]; 1653 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTCHINS, Jeff, T.** [US/US]; 3709 Colony Wood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KUETTNER, Klaus, E.** [US/US]; Rush-Presbyterian St. Luke's Medical Center, 1653 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612 (US). **LINDLEY, Kathryn, Mason** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SCHMID, Thomas, M.** [US/US]; Rush-Presbyterian St. Luke's Medical Center, 1753 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612 (US). **SCHUMACHER, Barbara, L.** [US/US]; 2418 Caminito Ocean Cove, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). **STIMPSON, Stephen, Anthony** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SU, Jui-Lan** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/40, A61K 31/50, G01N 33/50, A61P 25/00**

(11) **WO 01/58959** (13) A1

(21) PCT/EP01/00945

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200405.9 **7 Feb/fév 2000** EP **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS AGAINST GLIOSIS
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA THROMBINE CONTRE LA GLIOSE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; De Corte, Filip - ext. 3834, Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINDON, Armelle, Nathalie, Françoise** [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department - 3547, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08B 1/00, D01F 2/00, D01D 1/02, C08J 3/09, 3/11**

(11) **WO 01/58960** (13) A1

(21) PCT/DE01/00445

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 163.4 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AND PROCESSING A CELLULOSE SOLUTION
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION ET LE TRAITEMENT D'UNE SOLUTION CELLULOSIQUE

(71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEDEL, Bernd** [DE/DE]; Nr. 16, 07318 Dorfkulm (DE). **TAEGER, Eberhard** [DE/DE]; Nr. 26, 07407 Weissbach (DE). **EILERS, Markus** [DE/DE]; An den langen Bergen 7, 07407 Rudolstadt (DE). **KRAMER, Horst** [DE/DE]; Carpar-Schulte-Str. 23, 07407 Rudolstadt (DE).

(74) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CU CZ HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LT LV MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08B 37/08, A61K 9/36**

(11) **WO 01/58961** (13) A1

(21) PCT/EP01/01239

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) FI2000A000020 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GELS OF HYALURONIC ACID CROSS-LINKED WITH BI-FUNCTIONAL L-AMINOACIDS OR L-AMINOESTERS OR MIXTURES THEREOF
• GELS D'ACIDE HYALURONIQUE RETICULE A DES L-AMINOACIDES OU A DES L-AMINOESTERS BIFONCTIONNELS OU A DES MELANGES DE CEUX-CI

(71) **S.F.I.R. SOCIETA' FONDIARIA INDUSTRIALE ROMAGNOLA S.P.A.** [IT/IT]; Via Benedetto Croce, 7, I-47023 Cesena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRATINI, Luigi** [IT/IT]; Via Cisieri, 19, I-50142 Firenze (IT). **MELDOLI, Maurizio** [IT/IT]; Via Quattordici, 14, I-47023 Cesena (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 2/06, 2/01, 12/04, 12/08, 297/02**

(11) **WO 01/58962** (13) A1

(21) PCT/US00/16631

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,155 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CONTROLLED ARCHITECTURE MATERIALS
• PROCEDE CONTINU UTILISE POUR LA PRODUCTION DE MATERIAUX A ARCHITECTURE CONTROLEE

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

(72) **NELSON, James, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CERNOHOUS, Jeffrey, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ANNEN, Michael, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCNERNEY, James, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FERGUSON, Robert, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HELDMAN, Barry, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HIGGINS, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** 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 KZ LC LK 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] **C08F 2/22, 2/44, 292/00**

(11) **WO 01/58963** (13) A1

(21) PCT/EP01/01084

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 819.1 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AQUEOUS PRIMARY DISPERSIONS, METHOD FOR PREPARATION AND USE THEREOF
• DISPERSIONS PRIMAIRES AQUEUSES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Von-Steinfurt-Strasse 20, 59302 Oelde (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfener Weg 44, 48153 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 4/64, 12/00, 257/02, 297/02, C07F 7/18**

(11) **WO 01/58964** (13) A1

(21) PCT/JP00/05996

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33701 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-33702 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-99305 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYNDIOTACTIC STYRENE POLYMERS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• POLYMERES DE STYRENE SYNDIOTACTIQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **JAPAN as represented by SECRETARY OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). **JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE** [JP/JP];

22-13, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SOGA, Hisae** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 739-1, Matsugashima, Ichihara-shi, Chiba 290-0035 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72) **SOGA, Kazuo** (deceased / décédé).

(72, 75) **KAWABE, Masanao** [JP/JP]; 2-6-2-203, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). **MURATA, Masahide** [JP/JP]; 2-3-15-504, Suido, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005 (JP). **KASE, Toshio** [JP/JP]; 5-2-2-302, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **OZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-6-202, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053 (JP). **FUKUI, Yoshifumi** [JP/JP]; 4-6-3-507, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **HOANG, The, Ban** [VN/JP]; Yokota jutaku, 2-2-38, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **JIN, Jizhu** [CN/JP]; 2-2-7, Kodatsuno, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0942 (JP). **MIYAZAWA, Akira** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **HAGIHARA, Hideaki** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **TSUCHIHARA, Kenji** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **SUZUKI, Yasuzo** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **ASAI, Michihiko** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagato-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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] **C08F 6/02, C08C 2/04, C08F 8/04, 297/04, C08C 19/02**

(11) **WO 01/58965** (13) A1

(21) PCT/EP01/01511

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00301081.6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PROCESS FOR REMOVING HYDROGENATION CATALYST RESIDUE FROM HYDROGENATED POLYMERS
• PROCEDE D'ELIMINATION DE RESIDU DE CATALYSE D'HYDROGENATION PROVENANT DE POLYMERES HYDROGENES

(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) **HOFMAN, Adrianus, Hendrik** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-Amsterdadm 1031 CM (NL). **DE SMET, Heleen, Johanna, Augusta** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VILLENA, Alan** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **WIRTZ, Anne, Genevieve, Charlotte** [BE/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 10/00, 4/70, C07F 15/02**

(11) **WO 01/58966** (13) A1

(21) PCT/GB01/00249

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002906.6 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(30) 0007766.9 **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYMERISATION CATALYST
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, Vernon, Charles** [GB/GB]; Flat 2, 46 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). **HOARAU, Olivier, David** [FR/GB]; 56 Tite Street, Shelley Court, Flat 8, London SW3 4BJ (GB). **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/GB]; 53 Telford Drive, Walton-on-Thames, Surrey KT12 2YG (GB). **MADDOX, Peter, James** [GB/GB]; 12 Rosefield Road, Staines, Middlesex TW18 4NB (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08F 126/06, 226/06, 26/06**

(11) **WO 01/58967** (13) A1

(21) PCT/US01/04362

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,298 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS USEFUL AS DYE COMPLEXING AGENTS, AND PROCESSES FOR PREPARING SAME
• COMPOSITIONS POLYMERES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS COMPLEXANTS ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **REILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 1500, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURUGAN, Ramiah** [IN/US]; 9022 Anchorage Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **SCRIVEN, Eric, F., V.** [US/US]; 4523 Tomahawk Trail, Trafalgar, IN 46158 (US). **STOUT, James, R.** [US/US]; 14 Lake Drive North, Brownsburg, IN 46112 (US). **METRICK, Stephanie, Syler** [US/US]; 6675 N. College Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **SOWERS, Edward, E.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriaty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 210/16, 4/60, C10M 107/02, 143/00 // C10N 20:00, 20:04, 30:02, 40:25**

(11) **WO 01/58968** (13) A1

(21) PCT/JP01/00883

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31589 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ETHYLENE-BASE COPOLYMERS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• COPOLYMERES A BASE D'ETHYLENE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET HUILES LUBRIFIANTES LES CONTENANT

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGAWA, Tatsuya** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **MINAMI, Yutaka** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **C08F 210/16, 10/00, C07F 17/00**

(11) **WO 01/58969** (13) A1

(21) PCT/US01/00625

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/175,614 **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHEMICALLY-MODIFIED SUPPORTS AND SUPPORTED CATALYST SYSTEMS PREPARED THEREFROM
• SUPPORTS CHIMIQUEMENT MODIFIES ET SYSTEMES DE CATALYSEURS SUPPORTES PREPARES A PARTIR DESDITS SUPPORTS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARNAHAN, Edmund, M.** [US/US]; 4619 Twin Elm Drive, Fresno, TX 77545 (US). **NEITHAMER, David, R.** [US/US]; 2607 Whippoorwill Hollow, Midland, MI 48642 (US).

(74) **WARRICK, Noreen, D.**; Intellectual Property, 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 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 YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08F 297/08**

(11) **WO 01/58970** (13) A1

(21) PCT/US01/04126

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,016 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/535,357 **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)** US

(30) 09/534,556 **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROPYLENE IMPACT COPOLYMERS
• COPOLYMERES D'IMPACT PROPYLENE

(63) US 60/181,016 (CIP) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKHARDT, Terry, J.** [US/US]; 3111 Plaza Pines Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **WISER, Dawn, C.** [US/US]; 682 E. Cherry Avenue, Lake Forrest, IL 60045 (US). **LI, Robert, T.** [US/US]; 4527 Cypress Pond Court, Houston, TX 77059 (US). **STEHLING, Udo, M.** [DE/FI]; Iiluodontie 7B 84, FIN-00980 Helsinki (FI). **HAYGOOD, William, T., Jr.** [US/US]; 19200 Spacecenter #332, Houston, TX 77058 (US). **RIX, Francis, C.** [US/US]; 2106 Palm Castle, League City, TX 77573 (US). **MEHTA, Aspy, K.** [US/US]; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US).

(74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR SG US.

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

---

(51)[7] **C08G**

(11) **WO 01/58971** (13) A2

(21) PCT/EP01/01113

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 254/00 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STRONGLY ADHERENT SURFACE-COATINGS BY PLASMA-ACTIVATED GRAFTING
• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS DE SURFACE A FORTE ADHERENCE AU MOYEN D'UNE GREFFE PAR PLASMA

(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) **KUNZ, Martin** [DE/DE]; Baslerstrasse 13/5, 79588 Efringen-Kirchen (DE). **BAUER, Michael** [DE/DE]; Burgblick 3, 79299 Wittnau (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08G**

(11) **WO 01/58972** (13) A2

(21) PCT/US01/40052

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,061 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/185,354 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** US

(30) 60/185,367 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** US

(30) 60/236,158 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR IMPROVING HEAT EFFICIENCY USING SILANE COATINGS AND COATED ARTICLES PRODUCED THEREBY
• AMELIORATION DU RENDEMENT THERMIQUE PAR L'EMPLOI DE REVETEMENTS EN SILANE ET ARTICLES COMPORTANT UN TEL REVETEMENT

(71) **ADSIL, LC** [US/US]; 1 Hargrove Grade, Suite 1-K, Palm Coast, FL 32137 (US).

(72) **SCHUTT, John, B.**; 2403 Peachstone Court, Silver Spring, MD 20905 (US). **GEDEON, Anthony, A.**; 10 Carlos Court, Palm Coast, FL 32137 (US). **STANICH, Jeffrey**; 1274 Village Centre Drive, #4, Kenosha, WI 53144 (US).

(74) **STEINBERG, Richard, A.**; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G**

(11) **WO 01/58973** (13) A2

(21) PCT/US01/04294

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,404 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/779,373 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENERGY EFFICIENT ELECTROACTIVE POLYMERS AND ELECTROACTIVE POLYMER DEVICES

- POLYMERES ELECTROACTIFS A HAUT RENDEMENT ENERGETIQUE ET DISPOSITIFS POLYMERES ELECTROACTIFS

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELRINE, Ronald, E.** [US/US]; 180 Iroquois Drive, Boulder, CO 80303 (US). **KORNBLUH, Roy, D.** [US/US]; 260 Palo Alto Drive, Palo Alto, CA 94301 (US). **ECKERLE, Joseph, Stephen** [US/US]; Star Route, Box 20, Redwood City, CA 94025 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 2/28, 2/18, 2/08, B29C 47/76, 47/50**

(11) **WO 01/58974** (13) A1

(21) PCT/EP01/01135

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 037.4 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOXYMETHYLENES

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

(72, 75) **MOURS, Marian** [DE/DE]; Beethovenstrasse 10, 67256 Weisenheim (DE). **ANDERLIK, Rainer** [DE/DE]; Albert-Fraenckel-Strasse 9, 69126 Heidelberg (DE). **EGBERS, Gitta** [DE/DE]; Neustadter Ring 8, 67067 Ludwigshafen (DE). **KIRSCHEY, Michael** [DE/DE]; Grünaustrasse 5, 63457 Hanau-Grossauheim (DE). **ROOS, Martin** [DE/DE]; Grünaustrasse 11, 63457 Hanau-Grossauheim (DE).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 18/38, 18/48, 18/16, 18/32, 18/30, C04B 28/26**

(11) **WO 01/58975** (13) A1

(21) PCT/GB01/00491

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 10005525.7 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR THE MANUFACTURE OF ORGANO-MINERAL PRODUCTS, PRODUCTS OBTAINED THEREFROM AND THEIR USE
- COMPOSITIONS POUR LA FABRICATION DE PRODUITS ORGANO-MINERAUX, PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION

(71) **FOSROC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODE, Harald** [DE/DE]; Schurbankstrasse 41, 44287 Dortmund (DE).

(74) **HYMERS, Ronald, Robson**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbruy-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/48, 18/50, 18/66**

(11) **WO 01/58976** (13) A1

(21) PCT/US01/03484

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,617 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOW EMISSION POLYURETHANE POLYMERS MADE WITH AUTOCATALYTIC POLYOLS
- POLYMERES POLYURETHANES A FAIBLE TAUX D'EMISSION FABRIQUES AVEC DES POLYOLS AUTOCATALYTIQUES

(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) **WADDINGTON, Simon** [GB/CH]; Le Vernay, CH-1184 Luins (CH). **SONNEY, Jean-Marie, L.** [US/CH]; Mont d'Eaux, CH-1276 Gingins (CH). **ELWELL, Richard, J.** [GB/NL]; Dinkelstraat 22, NL-4535 EC Terneuzen (NL). **CASATI, Francois, M.** [FR/FR]; Residence Rousseau, 67, Ch. des Bergeronnettes, F-01280 Prevessin-Moens (FR). **STORIONE, Antoine** [CH/CH]; 12, rue Oscar-Bider, Les Avanchets, CH-1220 Geneva (CH).

(74) **ULMER, Duane, C.**; The Dow Chemical Company, 2301 N. Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541-3257 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

---

(51)[7] **C08G 59/42, 59/14, G03F 7/038, C09D 11/00, H05K 3/28**

(11) **WO 01/58977** (13) A1

(21) PCT/JP00/00795

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHOTOCURABLE/THERMOSETTING COMPOSITION FOR FORMING MATTE FILM
- COMPOSITION PHOTODURCISSABLE/THERMODURCISSABLE PERMETTANT DE PRODUIRE UN FILM MAT

(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) **IWAIDA, Satoru** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **OHNO, Yoshihiro** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **ISONO, Masayuki** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **SEKIMOTO, Akio** [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 IN JP 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] **C08G 59/62, C08L 63/00, C08J 5/24, C08G 8/28, 14/12**

(11) **WO 01/58978** (13) A1

(21) PCT/JP01/00809

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29496 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RESIN COMPOSITION, MOLDING MATERIAL, AND MOLDED OBJECT
• COMPOSITION DE RESINE, MATERIAU DE MOULAGE ET OBJET MOULE

(71) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Takai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIKI, Seinosuke** [JP/JP]; Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **OGAWA, Masanori** [JP/JP]; Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **KAJITA, Takehiko** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **ITOU, Kuninori** [JP/JP]; Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5 Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; No. 102, 32 Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 476-0035 (JP).

(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 TR).

---

(51)[7] **C08G 59/68, C09J 7/00, 163/00, 133/08**

(11) **WO 01/58979** (13) A1

(21) PCT/JP00/00803

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHOTOCURABLE COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING PHOTOCURABLE COMPOSITION, PHOTOCURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET, PROCESS FOR PRODUCING PHOTOCURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET, AND METHOD OF BONDING
• COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION, FEUILLE AUTO-ADHESIVE PHOTODURCISSABLE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE AUTO-ADHESIVE, ET PROCEDE DE FIXATION

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUI, Hiroji** [JP/JP]; 8-316, Hattandacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8325 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Chikara** et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR MX NZ US ZA.

(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] **C08G 63/183, 63/78**

(11) **WO 01/58980** (13) A1

(21) PCT/US00/21778

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,700 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTALATE)

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **GIARDINO, Carl, J.**; 1800 Connies Lane, Hixson, TN 37343 (US). **GRIFFITH, David, B.**; 18014 Spellbrook Drive, Houston, TX 77084 (US). **HO, Chungfah, Howard**; 3203 Hodges Road, Kinston, NC 28504 (US). **HOWELL, James, M.**; 108 South Baywood Lane, Greenville, NC 27834 (US). **WATKINS, Michelle, Hoyt**; 611 Ashby Drive, Waynesboro, VA 22980 (US). **DUFFY, Joseph, James**; 16 Bristol Lane, Newark, DE 19711 (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 TR.

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

---

(51)[7] **C08G 63/78, 63/183**

(11) **WO 01/58981** (13) A1

(21) PCT/US00/21779

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,642 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTALATE)

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **GIARDINO, Carl, J.**; 1800 Connies Lane, Hixson, TN 37343 (US). **GRIFFITH, David, B.**; 18014 Spellbrook Drive, Houston, TX 77084 (US). **HO, Chungfah, Howard**; 3203 Hodges Road, Kinston, NC 28504 (US). **HOWELL, James, M.**; 108 South Baywood Lane, Greenville, NC 27834 (US). **WATKINS, Michelle, Hoyt**; 611 Ashby Drive, Waynesboro, VA 22980 (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 TR.

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

---

(51)[7] **C08G 63/78, C07C 67/03**

(11) **WO 01/58982** (13) A1

(21) PCT/US00/21783

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,599 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING BIS(3-HYDROXYPROPYL) TEREPHTHALATE
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE BIS(3-HYDROXYPROPYL) TEREPHTALATE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **GIARDINO, Carl, J.**; 1800 Connies Lane, Hixson, TN 37343 (US). **GRIFFITH, David, B.**; 18014 Spellbrook Drive, Houston, TX 77084 (US). **HO, Chungfah, Howard**; 3203 Hodges Road, Kinston, NC 28504 (US). **HOWELL, James, M.**; 108 South Baywood Lane, Greenville, NC 27834 (US). **WATKINS, Michelle, Hoyt**; 611 Ashby Drive, Waynesboro, VA 22980 (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 TR.

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

---

(51)[7] **C08G 63/85, C07C 67/08**

(11) **WO 01/58983** (13) A1

(21) PCT/US00/21782

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,340 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR ESTERIFYING 1,3-PROPANEDIOL
• PROCEDE D'ESTERIFICATION DE 1,3-PROPANEDIOL

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KURIAN, Joseph, V.**; 14 Oak View Drive, Newark, DE 19702 (US). **LIANG, Yuanfeng**; 9 Concord Crossing Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). **PUTZUG, Donald, Edward**; 11 Forge Road, Newark, DE 19711 (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 TR.

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

(51)[7] **C08G 64/40, B01D 3/06**

(11) **WO 01/58984** (13) A1

(21) PCT/EP01/00808

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 151.0 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGHLY PURE POLYCARBONATE AND ULTRAPURE POLYCARBONATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYCARBONATE ULTRA PUR ET POLYCARBONATE ULTRA PUR

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

(72, 75) **ELSNER, Thomas** [DE/DE]; Haus-Endt-Str. 205, 40593 Düsseldorf (DE). **HEUSER, Jürgen** [DE/DE]; Minkweg 29a, 47803 Krefeld (DE). **KORDS, Christian** [DE/DE]; Am Oberfeld 39, 47829 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 67/00**

(11) **WO 01/58985** (13) A1

(21) PCT/GB01/00514

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003011.4 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AROMATIC POLYETHERKETONES
• POLYETHERCETONES AROMATIQUES

(71) **VICTREX MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; Victrex Technology Centre, Hillhouse International, P.O. Box 4, Thornton Cleveleys FY5 4QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMMISH, David, John** [GB/GB]; 10 Whittle Green, Woodplumpton, Preston, Lancashire PR4 0WG (GB). **WILSON, Brian** [GB/GB]; 1 White Lea, Cabus, Garstang, Lancashire PR3 1JG (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 77/50, 77/442, C08K 5/01, C08L 83/04, C08J 3/03**

(11) **WO 01/58986** (13) A1

(21) PCT/EP01/00977

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003061.9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SILICONE POLYMER EMULSIONS
• EMULSIONS DE POLYMERE DE SILICONE

(71) **DOW CORNING S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel, B-7180 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTEAUX, Léon, André** [BE/BE]; Clos du Bergoje 35, B-1160 Bruxelles (BE). **GIRBOUX, Anne-Lise** [BE/BE]; 21, rue du Beguinage, B-1475 Houtain le Val (BE).

(74) **DAVIES, Peter, V.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 81/00**

(11) **WO 01/58987** (13) A2

(21) PCT/EP01/01114

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,332 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HYPERBRANCHED AMPHIPHILIC POLYMERIC ADDITIVES AND POLYMER COMPOSITIONS WITH INCREASED SURFACE ENERGY
• COMPOSITIONS POLYMERES ET ADDITIFS POLYMERES AMPHIPHILES HYPERRAMIFIES A TENSION SUPERFICIELLE ACCRUE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).

(72) **MCNAMARA, John, James**; 45 West Shore Drive, Putnam Valley, NY 10575 (US). **GUPTA, Anunay**; 12 Painted Wagon Road, Holmdel, NJ 07733 (US). **DEVORE, David**; 10 Forest Ridge Road, Nyack, NY 10960 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 3/22**

(11) **WO 01/58988** (13) A1

(21) PCT/FR01/00441

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01788 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FILLER CONCENTRATES FOR USE IN THERMOPLASTIC MATERIALS
• CONCENTRES DE CHARGES UTILISABLES DANS LES THERMOPLASTIQUES

(71) **OMYA SAS** [FR/FR]; 35, quai André Citroën, F-75725 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANCHARD, Pierre** [FR/FR]; 63, chemin de Budron, F-01600 Reyrieux (FR). **HUSSON, Maurice** [FR/FR]; 4, rue Jean Moulin, F-51000 Chalons en Champagne (FR).

(74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(81) AE AT AU BA BG BR CA CH CN CZ DE DK DZ ES FI GB HR HU ID IN JP KR MA MX NO NZ PL PT RO RU SE 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/18, G02B 1/04, 5/00, B32B 27/20, C08L 101/00, 67/02, C08K 3/00**

(11) **WO 01/58989** (13) A1

(21) PCT/US00/31854

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,597 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLOR STABLE PIGMENTED POLYMERIC FILMS

- FILMS POLYMERES PIGMENTES DE COULEUR STABLE

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

(72) **MCGURRAN, Dan, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BROTT, Robert, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OLSON, James, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BURTIS, John, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 5/20, C09K 3/00, B01J 49/00**

(11) **WO 01/58990** (13) A1

(21) PCT/US01/03736

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,694 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A NON-CHLORIDE CONTAINING REGENERANT COMPOSITION FOR A STRONG ACID CATION EXCHANGE RESIN OF A WATER SOFTENER
• COMPOSITION DE REGENERATION EXEMPTE DE CHLORURE POUR RESINE ECHANGEUSE DE CATIONS FORTEMENT ACIDE D'ADOUCISSEUR D'EAU

(71) **GRAVER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Lake Drive, Glasgow, DE 19702-3319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNIN, Robert** [US/US]; 860 Lower Ferry Road, Apt. #2J, Trenton, NY 08628-3520 (US). **YARNELL, Peter, A.** [US/US]; 670 Allentown Road, Sellersville, PA 18960-1005 (US). **PENNISI, Nichole, L.** [US/US]; 32 Highland Way, Newark, DE 19702 (US).

(74) **RAMESH, Elaine, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 47th Floor, 180 N. Stetson Avenue, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08J 7/04, B32B 27/36**

(11) **WO 01/58991** (13) A1

(21) PCT/JP01/00951

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/33189 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000/58589 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** JP

(30) 2000/211155 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYESTER FILM COMPOSITE, LIGHT DIFFUSER PLATE, AND UTILIZATION THEREOF
• COMPOSITE A BASE DE FILM POLYESTER, PLAQUE DE DIFFUSION DE LUMIERE ET UTILISATION ASSOCIEE

(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) **MIZUTANI, Kei** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **SAIGO, Takashi** [JP/JP]; Teijin Limited, Gifu Factory, 1357, Nanjo, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). **FUKUDA, Masayuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) KR US.

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

---

(51)[7] **C08J 7/12, B29C 59/12**

(11) **WO 01/58992** (13) A1

(21) PCT/FR01/00202

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00400403.2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF POLYMERIC SUBSTRATES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRATS POLYMERES

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). **SOFTAL ELECTRONIC ERIK BLUMENFELD GMBH & CO.** [DE/DE]; König-Georg-Stieg 1, D-21107 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COCOLIOS, Panayotis** [FR/FR]; 92, rue de l'Acquisition, F-78830 Bullion (FR). **COEURET, François** [FR/FR]; Résidence Les Symphonies, 63, boulevard Beethoven, F-78280 Guyancourt (FR). **FORSTER, Franck** [DE/DE]; c/o Softal Electronic Erik Blumenfeld GmbH, König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg (DE). **GELOT, Jean-Louis** [FR/FR]; 11, résidence de la Chapelle, F-78990 Elancourt (FR). **MARTENS, Bernd** [DE/DE]; c/o Softal Electronic Erik Blumenfeld, König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg (DE). **PRINZ, Eckhard** [DE/DE]; c/o Softal Electronic Erik Blumenfeld GmbH, König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg (DE). **RAMES-LANGLADE, Géraldine** [FR/FR]; 47 bis, rue de Jouy, F-92370 Chaville (FR). **VILLERMET, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Welschinger, F-78220 Viroflay (FR).

(74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie**; L'Air Liquide S.A., Service Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 9/04**

(11) **WO 01/58993** (13) A1

(21) PCT/US01/02716

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,620 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIGHTING FIXTURE EMPLOYING A PARTIALLY REFLECTIVE PARTIALLY TRANSMITTIVE POLYMERIC REFLECTOR
• APPAREIL D'ECLAIRAGE UTILISANT UN REFLECTEUR POLYMERE PARTIELLEMENT REFLECHISSANT PARTIELLEMENT EMETTEUR

(71) **LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10163 U.S. Highway 31 North, Charlevoix, MI 49720 (US).

(72) **BARNES, Thomas, F., II**; 1020 Stroud Court, Charlevois, MI 49720 (US). **HAMILTON, James, T.**; 404 Mason Street, Charlevoix, MI 49720 (US).

(74) **PENNINGTON, Joan**; 535 North Michigan Avenue, Unit 1804, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 3/00, C08L 97/00, 61/18, 61/32, C04B 24/22, 24/18, 28/02**

(11) **WO 01/58994** (13) A1

(21) PCT/EP01/01367

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 707.1 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWDERY COMPOSITION BASED ON WATER-SOLUBLE POLYMERS
• COMPOSITION PULVERULENTE A BASE DE POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **SKW POLYMERS GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WACHE, Steffen** [DE/DE]; Alemannenring 10, 86405 Erlingen (DE). **DEGENKOLB, Mathias** [DE/DE]; Wittelsbacher Strasse 2, 86199 Augsburg (DE). **HÖTZL, Klaus** [DE/DE]; Geiselsteinweg 12, 86199 Augsburg (DE). **KELLERMANN, Jana** [DE/DE]; Adelmannstrasse 48, 86199 Augsburg (DE).

(74) **WEICKMANN, Heinrich** et al. / etc.; Weickamnn & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 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 TR).

---

(51)[7] **C08K 3/00, C08L 61/06 // (C08K 3/00, 3:22, 3:34) (C08K 3/00, 3:30, 3:34)**

(11) **WO 01/58995** (13) A1

(21) PCT/GB01/00556

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003262.3 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMAL INSULATION MATERIAL
• MATIERE D'ISOLATION THERMIQUE

(71) **WINN & COALES INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Denso House, Chapel Road, West Norwood, London SE27 0TR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Andrew, John** [GB/GB]; 17 Gordon Road, Brighton, Sussex BN1 6PE (GB). **PLAYER, William, Henry** [GB/GB]; Unit 1, Ness Road, Slade Green, Erith, Kent DA8 2LD (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/00**

(11) **WO 01/58996** (13) A2

(21) PCT/EP01/01524

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 783.7 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRANSPARENT OR PARTIALLY TRANSPARENT PACKAGING MATERIALS THAT ARE COLOURED BY MEANS OF COLOURS
• MATERIAUX D'EMBALLAGE TRANSPARENTS OU PARTIELLEMENT TRANSPARENTS COLORES AVEC DES COLORANTS

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR 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) **RIEBLINGER, Klaus** [DE/DE]; Obervellacherstrasse 3, 85354 Freising (DE). **MOOSHEIMER, Ulrich** [DE/DE]; Pfarrstrasse 2, 85411 Hohenkammer (DE). **ZIEGLEDER, Gottfried** [DE/DE]; Schubaurstrasse 7, 81245 München (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 DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08K 5/00, 13/02, C08L 77/00 // (C08K 13/02, 5:00, 3:40)**

(11) **WO 01/58997** (13) A1

(21) PCT/US01/04279

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,759 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS FOR LASER WELDING AND ARTICLES FORMED THEREFROM
• COMPOSITIONS DE RESINES THERMOPLASTIQUES DESTINEES AU SOUDAGE PAR LASER ET ARTICLES FORMES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KOSHIDA, Reiko**; 2-4-32 Shukugo, Utsunomiya, Tochigi 321-0945 (JP). **HATASE, Yoshiteru**; 674-3-802 Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0007 (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

---

(51)[7] **C08K 5/09, C08L 97/02, B29C 33/62**

(11) **WO 01/58998** (13) A1

(21) PCT/US00/03496

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FATTY ACID AND POLYOLEFIN WAX RELEASE AGENT
• AGENT DE DEMOULAGE A BASE D'ACIDE GRAS ET DE CIRE POLYOLEFINIQUE

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIARTY, Christopher, J.** [US/US]; 706 Harlequin Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **YAVORSKY, James, A.** [US/US]; 391 Megan Drive, Mickleton, NJ 08056 (US).

(74) **BOLAND, Kevin, J.**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (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] **C08K 5/098, 5/523, 13/00, 5/00**

(11) **WO 01/58999** (13) A1

(21) PCT/US00/34063

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,621 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IGNITION RESISTANT POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMERES RESISTANT A L'INFLAMMATION

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **OGOE, Samuel, A.**; 2626 Turning Row Lane, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **CHRISTY, M., Robert**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) BR JP KR MX.

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

---

(51)[7] **C08K 5/15, 5/00, C07D 307/77, C10M 129/20, G03C 1/815, 7/392**

(11) **WO 01/59000** (13) A1

(21) PCT/EP01/01300

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810125.5 **14 Feb/fév 2000** EP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NEW 3-ARYLBENZOFURANONES WITH ELECTRON-WITHDRAWING SUBSTITUENTS AS STABILIZERS
• 3-ARYLBENZOFURANONES A SUBSTITUANTS D'ELIMINATION D'ELECTRONS, UTILISEES COMME AGENTS STABILISATEURS

(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) **TINKL, Michael** [DE/DE]; Schlossweg 3c, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **DOSENBACH, Oliver** [DE/DE]; Kirchstrasse 2, 79415 Bad Bellingen (DE). **NESVADBA, Peter** [CH/CH]; Route des Pralettes 83 A, CH-1723 Marly (CH). **WOLFF, Martin** [DE/DE]; Kirchstrasse 29, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **ROTZINGER, Bruno** [CH/CH]; Schulstrasse 22, CH-4127 Birsfelden (CH). **MÄDER, Dietmar** [DE/DE]; Katharinenstrasse 3, 79104 Freiburg (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/523, C08L 75/04, C07F 9/12, C08J 9/00**

(11) **WO 01/59001** (13) A1

(21) PCT/EP01/00910

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 768.3 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF BRIDGED HALOGENATED ARYL PHOSPHATES AS FLAME-PROOFING AGENTS
• UTILISATION DE PHOSPHATES D'ARYLE HALOGENES PONTES COMME PRODUIT IGNIFUGE

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

(72, 75) **PIEROTH, Manfred** [DE/DE]; Am Leinacker 7, 51069 Köln (DE). **SCHLAK, Ottfried** [DE/DE]; Massliebchenweg 17, 51061 Köln (DE). **JABS, Gert** [DE/DE]; Wingensiefer Kamp 25, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/5357, C08L 63/00, C08G 59/42**

(11) **WO 01/59002** (13) A1

(21) PCT/EP01/01655

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200480.2 **14 Feb/fév 2000** EP **(14.02.2000)**

(30) 00201608.7 **2 May/mai 2000** EP **(02.05.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HALOGEN-FREE PHOSPHOROUS-CONTAINING FLAME-RESISTANT EPOXY RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY ININFLAMMABLE CONTENANT DU PHOSPHORE SANS HALOGENE

(71) **RESOLUTION RESEARCH NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(72) **HEINE, Françoise, Marie, Louise**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **RIVIERE, Jean, André, Alfred**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **STEVENS, Philippe, Eric**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **DE VELDER, Helga, Leontina, Andrea**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).

(74) **VAN DER STRAATEN, Jan, Anthony**; Resolution Research Nederland B.V., P.O. Box 384, NL-2501 CJ 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08K 9/04, 9/06, G02B 5/20**

(11) **WO 01/59003** (13) A1

(21) PCT/EP01/00961

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 208.3 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IR ABSORBING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ABSORBANT LES RAYONS INFRAROUGES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flotowstr. 13, 40593 Düsseldorf (DE). **HOHEISEL, Werner** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, 51061 Köln (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken (DE). **NONNINGER, Ralph** [DE/DE]; Rebenstr. 48, 66129 Saarbrücken (DE). **SCHICHTEL, Martin** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 65, 66125 Saarbrücken (DE). **JOST, Martin** [DE/DE]; Finkenstr. 7, 66113 Saarbrücken (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 11/00, C08L 29/04**

(11) **WO 01/59004** (13) A1

(21) PCT/US01/03744

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,565 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MODELING DOUGH AND METHOD OF MAKING THE SAME
• PATE A MODELER ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **BINNEY & SMITH, INC.** [US/US]; 1100 Church Lane, P.O. Box 431, Easton, PA 18044-0431 (US).

(72) **LI, Jie**; 4427 Susan Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) **SIMMONS, James, C.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 27/00**

(11) **WO 01/59005** (13) A2

(21) PCT/US01/03822

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,035 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/777,372 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CURABLE PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION PERFLUOROELASTOMERE VULCANISABLE

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **BISH, Christopher, J.**; 112 Quail Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **MORKEN, Peter, A.**; 6 Weilers Bend, Wilmington, DE 19810 (US). **SCHMIEGEL, Walter, W.**; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **KIRVAN, George, E.**; Dupont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **C08L 67/06 // (C08L 67/06, 53:00)**

(11) **WO 01/59006** (13) A2

(21) PCT/US01/40046

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,319 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • UNSATURATED POLYESTER RESIN MODIFIED WITH A VISCOUS BLOCK COPOLYMER FOR USE IN SOLID SURFACE PRODUCTS
• RESINE DE POLYESTER INSATURE MODIFIEE AVEC UN COPOLYMERE SEQUENCE VISQUEUX UTILISEE DANS DES PRODUITS A SURFACE SOLIDE

(71) **AVONITE, INC.** [US/US]; 1945 Highway 304, Belen, NM 87002 (US).

(72) **ELLIOTT, Michael, G.**; 12421 Crested Moss Road, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **ELLIOTT, Sharon, Jones**; 12421 Crested Moss Road, NE, Albuquerque, NM 87122 (US).

(74) **PENCOSKE, Edward, L.** et al. / etc.; Thorp Reed & Armstrong, LLP, 20 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) KP KR.

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

---

(51)[7] **C08L 71/10, 63/00, H01L 21/60, H05K 3/32, C09J 171/00, 163/00, 4/06, 7/00, 9/02, H01B 1/20**

(11) **WO 01/59007** (13) A1

(21) PCT/JP01/00906

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38084 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-38085 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-38086 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-38087 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-38088 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RESIN COMPOSITION, ADHESIVES PREPARED THEREWITH FOR BONDING CIRCUIT MEMBERS, AND CIRCUIT BOARDS
• COMPOSITION DE RESINE, ADHESIFS PREPARES AVEC CETTE COMPOSITION ET DESTINES A LIER DES ELEMENTS DE CIRCUIT, ET CARTES A CIRCUIT IMPRIME

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOTA, Satoru** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **YUSA, Masami** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **NAGAI, Akira** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 95/00**

(11) **WO 01/59008** (13) A1

(21) PCT/US01/03915

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,388 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PETROLEUM ASPHALTS MODIFIED BY LIQUEFIED BIOMASS ADDITIVES
• ASPHALTES DE PETROLE MODIFIEES A L'AIDE D'ADDITIFS DE BIOMASSE LIQUEFIEE

(63) US 09/500,388 (CIP)
8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **WASTE TECHNOLOGY TRANSFER, INC.** [US/US]; 1701 E. Orange Grove Road, Tucson, AZ 85718 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Donald, H.** [US/US]; 1701 E. Orange Grove Road, Tucson, AZ 85718 (US). **COOPER, Barry, A.** [US/US]; 11257 N. Placita Alameda Dorada, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) **DURANDO, Antonio, R.**; Durando Birdwell & Janke, P.L.C., 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 7/14, B29B 9/06**

(11) **WO 01/59009** (13) A1

(21) PCT/JP00/00794

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN FORMED ARTICLE HAVING HIGH RIGIDITY AND HIGH STRENGTH
• ARTICLE FORME DE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE RIGIDITE ET UNE RESISTANCE ELEVEES

(71) **ASAHI KASEI 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) **KINOSHITA, Hideo** [JP/JP]; 7416-14, Izumicho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP). **OHTANI, Ikuji** [JP/JP]; 5-45-24, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP). **SUDA, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-16-17, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (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 US.

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 3/00, 5/00, 9/00, G03G 21/00, 15/02, 15/16, 15/08, 15/20, F16C 13/00**

(11) **WO 01/59010** (13) A1

(21) PCT/JP01/00823

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29141 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000-31698 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-31699 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-62075 **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)** JP

(30) 2000-140471 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000-147128 **18 May/mai 2000 (18.05.2000)** JP

(30) 2000-340324 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CURABLE COMPOSITION AND CONDUCTIVE ROLLER AND CONDUCTIVE DRUM BOTH MADE FROM THE SAME
• COMPOSITION DURCISSABLE, ROULEAU CONDUCTEUR ET TAMBOUR CONDUCTEUR FABRIQUES A PARTIR DE CELLE-CI

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANABE, Takao** [JP/JP]; 1-9-12, Onosuimei, Shigacho, Shiga-gun, Shiga 520-0531 (JP). **KAMITE, Jun** [JP/JP]; 1-25-1, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **TSUNEMI, Hidenari** [JP/JP]; 1-12-305, Hoshigaoka 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0032 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 TR).

---

(51)[7] **C08L 101/00, 83/04, C08K 3/04, 5/17**

(11) **WO 01/59011** (13) A1

(21) PCT/JP01/00873

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30369 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000-85639 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** JP

(30) 2000-85641 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** JP

(30) 2000-150094 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CURABLE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DURCISSABLES

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Functional Materials Research Laboratories, Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o Functional Materials Research Laboratories, Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(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 TR).

---

(51)[7] **C09B 43/16, C09D 11/02**

(11) **WO 01/59012** (13) A1

(21) PCT/GB01/00354

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002902.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DYES, INKS AND THEIR USE IN INK-JET PRINTING
• COLORANTS, ENCRES ET LEUR UTILISATION EN IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Prakash** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **WIGHT, Paul** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09B 45/01, 41/00, B01J 19/00**

(11) **WO 01/59013** (13) A1

(21) PCT/EP01/01137

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 550.8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(30) 100 40 100.7 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF AZO DYES IN MICROREACTORS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COLORANTS AZOIQUES DANS DES MICROREACTEURS

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **NICKEL, Uwe**; Graf-Stauffenberg-Ring 100, 61352 Bad Homburg (DE). **JUNG, Rüdiger**; Johann-Strauss-Strasse 11, 65779 Kelkheim (DE). **SAITMACHER, Klaus**; Robert-Schuman-Ring 12, 65830 Kriftel (DE). **UNVERDORBEN, Leonhard**; Johann-Peter-Bach-Strasse 3, 61130 Nidderau (DE).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) BR CN CZ JP KR.

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

---

(51)[7] **C09C 1/00, 3/06, 3/10**

(11) **WO 01/59014** (13) A2

(21) PCT/EP01/00999

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-033129 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL SURFACE-MODIFIED PEARL PIGMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• NOUVEAUX PIGMENTS NACRES MODIFIES EN SURFACE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Bangyin** [CN/JP]; Jotoh Mansion B-303, 2-7-16 Jotoh, Taira, Iwaki-shi, Fukushima-ken 970-8026 (JP). **NITTA, Katsuhisa** [JP/JP]; 1-3-2, Shonandai, Iwaki-shi, Fukushima-ken 971-8152 (JP).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09C 1/42, 3/06**

(11) **WO 01/59015** (13) A1

(21) PCT/US01/02279

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,527 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITE PIGMENTS COMPRISING IN-SITU PRECIPITATED METAL CARBONATE CRYSTALS
• PIGMENTS COMPOSITES CONTENANT DES CRISTAUX DE CARBONATE METALLIQUE PRECIPITES IN-SITU

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **RAVISHANKAR, S.A.**; Apartment 3812, 3896 Riverside Drive, Macon, GA 31210 (US). **FINCH, Ernest, M.**; 468 River North Boulevard, Macon, GA 31211 (US). **BERUBE, Richard, R.**; 8 Regal Court, Holmdel, NJ 07733 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 5/02, 5/03, C08J 3/205**

(11) **WO 01/59016** (13) A1

(21) PCT/EP01/01386

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200449.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS POWDER COATING DISPERSION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION PULVERULENTE AQUEUSE DE REVETEMENT

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOENRAADT, Martinus, Adrianus, Antonius, Maria** [NL/NL]; Opaal 12, NL-6922 NZ Duiven (NL). **BEIJERS, Gerard, Henk** [NL/NL]; Trashorst 7, NL-7009 LA Doetinchem (NL). **BORGSTRÖM, Johan, Eric** [SE/SE]; N.P. Skölds Väg 33, S-238 41 Oxie (SE). **SÖRENSEN, Kent, Raabjerg** [SE/SE]; Rönnvägen 4, S-284 35 Perstorp (SE).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 5/03, 5/46**

(11) **WO 01/59017** (13) A1

(21) PCT/GB01/00502

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002844.9 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWDER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE

(71) **INTERNATIONAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 20980, Oriel House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARE, Martyn, Paul** [GB/GB]; 17B Prudhoe Terrace, Tynemouth, Tyne & Wear NE30 4EZ (GB). **TINMOUTH, Paul, John** [GB/GB]; 28 Roman Road, South Shields, Tyne & Wear NE33 2HA (GB). **PARK, Jae-Kyn** [KR/KR]; 101 Dong 1503 Ho, Songsan Apt., 129 Bungi, 4 Ga, Dongsomun Dong, Seong Buk Gu, Seoul City (KR).

(74) **COULSON, Antony, John** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 5/03, 167/00, 163/00**

(11) **WO 01/59018** (13) A1

(21) PCT/GB01/00512

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002845.6 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWDER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE

(71) **INTERNATIONAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 20980, Oriel House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARE, Martyn, Paul** [GB/GB]; 17B Prudhoe Terrace, Tynemouth, Tyne & Wear NE30 4EZ (GB). **CRAPPER, Gareth, Dale** [GB/GB]; 4 Union Street, North Shields, Tyne & Wear NE30 1NL (GB). **KITTLE, Kevin, Jeffrey** [GB/GB]; 19 Denwick Close, Chester-le-Street, Co. Durham DH2 3TL (GB).

(74) **COULSON, Antony, John** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 11/00, 17/00, C09B 1/58, 1/54**

(11) **WO 01/59019** (13) A1

(21) PCT/JP01/00795

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33319 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTHRAQUINONE COMPOUND AND WATER-BASED INK-JET RECORDING INK CONTAINING THE COMPOUND
• COMPOSE D'ANTHRAQUINONE ET ENCRE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A BASE AQUEUSE CONTENANT CE COMPOSE

(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) **KOHGO, Osamu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MATSUZAKI, Yoriaki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OKUMA, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OI, Ryu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **NAEMURA, Shinichi**; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C09D 133/04, 175/06, C08L 33/04, C09D 167/00, C08G 63/20**

(11) **WO 01/59020** (13) A1

(21) PCT/US01/03928

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,999 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOW VOC, NONLINEAR POLYESTER POLYOL RESIN-BASED COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A BASE DE RESINE DE POLYOL DE POLYESTER NON LINEAIRE A FAIBLE TENEUR EN COMPOSE ORGANIQUE VOLATIL

(71) **THE C.P. HALL COMPANY** [US/US]; Suite 4700, 311 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6622 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Thomas, Wako** [US/US]; 2510 North Wayne Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **MCMILLIN, Robert, James** [US/US]; 4815 West 98th Place, Oak Lawn, IL 60453 (US). **WENTWORTH, Gary** [US/US]; 5540 North Wayne Avenue, Chicago, IL 60640 (US).

(74) **HOPKINS, Mark, H.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 167/07, 175/16, C08G 18/67, 63/91, C09D 5/03**

(11) **WO 01/59021** (13) A1

(21) PCT/EP01/01261

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102704.4 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RADIATION CURABLE POWDER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS EN POUDRE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOENS, Luc** [BE/BE]; IJsvogellaan 30, B-1640 Sint-Genesius-Rode (BE). **BUYSENS, Kris** [BE/BE]; 4 Gentiel Antheunisplein, Bus 12, B-9700 Oudenaard (BE). **KNOOPS, Nele** [BE/BE]; Blokweg 12, B-3020 Herent (BE). **MAETENS, Daniel** [BE/BE]; Avenue René Comhaire 108, B-1080 Bruxelles (BE).

(74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 201/00, 7/12, 153/02, B41N 1/06, G03F 7/00, 7/095, 7/20**

(11) **WO 01/59022** (13) A1

(21) PCT/JP01/00894

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31625 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFRARED SENSITIVE COATING LIQUID
• LIQUIDE DE REVETEMENT SENSIBLE AUX INFRAROUGES

(71) **ASAHI KASEI 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) **KOZAKI, Shuji** [JP/JP]; 81, Maedacho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0025 (JP). **TABATA, Shusaku** [JP/JP]; 990-9, Tenma, Fuji-shi, Shizuoka 419-0205 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU SG US.

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

---

(51)[7] **C09J 7/02, B32B 15/08, H05K 3/46**

(11) **WO 01/59023** (13) A1

(21) PCT/JP00/05166

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31226 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000-31225 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADHESIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD
• FILM ADHESIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE IMPRIMEE MULTICOUCHE

(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) **NAKAMURA, Shigeo** [JP/JP]; Aminoscience Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.; 9th Fl., Taka-ai Bldg., 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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] **C09J 133/06, 121/00**

(11) **WO 01/59024** (13) A1

(21) PCT/US01/02892

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,831 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPATIBILIZED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES

- ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION RENDUS COMPATIBLES

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

(72) **CERNOHOUS, Jeffrey, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DEVENS, Douglas, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **URQUIOLA, Maria, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HATTAM, Paul**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HYDE, Patrick, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLLAJA, Richard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HARTS, Dean, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 153/02, 133/06**

(11) **WO 01/59025** (13) A1

(21) PCT/US00/16543

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,991 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES AND ARTICLES INCLUDING RADIAL BLOCK AND ACRYLIC POLYMERS
• ADHESIFS ET ARTICLES SENSIBLES A LA PRESSION COMPRENANT DES POLYMERES SEQUENCES RADIAUX ET DES POLYMERES ACRYLIQUES

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

(72) **MA, Jingjing**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CERNOHOUS, Jeff, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SEDGWICK, Paul**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** 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 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] **C09J 189/00**

(11) **WO 01/59026** (13) A2

(21) PCT/US01/04476

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,938 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VEGETABLE PROTEIN ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES A BASE DE PROTEINE VEGETALE

(71) **HEARTLAND RESOURCE TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 801 West Charles Street, Oelwein, IA 50662 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TROCINO, Frank, S.** [US/US]; 423 Bayside Road, Bellingham, WA 98225 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C09K 3/24, F25C 3/04, B44C 5/06, B44F 9/00, E01C 13/12**

(11) **WO 01/59027** (13) A1

(21) PCT/FR01/00342

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01660 **10 Feb/fév 2000** FR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARTIFICIAL SNOW COMPOSITION FOR DECORATIVE USE AND METHOD FOR OBTAINING SAME
• COMPOSITION DE NEIGE ARTIFICIELLE A USAGE DECORATIF ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIDALGO, Manuel** [FR/FR]; 98, rue Henry Litolff, F-92270 Bois-Colombes (FR). **TAUPIN, Yves** [FR/FR]; 8, rue Déodat de Séverac, F-75017 Paris (FR). **GOURMAND, Myriam** [FR/FR]; 14, rue de Vouillé, F-75015 Paris (FR). **PLAUT, Christelle** [FR/FR]; 52, rue Pierre Bérégovoy, F-92110 Clichy (FR).

(74) **SARRAF, Tarek**; Atofina, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 5/00**

(11) **WO 01/59028** (13) A2

(21) PCT/US01/02966

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,558 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHALE HYDRATION INHIBITION AGENT AND METHOD OF USE
• AGENT INHIBANT L'HYDRATATION DU SCHISTE ARGILEUX ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 1207 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(72) **PATEL, Arvind, D.**; 6511 Marisol, Houston, TX 77083 (US). **STAMATAKIS, Emanuel**; 13911 Darby Cover, Houston, TX 77077 (US). **DAVIS, Eric**; 7522 San Lucas Drive, Houston, TX 77083 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 5/10**

(11) **WO 01/59029** (13) A1

(21) PCT/US01/02676

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,888 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMAL FLUID BLENDS CONTAINING 1,2,3,4-TETRAHYDRO(1-PHENYLETHYL)NAPHTHALENE
• MELANGES DE FLUIDE THERMIQUE CONTENANT DU 1,2,3,4-TETRAHYDRO(1-PHENYLETHYL)NAPHTALENE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **MENDOZA, Abel**; 3001 Gibson Street, Midland, MI 48640 (US).

(74) **SCHULTZ, Dale, H.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, 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 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 YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20, C07C 211/55, C08G 83/00**

(11) **WO 01/59030** (13) A1

(21) PCT/GB01/00522

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002936.3 **9 Feb/fév 2000** GB **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DENDRIMERS
• DENDRIMERES

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURN, Paul, Leslie** [GB/GB]; Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). **SAMUEL, Ifor, David, William** [GB/GB]; University of St. Andrews, School of Physics & Astronomy, North Haugh, Fife FY16 9SS (GB). **LUPTON, John, Mark** [GB/GB]; University of St. Andrews, School of Physics & Astronomy, North Haugh, Fife FY16 9SS (GB). **BEAVINGTON, Richard** [GB/GB]; Church Farm House, Ryarsh, West Malling, Kent ME19 5LB (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., Gray's Inn, 14 South Square, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 19/54**

(11) **WO 01/59031** (13) A2

(21) PCT/CA01/00162

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,345 **14 Feb/fév 2000** CA **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NEAR INFRARED SENSITIVE PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION
• COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE SENSIBLE AU PROCHE INFRAROUGE

(71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).

(72) **GALSTIAN, Tigran**; 1007 Ave. Myrand, Ste-Foy, Québec G1V 2W1 (CA). **BOIKO, Yuri**; 9871 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **CARRIER, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 45/00, 45/02, 65/00, 65/02, 65/04**

(11) **WO 01/59032** (13) A1

(21) PCT/US00/42756

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,509 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE DESULFURIZATION OF PETROLEUM FEEDS
• PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION D'ALIMENTATIONS DE PÉTROLE

(71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) **PODREBARAC, Gary, G.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). **GILDERT, Gary, R.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). **GROTEN, Willibrord, A.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 45/02, 61/04, 67/00, 67/04**

(11) **WO 01/59033** (13) A1

(21) PCT/US00/31223

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,022 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 09/686,889 **12 Oct/oct 2000** US **(12.10.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS OF REMOVING SULFUR COMPOUNDS FROM GASOLINE
• PROCEDE DE SUPPRESSION DE COMPOSES SULFURES DE L'ESSENCE

(71) **GTC TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2020 S. Dairy Ashford, Houston, TX 77077 (US).

(72) **LEE, FU-Ming**; 2102 Cherrington Drive, Katy, TX (US). **GENTRY, Joseph, C.**; 419 Wilchester, Houston, TX (US). **WYTCHERLEY, Randi, Wright**; 6933 Springhill Community Road, Belgrade, MT (US). **CRETOIU, Lucia**; Apt. 3704, 2300 Briarwest Boulevard, Houston, TX (US). **SHYAMKUMAR, Calambur**; 2600 Westerland, No. 924, Houston, TX (US).

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

(81) AE AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO SE SG TR TT ZA.

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

---

(51)[7] **C10L**

(11) **WO 01/59034** (13) A2

(21) PCT/US01/03845

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,690 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPURPOSE FUEL/ADDITIVE
• CARBURANT/ADDITIF DE CARBURANT UTILISÉ DANS DE MULTIPLES APPLICATIONS

(63) US 09/466,690 (CON)
8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **SYNTROLEUM CORPORATION** [US/US]; Syntroleum Plaza, 1350 South Boulder, Suite 1100, Tulsa, OK 74119-3295 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMLINSON, Harvard, L., Jr.** [US/US]; 21 East 26th Street, Tulsa, OK 74114 (US). **BRANCH, J., Russell** [US/US]; 9801 Knoxville Avenue, Tulsa, OK 74137 (US).

(74) **BELSER, Townsend, M., Jr.** et al. / etc.; Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3425 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 1/18, 1/14, 10/00**

(11) **WO 01/59035** (13) A1

(21) PCT/US01/40058

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,175 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUEL ADDITIVES
• ADDITIFS POUR CARBURANT

(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) **SU, Wei-Yang**; P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

(74) **STOLLE, Russell, R.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3400, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M**

(11) **WO 01/59036** (13) A2

(21) PCT/EP01/01377

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400345.5 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NEAT CUTTING OIL COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE MINERALE PURE DE COUPE

(71) **MOBIL OIL FRANCAISE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINCE, Francis** [FR/FR]; 10, avenue du Bois, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR).

(74) **ROCHET, Michel**; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10M**

(11) **WO 01/59037** (13) A2

(21) PCT/US01/09791

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003884.5 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LUBRICATING OILS HAVING IMPROVED FUEL ECONOMY RETENTION PROPERTIES
• HUILES LUBRIFIANTES DOTEES DE PROPRIETES DE RETENTION AMELIOREES VISANT L'ECONOMIE DE COMBUSTIBLE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORKELSON, Jeffrey, Robert** [CA/US]; Mont Laurel, NJ 08801 (US). **MAY, Christopher, John** [CA/CA]; 1571 Bove Court, Sarnia, Ontario N7S 4A7 (CA).

(81) AU BR CA JP SG US.

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

---

(51)[7] **C10M 101/02**

(11) **WO 01/59038** (13) A1

(21) PCT/US01/03790

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,138 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUNCTIONAL FLUID
• FLUIDE FONCTIONNEL

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **ALEXANDER, Albert, Gordon**; 1101 Cathcart Blvd., Sarnia, Ontario N7S 2H4 (CA).

(74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AU CA JP NO SG.

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

---

(51)[7] **C10M 111/02, 129/72, 169/04 // (C10M 111/02, 101:02, 105:36) (C10M 169/04, 101:02, 129:70, 129:72), C10N 40:24**

(11) **WO 01/59039** (13) A1

(21) PCT/EP01/01380

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400349.7 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLD ROLLING PROCESS FOR ROLLING HARD METAL OR METAL ALLOYS
• PROCEDE DE LAMINAGE A FROID DE METAL DUR OU D'ALLIAGES METALLIQUES

(71) **MOBIL OIL FRANÇAISE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINCE, Francis** [FR/FR]; 10, avenue du Bois, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). **CLAIRE, Jean-Yves** [FR/FR]; 16, allée du Faon, F-95800 Courdimanche (FR).

(74) **ROCHET, Michel**; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M 129/72, 111/02, 173/00 // (C10M 111/02, 101:02, 105:36) (C10M 173/00, 101:02, 129:40, 129:72, 133:08), C10N 40:24**

(11) **WO 01/59040** (13) A1

(21) PCT/EP01/01374

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400351.3 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HOT ROLLING PROCESS FOR ROLLING ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS SHEETS
• PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD DE FEUILLES D'ALUMINIUM ET D'ALLIAGES D'ALUMINIUM

(71) **MOBIL OIL FRANÇAISE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINCE, Francis** [FR/FR]; 10, avenue du Bois, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). **CLAIRE, Jean-Yves** [FR/FR]; 16, allée du Faon, F-95800 Courdimanche (FR).

(74) **ROCHET, Michel**; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M 163/00 // (C10M 163/00, 129:10, 129:76, 133:12, 135:18, 135:26, 159:18), C10N 10:12, 30:10**

(11) **WO 01/59041** (13) A1

(21) PCT/EP01/01164

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003380.3 **14 Feb/fév 2000** GB **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOLLEY, Paul, S.** [GB/GB]; 33 Equine Way, Newbury, Berkshire RG14 7XB (GB). **MARSH, Owen** [GB/GB]; Patents and Licences, Mailpoint 70, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB).

(74) **DEW, Melvyn, John** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).

(81) AU BR CA JP SG US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M 169/00**

(11) **WO 01/59042** (13) A1

(21) PCT/US01/00600

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,727 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUNCTIONAL FLUID WITH LOW BROOKFIELD VISCOSITY
• FLUIDE FONCTIONNEL A FAIBLE VISCOSITE BROOKFIELD

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).

(72) **ALEXANDER, Albert, Gordon**; 1101 Cathcart Blvd., Sarnia, Ontario N7S 2H4 (CA).

(74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).

(81) AU CA ID JP MX NO NZ SG.

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

---

(51)[7] **C10M 169/04, 107/30, 107/02 // C10N 30:02, 30:06, 30:14, 30:10, 40:06**

(11) **WO 01/59043** (13) A1

(21) PCT/JP01/00891

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31319 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(30) 2000-200514 **3 Jul/juil 2000** JP **(03.07.2000)**

(30) 2000-220120 **21 Jul/juil 2000** JP **(21.07.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS AND WATCH CONTAINING THE SAME
• COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES ET MONTRE CONTENANT UNE TELLE COMPOSITION

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKAO, Yuji** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (CH DE IT).

---

(51)[7] **C10M 173/00, 111/02, 169/04 // (C10M 173/00, 129:70, 159:04) (C10M 111/02, 101:02, 105:34) (C10M 169/04, 101:02, 129:70), C10N 40:24**

(11) **WO 01/59044** (13) A1

(21) PCT/EP01/01372

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400344.8 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WATER-SOLUBLE ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS COLD ROLLING OIL COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE SOLUBLE DANS L'EAU DESTINEE AU LAMINAGE A FROID DE L'ALUMINIUM ET D'ALLIAGES ALUMINIUM

(71) **MOBIL OIL FRANÇAISE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINCE, Francis** [FR/FR]; 10, avenue du Bois, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). **CHEVOLLEAU, Géraldine** [FR/FR]; 1, impasse Anthelve Flatet, F-45300 Fleury les Aubrais (FR).

(74) **ROCHET, Michel**; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M 173/00, 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 129:74, 129:76) (C10M 173/00, 129:74, 129:76, 159:04), C10N 40:24**

(11) **WO 01/59045** (13) A1

(21) PCT/EP01/01376

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400342.2 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WATER-SOLUBLE ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS HOT ROLLING COMPOSITION
• ALUMINIUM HYDROSOLUBLE ET UNE COMPOSITION DE LAMINAGE A CHAUD D'ALLIAGES D'ALUMINIUM

(71) **MOBIL OIL FRANÇAISE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINCE, Francis** [FR/FR]; 10, avenue du Bois, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). **CLAIRE, Jean-Yves** [FR/FR]; 16, allée du Faon, F-95800 Courdimanche (FR).

(74) **ROCHET, Michel Cabinet Hirsch-Pochart**; 34, rue de Bassano, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M 173/00, 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 129:74, 129:76, 133:44, 133:46, 135:36) (C10M 173/00, 129:74, 129:76, 133:44, 133:46, 135:36, 159:04), C10N 40:24**

(11) **WO 01/59046** (13) A1

(21) PCT/EP01/01381

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400348.9 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WATER-SOLUBLE COPPER, COPPER ALLOYS AND NON-FERROUS METALS INTERMEDIATE COLD AND HOT ROLLING COMPOSITION
• COMPOSITION DE LAMINAGE A CHAUD ET A TEMPERATURE INTERMEDIAIRE DE METAUX NON FERREUX, D'ALLIAGES DE CUIVRE, ET DE CUIVRE HYDROSOLUBLE

(71) **MOBIL OIL FRANCAISE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINCE, Francis** [FR/FR]; 10, avenue du Bois, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). **CLAIRE, Jean-Yves** [FR/FR]; 16, allée du Faon, F-95800 Courdimanche (FR).

(74) **ROCHET, Michel**; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11C 5/00**

(11) **WO 01/59047** (13) A1

(21) PCT/US01/04569

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,604 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CLEAR CANDLE CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE BOUGIE TRANSPARENTE

(71, 72) **RAY, Robert, H.** [US/US]; 33658 North State Road, Genoa, IL 60135 (US).

(74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison St., Chicago, IL 60602 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 1/65 // 1/62, 1/12**

(11) **WO 01/59048** (13) A1

(21) PCT/EP01/00573

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002749.0 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DÉTERGENTES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

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

(72) **SINGH, Amrat, Paul**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 1/83, 1/00, 1/66, 1/38**

(11) **WO 01/59049** (13) A1

(21) PCT/KR01/00116

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5875 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPURPOSE, MULTIFUNCTIONAL COMPLEX CLEANING AND WASHING AGENT
• AGENT COMPLEXE DE LAVAGE ET NETTOYAGE POLYVALENT ET MULTIUSAGE

(71) **AMECHEM INC.** [KR/KR]; #1-513, College of Engineering, Jeonnam National University, 300 Yongbong-dong, Buk-gu, Kwangju 500-757 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Dai-Uk** [KR/KR]; 18/1, No. 479-13, Amsa-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-050 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 1/83**

(11) **WO 01/59050** (13) A1

(21) PCT/US01/04159

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,009 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/612,671 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACIDIC ALL PURPOSE LIQUID CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES ACIDES A USAGES MULTIPLES

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **LEONARD, Isabelle**; 25, Vieille Voie de Tongres, B-4451 Voroux-Lez-Liers (BE). **DORMAL, Didier**; Deigne 111, B-4920 Aywaille (BE). **BLANVALET, Claude**; Rue Bossy 61, B-4031 Angleur (BE). **MONDIN, Myriam**; Rue De La Bouteille 3/5, B-4100 Seraing (BE). **BROZE, Guy**; Rue Des Enfants 2, B-4460 Grace-Hollogne (BE). **LAMBREMONT, Yves**; Place Reine Astrid 14/23, B-4000 Liege (BE). **MASSAUX, Jean**; Rue Hansez 80C, B-4877 Olne (BE). **EWBANK, Eric**; Rue Verte 42, B-1950 Kraainem (BE).

(74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 1/94 // 1/14, 1/22, 1/90**

(11) **WO 01/59051** (13) A1

(21) PCT/EP01/00571

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002752.4 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

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

(72) **GRANT, Gary, Alan, Robert**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **SINGH, Amrat, Paul**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/04, 3/16**

(11) **WO 01/59052** (13) A1

(21) PCT/EP01/00639

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002876.1 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• PREPARATIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

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

(72, 75) **CAHILL, Gary** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FAN, Shimei** [GB/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **HUBBARD, John, Francis** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MACHIN, David** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **SOUBIRAN, Laurent** [FR/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/37**

(11) **WO 01/59053** (13) A1

(21) PCT/EP01/00640

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002964.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FABRIC CARE COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENTRETIEN DE TISSUS

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

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

(72, 75) **PARKER, Andrew, Philip** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/37, 3/00, 3/22, 3/39, 3/386**

(11) **WO 01/59054** (13) A1

(21) PCT/US00/03458

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH A COMBINATION OF A CYCLIC AMINE POLYMER AND A DYE TRANSFER INHIBITOR
• COMPOSITIONS DE DETERGENTS A LESSIVE POSSEDANT UNE COMBINAISON D'UN POLYMERE D'AMINE CYCLIQUE ET D'UN INHIBITEUR DE TRANSFERT DE COULEURS

(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) **BABA, Hajime** [JP/JP]; Living Fukaekita-machi B-2, 1-10-12, Fukaekita-machi, Higashinada-ku, Kobe 658-0013 (JP). **HIKI, Shintaro** [JP/JP]; 3-8-12-604, Fukaehonmachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0021 (JP). **SARNAIK, Khizar, Mohamed, Khan** [IN/JP]; 5-1-523-302, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **MURATA, Susumu** [JP/US]; 9574 Wabash Way, West Chester, OH 45069 (US). **PANANDIKER, Rajan, Keshav** [US/US]; 6484 Oregon Pass, 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 KZ LC 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] **C11D 3/43, 3/20, 1/83, C23G 5/032, 5/02**

(11) **WO 01/59055** (13) A1

(21) PCT/EP01/00909

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 10005599.0 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETERGENT
• DETERGENT

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

(72, 75) **HANDWERKER, Frank** [DE/DE]; An der Wildbahn 7, 47800 Krefeld (DE). **AUGUSTIN, Thomas** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Str. 7, 51065 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 17/00**

(11) **WO 01/59056** (13) A1

(21) PCT/GB01/00510

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 05 575.3 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITION IN TABLET FORM
• COMPOSITION DETERGENTE SOUS FORME DE COMPRIMES

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Paul** [GB/GB]; 4 Welton Wold View, The Green, Swanlan, North Ferribly, Hu14 3PX (GB). **WAESCHENBACH, Guido** [DE/US]; 4 Winding Ridge, Oakland, NJ 07436 (US). **NEERGAARD, Richard** [US/GB]; 37 Wavendon Avenue, Chiswick W4 4NT (GB). **WIEDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Langgässerweg 10, 64347 Griesheim (DE). **COLLINS, Brendan** [IE/GB]; 40 The Burlings, Ascot, Berkshire SL5 8BY (GB). **CARBONELL, Enric** [ES/ES]; Calle Pau Alcover, 39, E-08017 Barcelona (ES).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/00, 17/02, C02F 5/08**

(11) **WO 01/59057** (13) A1

(21) PCT/GB01/00513

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 05 576.1 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITION IN TABLET FORM
• COMPOSITION DETERGENTE SOUS FORME DE COMPRIME

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Paul** [GB/GB]; 4 Welton Wold View, The Green, Swanland, North Ferriby HU14 3PX (GB). **WAESCHENBACH, Guido** [DE/US]; 4 Winding Ridge, Oakland, NJ 07436 (US). **COLLINS, Brendan** [IE/GB]; 40 The Burlings, Ascot, Berkshire SL5 8BY (GB). **WIEDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Langgässerweg 10, 64347 Griesheim (DE). **CARBONELL, Enric** [ES/ES]; Calle Pau Alcover, 39, E-08017 Barcelona (ES). **NEERGAARD, Richard** [US/GB]; 37 Wavendon Avenue, Chiswick W4 4NT (GB).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 17/00**

(11) **WO 01/59058** (13) A1

(21) PCT/GB01/00532

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 05 574.5 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITION IN TABLET FORM
• COMPOSITION DETERGENTE SOUS FORME DE PASTILLE

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp (NL).

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

(72, 75) **ROBINSON, Paul, William** [GB/GB]; 4 Welton Wold View, The Green, Swanland, North Ferriby, Hu14 3PX (GB). **WAESCHENBACH, Guido** [DE/US]; 4 Winding Ridge, Oakland, NJ 07436 (US). **COLLINS, Brendan** [IE/GB]; 40 The Burlings, Ascot, Berkshire SL5 8BY (GB). **WIEDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Langgässerweg 10, 64347 Griesheim (DE). **CARBONELL, Enric** [ES/ES]; Calle Pau Alcover, 39, E-08017 Barcelona (ES). **NEERGAARD, Richard** [US/GB]; 37 Wavendon Avenue, Chiswick W4 4NT (GB).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/00, 1/825**

(11) **WO 01/59059** (13) A1

(21) PCT/US01/00314

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,140 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MICROEMULSION DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR REMOVING HYDROPHOBIC SOIL FROM AN ARTICLE
• COMPOSITION DE DETERGENCE DU TYPE MICROEMULSION ET PROCEDE D'ENLEVEMENT DES SALISSURES HYDROPHOBES A PARTIR D'UN ARTICLE

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **SMITH, Kim**; 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **WISETH, Wendy**; 390 Geranium Avenue East, Saint Paul, MN 55101 (US). **HEI, Robert, D., P.**; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US). **FALBAUM, David**; 4417 46th Avenue South, Minneapolis, MN (US). **MATTIA, Paul**; 8876 Oak Hill Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). **MAN, Victor, F.**; 1410 Carling Drive, Apartment 207, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc. 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 1/34, 1/16**

(11) **WO 01/59060** (13) A2

(21) PCT/US01/03812

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,324 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SURFACE CULTURE OF MICROORGANISMS FROM BULK FLUIDS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA CULTURE EN SURFACE DE MICRO-ORGANISMES PRESENTS DANS DES FLUIDES DE SUBSTRAT

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYMAN, Jones, M.** [US/US]; 55 South Engels Circle, Durham, NC 27703 (US). **MATSUMURA, Paul, M.** [US/US]; 600 Kingswood Drive, Cary, NC 27513 (US). **JEFFREY, Scott, R.** [US/US]; 12712 Victoria Woods Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **MARESCH, Martin, J.** [US/US]; 3 Drayton Court, Durham, NC 27712 (US). **THORPE, Thurman, C.** [US/US]; 6713 Lipscomb Drive, Durham, NC 27712 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 3/06**

(11) **WO 01/59061** (13) A1

(21) PCT/US01/03897

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,158 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIOREACTOR AND RELATED METHOD
• BIOREACTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **CEDAR-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) **ROZGA, Jacek**; 986 Blue Mountain Circle, Westlake Village, CA 91362 (US). **DEMETRIOU, Achilles, A.**; 11805 Gwynne Lane, Bel Air, CA 90077 (US).

(74) **STEINBERG, Nisan, A.** et al. / etc.; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/59062** (13) A2

(21) PCT/IB01/00161

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400407.3 **11 Feb/fév 2000** EP **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR OBTAINING IN VITRO POLARIZED HEPATOMA CELL LINES
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES LIGNEES CELLULAIRES POLARISEES D'HEPATOMES IN VITRO

(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) **NG-BONAVENTURE, Kim** [FR/FR]; 2, place Picasso, F-94800 Villejuif (FR). **DESCHATRETTE, Jean** [FR/FR]; 24, parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 TR).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/59063** (13) A2

(21) PCT/US01/01334

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/179,065 **31 Jan/jan 2000** US **(31.01.2000)**

(30) 60/180,628 **4 Feb/fév 2000** US **(04.02.2000)**

(30) 60/184,664	**24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)**	US	(30) 60/227,009	**23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**	US	(30) 60/235,836	**27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**	US
(30) 60/186,350	**2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)**	US	(30) 60/228,924	**30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**	US	(30) 60/236,369	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US
(30) 60/189,874	**16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**	US	(30) 60/229,344	**1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**	US	(30) 60/236,327	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US
(30) 60/190,076	**17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**	US	(30) 60/229,343	**1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**	US	(30) 60/236,370	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US
(30) 60/198,123	**18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**	US	(30) 60/229,287	**1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**	US	(30) 60/236,368	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US
(30) 60/205,515	**19 May/mai 2000 (19.05.2000)**	US	(30) 60/229,345	**1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**	US	(30) 60/236,367	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US
(30) 60/209,467	**7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**	US	(30) 60/229,513	**5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**	US	(30) 60/237,039	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US
(30) 60/214,886	**28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**	US	(30) 60/229,509	**5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**	US	(30) 60/237,038	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US
(30) 60/215,135	**30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**	US	(30) 60/230,438	**6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**	US	(30) 60/237,040	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US
(30) 60/216,647	**7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**	US	(30) 60/230,437	**6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**	US	(30) 60/237,037	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US
(30) 60/216,880	**7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**	US	(30) 60/231,413	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/236,802	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US
(30) 60/217,487	**11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**	US	(30) 60/232,080	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/239,937	**13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**	US
(30) 60/217,496	**11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**	US	(30) 60/231,414	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/239,935	**13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**	US
(30) 60/218,290	**14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**	US	(30) 60/231,244	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/241,785	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/220,963	**26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**	US	(30) 60/232,081	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/241,809	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/220,964	**26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**	US	(30) 60/231,242	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/240,960	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/225,757	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/231,243	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/241,787	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/225,270	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/231,968	**12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**	US	(30) 60/241,808	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/225,447	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/232,401	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/242,221	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/225,267	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/232,399	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/241,786	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/225,758	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/232,400	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/241,826	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US
(30) 60/225,268	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/232,397	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/244,617	**1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**	US
(30) 60/224,518	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/233,063	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,474	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/224,519	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/233,064	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,532	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/225,759	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/233,065	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,476	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/225,213	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/232,398	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,475	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/225,266	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/234,223	**21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**	US	(30) 60/246,526	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/225,214	**14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**	US	(30) 60/234,274	**21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**	US	(30) 60/246,525	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/226,279	**18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**	US	(30) 60/234,997	**25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**	US	(30) 60/246,528	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/226,868	**22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**	US	(30) 60/234,998	**25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**	US	(30) 60/246,477	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/227,182	**22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**	US	(30) 60/235,484	**26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**	US	(30) 60/246,611	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US
(30) 60/226,681	**22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**	US	(30) 60/235,834	**27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**	US	(30) 60/246,610	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US

(30) 60/246,613 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(30) 60/246,609 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(30) 60/246,478 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(30) 60/246,524 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(30) 60/246,523 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(30) 60/246,527 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(30) 60/249,299 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,210 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,216 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,217 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,211 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,215 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,218 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,208 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,213 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,212 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,207 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,245 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,244 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,297 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,214 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,264 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,209 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,300 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/249,265 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/251,160 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US
(30) 60/250,391 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US
(30) 60/251,030 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
(30) 60/251,988 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
(30) 60/256,719 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
(30) 60/251,479 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
(30) 60/251,869 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 60/251,856 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 60/251,868 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 60/251,990 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 60/251,989 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 60/254,097 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
(30) 60/259,678 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NUCLEIC ACIDS, PROTEINS, AND ANTIBODIES
• ACIDES NUCLEIQUES, PROTEINES ET ANTICORPS

(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) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonville, MD 20882 (US). **BARASH, Steven, C.** [US/US]; 111 Watkins Pond Blvd., #301, Rockville, MD 20850 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/59064** (13) A2

(21) PCT/US01/01342

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/179,065 **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)** US
(30) 60/180,628 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** US
(30) 60/184,664 **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)** US
(30) 60/186,350 **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)** US
(30) 60/189,874 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** US
(30) 60/190,076 **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)** US
(30) 60/198,123 **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)** US
(30) 60/205,515 **19 May/mai 2000 (19.05.2000)** US
(30) 60/209,467 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
(30) 60/214,886 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** US
(30) 60/215,135 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
(30) 60/216,647 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
(30) 60/216,880 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
(30) 60/217,487 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
(30) 60/217,496 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
(30) 60/218,290 **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)** US
(30) 60/220,963 **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)** US
(30) 60/220,964 **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)** US
(30) 60/225,757 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,270 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,447 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,267 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,758 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,268 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/224,518 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/224,519 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,759 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,213 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,266 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/225,214 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
(30) 60/226,279 **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)** US
(30) 60/226,868 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** US
(30) 60/227,182 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** US
(30) 60/226,681 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** US
(30) 60/227,009 **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)** US
(30) 60/228,924 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
(30) 60/229,344 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
(30) 60/229,343 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
(30) 60/229,287 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
(30) 60/229,345 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(30) 60/229,513	**5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**	US	(30) 60/237,039	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US	(30) 60/249,299	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/229,509	**5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**	US	(30) 60/237,038	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US	(30) 60/249,210	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/230,438	**6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**	US	(30) 60/237,040	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US	(30) 60/249,216	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/230,437	**6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**	US	(30) 60/237,037	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US	(30) 60/249,217	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/231,413	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/236,802	**2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**	US	(30) 60/249,211	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/232,080	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/239,937	**13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**	US	(30) 60/249,215	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/231,414	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/239,935	**13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**	US	(30) 60/249,218	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/231,244	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/241,785	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,208	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/232,081	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/241,809	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,213	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/231,242	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/240,960	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,212	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/231,243	**8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**	US	(30) 60/241,787	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,207	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/231,968	**12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**	US	(30) 60/241,808	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,245	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/232,401	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/241,221	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,244	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/232,399	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/241,786	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,297	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/232,400	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/241,826	**20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**	US	(30) 60/249,214	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/232,397	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/244,617	**1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**	US	(30) 60/249,264	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/233,063	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,474	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/249,209	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/233,064	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,532	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/249,300	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/233,065	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,476	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/249,265	**17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**	US
(30) 60/232,398	**14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**	US	(30) 60/246,526	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/250,391	**1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**	US
(30) 60/234,223	**21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**	US	(30) 60/246,475	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/250,160	**1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**	US
(30) 60/234,274	**21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**	US	(30) 60/246,525	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/256,719	**5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**	US
(30) 60/234,997	**25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**	US	(30) 60/246,528	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,030	**5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**	US
(30) 60/234,998	**25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**	US	(30) 60/246,527	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,988	**5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**	US
(30) 60/235,484	**26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**	US	(30) 60/246,477	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,479	**6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**	US
(30) 60/235,834	**27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**	US	(30) 60/246,611	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,869	**8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**	US
(30) 60/235,836	**27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**	US	(30) 60/246,610	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,856	**8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**	US
(30) 60/236,369	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US	(30) 60/246,613	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,868	**8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**	US
(30) 60/236,327	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US	(30) 60/246,609	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,990	**8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**	US
(30) 60/236,370	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US	(30) 60/246,478	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/251,989	**8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**	US
(30) 60/236,368	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US	(30) 60/246,524	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/254,097	**11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**	US
(30) 60/236,367	**29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**	US	(30) 60/246,523	**8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**	US	(30) 60/259,678	**5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**	US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NUCLEIC ACIDS, PROTEINS, AND ANTIBODIES
• ACIDES NUCLEIQUES, PROTEINES ET ANTICORPS

(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) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). **BARASH, Steven, C.** [US/US]; 111 Watkins Pond Boulevard #301, Rockville, MD 20850 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/59065** (13) A2

(21) PCT/US01/02087

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,159 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL MOLECULES OF THE CARD-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF
• NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DES PROTEINES APPARENTEES A CARD ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/181,159 (CIP)
9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(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) **BERTIN, John** [US/US]; Apartment 1, 475 Arsenal Street, Watertown, MA 02172 (US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/59066** (13) A2

(21) PCT/US01/40091

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,630 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 60/186,904 **3 Mar/mar 2000** US **(03.03.2000)**

(30) 60/197,851 **14 Apr/avr 2000** US **(14.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTEIN DESIGN AUTOMATION FOR PROTEIN LIBRARIES
• CONCEPTION AUTOMATISEE DE PROTEINE DESTINEE A DES BIBLIOTHEQUES DE PROTEINES

(71) **XENCOR, INC.** [US/US]; 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHIYAT, Bassil, I.** [US/US]; 4413 San Andreas Avenue, Los Angeles, CA 90065 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/59067** (13) A2

(21) PCT/US01/00683

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,677 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(30) 60/222,148 **1 Aug/août 2000** US **(01.08.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A GROUP OF ANTI-CANCER COMPOUNDS WITH SPECIFIC STRUCTURE AND THEIR PRODUCTION METHOD
• GROUPE DE COMPOSES ANTICANCEREUX PRESENTANT UNE STRUCTURE SPECIFIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **YANG, Zhenhua** [US/US]; 3008 Andalucia Drive, West Covina, CA 91791 (US).

(74) **SACHAR, Surinder**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Suite 400, Arlington, VA 22202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00, A61K 35/12, A61L 27/38, A61P 19/00, 41/00**

(11) **WO 01/59068** (13) A2

(21) PCT/DE01/00530

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 822.7 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARTIFICIAL BONE CHIPS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
• COPEAUX OSSEUX ARTIFICIELS, PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET UTILISATION

(71, 72) **SITTINGER, Michael** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 147 d, 15831 Grosszieethen (DE). **SCHULTZ, Olaf** [DE/DE]; Steinstrasse 10, 10119 Berlin (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 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 TR).

---

(51)[7] **C12N 5/00, C12P 33/00, C12N 1/00, 5/06**

(11) **WO 01/59069** (13) A1

(21) PCT/EP01/01262

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003231.8 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CELL CULTURE MEDIA
• MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE

(71) **MEDI-CULT A/S** [DK/DK]; Møllehaven 12, DK-4040 Jyllinge (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAEKGAARD, Alan, Juel** [DK/DK]; Fredensgade 9, 1. t.v., DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **SMART, Peter, J.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 01/59070** (13) A1

(21) PCT/KR01/00206

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6694 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRODUCTION METHOD OF RECOMBINANT ROTAVIRUS STRUCTURAL PROTEINS AND VACCINE COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES STRUCTURELLES DE ROTAVIRUS RECOMBINES ET DE LA COMPOSITION VACCINALE CORRESPONDANTE

(71, 72) **KIM, Won-Yong** [KR/KR]; 210-1702 Hangaram APT., Dongbuichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-728 (KR). **CHUNG, In-Sik** [KR/KR]; 304-803, Chungmyungdaiwoo apt., 956-2, Yeongtong-dong,, Paldal-gu, Suwon-si,, Gyeonggi-do, 442-470 (KR).

(72, 75) **LEE, Youn-Hyung** [KR/KR]; 304-803 Chungmyungdaiwoo APT., 956-2, Yeongtong-do, 956-2, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Cyeonggi-do 442-470 (KR). **KIM, Hong-Joong** [KR/KR]; 15-184 Seongbuk 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-824 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 502 BYC Building, 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (m)*

---

(51)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 01/59071** (13) A2

(21) PCT/US01/04232

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,321 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/205,269 **18 May/mai 2000 (18.05.2000)** US

(30) 60/209,158 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS OF PREPARING AND USING A VIRAL VECTOR LIBRARY
• METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION D'UNE BIBLIOTHEQUE DE VECTEURS VIRAUX

(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **KOVESDI, Imre**; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). **MCVEY, Duncan, L.**; 6016 Muncaster Mill Road, Derwood, MD 20855 (US). **WICKHAM, Thomas, J.**; 12031 Arista Manor Way, Germantown, MD 20876 (US). **BRUDER, Joseph, T.**; 10243 Royal St. Andrews Place, Ijamsville, MD 21754 (US). **BROUGH, Douglas, E.**; 3900 Shallowbrook Lane, Olney, MD 20832 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00, 5/06, 5/08, A01N 63/00, A61K 48/00**

(11) **WO 01/59072** (13) A1

(21) PCT/US01/04282

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,850 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIFFERENTIATION OF BONE MARROW CELLS INTO NEURONAL CELLS AND USES THEREFOR
• DIFFERENTIATION DES CELLULES STROMALES DE LA MOELLE OSSEUSE EN CELLULES NEURONALES ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **PHILADELPHIA HEALTH AND EDUCATION CORPORATION** [US/US]; Broad & Vine Streets, Philadelphia, PA 19102 (US). **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 110 Administration Complex, 30 Bergen Street, University Heights, Newark, NJ 07107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACK, Ira, B.** [US/US]; 158 Montgomery Road, Skillman, NJ 08558 (US). **WOODBURY, Dale, L.** [US/US]; 46 Canterbury Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **PROCKOP, Darwin, M.** [US/US]; Apartment 522, 1750 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70130 (US). **SCHWARTZ, Emily** [US/US]; 5333 Citrus Boulevard J258, River Ridge, LA 70123 (US).

(74) **DOYLE, Kathryn__** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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 TR).

---

(51)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 01/59073** (13) A2

(21) PCT/US01/04678

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,822 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/184,687 **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CYTOTOXIC T LYMPHOCYTES ACTIVATED BY DENDRITIC CELL HYBRIDS
• LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES ACTIVES PAR DES HYBRIDES DE CELLULES DENDRITIQUES

(63) US 60/181,822 (CIP)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
US 60/184,687 (CIP)
24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONG, Jianlin** [US/US]; Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **KUFE, Donald, W.** [US/US]; Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/06**

(11) **WO 01/59074** (13) A1

(21) PCT/KR00/00675

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

(25) en (26) en

(30) 2000/6888 **14 Feb/fév 2000** KR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THE PRODUCTION METHOD OF TRANSGENIC PORCINE PRODUCING HUMAN ERYTHROPOIETIN AND THE TRANSGENIC PORCINE
• PROCEDE DE PRODUCTION CHEZ UNE FEMELLE PORCINE TRANSGENIQUE DE L'ERYTHROPOIETINE HUMAINE, ET FEMELLE PORCINE TRANSGENIQUE

(71) **REPUBLIC OF KOREA** [KR/KR]; Management: Rural Development Administration, 250, Seodun-Dong, Kwunsun-Ku, Suwon-City, Kyonggi-Do 441-707 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Won-Kyong** [KR/KR]; 103-502, Dusan Dong-A Apt., Kwunsun-Dong, Kwunsun-Ku, Suwon-City, Kyonggi-Do 441-390 (KR). **PARK, Jin-Gi** [KR/KR]; 425-108, Jukong Apt., Maetan-Dong, Paldal-Ku, Suwon-City, Kyonggi-Do 442-370 (KR). **SEONG, Hwan-Hoo** [KR/KR]; 211, Domgbo 4Cha Apt., San 20, Kumkang 2-Dong, Jungwon-Ku, Seongnam-City, Kyonggi-Do 462-242 (KR). **MIN, Kwan-Sik** [KR/KR]; 102-107, Hyundae Apt., Cheongja 2-Dong, Changan-Ku, Suwon-City, Kyonggi-Do 440-302 (KR). **YANG, Bo-Seok** [KR/KR]; 101-911, Hankook Apt., Maetan 2-Dong, Paldal-Ku, Suwon-City, Kyonggi-Do 442-372 (KR). **IM, Gi-Sun** [KR/KR]; 103-208, Dongsin Apt., Cheongja 1-Dong, Changan-Ku, Suwon-City, Kyonggi-Do 440-301 (KR). **LEE, Yun-Keun** [KR/KR]; 102-606, Munhwachon Hyundae Apt., Hongje 3-Dong, Seodaemun-Ku, Seoul 120-093 (KR). **LEE, Chang-Hyun** [KR/KR]; 282, Banwol-Dong, Dukjin-Ju, Chenju-City, Chenllabuk-Do 561-370 (KR). **KIM, Jin-Hoei** [KR/KR]; Kyungsang University, Kajwa-Dong, Jinju-City, Kyungsangnam-Do 660-300 (KR).

(74) **YOUN, Kyu-Cheol**; 10th floor, Teheran Building, 825-33, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU DE GB JP US.

---

(51)[7] **C12N 5/06, C12P 21/00 // C12N 9/90**

(11) **WO 01/59075** (13) A1

(21) PCT/US01/03955

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,074 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/191,529 **23 Mar/mar 2000** US **(23.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED SIALYLATION OF GLYCOPROTEINS
• AMELIORATION CONCERNANT LA SIALYLATION DE GLYCOPROTEINES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYLL, Thomas** [DE/US]; 120 West 3rd Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 5/06, 5/12, 5/16, 1/38, A61K 35/12**

(11) **WO 01/59076** (13) A2

(21) PCT/US01/04456

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,309 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREMEIOTIC AND POSTMEIOTIC ORIGIN OF TERATOMAS: ISOLATED TERATOMA STEM CELLS FOR THERAPEUTIC USES
• ORIGINE PREMEIOTIQUE ET POSTMEIOTIQUE DE TERATOMES: CELLULES SOUCHES DE TERATOMES ISOLEES A USAGES THERAPEUTIQUES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHUANG, Zhengping** [US/US]; 9904 Pomona Drive, Bethesda, MD 20817 (US). **LUBENSKY, Irina, A.** [US/US]; 1110 Broad Green Drive, Potomac, MD 20854 (US). **VORTMEYER, Alexander** [DE/US]; 10654 Montrose Avenue, Apt. 3, Bethesda, MD 20817 (US). **OLDFIELD, Edward** [US/US]; P.O. Box 309, Philomont, VA 20131 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 7/00, C07K 14/08, A61K 39/42, 39/12, A61P 31/14, C12N 15/40, G01N 33/569, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59077** (13) A1

(21) PCT/US01/04351

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,041 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/193,220 **30 Mar/mar 2000** US **(30.03.2000)**

(30) 60/206,624 **24 May/mai 2000** US **(24.05.2000)**

(30) 60/215,373 **29 Jun/juin 2000** US **(29.06.2000)**

(30) 60/260,041 **5 Jan/jan 2001** US **(05.01.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS AND METHODS OF USE
• VIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE ET DE REPRODUCTION PORCIN ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(63) US 60/181,041 (CON) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
US 60/193,220 (CON) 30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)
US 60/206,624 (CON) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)
US 60/215,373 (CON) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)
US 60/260,041 (CON) 5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 600 Gateway, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLLINS, James, E.** [US/US]; 4009 Lakehill Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US). **FAABERG, Kay, S.** [US/US]; 5640 Pillsbury Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **ROSSOW, Kurt, D.** [US/US]; Apt. 303, 1830 West Larpenteur, St. Paul, MN 55113 (US).

(74) **PROVENCE, David, L.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/06, A61K 47/48, 38/44**

(11) **WO 01/59078** (13) A2

(21) PCT/US01/40069

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,730 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AGGREGATE-FREE URATE OXIDASE FOR PREPARATION OF NON-IMMUNOGENIC POLYMER CONJUGATES
• URATE OXIDASE EXEMPTE D'AGREGATS DESTINEE A LA PREPARATION DE CONJUGUES DE POLYMERE IMMUNOGENES

(71) **MOUNTAIN VIEW PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite S, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERMAN, Merry, R.** [US/US]; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **SAIFER, Mark, G., P.** [US/US]; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **WILLIAMS, L., David** [US/US]; 37709 Arlene Court, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/10**

(11) **WO 01/59079** (13) A1

(21) PCT/DK01/00087

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,037 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • UDP-GALACTOSE: β-D-GALACTOSE-R 4-α-D-GALACTOSYLTRANSFERASE, α4GAL-T1
• UDP-GALACTOSE : β-D-GALACTOSE-R 4-α-D-GALACTOSYLTRANSFERASE, α4GAL-T1

(71, 72) **CLAUSEN, Henrik** [DK/DK]; Norske Allé 3, DK-2840 Holte (DK).

(72, 75) **STEFFENSEN, Rudi** [DK/DK]; Jernbanegade 21, DK-9490 Pandrup (DK). **BENNETT, Eric, Paul** [DK/DK]; Jægersborgvej 32, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/12, 15/54, 15/10, 15/11, 15/63, C07K 16/18, G01N 33/53**

(11) **WO 01/59080** (13) A1

(21) PCT/US01/04027

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,059 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 09/659,287 **12 Sep/sep 2000** US **(12.09.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 18477, A HUMAN PROTEIN KINASE AND USES THEREFOR
• PROTEINE KINASE 18477 ET UTILISATIONS DE CELLE-CI

(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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **MEYERS, Rachel, A.** [US/US]; 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US). **WILLIAMSON, Mark** [US/US]; 15 Stonecrest Drive, Saugus, MA 01906 (US).

(74) **WILLIAMSON, Kelly, J.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/12, 15/54, C07K 16/40, G01N 33/53, C12N 15/11, C12Q 1/68, A61K 38/45, A61P 1/16**

(11) **WO 01/59081** (13) A2

(21) PCT/US01/04281

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,690 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS FOR USING 20893, A HUMAN PROTEIN KINASE
• PROCEDES D'UTILISATION DE 20893, UNE PROTEINE KINASE HUMAINE

(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) **GALVIN, Katherine, M.** [US/US]; 29 Pershing Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **WEICH, Nadine, S.** [US/US]; 70 Park Street #53, Brookline, MA 02446 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/12, 15/11, 15/54, 15/62, 15/85, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/573, 33/577, 33/68**

(11) **WO 01/59082** (13) A1

(21) PCT/US01/04573

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,705 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 27802, AN ADENYLATE KINASE
• 27802, UNE ADENYLATE KINASE

(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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **CHUN, Miyoung** [US/US]; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite

4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/38, A23L 2/84, A23K 1/165**

(11) **WO 01/59083** (13) A1

(21) PCT/DK01/00079

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00196 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DK

(30) PA 2000 00212 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BACTERIAL GALACTANASES AND USE THEREOF
• GALACTANASES BACTERIENNES ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **SJØHOLM, Carsten**; Allerødvej 17, DK-3450 Allerød (DK). **ØSTERGAARD, Peter, Rahbek**; Kvædevej 111, DK-2830 Virum (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/64, 15/85, A61K 38/48**

(11) **WO 01/59084** (13) A1

(21) PCT/US01/01221

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,948 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/189,199 **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTEIN C DERIVATIVES
• DERIVES DE LA PROTEINE C

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

(72, 75) **GERLITZ, Bruce, Edward** [US/US]; 5551 Vicksburg Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). **GRINNELL, Brian, William** [US/US]; 3625 East 71st Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **JONES, Bryan, Edward** [US/US]; 14772 Beacon Park Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **APELGREN, Lynn, D.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 13/00**

(11) **WO 01/59085** (13) A1

(21) PCT/US01/04113

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,910 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTECTING MOLECULES IN BIOLOGICALLY DERIVED COMPOSITIONS WHILE TREATING WITH BROAD-SPECTRUM PULSED LIGHT
• PROTECTION DES MOLECULES DANS DES COMPOSITIONS BIOLOGIQUEMENT DERIVEES TRAITEES PAR UNE LUMIERE PULSEE A LARGE SPECTRE

(71) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **O'DWYER, Mary**; 31837 Corte Priego, Temecula, CA 92592 (US). **COVER, William, H.**; 1390 Athens Place, Escondido, CA 92026 (US). **BOEGER, Jeffery, M.**; 1241 E Street, Ramona, CA 92065 (US). **RIEGER, Karen, A.**; 40440 Carmelita Circle, Temecula, CA 92591 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59086** (13) A2

(21) PCT/CA01/00136

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,063 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL METHODS AND CONSTRUCTS FOR PLANT TRANSFORMATION
• NOUVEAUX PROCEDES ET NOUVELLES CONSTRUCTIONS PERMETTANT LA TRANSFORMATION DE VEGETAUX

(71) **SAKATA SEED CORPORATION** [JP/JP]; 2-7-1, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama 224 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABIJANSKI, Steven, F.** [US/CA]; 6068 Forestglen Crescent, Ottawa, Ontario K1C 5N4 (CA). **ROBERT, Laurian** [CA/CA]; 12 Demaison, Gatineau, Quebec J8V 1Y4 (CA). **SCHERNTHANER, Johann** [AT/CA]; 1118 Avignon Court, Orleans, Ontario K1C 2T8 (CA). **WU, Tong** [CA/CA]; 15 De Sanary, Gatineau, Quebec J8T 7R8 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59087** (13) A2

(21) PCT/EP01/00837

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00440034.7 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** EP

(30) 60/186,743 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NON-NATURALLY OCCURRING NUCLEIC ACID COMPOSITIONS, THEIR

USE FOR THE PREPARATION OF FORMULATIONS USEFUL FOR TRANSFECTING A NUCLEIC ACID INTO CELLS AND APPLICATIONS

- COMPOSITIONS D'ACIDES NUCLEIQUES NON NATURELLES, LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE FORMULATIONS UTILES POUR LA TRANSFECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE DANS CELLULES, ET APPLICATIONS

(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67082 Strasbourg Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUSSIF, Otmane** [FR/FR]; 26, rue des Carolingiens, F-67200 Strasbourg (FR). **VIERLING, Pierre** [FR/FR]; Les Giaines, F-06950 Falicon (FR). **SANTAELLA, Catherine** [FR/FR]; Place de la Mairie, F-04300 Saint Maime (FR). **GAUCHERON, Jérôme** [FR/FR]; 13, rue Michel Ange, F-06100 Nice (FR).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (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 TR).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59088** (13) A2

(21) PCT/GB01/00540

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003198.9 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(30) 0027663.4 **13 Nov/nov 2000** GB **(13.11.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VECTOR

- VECTEUR

(71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Research Support and Business Office, Mile End Road, London E1 4NS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHERNAJOVSKY, Yuti** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, St Bartholomew's and the Royal London School of Medicine & Dentistry, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **GOULD, David, James** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, St Bartholomew's and the Royal London School of Medicine & Dentistry, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB).

(74) **BASSIL, Nicholas, Charles** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59089** (13) A2

(21) PCT/US01/03945

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,108 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/191,641 **23 Mar/mar 2000** US **(23.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED GALACTOSYLATION OF RECOMBINANT GLYCOPROTEINS

- AMELIORATION DE LA GALACTOSYLATION DE GLYCOPROTEINES DE RECOMBINAISON

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RYLL, Thomas** [DE/US]; 120 West 3rd Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59090** (13) A2

(21) PCT/US01/04227

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,930 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • *CDK4* IS A TARGET OF c-MYC

- *CDK4* EN TANT QUE CIBLE DE C-MYC

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **VOGELSTEIN, Bert**; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US). **KINZLER, Kenneth, W.**; 1403 Halkirk Way, BelAir, MD 21015 (US). **HERMEKING, Heiko**; The Belvedere, Suite 711, 1 East Chase Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AU CA.

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

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59091** (13) A2

(21) PCT/US01/04254

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,739 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-GENE EXPRESSION CONSTRUCTS CONTAINING MODIFIED INTEINS

- CONSTRUCTIONS A EXPRESSION DE GENES MUTIPLES CONTENANT DES INTEINES MODIFIEES

(71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1196 (US).

(72) **SNELL, Kristi, D.**; 15 Gorham Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (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 TR).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59092** (13) A2

(21) PCT/US01/04339

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,929 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS FOR GENERATING HYPERMUTABLE MICROBES

- PROCEDES D'OBTENTION DE MICROBES HYPERMUTABLES

(63) US 60/181,929 (CON) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NICOLAIDES, Nicholas, C.** [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). **SASS, Philip, M.** [US/US]; 1903 Blackhawk Circle, Audubon, PA 19403 (US). **GRASSO, Luigi** [US/US]; 834 Chestnut Street, Apt. #816, Philadelphia, PA 19107 (US). **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MA 21208 (US). **KINZLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1403 Halkirk Way, BelAir, MD 21015 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleven floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59093** (13) A2

(21) PCT/US01/04460

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,490 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FULL-LENGTH INFECTIOUS cDNA CLONES OF TICK BORNE FLAVIVIRUS
• CLONES D'ADNc INFECTIEUX DE PLEINE LONGUEUR DE FLAVIVIRUS A TIQUES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLETNEV, Alexander** [RU/US]; 12510 Village Square Terrace #302, Rockville, MD 20852 (US). **CHANOCK, Robert** [US/US]; 7001 Longwood Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/59094** (13) A2

(21) PCT/US01/04575

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,864 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF REGULATING TRANSCRIPTION IN A CELL
• METHODE DE REGULATION DE TRANSCRIPTION DANS UNE CELLULE

(71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099 (US).

(72) **EMERSON, Beverly, M.**; 12295 Misty Blue Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN55402 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/09, C02F 3/34, B01D 53/64, C12N 15/90, 11/00, 1/21 // (C12N 15/09, C12R 1:11)**

(11) **WO 01/59095** (13) A1

(21) PCT/JP00/09349

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35902 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF ENVIRONMENTAL PURIFICATION OR PROCESSING OF HARMFUL MATERIALS
• PROCEDE DE PURIFICATION OU DE TRAITEMENT DE MATERIAUX NUISIBLES POUR L'ENVIRONNEMENT

(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) **ENDO, Ginro** [JP/JP]; 6-31, Yurigaoka 5-chome, Natori-shi, Miyagi 981-1245 (JP). **HUANG, Chien, Chen** [—/JP]; 4-30-904, Yawata 3-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0874 (JP). **NARITA, Masaru** [JP/JP]; 9-15-211, Chuo 1-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0873 (JP).

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

(81) CA US.

---

(51)[7] **C12N 15/09, C12Q 1/68, 1/02, G01N 33/566, 33/50, 33/15**

(11) **WO 01/59096** (13) A1

(21) PCT/JP01/00858

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30039 **8 Feb/fév 2000** JP **(08.02.2000)**

(30) 2000-307653 **6 Oct/oct 2000** JP **(06.10.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF DETECTING LIGAND OR LIGAND-LIKE LOW-MOLECULAR WEIGHT COMPOUND
• METHODE DE DETECTION D'UN LIGAND OU D'UN COMPOSE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DU TYPE LIGAND

(71) **SSP CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIYAMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 2-71-1-105, Chiyozaki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0864 (JP). **NISHIMURA, Tadahiro** [JP/JP]; 3-1-43-207, Yatsu, Narashino-shi, Chiba 275-0026 (JP). **KUSANO, Koji** [JP/JP]; 309-137, Owada, Yachiyo-shi, Chiba 276-0045 (JP). **EBARA, Shinji** [JP/JP]; 1143-60, Nanpeidai, Narita-shi, Chiba 286-0042 (JP). **TACHIBANA, Koichi** [JP/JP]; 143-97, Iida-cho, Narita-shi, Chiba 286-0041 (JP).

(74) **ONO, Nobuo** et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (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 TR).

---

(51)[7] **C12N 15/10**

(11) **WO 01/59097** (13) A1

(21) PCT/EP01/01133

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 590.2 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF FUNCTIONALISED POROUS MEMBRANES OR MATRICES FOR PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING METHODS
• UTILISATION DE MEMBRANES OU DE MATRICES POREUSES FONCTIONNALISEES POUR LA PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES, ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **EPPENDORF AG** [DE/DE]; Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLZAU, Thomas** [DE/DE]; Poppenbüttler Landstr. 8, 22391 Hamburg (DE). **KÖHN, Heinz-Gerhard** [DE/DE]; Grüner Weg 6, 37127 Dransfeld (DE). **PLÜSTER, Wilhelm** [DE/DE]; Lenzenreye 6b, 22397

Hamburg (DE). **ULBRICHT, Mathias** [DE/DE]; Landsberger Allee 89, 10407 Berlin (DE).

(74) **EMMEL, Thomas**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/10, C07H 1/08**

(11) **WO 01/59098** (13) A2

(21) PCT/EP01/01134

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 591.0 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE D'EPURATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **EPPENDORF AG** [DE/DE]; Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLZAU, Thomas** [DE/DE]; Poppenbüttler Landstr. 8, 22391 Hamburg (DE). **KÖHN, Heinz-Gerhard** [—/DE]; Grüner Weg 6, 37127 Dransfel (DE). **PLÜSTER, Wilhelm** [DE/DE]; Lenzenreye 6b, 22397 Hamburg (DE). **ULBRICHT, Mathias** [DE/DE]; Landsberger Allee 89, 10407 Berlin (DE).

(74) **EMMEL, Thomas**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 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 TR).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N 15/10, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59099** (13) A1

(21) PCT/EP01/01637

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102973.5 **14 Feb/fév 2000** EP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD OF PREPARING RECOMBINANT NUCLEIC ACIDS
• TECHNIQUE DE PREPARATION D'ACIDES NUCLEIQUES DE RECOMBINAISON

(71, 72) **HOSCH, Stefan, B.** [DE/DE]; Universität Hamburg, Abt. für Allgemeinchirurgie, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE). **KALININ, Viacheslav** [RU/DE]; Universität Hamburg, Abt. für Allgemeinchirurgie, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE). **IZBICKI, Jakob, R.** [DE/DE]; Universität Hamburg, Abt. für Allgemeinchirurgie, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/10, 15/12, 15/62, 15/86, C07K 14/81, 16/38, A61K 38/57, G01N 33/50, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59100** (13) A2

(21) PCT/US00/34756

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/03565 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) PCT/US00/06884 **15 Mar/mar 2000** US **(15.03.2000)**

(30) 60/253,665 **28 Nov/nov 2000** US **(28.11.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL INHIBITOR OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR ACTIVATOR FOR USE IN MODULATION OF ANGIOGENESIS AND CARDIOVASCULARIZATION
• NOUVEL INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES HEPATOCYTES, UTILE POUR MODULER L'ANGIOGENESE ET LA CARDIOVASCULARISATION

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

(72) **GURNEY, Austin, L.**; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **KIRCHHOFER, Daniel, k.**; 326 S. Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US). **WOOD, William, I.**; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., MS49, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/10, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59101** (13) A1

(21) PCT/US01/04259

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,615 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 60/203,035 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR AMPLIFYING FULL LENGTH SINGLE STRAND POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES
• PROCEDE D'AMPLIFICATION DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES MONOCATENAIRES COMPLETES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONNOR, James, R.** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). **YE, Zheng** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US).

(74) **NEBEL, Heidi, S.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/11, 9/00, 5/10, A61K 31/713, C12N 15/85, C07H 21/00 // C12N 9/22, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59102** (13) A2

(21) PCT/US01/04223

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,360 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/193,646 **31 Mar/mar 2000** US **(31.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NUCLEOZYMES WITH ENDONUCLEASE ACTIVITY
• NUCLEOZYMES A ACTIVITE D'ENDONUCLEASE

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US). **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, First Floor, 433 Temple Street, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREAKER, Ronald** [US/US]; -**BEIGELMAN, Leonid** [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US). **EMILSSON, Gail** [US/US]; -

(74) **TERPSTRA, Anita, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11, 9/00, A61K 31/7088, C12Q 1/68, C07H 21/00**

(11) **WO 01/59103** (13) A2

(21) PCT/US01/04273

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,797 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/185,516 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** US

(30) 60/187,128 **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND REAGENT FOR THE MODULATION AND DIAGNOSIS OF CD20 AND NOGO GENE EXPRESSION
• METHODE ET REACTIF DESTINES A LA MODULATION ET AU DIAGNOSTIC DE L'EXPRESSION GENETIQUE DE CD20 ET DE NOGO

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BLATT, Lawrence** [US/US]; 2176 Riverside Lane, Boulder, CO 80304 (US). **McSWIGGEN, James** [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). **CHOWRIRA, Bharat, M.** [US/US]; 1138 Clubhouse Dr., Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **TEPSTRA, Anita, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 32nd Floor, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 15/11, A61K 38/00**

(11) **WO 01/59104** (13) A1

(21) PCT/FR01/00361

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01628 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(30) 60/198,500 **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PARTNERS OF PTB1 DOMAIN OF FE65, PREPARATION AND USES
• PARTENAIRES DU DOMAINE PTB1 DE FE65, PREPARATION ET UTILISATIONS

(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) **MAURY, Isabelle** [FR/FR]; 7 Allée Auguste Renoir, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **MERCKEN, Luc** [FR/FR]; 18 bis rue Jules Joffrin, F-94100 Saint Maur (FR). **FOURNIER, Alain** [FR/FR]; 28 Avenue Roger Salengro, F-92290 Chatenay Malabry (FR).

(74) **BOUVET, Philippe**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 5/10, 5/12, C07K 14/72, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17**

(11) **WO 01/59105** (13) A1

(21) PCT/GB01/00560

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003079.1 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CYSTEINYL LEUKOTRIENE RECEPTOR 2 (CYSL T2)
• RECEPTEUR 2 DE CYSTEINYLE LEUCOTRIENE (CYSL T2)

(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) **COUSENS, Diane, Joan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG21 2NY (GB). **VOLPE, Filippo** [IT/GB]; Glaxo Wellcome Plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG21 2NY (GB). **IGNAR, Diane, Michele** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 45/00, A61P 1/00, 3/00, 5/00, 9/00, 11/00, 13/00, 17/00, 19/00, 25/00, 27/00, 29/00, 31/00, 35/00, 37/00, 43/00, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566 // (C12N 15/12, C12R 1:91) (C12N 1/21, C12R 1:19)**

(11) **WO 01/59106** (13) A1

(21) PCT/JP01/00851

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/35680 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEINS AND DNAS THEREOF
• NOUVELLES PROTEINES RECEPTRICES COUPLEES A DES PROTEINES G ET ADN ASSOCIES

(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) **MIWA, Masanori** [JP/JP]; 11-15 A412, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 7-9-703, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **MATSUI, Hideki** [JP/JP]; 16-1-708, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o 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 AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, 5/10, C12P 21/02, C07K 16/28, C12P 21/08, A01K 67/027, A61K 45/00, A61P 9/10, 3/06, 3/10**

(11) **WO 01/59107** (13) A1

(21) PCT/JP01/00874

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35155 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(30) 2000-309068 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL SCAVENGER RECEPTORS
• NOUVEAUX RECEPTEURS DESTRUCTEURS

(71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAMIYA, Nobutaka** [JP/JP]; 9-20, Oike, 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/82, C07K 14/47, 14/435, C12N 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/533, 33/68, A01H 5/00**

(11) **WO 01/59108** (13) A2

(21) PCT/US01/04071

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,528 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INHIBITORS OF APOPTOSIS
• INHIBITEURS D'APOPTOSE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MAEDA, Hiroko** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [JP/US]; 700 Elmwood Drive, Davis, CA 95616 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **MAEDA, Susumu** (deceased / décédé).

(72, 75) **HAMMOCK, Bruce, D.** [US/US]; 3134 Chesapeake Bay Avenue, Davis, CA 95616 (US). **HUANG, Qihong** [CN/US]; 400 Solano Park Circle, Davis, CA 95616 (US). **MAEDA, Hiroko** (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [JP/US]; 700 Elmwood Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/68**

(11) **WO 01/59109** (13) A1

(21) PCT/US01/04074

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,912 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 39406 PROTEIN, A SEVEN TRANSMEMBRANE PROTEIN
• PROTEINE A SEPT SEGMENTS TRANSMEMBRANAIRES APPELEE PROTEINE 39406

(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). **GALVIN, Katherine, M.** [US/US]; 29 Pershing Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **COULTER, Kathryn, L.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/63, 5/24, 5/10, 1/21, C12Q 1/68, G01N 33/574, C07K 14/47, 16/18, A61K 31/7088, 38/17, 39/395, 48/00, A61P 35/00**

(11) **WO 01/59110** (13) A2

(21) PCT/US01/04094

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,020 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 34P3D7: A TISSUE SPECIFIC PROTEIN HIGHLY EXPRESSED IN PROSTATE CANCER
• 34P3D7: PROTEINE SPECIFIQUE AUX TISSUS HAUTEMENT EXPRIMES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE

(71) **UROGENESYS, INC.** [US/US]; 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) **FARIS, Mary**; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **AFAR, Daniel, E., H.**; 435 Visitacion Avenue, Brisbane, CA 94005 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.**; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **HUBERT, Rene, S.**; 1503 Westerly Terrace, Los Angeles, CA 90026 (US). **LEVIN, Elana**; 10874 Rose Avenue #9, Los Angeles, CA 99034 (US). **MITCHELL, Steve, Chappell**; 2417-1/2 4th Street, Santa Monica, CA 90405 (US). **JAKOBOVITS, Aya**; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (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 TR); 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, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/68**

(11) **WO 01/59111** (13) A1

(21) PCT/US01/04156

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,986 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 18057 PROTEIN, A SEVEN TRANSMEMBRANE PROTEIN
• PROTEINE A SEPT SEGMENTS TRANSMEMBRANAIRES APPELEE PROTEINE 18057

(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). **MACBETH, Kyle, J.** [US/US]; 688 Tremont Street, #4, Boston, MA 02118 (US). **WILLIAMSON, Mark** [US/US]; 15 Stonecrest Drive, Saugus, MA 01906 (US).

(74) **KRON, Eric, J.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/78, 16/18**

(11) **WO 01/59112** (13) A1

(21) PCT/US01/04198

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,806 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTI-ANGIOGENIC INTESTINAL PEPTIDES, ZDINT5
• PEPTIDES INTESTINAUX ANTI-ANGIOGENIQUES, ZDINT5

(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). **SHEPPARD, Paul, O.**; 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (US).

(74) **ADAMS, Robyn**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17, 39/395, 31/70**

(11) **WO 01/59113** (13) A2

(21) PCT/US01/04404

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,929 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,045 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,157 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/181,339 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/181,344 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/183,392 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/183,191 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** US

(30) 60/219,585 **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)** US

(30) 60/219,758 **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)** US

(30) 60/221,341 **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERES

(63) US 60/180,929 (CIP) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
US 60/181,045 (CIP) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
US 60/181,157 (CIP) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
US 60/181,339 (CIP) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
US 60/181,344 (CIP) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
US 60/181,392 (CIP) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
US 60/183,191 (CIP) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
US 60/219,585 (CIP) 20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)
US 60/219,758 (CIP) 20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)
US 60/221,341 (CIP) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 47 Holmes Street, East Haven, CT 06512 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 1579 Rhinelander Avenue, Bronx, NY 10461 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; Apt. 156, 1216 SW 2nd Avenue, Gainsville, FL 32601 (US). **MISHRA, Vishnu, S.** [IN/US]; 309 East Main Street #306, Branford, CT 06405 (US). **CASMAN, Stacie** [US/US]; 55 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **BALLINGER, Robert** [US/US]; 25 Star Avenue, Newington, CT 06111 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 4830 N.W. 43rd Street P#253, Gainesville, FL 32060 (US). **LI, Li** [CN/US]; 478 Oak Street, Chesire, CT 06410 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **ANDREW, David, P.** [CA/US]; 43A Linden Avenue, Branford, CT 06405 (US). **MEZES, Peter, S.** [GB/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/10, 15/85, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/50, 33/53, 33/68, A61K 38/17, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59114** (13) A2

(21) PCT/US01/04425

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,292 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NEW TUMOR SUPPRESSOR GENE, p47ING3
• NOUVEAU GENE SUPPRESSEUR DE TUMEURS P47ING3

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN**

SERVICES [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Curtis, C.** [US/US]; P.O. Box 77, Garrett Park, MD 20896 (US). **NAGASHIMA, Makoto** [JP/US]; 10607 Kenilworth Avenue, #103, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **BAUDE, Eric, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/63, 5/24, 5/10, 1/21, C12Q 1/68, G01N 33/574, C07K 14/47, 16/18, A61K 31/7088, 38/17, 39/395, 48/00, A61P 35/00**

(11) **WO 01/59115** (13) A2

(21) PCT/US01/04426

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,261 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 83P5G4: A TISSUE SPECIFIC PROTEIN HIGHLY EXPRESSED IN PROSTATE CANCER
• LE 83P5G4: PROTEINE SPECIFIQUE DE TISSUS FORTEMENT EXPRIME DANS LE CANCER DE LA PROSTATE

(71) **UROGENESYS, INC.** [US/US]; 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) **HUBERT, Rene, S.**; 1503 Westerly Terrace, Los Angeles, CA 90026 (US). **AFAR, Daniel, E., H.**; 435 Visitacion Avenue, Brisbane, CA 94005 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.**; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **FARIS, Mary**; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **LEVIN, Elana**; 10874 Rose Avenue, #9, Los Angeles, CA 99034 (US). **MITCHELL, Steve, Chappell**; 2417-1/2 4th Street, Santa Monica, CA 90405 (US). **JAKOBOVITS, Aya**; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68, A61K 39/395**

(11) **WO 01/59116** (13) A2

(21) PCT/US01/04446

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,301 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 19459 PROTEIN, A NOVEL SEVEN TRANSMEMBRANE PROTEIN
• PROTEINE 19459: UNE NOUVELLE PROTEINE A SEPT SEGMENTS TRANSMEMBRANAIRES

(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). **WHITE, David** [US/US]; 35 Hollingsworth Avenue, Braintree, MA 02184 (US).

(74) **COULTER, Kathryn, L.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/10, 15/62, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, G01N 33/53, 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59117** (13) A2

(21) PCT/US01/04536

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,061 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL SEVEN-TRANSMEMBRANE PROTEINS/G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS
• NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES/A UNE PROTEINE G TRANSMEMBRANAIRES A SEPT REGIONS

(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). **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada** [ES/US]; 18 Hilliard Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **WILLIAMSON, Kelly, J.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/72, 16/28, G01N 33/53, 33/577, A61K 38/17, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59118** (13) A1

(21) PCT/US01/04572

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,061 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 09/585,876 **1 Jun/juin 2000** US **(01.06.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 43239, A GPCR-LIKE MOLECULE AND USES THEREOF
• 43239, MOLECULE DU TYPE RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G ET SES UTILISATIONS

(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, Marie, Alexandra** [AR/US]; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US). **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada** [ES/US]; 18 Hilliard Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **WILLIAMSON, Kelly, J.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/13, C07K 1/13, 16/18, C12P 21/08**

(11) **WO 01/59119** (13) A1

(21) PCT/JP00/00756

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ISOELECTRICALLY HOMOGENIZED Fab' ANTIBODY AND FLUORESCENCE-LABELED ISOELECTRICALLY HOMOGENIZED Fab' ANTIBODY
• METHODE DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS FAB' A HOMOGENEISATION ISOELECTRIQUE, ET ANTICORPS FAB' A HOMOGENEISATION ISOELECTRIQUE MARQUE PAR FLUORESCENCE

(71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISADA, Sunao** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **ITO, Yukiko** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **MATSUMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **SHIMURA, Kiyohito** [JP/JP]; 297-6, Manato, Tsukui-cho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0208 (JP). **KASAI, Kenichi** [JP/JP]; 1-3-12, Wakabadai, Shiroyama-cho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0112 (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] **C12N 15/19, C07K 14/52, C12N 5/10, 1/21, C07K 16/24, G01N 33/68, A61K 38/19, C12N 15/62, A61K 31/70, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59120** (13) A2

(21) PCT/US01/03916

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,864 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/722,920 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IL-17 LIKE MOLECULES AND USES THEREOF
• MOLECULES DE TYPE IL-17 ET UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) **AMGEN, INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JING, Shuqian** [US/US]; 3254 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **BASS, Michael, B.** [US/US]; 1743 N. Marian Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **CLOUGH, David, W.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C12N 15/29, 15/82, 15/11, C07K 14/415, A01H 5/00**

(11) **WO 01/59121** (13) A1

(21) PCT/SG00/00022

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEHISCENCE GENE AND METHODS FOR REGULATING DEHISCENCE
• GENE DE DEHISCENCE ET METHODES DE REGULATION DE DEHISCENCE

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY** [SG/SG]; 1 Research Link, The National University of Singapore, Singapore 117604 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENKATESAN, Sundaresan** [US/SG]; 465 Pasir Panjang Road, Singapore 118798 (SG). **SARAJAM, Rajani** [IN/SG]; Apt. Blk 609, #04-92, Clementi West Street 1, Singapore 120609 (SG).

(74) **ELLA CHEONG & G. MIRANDAH**; P.O. Box 0961, 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 15/29, 15/82, 15/11, C07K 14/415, A01H 5/00**

(11) **WO 01/59122** (13) A1

(21) PCT/SG01/00017

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG00/00022 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SG

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEHISCENCE GENE AND METHODS FOR REGULATING DEHISCENCE
• GENE DE DEHISCENCE ET PROCEDES PERMETTANT DE REGULER LA DEHISCENCE

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY** [SG/SG]; National University of Singapore, 1 Research Link, Singapore 117604 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDARESAN, Venkatesan** [US/SG]; 465 Pasir Panjang Road, Singapore 118798 (SG). **RAJANI, Sarojam** [IN/SG]; Apt. Blk 609 #04-92, Clementi West Street 1, Singapore 120609 (SG).

(74) **MIRANDAH, Gladys**; Ella Cheong & G. Mirandah, 111 North Bridge Road, #22-01/02/03 Peninsula Plaza, Singapore 179098 (SG).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/31, 15/62, C07K 14/20, 16/12, C12Q 1/68, A61K 39/02, G01N 33/53**

(11) **WO 01/59123** (13) A1

(21) PCT/FR01/00373

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01527 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF A LEPTOSPIRE PROTEIN FOR PREVENTING AND/OR DIAGNOSING AND/OR TREATING ANIMAL AND/OR HUMAN LEPTOSPIROSIS

- UTILISATION D'UNE PROTEINE DE LEPTOSPIRE POUR LA PREVENTION ET/OU LE DIAGNOSTIC ET/OU LE TRAITEMENT DE LA LEPTOSPIROSE ANIMALE ET/OU HUMAINE

(71) **ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES** [FR/FR]; UP Bactériologie médicale et moléculaire des lepto, spires, Atlanpole la Chantrerie, Route de Gachet - Boîte postale 40706, F-44307 Nantes Cedex 03 (FR). **VIRBAC** [FR/FR]; 1ère Avenue 2065 M LIB, F-06516 Carros (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE-FONTAINE, Geneviève** [FR/FR]; 63 Port Mulon, F-44390 Nort sur Erdre (FR). **BRANGER, Christine** [FR/FR]; La Ville Bachelier, F-44120 Vertou (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/33, C12Q 1/68, G01N 33/50**

(11) **WO 01/59124** (13) A1

(21) PCT/JP00/00693

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MICROPLATE FLUORESCENT SCREENING METHOD FOR DETECTING GENE ANOMALY ALLOWING CONVENIENT AND LESS EXPENSIVE TREATMENT OF SPECIMENS ON MASS SCALE

- PROCEDE DE CRIBLAGE PAR FLUORESCENCE DE MICROPLAQUES, AUX FINS DE DETECTION D'ANOMALIES GENETIQUES, PERMETTANT UN TRAITEMENT PRATIQUE ET MOINS CHER, A GRANDE ECHELLE, DE SPECIMENS

(71) **SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC LABORATORY** [JP/JP]; 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Akihiro** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **KIKUCHI, Kokichi** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (CH DE DK FI FR GB IT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/33, 15/34, 7/01, A61K 39/165, A61P 31/12**

(11) **WO 01/59125** (13) A1

(21) PCT/JP00/07234

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38264 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING TEMPERATURE-SENSITIVE MORBILLI VIRUS

- PROCEDE D'ELABORATION DE MORBILLI VIRUS THERMOSENSIBLES

(71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMASE, Katsuhiro** [JP/JP]; c/o Research Center for Biologicals, The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **SUZUKI, Noriko** [JP/JP]; c/o Research Center for Biologicals, The Kitasato Institute, 111, Arai 6-chome, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026 (JP). **NAKAYAMA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Center for Basic Research, The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **AIZAWA, Chikara** [JP/JP]; c/o Research Center for Biologicals, The Kitasato Institute, 111, Arai 6-chome, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 : *(n)*

---

(51)[7] **C12N 15/52, C12P 17/18, 19/62, C07H 17/08**

(11) **WO 01/59126** (13) A2

(21) PCT/GB01/00509

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002840.7 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(30) 0008786.6 **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)** GB

(30) 0009387.2 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL GENES ENCODING A NYSTATIN POLYKETIDE SYNTHASE AND THEIR MANIPULATION AND UTILITY

- NOUVEAUX GENES CODANT UNE POLYKETIDE DE NYSTATINE SYNTHASE, MANIPULATION ET UTILISATION

(71) **NORGES TEKNISK NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET** [NO/NO]; N-7491 Trondheim (NO). **STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE** [NO/NO]; Sintef Applied Chemistry Division, Sem Seelands Vel 2A, N-7034 Trondheim (NO). **ALPHARMA AS** [NO/NO]; Harbitzalléen 3, N-0212 Oslo (NO). **SINVENT AS** [NO/NO]; Strindveien 4, N-7465 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DZIEGLEWSKA, Hanna** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71, 72) **ZOTCHEV, Sergey Borisovich** [RU/NO]; Elgester gate 51, N-7030 Trondheim (NO). **SEKUROVA, Olga Nikolayivna** [RU/NO]; Elgester gate 51, N-7030 Trondheim (NO). **FJÆRVIK, Espen** [NO/NO]; Lianveien 10, N-7025 Trondheim (NO). **BRAUTASET, Trygve** [NO/NO]; Martin Stokkens vei 74, N-7027 Trondheim (NO). **STRØM, Arne, Reidar** [NO/NO]; Konvallvegen 38, N-7050 Trondheim (NO). **VALLA, Svein** [NO/NO]; Naustanveien 2, N-7560 Vikhamar (NO).

(72, 75) **ELLINGSEN, Trond, Erling** [NO/NO]; Markaplassen 273, N-7054 Ranheim (NO). **SLETTA, Håvard** [NO/NO]; Uglaveien 19, N-7024 Trondheim (NO). **GULLIKSEN, Ole-Martin** [NO/NO]; Grevlingvn. 31 D, N-0595 Oslo (NO).

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna** 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/52, 9/00, 15/63, 5/10, A01K 67/027, C12P 21/00, C07K 16/40, C12Q 1/68, A61K 38/43, C12Q 1/00, G01N 33/573**

(11) **WO 01/59127** (13) A2

(21) PCT/US01/04423

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,856 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/183,684 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** US

(30) 60/185,141 **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)** US

(30) 60/186,818 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** US

(30) 60/188,345 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** US

(30) 60/189,997 **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRUG METABOLIZING ENZYMES
• ENZYMES METABOLISANT LES MEDICAMENTS

(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). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **RING, Huijun, Z.** [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **SHIH, Leo, L.** [US/US]; 1081 Tanland Drive, Apt. B., Palo Alto, CA 94303 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **POLICKY, Jennifer, L.** [US/US]; 4864 National Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/54, 15/82, 9/10, A01H 5/00, C07K 16/40, C12P 7/64, C11B 1/00, C11C 1/00, G01N 33/573, C12Q 1/48, A61K 38/45**

(11) **WO 01/59128** (13) A2

(21) PCT/EP01/01346

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 973.2 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(30) 100 23 893.9 **17 May/mai 2000 (17.05.2000)** DE

(30) 100 63 387.0 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL ELONGASE GENE AND METHOD FOR PRODUCING MULTIPLE-UNSATURATED FATTY ACIDS
• NOUVEAU GENE D'ELONGASE ET PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES GRAS A INSATURATION MULTIPLE

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

(72, 75) **HEINZ, Ernst** [DE/DE]; Püttkampsweg 13, 22609 Hamburg (DE). **ZANK, Thorsten** [DE/DE]; Lorenzengasse 13, 22303 Hamburg (DE). **ZÄHRINGER, Ulrich** [DE/DE]; Parkallee 22, 23845 Borstel (DE). **LERCHL, Jens** [DE/DE]; Im Steg 36, 68526 Ladenburg (DE). **RENZ, Andreas** [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Str. 6, 67117 Limburgerhof (DE).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/55, 9/20, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/46, A01K 67/027**

(11) **WO 01/59129** (13) A2

(21) PCT/IB01/00270

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,765 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/781,100 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL MAMMALIAN SECRETED GROUP III PHOSPHOLIPASE A_2
• NOUVELLE PHOSPHOLIPASE A_2 SECRETEE MAMMALIENNE DU GROUPE III

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZDUNSKI, Michel** [FR/FR]; 21, avenue Colombo, F-06000 Nice (FR). **LAMBEAU, Gérard** [FR/FR]; 6A, chemin de Vienne, La Pointe, F-06440 Blausasc (FR). **VALENTIN, Emmanuel** [FR/FR]; 180, avenue des Martyrs, Résidence Le Flore, Bâtiment 03, F-06600 Antibes (FR).

(74) **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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/55, 15/56, 15/57, 9/56, 9/54, 9/64, 9/20, 9/42, 9/24, 1/21, C11D 3/386, A23K 1/165, A61K 38/46, 38/47, 38/48, C12Q 1/34, 1/37, G01N 33/68**

(11) **WO 01/59130** (13) A2

(21) PCT/US01/02204

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,135 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTEINS PRODUCING AN ALTERED IMMUNOGENIC RESPONSE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• PROTEINES PRODUISANT UNE REPONSE IMMUNOGENE MODIFIEE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES PROTEINES

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ESTELL, David, A.**; 248 Woodbridge Circle, San Mateo, CA 94403 (US). **HARDING, Fiona, A.**; 772 Lewis Street, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **FARIS, Susan, K.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/56, 15/82, 15/64, 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 01/59131** (13) A2

(21) PCT/EP01/01602

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 463.9 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(30) 100 45 182.9 **13 Sep/sep 2000** DE **(13.09.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF PALATINASE AND TREHALULASE SEQUENCES AS NUTRITIVE MARKERS IN TRANSFORMED CELLS
• UTILISATION DE SEQUENCES DE PALATINASE ET DE TREHALULASE EN TANT QUE MARQUEURS NUTRITIFS DANS DES CELLULES TRANSFORMEES

(71) **IPK INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖRNKE, Frederik** [DE/DE]; Friedrich-Römerstrasse 3, 06484 Quedlinburg (DE). **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/56, 9/36**

(11) **WO 01/59132** (13) A1

(21) PCT/US01/04434

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,923 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOVEL HUMAN LYSOZYMES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• NOUVELLES LYSOZYMES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR ELLES

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **HU, Yi**; 333 Holly Creek Ct. #203, The Woodlands, TX 77381 (US). **NEPOMNICHY, Boris**; 905 Cypress Station Dr. #1515, Houston, TX 77909 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/57, 9/64, 15/62, A61K 38/48, C12Q 1/68, C12N 5/10, G01N 33/50, C12Q 1/37, C07K 16/40 // A61P 35/00**

(11) **WO 01/59133** (13) A1

(21) PCT/EP01/01525

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102955.2 **14 Feb/fév 2000** EP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LARYNX CARCINOMA-ASSOCIATED PROTEIN LARCAP-1
• PROTEINE LARCAP-1 ASSOCIEE AU CARCINOME DU LARYNX

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜCKER, Klaus** [DE/DE]; Ettesker-strasse 5, 64291 Darmstadt (DE). **HENTSCH, Bernd** [DE/DE]; Kaup-strasse 48, 64289 Darmstadt (DE). **HOHEISEL, Jörg** [DE/DE]; Lempenseite 18-5, 69168 Wiesloch (DE). **FROHME, Marcus** [DE/DE]; Danziger Strasse 6, 68535 Edingen (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/57, 9/64**

(11) **WO 01/59134** (13) A1

(21) PCT/US01/04433

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,924 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HUMAN PROTEASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• PROTEASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR ELLES

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **DONOHO, Gregory**; 95 Autumn Branch Drive, The Woodlands, TX 77382 (US). **SCOVILLE, John**; 8222 Kingsbrook Drive #543, Houston, TX 77024 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ABUIN, Alejandro**; 19 Belcarra Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/61, 15/82, A01H 5/00, C12N 15/00**

(11) **WO 01/59135** (13) A1

(21) PCT/EP01/01412

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 413.2 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(30) 100 45 113.6 **13 Sep/sep 2000** DE **(13.09.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE POLLEN DEVELOPMENT BY MODIFYING THE SUCROSE METABOLISM
• PROCEDE PERMETTANT D'INFLUENCER LA PRODUCTION DE POLLEN PAR MODIFICATION DU METABOLISME DU SACCHAROSE

(71) **IPK INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖRNKE, Frederik** [DE/DE]; Friedrich-Römerstrasse 3, 06484 Quedlinburg (DE). **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/61, 15/82, 9/90, 5/10, C12P 19/24, A01H 5/00**

(11) **WO 01/59136** (13) A1

(21) PCT/EP01/01603

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 462.0 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRODUCTION OF NON-CARIOGENIC SUGARS IN TRANSGENIC PLANTS
• PRODUCTION DE SUCRES NON CARIOGENES DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **IPK INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖRNKE, Frederik** [DE/DE]; Friedrich-Römerstrasse 3, 06484 Quedlinburg (DE). **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, A61L 27/20**

(11) **WO 01/59137** (13) A1

(21) PCT/DK01/00093

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610020.0 **10 Feb/fév 2000** EP **(10.02.2000)**

(30) 09/544,988 **7 Apr/avr 2000** US **(07.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR REMODELLING CELL WALL POLYSACCHARIDE STRUCTURES IN PLANTS
• PROCEDE DE REMODELAGE DES STRUCTURES DE POLYSACCHARIDE DE PAROI CELLULAIRE DANS LES PLANTES

(71, 72) **ULVSKOV, Peter** [DK/DK]; Høstvej 10, DK-2920 Charlottenlund (DK). **SHOLS, Henk** [NL/NL]; Hazekamp 2b, NL-6707 HG Wageningen (NL). **VISSER, Richard** [NL/NL]; Emmalaan 17, NL-6721 ET Bennekom (NL). **BORKHARDT, Bernhard** [DK/DK]; Lindegårdsvej 27, DK-3520 Farum (DK). **SØRENSEN, Susanne, O.** [DK/DK]; Hyttelunden 1, DK-2665 Vallensbæk Strand (DK). **OOMEN, Ronald** [NL/NL]; Koggekade 114, NL-8017 KH Zwolle (NL). **VINCKEN, Jean-Paul** [NL/NL]; Willebrordweg 23, NL-6871 ZS Renkum (NL). **MCCAIN, Maureen** [GB/GB]; 6 Sidell Close, Cringleford, Norwich NR46XP (GB). **SKJØT, Michael** [DK/DK]; L.A. Rings Vænge, Baldersbrønde By, DK-2640 Hedehusene (DK). **BUSH, Max** [GB/GB]; 23 Ruskin Road, New Costessey, Norwich NR5 0LL (GB). **VORAGEN, Chantal, Doeswijk** [NL/NL]; Roghorst 283, NL-6708 KL Wageningen (NL). **BELDMAN, Gerrit** [NL/NL]; Leonard Roggeveenstraat 67, Nl-6708 SL Wageningen (NL).

(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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/67, 5/10, A01H 5/00, A01K 67/027**

(11) **WO 01/59138** (13) A2

(21) PCT/EP01/01026

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200442.2 **10 Feb/fév 2000** EP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLANT INTERNAL RIBOSOME ENTRY SEGMENT
• SEQUENCE IRES VEGETALE

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDERHAEGHEN, Rudy** [BE/BE]; Gaversesteenweg 526, B-9820 Merelbeke (BE). **VAN LIJSEBETTENS, Maria** [BE/BE]; Abrikozenstraat 26, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82**

(11) **WO 01/59139** (13) A2

(21) PCT/EP01/01411

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 204.0 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OZONE AND/OR PATHOGEN-INDUCIBLE GENE EXPRESSION IN PLANTS
• EXPRESSION GENIQUE VEGETALE INDUITE PAR L'OZONE ET/OU DES AGENTS PATHOGENES

(71) **GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIRON, Hélène** [FR/FR]; 22, rue Beranger, F-38360 Sassenage (FR). **DROUET, Alain** [FR/FR]; 2107, rue de la Source, F-45160 Olivet (FR). **ERNST, Dieter** [DE/DE]; Am Schlosspark 28, 82131 Gauting (DE). **SANDERMANN, Heinrich** [DE/DE]; Rottenbucherstrasse 36, D-81377 München (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 9/10**

(11) **WO 01/59140** (13) A1

(21) PCT/GB01/00477

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002814.2 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRANSGENIC CELLS EXPRESSING GLUCOSYLTRANSFERASE NUCLEIC ACIDS
• CELLULES TRANSGENIQUES EXPRIMANT DES ACIDES NUCLEIQUES DE GLUCOSYLTRANSFERASE

(71) **THE UNIVERSITY OF YORK** [GB/GB]; Heslington, York YO10 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWLES, Diana, Joy** [GB/GB]; The University of York, Heslington, York YO10 5DD (GB). **LI, Yi** [GB/GB]; The University of York, Heslington, York YO10 5DD (GB). **LIM, Eng-Kiat** [MY/GB]; The University of York, Heslington, York YO10 5DD (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, A23K 1/165, 1/18, A01H 5/00**

(11) **WO 01/59141** (13) A2

(21) PCT/US01/04222

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,473 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/247,126 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS THAT UTILIZE BARLEY AS A FOODSTUFF FOR ANIMALS
• METHODES ET COMPOSITIONS UTILISANT DE L'ORGE COMME ALIMENT POUR ANIMAUX

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON WETTSTEIN, Dietrich** [DK/US]; 205 NW Anthony Street #4, Pullman, WA 99163-3755 (US). **HUANG, Jintai** [CN/US]; 318 Turnberry Place Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **HORVATH, Henriette** [AT/US]; 605 W Main Street, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **MCGURL, Barry, F.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C12N 15/86, A61K 48/00, C12N 5/10, A61P 11/06, 31/20, 37/08, 27/00**

(11) **WO 01/59142** (13) A1

(21) PCT/US01/04150

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,312 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTIBODY GENE THERAPY WITH ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTORS
• THERAPIE GENIQUE A ANTICORPS AVEC VECTEURS VIRAUX ADENO-ASSOCIES

(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **KOENIG, Scott**; 10901 Ralston Road, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12P 19/02, 19/60**

(11) **WO 01/59143** (13) A1

(21) PCT/EP01/01447

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 147.8 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MONOGLYCOSIDATED FLAVONOIDS
• PROCEDE DE FABRICATION DE FLAVONOIDES MONOGLYCOSIDES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHREM, Hans-Leonhard** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6 a, 64342 Jugenheim (DE). **SCHWÄMMLE, Achim** [DE/DE]; Holzstrasse 1, 64283 Darmstadt (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12P 19/34, C12Q 1/68, C07H 21/04**

(11) **WO 01/59144** (13) A1

(21) PCT/US01/03893

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,618 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/196,855 **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF ANALYZING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS USING MELTING CURVE AND RESTRICTION ENDONUCLEASE DIGESTION
• PROCEDE D'ANALYSE DE POLYMORPHISMES MONONUCLEOTIDIQUES AU MOYEN DE LA COURBE DE DENATURATION THERMIQUE ET DE LA DIGESTION DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION

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

(72) **SHRIVER, Mark, D.**; 720 Hemlock Street, Boalsburg, PA 16827 (US). **AKEY, Joshua, M.**; 2250 Holly Hall, Apt. 1109, Houston, TX 77054 (US).

(74) **REED, Janet, E.**; Saul, Ewing, Remick & Saul LLP, Centre Square West, 1500 Market Street, 38th floor, Philadelphia, PA 19102-2186 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 21/00, 21/04, C12N 15/00, 1/21, 15/74**

(11) **WO 01/59145** (13) A1

(21) PCT/US01/04202

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,838 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REGULATED EXPRESSION OF PLAC IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• EXPRESSION REGULEE DE PLAC DANS STAPHYLOCOCCUS AUREUS

(71) **ANADYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HEALY, Judith, M.**; 54 Shade Street, Lexington, MA 02421 (US). **WOBBE, C., Richard**; 57 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US). **CARROLL, Patricia**; 50 Riverside Street, Watertown, MA 02472 (US). **THRESHER, Jason**; 133 Albion Street, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12P 21/02, C12N 15/63, A61K 31/715**

(11) **WO 01/59146** (13) A1

(21) PCT/US01/04448

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,532 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INSECTICIDAL COMPOUNDS AND METHODS FOR SELECTION THEREOF
• COMPOSES INSECTICIDES ET LEURS PROCEDES DE SELECTION

(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).

(72) **KING, Glenn, F.**; 72 Climax Road, Simsbury, CT 06070 (US). **WANG, Xiu-Hong**; 12F Talcott Forest Road, Farmington, CT 06032 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12P 21/06, A61K 35/78, A61P 17/00**

(11) **WO 01/59147** (13) A1

(21) PCT/FR01/00355

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01653 **10 Feb/fév 2000** FR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTEIN AND OAT β GLUCAN HYDROLYSATE FOR USE IN COSMETOLOGY AND METHOD FOR MAKING SAME
• HYDROLYSAT DE PROTEINES ET DE β GLUCANES D'AVOINE UTILISABLE EN COSMETOLOGIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMONT, Valérie** [FR/FR]; 1, Aux Ormes, Rue Salvador Allende, F-31320 Castanet Tolosan (FR). **ARIES, Marie-Françoise** [FR/FR]; 13, rue du Grand Sud, F-31750 Escalquens (FR). **TREBOSC, Marie-Thérèse** [FR/FR]; 9, rue Baron Cachin, F-81100 Castres (FR). **FABRE, Bernard** [FR/FR]; Lieu dit Ensemy, F-31450 Belberaud (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/00, A01N 59/14**

(11) **WO 01/59148** (13) A1

(21) PCT/US01/03755

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,802 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A BACTERIAL VAGINOSIS SCREENING TECHNIQUE AND A DIAGNOSTIC KIT FOR USE THEREIN
• TECHNIQUE DE DEPISTAGE DE VAGINOSE BACTERIENNE ET MATERIEL DE DIAGNOSTIC UTILISE AVEC CELLE-CI

(71, 72) **LOUDERBACK, Allan, L.** [US/US]; 9661 Longden Avenue, Temple City, CA 91780 (US).

(74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 01/59149** (13) A2

(21) PCT/US01/04253

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,011 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PEPTIDE BIOSENSORS FOR ANTHRAX PROTEASE
• BIOCAPTEURS PEPTIDIQUES DESTINES A LA PROTEASE DU CHARBON BACTERIDIEN

(71) **CELLOMICS, INC.** [—/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURROUGHS-TENCZA, Sarah** [US/US]; 401 Olympia Road, Pittsburgh, PA 15211 (US).

(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite #3200, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68, 1/00, G01N 33/53, 33/50**

(11) **WO 01/59150** (13) A1

(21) PCT/AU01/00099

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,826 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIOMOLECULAR TOXICITY ASSAY
• ANALYSE DE TOXICITE BIOMOLECULAIRE

(71, 72) **DOS REMEDIOS, Cristobal, Guillermo** [AU/AU]; 120A Windsor Street, Paddington, New South Wales 2021 (AU). **KEKIC, Murat** [AU/AU]; 14 Lincoln Street, Stanmore, New South Wales 2048 (AU). **COOKE, Arthur, Roger** [US/US]; 1447 Williard Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59151** (13) A2

(21) PCT/CA01/00141

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,563 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF DESIGNING AND SELECTING POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES
• METHODES DE TRAITEMENT ET DE SELECTION DE SEQUENCES DE POLYNUCLEOTIDES

(71) **TM BIOSCIENCE CORPORATION** [CA/CA]; 439 University Avenue, 11th floor, Toronto, Ontario M5G 1Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANCOSKA, Petr** [CZ/US]; 901 Hinman Avenue #2C, Evanston, IL 60202 (US). **JANOTA, Vit** [CZ/CZ]; Ovenecka 27, 170 00 Praha 7 (CZ). **BENIGHT, Albert, S.** [US/US]; 1630 Valley View Drive, Schaumburg, IL 60193 (US). **BULLOCK, Richard, S.** [US/US]; 3500 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60657 (US). **RICCELLI, Peter, V.** [US/US]; 16830 Richards Drive, Tinley Park, IL 60477 (US).

(74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C07K 14/80**

(11) **WO 01/59152** (13) A2

(21) PCT/EP01/01456

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102701.0 **9 Feb/fév 2000** EP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN CYP2B6 GENE AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
• POLYMORPHISMES DANS LE GENE HUMAIN CYP2B6 ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZANGER, Ulrich, M.** [DE/DE]; Stettiner Strasse 29, 70825 Korntal (DE). **LANG, Thomas** [DE/DE]; Nachtigallenweg 7, 73235 Weilheim an der Teck (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59153** (13) A2

(21) PCT/EP01/00755

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 309.8 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES WHICH MODULATE THE ACTIVITY OF HYPERPOLARISATION-ACTIVATED CATION CHANNELS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES QUI MODULENT L'ACTIVITE DE CANAUX DE CATIONS ACTIVES PAR HYPOLARISATION

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **JANSEN, Hans-Willi**; Distelweg 25, 65527 Niedernhausen (DE). **BRÜGGEMANN, Andrea**; Kasino Strasse 27, 65929 Frankfurt am Main (DE). **HEITSCH, Holger**; Castellumstrasse 52, 55252 Mainz-Kastel (DE). **GÖGELEIN, Heinz**; Alois-Eckert-Strasse 31, 60528 Frankfurt am Main (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, G01N 27/26, G06F 19/00**

(11) **WO 01/59154** (13) A2

(21) PCT/GB01/00492

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002859.7 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR CHARACTERISING NUCLEIC ACIDS IN SOLUTION
• PROCEDE DESTINE A CARACTERISER DES ACIDES NUCEIQUES EN SOLUTION

(71) **MOLECULAR SENSING PLC** [GB/GB]; 3 Challeymead Business Park, Bedford Road, Melksham SN12 8LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COBB, Benjamin, David** [GB/GB]; The Croft, North Wraxall, Wiltshire SN14 8RY (GB).

(74) **HUMPHREYS, Ceris, Anne** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59155** (13) A2

(21) PCT/GB01/00578

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003203.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003204.5 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003205.2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003206.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003207.8 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003208.6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003210.2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003212.8 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003213.6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003215.1 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003216.9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003219.3 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003220.1 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003221.9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003222.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0003768.9 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERFERON-ALPHA INDUCED GENES
• GENES INDUITS PAR L'INTERFERON-ALPHA

(71) **PHARMA PACIFIC PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 6002, Bayside Plaza, 376 Bay Street, Brighton-Le-Sands, NSW 2216 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERITET, Jean-François** [FR/FR]; 62, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **DRON, Michel** [FR/FR]; 22, avenue des Cottages, F-92340 Bourg la Reine (FR). **TOVEY, Michael, Gérard** [GB/FR]; 7, rue Lagrange, F-75005 Paris (FR).

(74) **IRVINE, Claire, Jonquil**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59156** (13) A2

(21) PCT/IL01/00134

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,693 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETECTION OF BINDING OF CHARGED SPECIES USING pH- OR POTENTIAL-SENSITIVE PROBES
• DETECTION DE LIAISON D'ESPECES CHARGEES, AU MOYEN DE SONDES SENSIBLES AU POTENTIEL OU AU PH

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 92182 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARENHOLZ, Yechezkel** [IL/IL]; 18 Nave Shaan Street, 93707 Jerusalem (IL). **HIRSCH-LERNER, Danielle** [IL/IL]; 34 Hrakevet Street, 93146 Jerusalem (IL). **COHEN, Rivka** [IL/IL]; 44/2 Ha-ayal Street, 96955 Jerusalem (IL). **DAGAN, Arie** [IL/IL]; 13 Charlap Street, 92341 Jerusalem (IL). **GATT, Shimon** [IL/IL]; 11 Bartanura Street, 92104 Jerusalem (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, 1/06, 1/66**

(11) **WO 01/59157** (13) A2

(21) PCT/US01/02682

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,009 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR THE ENUMERATION AND IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS
• PROCEDE D'ENUMERATION ET D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; Hubbard, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YOUNG, Barbara** [US/US]; 153 Parker Road, Needham, MA 02494 (US).

(72, 75) **PRESENTE, Esther** [US/US]; 259 Harman Road, Littleton, MA 02459 (US). **SAGE, Andrew** [US/US]; 28 Dogwood Road, Littleton, MA 01460-1817 (US).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04, C07K 14/435, C12N 9/64, A61K 38/17, 38/43, 48/00, G01N 33/53**

(11) **WO 01/59158** (13) A1

(21) PCT/US01/03977

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,600 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF OVARIAN CANCER
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT UN DIAGNOSTIC PRECOCE DU CANCER OVARIEN

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

(72) **O'BRIEN, Timothy, J.**; 2610 North Pierce, Little Rock, AR 72207 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59159** (13) A2

(21) PCT/US01/04028

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,560 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOLECULAR BIOLOGICAL KIT APPARATUS AND METHOD
• TROUSSE, APPAREIL ET PROCEDE BIOLOGIQUES MOLECULAIRES

(63) US 60/181,560 (CON) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(71) **INSTASTAIN** [US/US]; 8726 Hickory Bend Trail, Potomac, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIRIKJIAN, Jack** [US/US]; 8726 Hickory Bend Trail, Potomac, MD 20850 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/00**

(11) **WO 01/59160** (13) A1

(21) PCT/US01/04064

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,558 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETECTION OF POLYMORPHISMS BY DENATURING HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY
• DETECTION DE POLYMORPHISMES PAR DENATURATION DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **OEFNER, Peter, J.**; 930 Edgecliff Way, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59161** (13) A2

(21) PCT/US01/04092

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,366 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/752,293 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(30) 09/752,292 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANALYTE ASSAYS EMPLOYING UNIVERSAL ARRAYS
• DOSAGES D'ANALYTES UTILISANT DES RESEAUX UNIVERSELS

(71) **CLONTECH LABORATORIES INC.** [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENCHIK, Alex** [RU/US]; 670 San Antonia Road #330, Palo Alto, CA 94303 (US). **TCHAGA, Grigoriy, S.** [BG/US]; 5322 Yarmouth Court, Newark, CA 94560 (US). **SIMONENKO, Peter N.** [RU/US]; 712 Sierra Vista Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/59162** (13) A2

(21) PCT/US01/04244

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,918 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR NUCLEIC ACID DETECTION VIA Qβ REPLICASE
• PROCEDE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR LA REPLICASE Qβ

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 63 North Street, Medfield, MA 02052-1688 (US).

(72) **MORELLO, Ann, M.**; 63 May Street, Cambridge, MA 02138 (US). **JIANG, Qingping**; 14 Stratton Way, Northborough, MA 01532 (US). **MONAHAN, John, E.**; 942 West Street, Walpole, MA 02081 (US). **LAW, Say-Jong**; 15 Forbes Road, Westwood, MA 02090 (US).

(74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **C12Q 1/70**

(11) **WO 01/59163** (13) A2

(21) PCT/FR01/00362

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01554 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** FR

(30) 60/227,912 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING ADENOVIRUS
• PROCEDE DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION D'ADENOVIRUS

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIDAUD, Michel** [FR/FR]; 11, rue Squeville, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **GAUTIER, Eric** [FR/FR]; 29, rue Boussingault, F-75013 Paris (FR). **SAULNIER, Patrick** [FR/FR]; 4, allée Jean Cocteau, F-92290 Chatenay Malabry (FR).

(74) **BOUVET, Philippe**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/70, 3/00, 1/00, G01N 1/30, 33/48**

(11) **WO 01/59164** (13) A1

(21) PCT/US01/00539

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,248 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FIXATIVE SYSTEM, METHOD AND COMPOSITION FOR BIOLOGICAL TESTING
• SYSTEME, PROCEDE ET COMPOSITION DE FIXATION POUR TEST BIOLOGIQUE

(71) **STRECK LABORATORIES, INC.** [US/US]; 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYAN, Wayne, L.** [US/US]; 1606 South 18th Circle, Omaha, NE 68130 (US).

(74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin, Darden, Thennisch & Lorenz PC, Suite 311, 401 S. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21B 7/12**

(11) **WO 01/59165** (13) A1

(21) PCT/EP01/01102

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 90 516 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** LU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR SERVICING TAP HOLES IN A FURNACE WALL
• DISPOSITIF POUR L'ENTRETIEN DE TROUS TARAUDES D'UNE PAROI DE FOUR

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLESEN, Romain** [LU/LU]; 12, rue A. + E. Mayrisch, 8528 Colpach-Haut (LU). **RICHARTZ, Luc** [LU/LU]; 10, rue Laduno, 9147 Erpeldange (LU). **GOFFIN, Robert, G.** [CA/CA]; 212 Caithness East, P.O. Box 482, Caledonia, Ontario N0A 1A0 (CA). **MERSCH, André** [LU/LU]; 9, rue Widderbierg, 6675 Mertert (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 1/04, B22F 9/24, H01G 9/052**

(11) **WO 01/59166** (13) A1

(21) PCT/JP00/06183

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000-31029 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRODUCTION OF NITROGEN-CONTAINING TANTALUM OR NIOBIUM POWDER AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR
• PRODUCTION DE POUDRES AZOTEES DE TANTALE OU DE NIOBIUM ET CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE

(71) **SHOWA CABOT SUPER METALS K.K.** [JP/JP]; 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

(72) **ODA, Yukio**; Showa Cabot Super Metals K.K., 111, Aza-Nagayachi, Oaza-Higashinagahara, Kawahigashi-cho, Kawanuma-gun, Fukushima 210-0858 (JP). **IZUMI, Tomoo**; Showa Cabot Super Metals K.K., 111, Aza-Nagayachi, Oaza-Higashinagahara, Kawahigashi-cho, Kawanuma-gun, Fukushima 210-0858 (JP). **NOGUCHI, Yoshikazu**; Showa Cabot Super Metals K.K., 111, Aza-Nagayachi, Oaza-Higashinagahara, Kawahigashi-cho, Kawanuma-gun, Fukushima 210-0858 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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] **C22C 38/00**

(11) **WO 01/59167** (13) A1

(21) PCT/JP00/07999

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33241 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-33242 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-68210 **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STEEL PRODUCT HAVING WELD HEAT-AFFECTED ZONE EXCELLENT IN RIGIDITY
• PRODUIT D'ACIER A ZONE DE SOUDURE TRAITEE D'UNE EXCELLENTE RIGIDITE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) **MINAGAWA, Masanori**; Nippon Steel Corporation, Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870-8566 (JP). **KOSEKI, Toshihiko**; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **FUNATSU, Yuji**; Nippon Steel Corporation, Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870-8566 (JP). **OHTANI, Jun**; Nippon Steel Corporation, Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870-8566 (JP). **HADA, Tomohiko**; Nippon Steel Corporation, Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870-8566 (JP). **ISHIKAWA, Tadashi**; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **NAGAHARA, Masaaki**; Nippon Steel Corporation, Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870-8566 (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) KR.

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

---

(51)[7] **C22C 38/06**

(11) **WO 01/59168** (13) A1

(21) PCT/US01/01646

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,936 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/540,403 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IRON BASE HIGH TEMPERATURE ALLOY
• ALLIAGE HAUTE TEMPERATURE A BASE DE FER

(71, 72) **LIN, Hui** [CN/US]; 48 Pennsylvania Avenue, Malvern, PA 19355 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22C 38/12, H01J 29/07**

(11) **WO 01/59169** (13) A1

(21) PCT/JP01/00892

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31661 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • Fe-Ni-Co ALLOY FOR COMPLETELY FLAT MASK OF PRESS-FORMED TYPE, AND COMPLETELY FLAT MASK AND COLOR CATHODE-RAY TUBE USING THE SAME
• ALLIAGE FE-NI-CO POUR MASQUE ENTIEREMENT PLAT DU TYPE MASQUE FORME A LA PRESSE, MASQUE ENTIEREMENT PLAT CORRESPONDANT ET TUBE CATHODIQUE COULEUR UTILISANT UN TEL MASQUE

(71) **NIPPON MINING & METALS CO.,LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **SUGANUMA, Teruo** [JP/JP]; c/o Nippon Mining & Metals Co., Ltd. Technical Center, 1-2, Shiroganecho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP). **YUKI, Norio** [JP/JP]; c/o Nippon Mining & Metals Co., Ltd. Technical Center, 1-2, Shiroganecho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP). **ONO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Nippon Mining & Metals Co., Ltd. Technical Center, 1-2, Shiroganecho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP). **MORI, Masazumi** [JP/JP]; c/o Nippon Mining & Metals Co., Ltd. Technical Center, 1-2, Shiroganecho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP).

(74) **KURAUCHI, Motohiro** et al. / etc.; Yushi Kogyo Kaikan, 13-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

---

(51)[7] **C22C 38/18, 38/54, 38/60**

(11) **WO 01/59170** (13) A1

(21) PCT/JP00/00775

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MACHINE STRUCTURAL STEEL BEING FREE OF LEAD, EXCELLENT IN MACHINABILITY AND REDUCED IN STRENGTH ANISOTROPY
• ACIER STRUCTURAL SANS PLOMB POUR CONSTRUCTION MECANIQUE PRESENTANT UNE EXCELLENTE USINABILITE ET UNE ANISOTROPIE DE RESISTANCE REDUITE

(71) **AICHI STEEL WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666 (JP). **SANYO SPECIAL STEEL CO., LTD.** [JP/JP]; 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyougo-ken 672-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAMA, Naoki** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666 (JP). **OWAKI, Susumu** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666 (JP). **UCHIYAMA, Masao** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666 (JP). **FUJII, Isao** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666 (JP). **NISHIMON, Syoji** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arao-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666 (JP). **TSUNEKAGE, Norimasa** [JP/JP]; Sanyo Special Steel Co., Ltd., 3007, Aza-Ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyougo-ken 672-8677 (JP). **KOBAYASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; Sanyo Special Steel Co., Ltd., 3007, Aza-Ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyougo-ken 672-8677 (JP). **MORI, Motohide** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572 (JP). **OGO, Kazutaka** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **NAITO, Kunio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Yoshiyasu** et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (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] **C23C 2/06**

(11) **WO 01/59171** (13) A1

(21) PCT/JP01/00826

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32317 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STEEL SHEET HOT DIP COATED WITH Zn-Al-Mg HAVING HIGH Al CONTENT
• TOLE D'ACIER REVETUE DE Zn-Al-Mg PAR IMMERSION A CHAUD A TENEUR ELEVEE EN Al

(71) **NISSHIN STEEL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMATSU, Atsushi** [JP/JP]; c/o Steel & Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co., Ltd., 5, Ishizu-Nishimachi, Sakai-shi, Osaka 592-8332 (JP). **YAMAKI, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o Steel & Technology Development Laboratories, Nisshin Steel Co., Ltd., 5, Ishizu-Nishimachi, Sakai-shi, Osaka 592-8332 (JP). **ANDO, Atsushi** [JP/JP]; c/o Steel & Technology Development Laboratories, Nisshin Steel Co., Ltd., 5, Ishizu-Nishimachi, Sakai-shi, Osaka 592-8332 (JP).

(74) **WADA, Kenji**; Room 601, Lions Mansion Ichigaya, 8-10, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR NZ SG US.

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

---

(51)[7] **C23C 14/02, 14/24, 14/48, 16/26, 16/32**

(11) **WO 01/59172** (13) A1

(21) PCT/US01/04111

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,916 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/717,182 **21 Nov/nov 2000** US **(21.11.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIAMOND-LIKE CARBON FILM WITH ENHANCED ADHESION
• COUCHE MINCE DE CARBONE SOUS FORME DE DIAMANT A ADHESION ACCRUE

(71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **KIRKPATRICK, Sean, R.**; Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **C23C 14/46, 14/08**

(11) **WO 01/59173** (13) A1

(21) PCT/JP01/00911

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/32467 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR FABRICATING MgO POLYCRYSTALLINE THIN FILM
• PROCEDE D'OBTENTION DE COUCHES MINCES POLYCRISTALLINES DE MgO

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIJIMA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **KIMURA, Mariko** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **SAITO, Takashi** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **C23C 14/56, H01L 39/24**

(11) **WO 01/59174** (13) A1

(21) PCT/US01/03194

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,042 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITION OF THIN FILMS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR DEPOSER DE FINES PELLICULES

(71) **CONDUCTUS, INC.** [US/US]; 969 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **MATIJASEVIC, Vladimir**; Heinrich-Heine-Strasse 37a, 28211 Bremen (DE). **KAPLAN, Todd**; 3770 Keystone Avenue #107, Los Angeles, CA 90034 (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 16/448, 16/46, 16/30, 16/40, B82B 3/00**

(11) **WO 01/59175** (13) A1

(21) PCT/RU01/00058

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000103496 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONDUCTIVE DOPED DIAMOND-LIKE NANOCOMPOSITE FILM AND CONDUCTIVE DOPED DIAMOND-LIKE NANOCOMPOSITE FILM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM CONDUCTEUR DOPE NANOCOMPOSITE DE TYPE DE DIAMANT ET FILM CONDUCTEUR DOPE NANOCOMPOSITE DE TYPE DE DIAMANT

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "PATINOR COATINGSLIMITED"** [RU/RU]; Butyrsky val, 1, Moscow, 125047 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIDOROVA, Ljudmila Petrovna** [RU/RU]; Zelenograd, 513-89, Moscow, 103536 (RU). **DMITRIEV, Vitaly Konstantinovich** [RU/RU]; Zelenograd, 440-158, Moscow, 103498 (RU). **INKIN, Vitaly Nikolaevich** [RU/RU]; Zelenograd, 510-25, Moscow, 103536 (RU).

(74) **EGOROVA, Galina Borisovna** et al. / etc.; OOO "Gorodissky i Partnery", ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 16/455, 16/448**

(11) **WO 01/59176** (13) A1

(21) PCT/EP01/00888

(22) **27 Jan/jan 2001 (27.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 820.5 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GAS SUPPLY DEVICE FOR PRECURSORS WITH A LOW VAPOR PRESSURE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ DESTINE A DES PRECURSEURS DE FAIBLE PRESSION DE VAPEUR

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) **BAUCH, Hartmut** [DE/DE]; Unterdorfstrasse 18, 61276 Weilrod (DE). **BEWIG, Lars** [DE/DE]; Landwehr 48, 37581 Bad Gandersheim (DE). **KLIPPE, Lutz** [DE/DE]; Gabelsbornstrasse 48, 65187 Wiesbaden (DE). **KÜPPER, Thomas** [DE/DE]; Fuchswinkel 11, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 16/455, H01L 21/31**

(11) **WO 01/59177** (13) A1

(21) PCT/JP01/01000

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35045 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXHAUST PIPE WITH REACTIVE BY-PRODUCT ADHESION PREVENTING MEANS AND METHOD OF PREVENTING THE ADHESION
• TUYAU D'ECHAPPEMENT EQUIPE DE MOYENS PERMETTANT DE PREVENIR L'AGGLUTINATION DE SOUS-PRODUIT REACTIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR L'AGGLUTINATION

(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) **KOMAI, Tetsuo** [JP/JP]; 784-2-202, Engyo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0805 (JP). **NOMURA, Norihiko** [JP/JP]; 1014-31, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

---

(51)[7] **C23C 22/02, 22/48, C25D 11/00**

(11) **WO 01/59178** (13) A1

(21) PCT/FR01/00388

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01716 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METAL MATERIAL WITH MODIFIED SURFACE, PREPARATION METHOD AND USE OF SAME
• MATERIAU METALLIQUE DONT LA SURFACE EST MODIFIEE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DU MATERIAU MODIFIE

(71) **UNIVERSITE PARIS 7-DENIS DIDEROT** [FR/FR]; 2, place Jussieu, F-75251 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINSON, Jean** [FR/FR]; 14, rue du Regard, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **FAGEBAUME, Olivier** [FR/FR]; 9, rue Emile Dubois, F-75014 Paris (FR). **PODVORICA, Fetah** [—/FR]; 14, rue du Regard, F-94120 Fontenay sous bois (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy Sarl, 20, rue de Maubeuge, 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 22/64, 22/78**

(11) **WO 01/59179** (13) A1

(21) PCT/US01/04491

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,514 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/780,132 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SURFACE TREATMENT
• TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; 300 E Street, SW, Washington, DC 20546 (US).

(72) **PARK, Cheol**; 3400 Preamble Lane, #B, Grafton, VA 23692 (US). **LOWTHER, Sharon**; 71 Rendon Drive, Hampton, VA 23666 (US). **ST. CLAIR, Terry**; 17 Roberts Landing, Poquoson, VA 23662 (US).

(74) **EDWARDS, Robin** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, Mail Stop 212, 3 Langley Boulevard, Hampton, VA 23681-2199 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 22/78**

(11) **WO 01/59180** (13) A1

(21) PCT/EP01/00627

(22) **20 Jan/jan 2001 (20.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 338.1 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR COATING METAL SURFACES, AQUEOUS CONCENTRATE USED THEREFOR AND USE OF COATED METAL PARTS
• PROCEDE POUR L'ENDUCTION DE SURFACES METALLIQUES, CONCENTRE AQUEUX UTILISE A CET EFFET ET UTILISATION DES PIECES METALLIQUES ENDUITES

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIFERT, Detlev** [DE/DE]; Akazienweg 20, 64839 Münster (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23F 11/00**

(11) **WO 01/59181** (13) A2

(21) PCT/EP01/00885

(22) **27 Jan/jan 2001 (27.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 113.8 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTI-CORROSIVE AGENTS AND METHOD FOR PROTECTING METAL SURFACES AGAINST CORROSION
• ANTICORROSIF ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DESTINE A DES SURFACES METALLIQUES

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

(72, 75) **SCHENZLE, Bernd** [DE/US]; 2450 John R. Road 206, Troy, MI 48083 (US). **KOCH, Alina, Monica** [RO/DE]; Birkenhof 5, 40225 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **C23F 11/18, 11/167, C23C 8/08, C23F 11/02**

(11) **WO 01/59182** (13) A1

(21) PCT/US01/04151

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,082 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF PRE-TREATMENT FOR INHIBITING SULPHIDE CORROSION
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT SERVANT A INHIBER LA CORROSION PAR SULFURE

(71, 72) **KALINA, Alexander, I.** [US/US]; 105 Glengarry Way, Hillsborough, CA (US).

(74) **STROZIER, Robert, W.**; Robert W. Strozier, P.L.L.C., Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23G 1/00**

(11) **WO 01/59183** (13) A2

(21) PCT/EP01/01653

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200470.3 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PICTURE SIGNAL ENHANCEMENT
• MISE EN VALEUR D'UN SIGNAL D'IMAGE

(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) **NICOLAS, Marina, M., P.** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIEUWENHUIZEN, Michel, W.** [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) JP KR US.

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

---

(51)[7] **C25B 15/00, 9/04**

(11) **WO 01/59184** (13) A1

(21) PCT/FR01/00375

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01925 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR SHORT CIRCUITING ELECTROLYTIC CELL
• DISPOSITIF DE COURT-CIRCUITAGE DE CELLULE D'ELECTROLYSE

(71) **AMC S.A.R.L** [FR/FR]; 15, Parc d'activités de la Festre, Route de Grasse, F-06530 Saint Cezaire sur Siagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PILLET, Michel** [FR/FR]; 489, chemin de l'Aspre, F-06530 Saint Cezaire sur Siagne (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières, 1681, route de Dolines, F-06560 Sophia-Antipolis (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25D 5/34**

(11) **WO 01/59185** (13) A2

(21) PCT/US01/04076

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 06/180,917 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRE-PLATE TREATING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT POUR GALVANOPLASTIE

(71) **DURATECH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 630 West Freedom Avenue, Orange, CA 92865 (US).

(72) **TAYLOR, James, M.**; 5520 Via Arboleda, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C30B 25/16, 25/02, 23/02**

(11) **WO 01/59186** (13) A1

(21) PCT/US01/03948

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,691 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESSING LINE HAVING MEANS TO MONITOR CRYSTALLOGRAPHIC ORIENTATION
• LIGNE DE TRAITEMENT DOTEE D'ORGANES DE SURVEILLANCE DE L'ORIENTATION CRISTALLOGRAPHIQUE

(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) **SHOUP, Shara, S.** [US/US]; 5138 Chestnut Circle, Woodstock, GA 30188 (US). **HUNT, Andrew, Tye** [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US).

(74) **MURATORI, Alfred, H.** et al. / etc.; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Chamblee, GA 30341 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 29/06, 15/00**

(11) **WO 01/59187** (13) A1

(21) PCT/JP01/00901

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30558 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRODUCTION DEVICE FOR HIGH-QUALITY SILICON SINGLE CRYSTAL
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN DE HAUTE QUALITE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUI, Masahiko** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **NISHIMOTO, Manabu** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Sitix Division, 2201, Oaza Kamioda, Kouhoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0597 (JP). **KUBO, Takayuki** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Sitix Division, 2201, Oaza Kamioda, Kouhoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0597 (JP). **KAWAHIGASHI, Fumio** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Sitix Division, 2201, Oaza Kamioda, Kouhoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0597 (JP). **ASANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Sitix Division, 2201, Oaza Kamioda, Kouhoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0597 (JP).

(74) **MORI, Michio** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) DE KR US.

---

(51)[7] **C30B 29/34, H03H 9/64**

(11) **WO 01/59188** (13) A1

(21) PCT/JP01/00812

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-28766 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PIEZOELECTRIC SUBSTRATE FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE
• SUBSTRAT PIEZO-ELECTRIQUE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Kenji** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SATO, Katsuo** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MORIKOSHI, Hiroki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SATO, Jyun** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN US.

---

(51)[7] **C30B 35/00, C03B 20/00, C30B 31/10**

(11) **WO 01/59189** (13) A1

(21) PCT/JP00/09381

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000-29807 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • QUARTZ MEMBER FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING EQUIPMENT AND METHOD FOR METAL ANALYSIS IN QUARTZ MEMBER
• ELEMENT A QUARTZ POUR MATERIEL DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE D'ANALYSE DE METAL DANS UN ELEMENT A QUARTZ

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARUMO, Yoshinori** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **SUZUKI, Kaname** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa,

Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **HAYASHI, Teruyuki** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **TANAHASHI, Takashi** [JP/JP]; Tokyo Electron Tohoku Limited, 1-2-41, Machiya, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kanda-tacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D01D 13/02, 7/00, 11/00**

(11) **WO 01/59190** (13) A1

(21) PCT/EP01/01347

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 196.6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PARALLEL SPINNING PROCESS INVOLVING THE INTERMINGLING OF THREADS BETWEEN GALETTES AND A CORRESPONDING SPINNING INSTALLATION THEREFOR
• PROCESSUS DE FILAGE PARALLELE AVEC TOURBILLONNEMENT DU FIL ENTRE DES GALETTES ET SYSTEME DE FILAGE CORRESPONDANT

(71) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRESS, Michael** [DE/DE]; Kertelbachstrasse 12, 63755 Alzenau (DE). **GRIES, Thomas** [DE/DE]; Gabelsberger Strasse 26, 60389 Frankfurt am Main (DE).

(74) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT**; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D01F 6/82**

(11) **WO 01/59191** (13) A1

(21) PCT/JP01/00792

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33775 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HIGH-STRENGTH POLYESTER-AMIDE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FIBRE DE POLYESTER-AMIDE A HAUTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TADA, Yasuhiro** [JP/JP]; 2-10-17-203, Inayoshi Minami, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). **HINO, Masayuki** [JP/JP]; 3-7-16, Inayoshi Minami, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). **MIZUNO, Toshiya** [JP/JP]; 13-1-201, Tosaki-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0031 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (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 TR).

---

(51)[7] **D03D 49/04**

(11) **WO 01/59192** (13) A1

(21) PCT/EP01/01516

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) BE 2000/0120 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** BE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DEFLECTING A WARP THREAD SHEET DURING WEAVING AND A WEAVING MACHINE
• PROCEDE POUR DEVIER UNE PORTEE DE FILS DE CHAINE PENDANT LE TISSAGE, ET METIER A TISSER

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERDIERE, Piet** [BE/BE]; Meiweg 19, B-8500 Kortrijk (BE). **OSTYN, Geert** [BE/BE]; Zilverbergstraat 9/b, B-8890 Moorslede (BE). **BEERNAERT, Bart** [BE/BE]; Dr. Dekemelelaan 9, B-8904 Boezinge (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstr. 8, 70174 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D04H 1/42, 3/16, A41B 13/00, A61F 5/44, 13/15**

(11) **WO 01/59193** (13) A1

(21) PCT/JP01/00834

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33191 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NONWOVEN FABRIC, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, SANITARY MATERIAL, AND SANITARY SUPPLY
• TEXTILE NON-TISSE, PROCEDE DE PRODUCTION, MATERIAU SANITAIRE ET FOURNITURE SANITAIRE

(71) **IDEMITSU UNITECH CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masahide** [JP/JP]; 417-1, Sakuta, Kujukuri-machi, Sanbu-gun, Chiba 283-0101 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H 1/46**

(11) **WO 01/59194** (13) A1

(21) PCT/US01/04118

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,857 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/780,251 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMAGED NONWOVEN FABRICS
• TISSUS NON-TISSES VUS PAR INSTRUMENT

(71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **BLACK, Samuel, K.**; 3809 La Costa Way, Raleigh, NC 28610 (US). **CURTIS, Charles, Keith**; 402 S.Elm Street, Benson, NC 27504 (US). **CARLSON, Cheryl, L.**; 100 Raspberry Court, Willow Springs, NC 27592 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite

4700, 180 North Stetson Avenue, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D05C**

(11) **WO 01/59195** (13) A2

(21) PCT/US01/04293

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,914 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PATTERNED TUFTED GOODS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ARTICLES TUFTES A DESSIN

(71) **TAPISTRON INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 1067, Ringgold, GA 30736-1067 (US).

(72) **SAMILO, John, S.**; 175 Gwen Drive, Ringgold, GA 30736 (US).

(74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan, LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06F 35/00**

(11) **WO 01/59196** (13) A1

(21) PCT/GB01/00246

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003008.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD OF OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) **DYSON LIMITED** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **ORSZULIK, Stefan, Tadeusz** [GB/GB]; 6 The Kestrels, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 0QA (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Dyson Limited, Intellectual Property Dept., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06F 37/42**

(11) **WO 01/59197** (13) A1

(21) PCT/GB01/00487

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003040.3 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SAFETY DOOR LOCK FOR DOMESTIC APPLIANCES
• SERRURE DE SECURITE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS

(71, 72) **BUCKNALL, Frank, Arthur** [GB/GB]; 1 Markham Terrace, Edlington, Doncaster DN12 1AD (GB).

(74) **LOVEN, Keith, James**; Loven and Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06M**

(11) **WO 01/59198** (13) A2

(21) PCT/EP01/00967

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 595.8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USE OF MIXTURES OF OPTICAL BRIGHTENERS TO IMPROVE THE WASH FASTNESS OF BRIGHTENED TEXTILES
• UTILISATION DE MELANGES D'AZURANTS OPTIQUES POUR AMELIORER LA TENUE AU LAVAGE DE TEXTILES AZURES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **LÜTKENHORST, Thomas**; Sudetenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **MARTINI, Thomas**; Odenwaldstrasse 5, 65779 Kelkheim-Fischbach (DE). **CRADDOCK, Joseph, Thomas**; 12100 Meadow Post Lane, Charlotte, NC 28269 (US).

(81) BR CN ID JP KR MX.

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

---

(51)[7] **D06M 11/46, 15/248, E04H 15/54**

(11) **WO 01/59199** (13) A1

(21) PCT/JP01/00884

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/35675 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHOTOCATALYST-CARRYING TENT CLOTH CANVAS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• CANEVAS DE TOILE DE TENTE, REVETU D'UN PHOTOCATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). **HIRAOKA & CO., LTD.** [JP/JP]; 21-2-1403, Arakawa 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Shinji** [JP/JP]; c/o R & D Laboratory for Specialty Chemicals, Nip pon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; 16-14, Yumemino 1-chome, Matsubushi-cho, Kitakatsushika-gun, Saitama 343-0113 (JP). **AIMONO, Nobutaka** [JP/JP]; 7-17, Shinmei-2chome, Soka-shi, Saitama 340-0012 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06M 13/46, 13/203, C11D 1/04, 1/62**

(11) **WO 01/59200** (13) A1

(21) PCT/EP01/00637

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002877.9 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TEXTILES

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

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

(72, 75) **FAN, Shimei** [GB/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **CAHILL, Gary** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06N 3/12, C09D 183/04, B60R 21/16**

(11) **WO 01/59201** (13) A1

(21) PCT/FR01/00374

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01696 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR COATING A SILICONE ON A SUPPORT AND RESULTING COATED SUPPORT FOR MAKING INFLATABLE SAFETY BAGS
• PROCEDE D'ENDUCTION D'UNE SILICONE SUR UN SUPPORT, ET SUPPORT ENDUIT AINSI OBTENU POUR LA CONFECTION DE SACS DE SECURITE GONGLABLES

(71) **AERAZUR** [FR/FR]; 2, rue Maurice Mallet, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIROTAIS, Marie** [FR/FR]; 551, rue Val Caron, F-76500 Elbeuf (FR). **SANTACRUZ, Michel** [FR/FR]; 142, rue Pierre Ronsard, F-76320 Saint Pierre Les Elbeuf (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21C 1/00, 1/04**

(11) **WO 01/59202** (13) A2

(21) PCT/SE01/00256

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,384 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 00850037.3 **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PULPING PROCESS
• PROCEDE DE REDUCTION EN PATE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **BRYANT, Patrick, S.** [US/US]; 408 Lovinggood Landing Dr., Woodstock, GA 30189 (US). **SOKOL, John, C.** [US/US]; 2818 Crestwicke Drive, Kennesaw, GA 30152 (US).

(74) **RIGLER, Johann**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21C 1/00, 1/04**

(11) **WO 01/59203** (13) A2

(21) PCT/SE01/00257

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,384 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 00850037.3 **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PULPING PROCESS
• PROCEDE DE REDUCTION EN PATE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **BRYANT, Patrick, S.** [US/US]; 408 Lovinggood Landing Dr., Woodstock, GA 30189 (US). **SOKOL, John, C.** [US/US]; 2818 Crestwicke Drive, Kennesaw, GA 30152 (US). **HUTTO, Dwane, S.** [US/US]; 4131 Glenlake Terrace, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) **RIGLER, Johann**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21C 3/02, 11/12**

(11) **WO 01/59204** (13) A1

(21) PCT/SE00/01578

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SE00/00288 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR OXYGEN PULPING OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND RECOVERY OF PULPING CHEMICALS
• PROCEDE DE REDUCTION EN PATE D'UN MATERIAU LIGNOCELLULOSIQUE AU MOYEN D'OXYGENE ET DE RECUPERATION DES PRODUITS CHIMIQUES UTILISES

(71) **KIRAM AB** [SE/SE]; Kvarnstugevägen 21, S-133 36 Saltsjöbaden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIGSSON, Lars** [SE/SE]; Kvarnstugevägen 21, S-133 36 Saltsjöbaden (SE).

(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).

---

(51)[7] **D21C 9/10, 9/16**

(11) **WO 01/59205** (13) A1

(21) PCT/SE01/00260

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000431-7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR BLEACHING MECHANICAL AND CHEMITHERMO-MECHANICAL PULP
• PROCEDE DE BLANCHIMENT DE PATES CELLULOSIQUES PAR VOIES MECANIQUES ET THERMOMECANOCHIMIQUES

(71) **HOLMEN AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 5407, S-114 84 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Yijing** [SE/SE]; Björnövägen 22, S-761 41 Norrtälje (SE). **NI, Yonghao** [CA/CA]; 38 Selkirk Crescent, Fredericton, New Brunswick (CA). **WANG, Shuyu** [CA/CA]; Apartment 208, 780 Montgomery St., Fredericton, New Brunswick E3B 2Y1 (CA).

(74) **JONSSON, Per-Erik**; Holmen Aktiebolag, S-891 80 Örnsköldsvik (SE).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **D21D 5/02, D21B 1/04**

(11) **WO 01/59206** (13) A1

(21) PCT/FI01/00114

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000293 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING QUALITY OF PULP
• PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE DE LA PATE DE BOIS

(71) **METSO PAPER INC** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUSSILA, Tero** [FI/FI]; Poratie 23, FIN-33710 Tampere (FI). **NIINIMÄKI, Jouko** [FI/FI]; Kalhutie 17 B, FIN-90230 Oulu (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21D 5/02**

(11) **WO 01/59207** (13) A1

(21) PCT/SE01/00058

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000414-3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCREENING DEVICE AND ROTOR FOR USE IN A SCREENING DEVICE
• DISPOSITIF DE CRIBLAGE ET ROTOR UTILISE DANS LEDIT DISPOSITIF DE CRIBLAGE

(71) **VALMET FIBERTECH AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIKSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Lysekilsvägen 45, S-857 33 Sundsvall (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Valmet Fibertech AB, S-851 94 Sundsvall (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 1/00**

(11) **WO 01/59208** (13) A1

(21) PCT/US01/03264

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,753 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PAPERMAKER'S FORMING FABRIC WITH COMPANION YARNS
• TOILE DE FORMAGE DE PAPETERIE AVEC FILS ASSOCIES

(71) **WEAVEXX CORPORATION** [US/US]; Post Office Box 471, Wake Forest, NC 27588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Robert, G.** [US/US]; 4521 Burlington Mills Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **TROUGHTON, Brian, H., P.** [GB/GB]; "Escourt", 253 Reculver Road, Beltinge, Herne Bay, Kent CT6 6QT (GB).

(74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 1/80, B30B 9/24**

(11) **WO 01/59209** (13) A1

(21) PCT/SE01/00243

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000435-8 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONCENTRATING LIQUID-DRENCHED MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION D'UNE MATIERE BASSINEE

(71, 72) **HODÉN, Ebbe** [SE/SE]; Regementsgatan 23, S-645 33 Strängnäs (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 11/00, 11/14, 7/08**

(11) **WO 01/59210** (13) A1

(21) PCT/US01/03824

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,379 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TISSUE EMBOSSING FELT
• FEUTRE DE GAUFRAGE POUR PAPIER DE SOIE

(71) **ASTENJOHNSON INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423 (US).

(72) **SUTHERLAND, Paul, H.**; 107 Delmar Drive, Simpsonville, SC 29680 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21G 1/00**

(11) **WO 01/59211** (13) A1

(21) PCT/FI01/00090

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000288 **11 Feb/fév 2000** FI **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE CHANGING THE VAPOUR PRESSURE INSIDE THE PAPER WEB IN CALENDERING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LA PRESSION DE VAPEUR A L'INTERIEUR D'UNE BANDE DE PAPIER LORS DU CALANDRAGE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). **HÄRKÖNEN, Hannamari** [FI/FI]; Pykälistöntie 16 B, FIN-04430 Järvenpää (FI). **TALJA, Risto** [FI/FI]; Harjutie 10 E, FIN-40800 Vaajakoski (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 11/10, 27/00**

(11) **WO 01/59212** (13) A1

(21) PCT/FI01/00109

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000264 **9 Feb/fév 2000** FI **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MAGAZINE PRINTING PAPER
• PAPIER D'IMPRESSION POUR MAGAZINE

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONKASALO, Jukka** [FI/FI]; Höyläänjänkatu 16 E, FIN-26100 Rauma (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 17/07, 17/14**

(11) **WO 01/59213** (13) A1

(21) PCT/US01/40012

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,439 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AQUEOUS POLYAMINOAMIDE AND SURFACTANT COMPOSITION FOR PAPERMAKING
• COMPOSITION AQUEUSE A BASE DE POLYAMINOAMIDES ET DE TENSIOACTIFS DESTINEE A LA FABRICATION DE PAPIER

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **HOWLAND, Christopher, P.**; 39 W. 865 N. Robert Frost Circle, St. Charles, IL 60175 (US). **BEGALA, Arthur, J.**; 833 Thornapple Drive, Naperville, IL 60540 (US). **SANDS, Bruce, W.**; 472 Town Lake Place, Montgomery, AL 36117 (US). **BAILLIF, Randy, D.**; 195 Wildwood Lane, Wetumpka, AL 36093 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 17/16, 17/62, 21/16**

(11) **WO 01/59214** (13) A1

(21) PCT/SE01/00289

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000449-9 **14 Feb/fév 2000** SE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SIZING COMPOSITION
• COMPOSITION D'APPRET

(71) **KEMIRA KEMI AB** [SE/SE]; Box 902, S-251 09 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISBAL TUDELA, Josep, Lluis** [ES/ES]; Ps. Torre Blanca 16, 4-1, E-08190 Sant Cugat Del Vallés (ES). **GYTEL, Ulla** [SE/SE]; Villa Linnéa, Ramlösa Brunnspark, S-256 54 Helsingborg (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 19/36 // 19/38, 19/40**

(11) **WO 01/59215** (13) A1

(21) PCT/FI01/00123

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000296 **11 Feb/fév 2000** FI **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COATING COMPOSITION, ITS USE, AND A METHOD FOR MAKING IT

- COMPOSITION DE REVETEMENT, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **TEIRFOLK, Jan-Erik** [FI/FI]; Kaitaistentie 3 I, FIN-20320 Turku (FI). **KIMPIMÄKI, Tomi** [FI/FI]; Karviaiskatu 2 A 5, FIN-20720 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 27/00, 11/16, 23/00, D04H 13/00, D06M 10/02, D21H 25/04**

(11) **WO 01/59216** (13) A1

(21) PCT/EP01/00622

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400402.4 **11 Feb/fév 2000** EP **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING CELLULOSIC FIBRES
- PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES CELLULOSIQUES

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). **SOFTAL ELECTRONIC ERIK BLUMENFELD GMBH & CO** [DE/DE]; König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIHANI, Thami** [SE/SE]; Rada Portar 7, S-435 32 Mölnlycke (SE). **COCOLIOS, Panayotis** [FR/FR]; 92, rue de l'Acquisition, F-78830 Bullion (FR). **FORSTER, Frank** [DE/DE]; c/o Softal Electronic Erik Blumenfeld GmbH, König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg (DE). **MARTENS, Bernd** [DE/DE]; c/o Softal Electronic Erik Blumenfeld GmbH, König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg (DE). **NIHLSTRAND, Anna** [SE/SE]; Delancogatan 9C, S-431 35 Mölndal (SE). **PRINZ, Eckhard** [DE/DE]; c/o Softal Electronic Erik Blumenfeld GmbH, König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg (DE).

(74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie**; L'Air Liquide S.A., Service Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01C 5/06**

(11) **WO 01/59217** (13) A1

(21) PCT/EP01/00889

(22) **27 Jan/jan 2001 (27.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 345.9 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONCRETE PAVING STONE OR FLAG STONE KIT
- JEU DE CONSTRUCTION COMPOSE DE PAVES OU DE PLAQUES DE BETON

(71) **SF-KOOPERATION GMBH BETON-KONZEPTE** [DE/DE]; Bremerhavener Heerstrasse 40, 28717 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGENAH, Gerhard** [DE/DE]; Walter-Bertelsmann-Weg 25, 27726 Worpswede (DE).

(74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01C 23/22, 23/16**

(11) **WO 01/59218** (13) A1

(21) PCT/AU01/00118

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ5544 **10 Feb/fév 2000** AU **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR APPLYING VISUAL INDICATION MEANS TO A SURFACE
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A APPLIQUER DES MOYENS D'INDICATION VISIBLE SUR UNE SURFACE

(71) **POTTERS INDUSTRIES INC** [US/US]; 1200 West Swedesford Road, Berwyn, PA 19312 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIRON, Paul, Joseph** [AU/AU]; 9 Thames Street, Box Hill, VIC 3129 (AU). **YOB, Colin, William** [AU/AU]; 68 Graham Road, Rosanna, VIC 3084 (AU). **CARNABY, Robert, Alexander** [AU/AU]; 120 Woolwich Road, P.O. Box 289, South Grafton, NSW 2460 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01F 15/04**

(11) **WO 01/59219** (13) A1

(21) PCT/EP01/00151

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) GE2000A000016 **9 Feb/fév 2000** IT **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROAD SAFETY BARRIER
- BARRIERE DE SECURITE ROUTIERE

(71) **METALMECCANICA FRACASSO S.P.A.** [IT/IT]; Via Barbariga, 7, I-30032 Fiesso d'Artico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CICINNATI, Luigi** [IT/IT]; Via Lovarini, 8, I-35126 Padova (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ.Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) AL BA BG BR CZ EE GE HR HU LT LV MK MX PL RO SI SK TR UA US UZ 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 TR).

---

(51)[7] **E01F 15/12, 13/04**

(11) **WO 01/59220** (13) A1

(21) PCT/IT01/00051

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) it (26) en

(30) TN2000A000005 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROAD SAFETY BARRIER
• BARRIERE ROUTIERE DE SECURITE

(71) **KAUFER ITALIA SNC DI DINI FRANCO & C.** [IT/IT]; Via della Chiesa, 20, I-38050 Roncegno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINI, Franco** [IT/IT]; Via della Chiesa, 20, I-38050 Roncegno (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark Srl, Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KR LT LV MA MX NO NZ PL RO RU SG 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E02B 7/44**

(11) **WO 01/59221** (13) A1

(21) PCT/NL01/00101

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014336 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WEIR WITH WEIRGATE WITH A LOW PLACED AXIS FORESEEN WITH MECHANICAL DRIVE
• BARRAGE A PORTE A AXE PLACE BAS PREVU AVEC UN ENTRAINEMENT MECANIQUE

(71) **ZEVENHUIZEN BEHEER B.V.** [—/NL]; Knibbelweg 18a, NL-2760 AC Zevenhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAAFLAND, Gerrit** [NL/NL]; Middelweg 37, NL-2651 KT Berkel en Rodenrijs (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E02F 3/36**

(11) **WO 01/59222** (13) A1

(21) PCT/GB01/00524

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003267.2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • UNIVERSAL COUPLER FOR EXCAVATOR BUCKETS
• COUPLEUR UNIVERSEL POUR BENNES D'EXCAVATION

(71) **MILLER WELDING ENGINEERS LTD.** [GB/GB]; Addison Industrial Estate, Blaydon, Tyne & Wear NE21 4TE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Gary** [GB/GB]; 42 Wentworth Drive, Usworth, Washington, Tyne & Wear NE27 1PX (GB). **MILLER, Ronald, Keith** [GB/GB]; 4 St. Peter's Wharf, St. Peter's Basin, Quayside, Newcastle (GB). **MAGUIRE, Paul** [GB/GB]; 3 Woodburn Close, Winlaton, Tyne & Wear NE21 6EL (GB).

(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 11/08**

(11) **WO 01/59223** (13) A1

(21) PCT/CH01/00011

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 251/00 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RINSING DEVICE FOR A TOILET
• DISPOSITIF DE RINÇAGE POUR TOILETTES

(71) **GEBERIT TECHNIK AG** [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMUCKI, Peter** [CH/CH]; Büel 12, CH-8733 Eschenbach (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/32, E04H 15/36**

(11) **WO 01/59224** (13) A1

(21) PCT/GB01/00539

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003085.8 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARCH STRUCTURE
• STRUCTURE EN ARCHE

(71) **PETER DANN LIMITED** [GB/GB]; 39 Newnham Road, Cambridge CB3 9EY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALFORD, Edward** [GB/GB]; 69 Swaynes Lane, Comberton, Cambridgeshire CB3 7EF (GB).

(74) **REES, David, Christopher** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/82, 2/00, G10K 11/16**

(11) **WO 01/59225** (13) A1

(21) PCT/SE01/00275

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000412-7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION

(71) **VETENSKAPSSTADEN** [SE/SE]; P.O. Box 5915, S-114 89 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLER, Tore** [SE/SE]; Storgatan 67, S-933 33 Arvidsjaur (SE). **JAKOBSSON, Olle** [SE/SE]; John Bergs Plan 4, S-112 50 Stockholm (SE). **HIDEMARK, Bengt** [SE/SE]; Norr Mälarstrand 56, S-112 20 Stockholm (SE). **LJUNGGREN, Sten** [SE/SE]; Kommendörsgatan 26, S-114 48 Stockholm (SE). **SAMUELSSON, Sture** [SE/SE]; Ruddammsvägen 33, S-114 21 Stockholm (SE).

(74) **PETRÉ, Dag** et al. / etc.; Albihns 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B 2/00**

(11) **WO 01/59226** (13) A2

(21) PCT/FR01/00352

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01679 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING AND IMPLEMENTING DEVICE FOR BUILDING PANELS IN THE FORM OF A CLOSED-BOX TYPE CAISSON
• FABRICATION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE NOTAMMENT POUR PANNEAUX DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE CAISSON FERME

(71) **GROUPE P.A.D.F. INC.** [CA/CA]; 138 de Montbrun, Boucherville, Quebec J4B 4V4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUMEZ, Didier** [FR/FR]; Route de la Grotte, F-74890 Bons en Chablais (FR).

(74) **FUMEZ, Didier**; Groupe P.A.D.F. Inc., Route de la Grotte, F-74890 Bons en Chablais (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 2/86**

(11) **WO 01/59227** (13) A1

(21) PCT/CA01/00054

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,170 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** CA

(30) 2,312,158 **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STACKABLE CONSTRUCTION PANEL
• PANNEAU DE CONSTRUCTION SUPERPOSABLES

(71) **POLYFORM A.G.P. INC.** [CA/CA]; 454 Edouard, Granby, Québec J2G 3Z3 (CA).

(72) **BELIVEAU, Jean-Louis**; 1485 chemin Georgeville, Magog, Québec J1X 3W4 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **E04C 2/12, E04B 2/70**

(11) **WO 01/59228** (13) A1

(21) PCT/SE01/00274

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000411-9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A WALL ELEMENT
• ELEMENT MURAL

(71) **VETENSKAPSSTADEN** [SE/SE]; P.O. Box 5915, S-114 89 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLER, Tore** [SE/SE]; Storgatan 67, S-933 33 Arvidsjaur (SE). **JAKOBSSON, Olle** [SE/SE]; John Bergs Plan 4, S-112 50 Stockholm (SE). **HIDEMARK, Bengt** [SE/SE]; Norr Mälarstrand 56, S-112 20 Stockholm (SE). **LJUNGGREN, Sten** [SE/SE]; Kommendörsgatan 26, S-114 48 Stockholm (SE). **SAMUELSSON, Sture** [SE/SE]; Ruddammsvägen 33, S-114 21 Stockholm (SE).

(74) **PETRÉ, Dag** et al. / etc.; Albihns Stockholm AB, P.O. Box 5581, Linnégatan 2, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C 3/08**

(11) **WO 01/59229** (13) A1

(21) PCT/GB01/00544

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002989.2 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(30) 0103197.0 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CELLULAR BEAM
• POUTRE CELLULAIRE

(71) **ATLAS WARD STRUCTURES LIMITED** [GB/GB]; Sherburn, Malton, North Yorkshire TO17 8PZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTAGE, Alan, Victor** [GB/GB]; Atlas Ward Structures Ltd., Sherburn, Nr. Malton, North Yorkshire YO17 8PZ (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04D 5/06, C08L 95/00**

(11) **WO 01/59230** (13) A1

(21) PCT/CA01/00177

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,178 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROOF OVERLAY MADE OF RECYCLED ASPHALT SHINGLES
• REVETEMENT DE TOITURE CONSTITUE DE BARDEAUX D'ASPHALTE RECYCLES

(71, 72) **FULFORD, Roland** [CA/CA]; 222 Ruisseau, St-Louis Ouest, Marieville, Québec J3M 1P1 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04D 11/00, E01C 5/00**

(11) **WO 01/59231** (13) A1

(21) PCT/EP00/03225

(22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 252.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPACER
• ECARTEUR

(71) **SCHMID BAUKUNSTSTOFFE GMBH** [DE/DE]; Brunnenstrasse 75-77, D-73333 Gingen/Fils (DE).

(72) **SCHMID, Oliver**; Brunnenstrasse 75-77, D-73333 Gingen/Fils (DE).

(74) **KONLE, Tilmar**; Benderstrasse 23a, D-81247 München (DE).

(81) CZ PL.

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

---

(51)[7] **E04D 13/03, E06B 1/62**

(11) **WO 01/59232** (13) A1

(21) PCT/DK01/00089

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00202 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DK

(30) PA 2000 00574 **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A WINDOW FRAME STRUCTURE AND ARRANGEMENTS FOR THIS STRUCTURE
• STRUCTURE DE CADRE DE FENETRE ET AGENCEMENTS DESTINES A CETTE STRUCTURE

(71) **PRIMA HOLDING APS** [DK/DK]; Kroghsvej 4, DK-4891 Toreby L (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLAUSEN, Ebbe** [DK/DK]; Københovedvej 50, DK-6630 Rødding (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 11/02**

(11) **WO 01/59233** (13) A1

(21) PCT/CA01/00137

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,142 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADJUSTABLE STAIRCASE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME
• ESCALIER REGLABLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71, 72) **GRENIER, Gilles** [CA/CA]; 586, ave. Texel, St-Elzéar, Québec G6G 5R6 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **E04F 15/18**

(11) **WO 01/59234** (13) A1

(21) PCT/IB99/02098

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GLIDER BAR FOR FLOORING SYSTEM
• BARRE DE MISE A NIVEAU POUR SYSTEME DE REVETEMENT DE SOL

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridargatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) **STANCHFIELD, Oliver**; 6016 Caledonia Street, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L 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 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] **E04H 1/00**

(11) **WO 01/59235** (13) A1

(21) PCT/US00/13799

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,396 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A BUILDING CONSTRUCTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE BATIMENT

(71, 72) **BOND, Art** [US/US]; 7400 S.W. 4th Street, Plantation, FL 33317 (US). **POFFENBARGER, John** [US/US]; 1642 N.W. 104th Avenue, Coral Springs, FL 33071 (US).

(74) **MALLOY, Jennie, S.**; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. 3rd Avenue, Historic Coral Way, Miami, FL 33129 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 4/16**

(11) **WO 01/59236** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00017

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000 0678 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN AUTOMATIC POOL CLEANER ACCESSORY
• ACCESSOIRE DE NETTOYAGE DE PISCINE AUTOMATIQUE

(71, 72) **HAWKSWORTH, Kenneth, Lewis** [ZA/ZA]; 23 Truter Street, Parkdene, Boksburg, 1459 Gauteng Province (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **E05B**

(11) **WO 01/59237** (13) A2

(21) PCT/US01/03278

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,524 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPOINT MORTISE LOCK
• SERRURE A MORTAISER MULTI-POINT

(71) **SARGENT MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06536 (US).

(72) **ELLER, Darren, C.**; 11 Jean Drive, East Lyme, CT 06333 (US). **FLEURY, Bryce, A.**; 8 Gayfeather Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **LIEPER, Dan, S.**; 60 Harborside Drive, Milford, CT 06460 (US). **ZIMMER, Todd, C.**; 53 Holly Lane, Meriden, CT 06450 (US).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B 49/00**

(11) **WO 01/59238** (13) A2

(21) PCT/IL01/00133

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134470 **10 Feb/fév 2000** IL **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA RECEIVING DEVICE FOR USE IN AN IMPULSE-BASED DATA TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES UTILISE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES A IMPULSIONS

(71, 72) **GOLDMAN, Ilan** [IL/IL]; Hayasmin Street 3, 46631 Herzliya (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B 63/12, 65/08**

(11) **WO 01/59239** (13) A1

(21) PCT/US01/04228

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,335 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SLIDING DOOR LATCH WITH FINGER PULL LEVER
• VERROU DE PORTE COULISSANTE AVEC LEVIER A TRACTION DIGITALE

(71, 72) **DONALD, Joseph, G.** [US/US]; 3554 Orinda Circle, Cameron Park, CA 95682 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05B 73/00, A47F 7/024**

(11) **WO 01/59240** (13) A1

(21) PCT/EP01/01020

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014308 **7 Feb/fév 2000** NL **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SAFETY PACKING FOR A PRODUCT TO BE EXHIBITED
• CONDITIONNEMENT DE SECURITE POUR PRODUIT A L'ETALAGE

(71) **BOEHAAL B.V.** [NL/NL]; Bogaardenstraat 16 A, NL-6211 SP Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AARTS, Mathieu** [NL/NL]; Bogaardenstraat 16 A, NL-6211 SP Maastricht (NL).

(74) **BLEUKX, L., L., M.**; Hydro S.A., Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05C**

(11) **WO 01/59241** (13) A2

(21) PCT/US01/04392

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,616 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED DOOR LATCH ASSEMBLY WITH ACCELERATED BOLT MOTION, DEADBOLT AND REPLACEMENT FACE PLATES
• ASSEMBLAGE AMELIORE DE VERROU DE PORTE AVEC DEPLACEMENT ACCELERE DE PENE, PENE DORMANT ET TETIERES DE REMPLACEMENT

(71) **WEISER LOCK CORPORATION** [US/US]; 6700 Weiser Lock Drive, Tucson, AZ 85746 (US).

(72) **WHEATLAND, Graham, John**; 1660 N. Foxrun Place, Tucson, AZ 85715 (US).

(74) **PERMUT, Steven, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, et al., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) CA CN GB MX.

---

(51)[7] **E05C 19/18**

(11) **WO 01/59242** (13) A1

(21) PCT/DK01/00102

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 00225 **14 Feb/fév 2000** DK **(14.02.2000)**

(30) PA 2000 00682 **26 Apr/avr 2000** DK **(26.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOCKING FURNITURE
• ELEMENT DE VERROUILLAGE

(71, 72) **LOMHOLT, Søren** [DK/DK]; Skrejrupvej 27, DK-8410 Rønde (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05F 15/16**

(11) **WO 01/59243** (13) A1

(21) PCT/US01/01398

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,488 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISCONNECT FOR SECTIONAL DOOR OPERATOR
• DECONNEXION POUR DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE EN SECTIONS

(71) **WAYNE-DALTON CORP.** [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) **MULLET, Willis, J.**; 1318 Soundview Trail, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) **KENNER, Phillip, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower, 4th Floor, Akron, OH 44308 (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 TR).

---

(51)[7] **E06B 3/263, 3/30**

(11) **WO 01/59244** (13) A1

(21) PCT/EP01/00130

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 142.7 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WINDOW/DOOR SYSTEM
• SYSTEME POUR PORTES ET FENETRES

(71) **MONTANSTAHL SA** [CH/CH]; Via Gerrette 4 - Zona 10, CH-6855 Stabio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUMM, Wolfgang** [CH/CH]; Via Collina d'Oro 2, CH-6900 Lugano (CH). **STUMM, Michael** [CH/CH]; Riva Paradiso 32A, CH-6900 Lugano (CH).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AU CA CN JP KR US.

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **E06B 3/82**

(11) **WO 01/59245** (13) A1

(21) PCT/DE01/00541

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 442.6 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELEVATOR DOOR COMPRISING A BOARD MADE OF INSULATING MATERIAL
• PORTE D'ASCENSEUR AVEC PLAQUE EN MATERIAU ISOLANT

(71, 72) **TAESLER, Ralf** [DE/DE]; Bruckner Strasse 64, 70195 Stuttgart (DE).

(74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE**; Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E06B 9/04**

(11) **WO 01/59246** (13) A1

(21) PCT/FR01/00347

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01814 **11 Feb/fév 2000** FR **(11.02.2000)**

(30) 00/08651 **3 Jul/juil 2000** FR **(03.07.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURITY BARRIER WITH GATE
• BARRIERE DE SECURITE A PORTILLON

(71) **SOCIETE D'INNOVATION EN PUERICULTURE - SIEP - SA** [FR/FR]; 23, rue Emile James, F-56410 Etel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARLET, Marc** [FR/FR]; 13, rue des Ecoles, F-56410 Etel (FR).

(74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, Boîte postale 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 4/14, 1/38**

(11) **WO 01/59247** (13) A1

(21) PCT/SE01/00207

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,343 **14 Feb/fév 2000** US **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PERCUSSIVE DOWN-THE-HOLE ROCK DRILLING HAMMER AND PISTON THEREFOR
• MARTEAU PERFORATEUR AU ROCHER FOND-DE-TROU ET SON PISTON

(71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **BECCU, Rainer**; 6011 NW 105th Place, Alachua, FL 32615 (US). **SHOFNER, Matthew**; 5207 NW County Rd 235, Alachua, FL 32615 (US). **AHLHORN, Kenneth**; 3011 Lakecrest, Houston, TX 77429 (US).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU CA IN KR MX PL ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 7/28, 7/20, 10/44**

(11) **WO 01/59248** (13) A1

(21) PCT/AT01/00033

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 213/2000 **11 Feb/fév 2000** AT **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR INSERTING PIPES INTO A BORE HOLE AND INSERTION DRILL HEAD FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE D'INTRODUCTION DE TUYAUX DANS UN TROU FORE ET TETE DE FORAGE ET D'INTRODUCTION PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71, 72) **PICHLER, Alois** [AT/AT]; Schwarzenberg 5, A-3341 Ybbsitz (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 17/00**

(11) **WO 01/59249** (13) A2

(21) PCT/GB01/00486

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002916.5 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DRILL PIPE TORQUE-REDUCTION AND PROTECTION APPARATUS
• APPAREIL DE PROTECTION ET DE REDUCTION DU COUPLE D'UNE TIGE DE FORAGE

(71) **STABLE SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Harehill Industrial Park, Murcar, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Karl** [DE/GB]; 67 Westburn Drive, Aberdeen AB25 2BW (GB). **STEWART, Arthur, Deacey** [GB/GB]; South Manse, Panmure Gardens, Potterton, Aberdeenshire AB23 8UG (GB). **CRAIG, Mark, William** [GB/GB]; 22 Woodend Drive, Aberdeen AB15 6YJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 19/00, 19/22**

(11) **WO 01/59250** (13) A1

(21) PCT/US01/04541

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,913 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-STRING COMPOSITE COILED TUBING SYSTEM
• SYSTEME DE TUBAGE ENROULE COMPOSE A RAMES MULTIPLES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).

(72) **COATS, E., Alan**; 303 North Maple Glade Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **PAULK, Martin, D.**; 16807 Elmwood Glen Court, Houston, TX 77095 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P. C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 19/18**

(11) **WO 01/59251** (13) A1

(21) PCT/US01/03794

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,129 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SNUBBING UNIT DRILLING SYSTEM
• SYSTEME DE FOREUSE SOUS PRESSION

(63) US 09/503,129 (CIP) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(71, 72) **BUCK, David, A.** [US/US]; 1348 Sawmill Highway, Breaux Bridge, LA 70517 (US). **BANGERT, Daniel, S.** [US/US]; 156 Beau Coteau Parkway, Broussard, LA 70518 (US).

(74) **FOSTER, Lance, A.** et al. / etc.; 2355 Drusilla Lane, P.O. Box 15928, Baton Rouge, LA 70895-5928 (US).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 28/00, 43/25**

(11) **WO 01/59252** (13) A1

(21) PCT/US01/01974

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,669 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/755,228 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COUPLED ELECTROMAGNETIC AND ACOUSTIC STIMULATION OF CRUDE OIL RESERVOIRS
• STIMULATIONS ELECTROMAGNETIQUE ET ACOUSTIQUE COMBINEES DANS DES GISEMENTS DE PETROLE BRUT

(71) **CONOCO, INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(72) **HUFFMAN, Alan, Royce**; 18 Carriage Pines Court, The Woodlands, TX 77381 (US). **WESLEY, Richard, H.**; 19511 Rice Lake Lane, Houston, TX 77084 (US). **THOMAS, Sally, A.**; 17323 Meadow Heights Drive, Houston, TX 77095-4332 (US). **GILBERT, William, W.**; 1603 Cantigny Lane, Katy, TX 77450 (US).

(74) **MEIER, Patricia, A.**; Conoco, Inc., 1000 South Pine Street, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 31/20, B66C 1/54**

(11) **WO 01/59253** (13) A1

(21) PCT/US01/04146

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,898 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED TUBULAR RUNNING TOOL
• OUTIL DE POSE TUBULAIRE AMELIORE

(71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [—/US]; Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BOULIGNY, Vernon, J.** [US/US]; 1518 Parkwood Drive, Apartment # 3, New Iberia, LA 70560 (US).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 33/138, 43/02, C08F 226/04, 220/58, 230/02**

(11) **WO 01/59254** (13) A1

(21) PCT/IB01/00512

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,637 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYNTHETIC CROSSLINKED COPOLYMER SOLUTIONS AND DIRECT INJECTION TO SUBTERRANEAN OIL AND GAS FORMATIONS
• SOLUTIONS DE COPOLYMERES SYNTHETIQUES RETICULES ET INJECTION DIRECTE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES DE GAZ ET DE PETROLE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP TR)

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP TR)

(72) **PATTERSON, Daniel, Bruce**; 16901 Laureate Road, Huntersville, NC 28078 (US).

(74) **MIKULECKY, Klaus**; Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 37/06, 33/138**

(11) **WO 01/59255** (13) A1

(21) PCT/GB01/00495

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003214.4 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF TREATING RESERVOIR ZONE OF HYDROCARBON PRODUCING WELL TO INHIBIT WATER PRODUCTION PROBLEMS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE ZONE DE RESERVOIR D'UN PUITS DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AFIN D'EVITER LES PROBLEMES DE PRODUCTION D'EAU

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO). **CHAMPION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 27727, Houston, TX 77227-7727 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **REES, David, Christopher** [GB/GB]; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **WAT, Rex, Man, Shing** [NO/NO]; Fjordgloettv. 21A, N-7054 Ranheim (NO). **KOTLAR, Hans, Kristian** [NO/NO]; Mentz Skjetnes v 17, N-7072 Heimdal (NO).

(74) **REES, David, Christopher** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 43/02, C09K 7/06, E21B 43/04, 43/22**

(11) **WO 01/59256** (13) A1

(21) PCT/US01/01973

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,439 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/641,635 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INVERT WELL SERVICE FLUID AND METHOD
• FLUIDE DE TRAITEMENT DE PUITS A EMULSION INVERSE ET PROCEDE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206 (US).

(72) **DONALDSON, R., Ashley**; 8239 Ryan Park Drive, Houston, TX 77095 (US). **BLATTEL, Steven, R.**; 2055 Shadow Rock Drive, Houston, TX 77339 (US). **HOFF, Michael, H.**; 16806 Summer Dew Lane, Houston, TX 77095-1228 (US).

(74) **TRIPP, Karen, B.**; Suite 2690, 1100 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) BR CA NO TT.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 43/22**

(11) **WO 01/59257** (13) A1

(21) PCT/NO01/00042

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000637 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** NO

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF REDUCING THE SPECIFIC GRAVITY OF A CRUDE OIL, A HYDROCARBON LIQUID THEREFOR AND USE OF A HYDROCARBON LIQUID
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA GRAVITE SPECIFIQUE D'UNE HUILE BRUTE, UN LIQUIDE HYDROCARBURE DESTINE A CET EFFET ET UTILISATION D'UN LIQUIDE HYDROCARBURE

(71, 72) **GREPSTAD, Jon** [NO/NO]; Vågedalen 12A, N-4020 Stavanger (NO).

(74) **HÅMSØ, Gunnar**; Håmsø Patentbyrå ANS, Vågsgt. 43, N-4306 Sandnes (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 47/12**

(11) **WO 01/59258** (13) A1

(21) PCT/EP01/01512

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,322 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE OPTIMAL PREDISTORTION OF AN ELECTROMAGNETIC SIGNAL IN A DOWNHOLE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PREDISTORTION OPTIMALE D'UN SIGNAL ELECTROMAGNETIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE TROU DE FORAGE

(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., Cargary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) **HAASE, Mark, Christopher**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01C**

(11) **WO 01/59259** (13) A2

(21) PCT/US01/04349

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,996 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HYDRISTOR CONTROL MEANS
• ELEMENT DE COMMANDE D'HYDRISTOR

(71, 72) **KASMER, Thomas, E.** [US/US]; 235 Brown Road, Vestal, NY 13850 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Dinnin & Dunn, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01C 1/16, F02B 53/00**

(11) **WO 01/59260** (13) A1

(21) PCT/US01/40087

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,665 **14 Feb/fév 2000** US **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLUID DISPLACEMENT PUMP WITH BACKPRESSURE STOP
• POMPE VOLUMETRIQUE MUNIE D'UN TAQUET D'ARRET ANTI-RETOUR

(71, 72) **VANMOOR, Arthur** [NL/US]; 22 SE 4 Street, P.B.M. 219, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) **LERNER, Herbert, L.** et al. / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33020-2480 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01D 5/12, 9/02**

(11) **WO 01/59261** (13) A1

(21) PCT/JP01/00940

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31616 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THREE-DIMENSIONAL AXIAL-FLOW TURBINE STAGE
• ETAGE DE TURBINE A FLUX AXIAL TRIDIMENSIONNEL

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Sakae** [JP/JP]; 401-2-103, Koyasu-dori 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU US.

---

(51)[7] **F01D 5/18, 5/28**

(11) **WO 01/59262** (13) A1

(21) PCT/HR01/00007

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) hr (26) en

(30) P20000077A **10 Feb/fév 2000** HR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED COOLING OF TURBINE BLADES
• REFROIDISSEMENT AMELIORE D'AILETTES DE TURBINE

(71, 72) **RUSEVLJAN, Miroslav** [HR/HR]; Bozidara Magovca 22, 10000 Zagreb (HR). **GUZOVIĆ, Zvonimir** [HR/HR]; Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, 1000 Zagreb (HR). **TUKOVIĆ, Zeljko** [HR/HR]; Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb (HR).

(74) **RUSEVLJAN, Miroslav**; Krijesnice 18, 10000 Zagreb (HR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01D 11/00, 5/30**

(11) **WO 01/59263** (13) A2

(21) PCT/EP01/00932

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00102717.6 **9 Feb/fév 2000** EP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TURBINE BLADE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE AUBES DE TURBINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Gerichtsstr. 4, 58452 Witten (DE). **STRASSBERGER, Michael** [DE/DE]; Konradstr. 10 a, 80801 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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 TR).

---

(51)[7] **F01D 25/24, 25/26, 25/00, C22C 38/00**

(11) **WO 01/59264** (13) A1

(21) PCT/JP01/00939

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33530 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STEAM TURBINE AND POWER GENERATING EQUIPMENT
• TURBINE A VAPEUR ET EQUIPEMENT DE GENERATION DE PUISSANCE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAZAWA, Morikazu** [JP/JP]; 1268-1-717, Shinyoshida-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). **KIKUCHI, Masataka** [JP/JP]; 1461, Amanuma, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0004 (JP). **AOYAGI, Kazuo** [JP/JP]; 46-7, Hounan 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). **OKITA, Nobuo** [JP/JP]; 1949-4, Jouchu-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1223 (JP). **OOHIRA, Hiroyuki** [JP/JP]; 13-5-310, Nishikamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **F01K 9/02, F28B 9/10**

(11) **WO 01/59265** (13) A1

(21) PCT/EP00/13039

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 00102718.4 **9 Feb/fév 2000** EP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVACUATING A TURBINE CONDENSER
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE LE VIDE DANS LE CONDENSATEUR DE TURBINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KÖNIG, Thomas** [DE/DE]; Am Sande 1, 02827 Görlitz (DE). **LEHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Süd-Ost-Strasse 13A, 02827 Görlitz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN CZ IN JP US.

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

---

(51)[7] **F01L 9/02, 7/06, F04B 39/08, 39/10, 49/24, 7/02**

(11) **WO 01/59266** (13) A1

(21) PCT/DE01/00426

(22) **3 Feb/fév 2001 (03.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 388.2 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PISTON ENGINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE A PISTON

(71) **COMPART COMPRESSOR TECHNOLOGY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 10, 24941 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUSCH, Peter** [DE/DE]; Wieselhof 34, 24941 Flensburg (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01L 9/04, H01F 7/14**

(11) **WO 01/59267** (13) A1

(21) PCT/EP01/01265

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 953.8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR, AND ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE ET ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE AINSI OBTENU

(71, 72) **LEIBER, Heinz** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen (DE).

(74) **GERBER, Wolfgang**; Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **F01L 13/08**

(11) **WO 01/59268** (13) A1

(21) PCT/US01/04036

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,973 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SMALL FOUR-CYCLE ENGINE HAVING COMPRESSION RELIEF TO FACILITATE STARTING
• PETIT MOTEUR A QUATRE TEMPS A DECHARGE DE COMPRESSION PERMETTANT DE FACILITER LE DEMARRAGE

(71) **MTD SOUTHWEST INC.** [US/US]; 5965 Grafton Road, Valley City, OH 44280 (US).

(72) **BILLETDEAUX, Michael**; W265 S-7670 Crestview Drive, Waukesha, WI 53189 (US).

(74) **NEMAZI, John, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N**

(11) **WO 01/59269** (13) A2

(21) PCT/FR01/00377

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01707 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUEL INJECTING METHOD FOR REGENERATING A NITROGEN OXIDE TRAP
• PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR LA REGENERATION D'UN PIEGE A OXYDES D'AZOTE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANCHE, Pierre** [FR/FR]; 20, rue Lantara, F-91490 Milly La Foret (FR). **PHILIPPE, Laurent** [FR/FR]; 20, rue de Gerofosse, F-91150 Etampes (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, SCE 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR MX US.

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

---

(51)[7] **F01N 3/01, 3/08**

(11) **WO 01/59270** (13) A1

(21) PCT/GB01/00442

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB00/00397 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(30) PCT/GB00/00714 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** GB

(30) 0015952.5 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLASMA ASSISTED REACTOR
• REACTEUR A ASSISTANCE PLASMATIQUE

(71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). **RAYBONE, David** [GB/GB]; 1 Talbot Cottages, Fosse Way, Stow-on-the-Wold, Gloucestershire GL54 1DW (GB). **SHAWCROSS, James, Timothy** [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB). **INMAN, Michael** [GB/GB]; 2 Longfellow Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NU (GB).

(74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 OQJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01N 3/08, 3/20, 3/22, 3/36, F02D 41/02**

(11) **WO 01/59271** (13) A1

(21) PCT/DE01/00270

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 954.6 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DESULPHURISATION OF A STORAGE CATALYST BY HEATING
• DESULFURATION D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR PAR CHAUFFAGE

(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) **SCHNAIBEL, Eberhard** [DE/DE]; Hochstetterstrasse 1/5, 71282 Hemmingen (DE). **WIEMERS, Oliver** [DE/DE]; Goerlitzer Strasse 26, 71701 Schwieberdingen (DE). **DALL, Matthias** [DE/DE]; Asperger

Strasse 12, 71634 Ludwigsburg (DE). **KUFFERATH, Andreas** [DE/DE]; Lembergerweg 21, 71706 Markgroeningen (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01N 3/20, F02B 37/18, 37/20**

(11) **WO 01/59272** (13) A1

(21) PCT/DE01/00308

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 490.0 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HEATING SYSTEM
• DISPOSITIF DE CHAUFFE

(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) **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, 71706 Markgroenningen (DE). **RIES-MUELLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, 74906 Bad Rappenau (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01N 3/32, F02D 9/02**

(11) **WO 01/59273** (13) A1

(21) PCT/EP01/00603

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 888.4 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS REGULATION OF AN INTAKE AIR FLOW FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SECONDARY AIR FLOW IN THE EXHAUST SYSTEM OF THE SAME INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLAGE SIMULTANE D'UN FLUX D'AIR D'ASPIRATION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET D'UN FLUX D'AIR SECONDAIRE DANS LE CIRCUIT D'ECHAPPEMENT DU MEME MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAFFRATH, Holger** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 50, 50259 Pulheim (DE). **HUMMEL, Karl, Ernst** [DE/DE]; Dianastrasse 9, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **FISCHER, Jochem** [DE/DE]; Dresdner Weg 20, 71672 Marbach (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02B 27/04**

(11) **WO 01/59274** (13) A1

(21) PCT/AU01/00107

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5609 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXHAUST PULSE CONTROL UNIT
• UNITE DE COMMANDE D'IMPULSIONS D'ECHAPPEMENT

(71, 72) **OBERHARDT, Stephen** [AU/AU]; 5/2033 Sandgate Road, Virginia, QLD 4014 (AU).

(74) **EICHBERGER, Helmut**; Cullen & Co, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F02B 37/00**

(11) **WO 01/59275** (13) A2

(21) PCT/US01/04394

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,489 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VARIABLE NOZZLE TURBINE CONTROL STRATEGY
• STRATEGIE DE COMMANDE DE TURBINE A TUYERE VARIABLE

(71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **ISAAC, Emad, S.**; 1220 Golf View Drive, Woodridge, IL 60517 (US). **BERNHARDT, John, E.**; 9128 S. Ridgeway Avenue, Evergreen Park, IL 60805 (US). **MCNULTY, Michael, J.**; 424 Dartmouth Lane, Schaumburg, IL 60193 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B 63/04, F01B 15/00**

(11) **WO 01/59276** (13) A1

(21) PCT/FR01/00381

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01739 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(30) 01/00038 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GENERATOR WITH ROTOR IN THE FORM OF A HEAT ENGINE WITH ROTARY CYLINDER
• GENERATRICE A ROTOR SOUS FORME DE MOTEUR THERMIQUE A CYLINDRE TOURNANT

(71, 72) **PETIT, Michel** [FR/FR]; 26, chemin des Peyreres, F-33610 Canejan (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B 71/04**

(11) **WO 01/59277** (13) A1

(21) PCT/US01/03077

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,468 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FREE PISTON ENGINE AND SELF-ACTUATED FUEL INJECTOR THEREFOR
• MOTEUR A PISTON LIBRE ET INJECTEUR DE CARBURANT A COMMANDE AUTOMATIQUE

(71) **ALEXIUS, Karl, R.** [US/US]; 5680 Suncreek Court, Orlando, FL 32839 (US). **ALEXIUS, Renee, S.** [US/US]; 5680 Suncreek Court, Orlando, FL 32839 (US).

(72) **ALEXIUS, Richard, C.** (deceased / décédé).

(74) **BIRCH, Terrell, C.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02C 6/16, 7/143**

(11) **WO 01/59278** (13) A1

(21) PCT/JP01/00944

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/32136 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GAS TURBINE INTAKE COOLING SYSTEM AND COOLING METHOD
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'ADMISSION DE TURBINE A GAZ ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT

(71, 72) **HAYASHI, Masao** [JP/JP]; 131-7, Wakamatsu, Abiko-shi, Chiba 270-1147 (JP).

(74) **IWAHORI, Kunio**; 613 Kyodo Bldg. Akasaka, 3-1 Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CN GB ID KR SG US.

---

(51)[7] **F02D 9/02, 9/10**

(11) **WO 01/59279** (13) A1

(21) PCT/DE00/04467

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 786.1 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THROTTLE VALVE ARRANGEMENT WITH EMERGENCY AIR DEVICE
• ENSEMBLE PAPILLON DES GAZ COMPORTANT UNE UNITE D'ALIMENTATION DE SECOURS EN AIR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEYER, Dirk** [DE/DE]; Bergstrasse 77 a, 93138 Lappersdorf-Kareth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR KR MX US.

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

---

(51)[7] **F02D 19/08, F02B 7/00**

(11) **WO 01/59280** (13) A1

(21) PCT/CA01/00161

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,034 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/690,503 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DUAL FUEL INJECTION INTO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION DOUBLE DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **WESTPORT RESEARCH INC.** [CA/CA]; 1691 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUELLETTE, Patric** [CA/CA]; 2819 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2P9 (CA). **DOUVILLE, Brad** [CA/CA]; 2109 Nelson Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2P6 (CA). **ANCIMER, Richard** [CA/CA]; 1108 Garden Drive, Vancouver, British Columbia V5L 4P9 (CA). **LI, Guowei** [CN/CA]; 102 - 8625 Osler Street, Vancouver, British Columbia V6P 4E6 (CA). **MUNSHI, Sandeep** [IN/CA]; 408 - 8777 Hudson Street, Vancouver, British Columbia V6P 6H2 (CA).

(74) **OYEN, Gerald O., S.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 35/02, 41/40**

(11) **WO 01/59281** (13) A1

(21) PCT/EP01/00841

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 341.1 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR REGULATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME DE REGLAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; 88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖLKER, Armin** [DE/DE]; Seestrasse West 34a, 88090 Immenstaad (DE). **SPÄGELE, Thomas** [DE/DE]; Sängerstrasse 47, 88069 Tettnang (DE). **WEHLER, Klaus** [DE/DE]; Tannenweg 25, 88046 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 41/14, 33/02**

(11) **WO 01/59282** (13) A1

(21) PCT/DE01/00272

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 161.3 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CYLINDER-INDIVIDUAL DIFFERENCES OF A CONTROLLED VARIABLE IN A MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES DIFFERENCES DE VARIABLE DE REFERENCE, PROPRES AUX CYLINDRES, DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES

(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) **HESS, Werner** [DE/DE]; Zorndorfer Strasse 23, 70499 Stuttgart (DE). **RIES-MUELLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, 74906 Bad Rappenau (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02G 1/043, 1/053**

(11) **WO 01/59283** (13) A1

(21) PCT/US00/16075

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,185 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A HIGH EFFICIENCY DUAL SHELL STIRLING ENGINE
• MOTEUR STIRLING UTILISANT DEUX ENVELOPPES SOUS PRESSION A EFFICACITE ELEVEE

(71, 72) **BLIESNER, Wayne, T.** [US/US]; 2251 138th Avenue Southeast, Snohomish, WA 98296 (US).

(74) **KOTULA, Steven, J.**; Dowrey and Associates, 610329 Trombley Road, Snohomish, WA 98290 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR 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 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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F02M 17/28, F02G 5/00**

(11) **WO 01/59284** (13) A1

(21) PCT/US01/02692

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,552 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUEL SYSTEM APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE FAISANT APPEL A UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71, 72) **KNAPSTEIN, Paul, E.** [US/US]; 3100 Canal Road, Lake Wales, FL (US). **JONES, Kent, L.** [US/US]; 116 Powell Avenue, Cotter, AR 72626 (US).

(74) **HOBBY, William, M., III**; 157 E. New England Avenue, Winter Park, FL 32789 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 21/00**

(11) **WO 01/59285** (13) A2

(21) PCT/CA01/00160

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,034 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/690,503 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** US

(30) 09/748,547 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GASEOUS FUEL INTRODUCTION AND CONTROLLING COMBUSTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTRODUIRE DU CARBURANT GAZEUX ET DE REGULER LA COMBUSTION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **WESTPORT RESEARCH INC.** [CA/CA]; 1691 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA). **CUMMINS, INC.** [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANCIMER, Richard** [CA/CA]; 1108 Garden Drive, Vancouver, British Columbia V5L 4P9 (CA). **MUNSHI, Sandeep** [IN/CA]; 408 - 8777 Hudson Street, Vancouver, British Columbia V6P 6H2 (CA). **OUELLETTE, Patric** [CA/CA]; 2819 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2P9 (CA). **TANIN, Konstantin** [RU/CA]; 105 - 1323 West 71st Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6H5 (CA). **RUTHMANSDORFER, David, A.** [US/US]; 3175 Sycamore Drive, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 25/08, G01M 3/32**

(11) **WO 01/59286** (13) A1

(21) PCT/DE01/00287

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 185.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE TIGHTNESS OF A TANK SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE VERIFICATION DE L'ETANCHEITE DE L'ENSEMBLE RESERVOIR D'UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **STREIB, Martin** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 13, 71665 Vaihingen (DE).

(81) JP KR US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 25/08**

(11) **WO 01/59287** (13) A1

(21) PCT/DE01/00288

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 186.9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CHECKING THE TIGHTNESS OF AN AUTOMOTIVE TANK SYSTEM
• PROCEDE DE CONTROLE D'ETANCHEITE D'UN SYSTEME DE RESERVOIR D'UN VEHICULE

(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) **STREIB, Martin** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 13, 71665 Vaihingen (DE).

(81) IN JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 37/00**

(11) **WO 01/59288** (13) A2

(21) PCT/US01/04364

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,245 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BRUSHLESS DC WET MOTOR FUEL PUMP WITH INTEGRAL CONTROLLER
• POMPE A CARBURANT A MOTEUR IMMERGE A COURANT CONTINU SANS BALAIS, AYANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE INTEGRE

(71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **Kenney, Thomas, B.**; 55 Wilder Road, Ashby, MA 01431 (US). **Westphal, Kirk, S.**; 13 Bates Road, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **Bulson, Don, W.**; Renner Otto Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 47/00**

(11) **WO 01/59289** (13) A2

(21) PCT/DE01/00449

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 111.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **HOFMANN, Karl** [DE/DE]; Bachstrasse 23/1, 78667 Villingendorf (DE).

(81) BR CZ IN JP US.

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

---

(51)[7] **F02M 47/00, 57/02, 63/00**

(11) **WO 01/59290** (13) A1

(21) PCT/US01/04218

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,253 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INJECTOR WITH VARIABLE NEEDLE VALVE OPENING PRESSURE
• INJECTEUR A PRESSION D'OUVERTURE VARIABLE POUR LE POINTEAU

(71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **LEI, Ning**; 7 Charleton Place, Oak Brook, IL 60523 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 51/00**

(11) **WO 01/59291** (13) A1

(21) PCT/US01/01227

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,569 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/778,742 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VARIABLE ORIFICE ELECTRONICALLY CONTROLLED COMMON RAIL INJECTOR (VOECRRI)
• SYSTEME ELECTRONIQUE D'INJECTION A GALERIE COMMUNE A ORIFICES VARIABLES (SEIGCOA)

(71, 72) **MEYER, Andrew, E.** [US/US]; Rte 3, Box 764, Harpers Ferry, WV 25425 (US).

(74) **LOW, Warren, N.** et al. / etc.; Low & Low, 2316 S. Eads Street, Arlington, VA 22202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 55/02, 59/34, 47/00, 63/00**

(11) **WO 01/59292** (13) A1

(21) PCT/JP01/00732

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-28774 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE
• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHIMOTO, Masayori** [JP/JP]; c/o Bosch Automotive Systems Corporation Higashimatsuyama Factory, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) KR US.

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

---

(51)[7] **F02M 61/16, 61/08, 61/04, 61/18**

(11) **WO 01/59293** (13) A1

(21) PCT/DE01/00394

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 373.4 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(30) 101 00 512.1 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INJECTION NOZZLE
• BUSE D'INJECTION

(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) **POTZ, Detlev** [DE/DE]; Zeppelinstr. 105, 70193 Stuttgart (DE). **MACK, Gerhard** [DE/DE]; Untere Hagstr. 12, 70565 Stuttgart (DE). **BRENK, Achim** [DE/DE]; Remchingerstr. 11, 75236 Kaempfelbach-Bilfingen (DE). **KLENK, Wolfgang** [DE/DE]; Besigheimer Str. 25, 74369 Loechgau (DE). **KUEGLER, Thomas** [DE/DE]; Siebenmorgenstr. 12, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **BLEHER, Roland** [DE/DE]; Kirchtalstr. 7, 70435 Stuttgart (DE). **GORDON, Uwe** [DE/DE]; Starenweg 10, 71706 Markgroeningen (DE). **MACK, Manfred** [DE/DE]; Hinter der Mauer 13, 89174 Altheim (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02N 11/08**

(11) **WO 01/59294** (13) A1

(21) PCT/DE01/00173

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 778.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CIRCUIT CONFIGURATION FOR THE STARTER OF AN AUTOMOTIVE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CIRCUIT DESTINE AU DEMARREUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE

(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) **THEISEN, Johannes** [DE/DE]; Wernerstrasse 22/1, 71636 Ludwigsburg (DE). **GRUENEWALD, Martin** [DE/DE]; Rosengasse 5, 74336 Brackenheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02P**

(11) **WO 01/59295** (13) A2

(21) PCT/US01/01228

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,788 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLASMA IGNITION FOR DIRECT INJECTED INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• ALLUMAGE AU PLASMA POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A INJECTION

(71, 72) **JAYNE, Michael, E.** [US/US]; 106 Village Park Road, Amherst, MA 01002 (US).

(74) **SMITH, Randolph, A.**; Smith Patent Office, Suite 200, 1901 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) BR CA CH CN CZ DE GB JP KR MX NZ PL SE.

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

---

(51)[7] **F03D 9/00, 11/00 // H02K 7/18**

(11) **WO 01/59296** (13) A1

(21) PCT/SE01/00261

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000415-0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWER GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ENERGIE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **DAHLGREN, Mikael** [SE/SE]; Hästhovsgatan 10, S-722 27 Västerås (SE). **WÄPPLING, Daniel** [SE/SE]; Emausgatan 45B, S-722 21 Västerås (SE). **SKÖTTE, Fredrik** [SE/SE]; Engelbrektsgatan 14C, S-722 16 Västerås (SE).

(74) **OLSSON, Jan Bjerkéns Patentbyrå KB** et al. / etc.; Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03G**

(11) **WO 01/59297** (13) A2

(21) PCT/BR01/00007

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0002041-9 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** BR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTINUOUSLY ACTIVE MOTOR
• MOTEUR CONTINUELLEMENT ACTIF

(71, 72) **CRISOGNO SIDNEY, Paulo** [BR/BR]; Rua Elviraboyes, 121, CEP-13420-670 Piracicaba, SP (BR).

(74) **MERCURY INTERNATIONAL PATENT BUREAU**; Ave. João Mendes Jr., 126-K, CEP-13024-030 Campinas, SP (BR).

(81) AU CA CN DE GB JP RU US.

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

---

(51)[7] **F03G 3/00**

(11) **WO 01/59298** (13) A1

(21) PCT/IB01/00190

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 716.6 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PULSE POWER PACK
• MECANISME A IMPULSIONS

(71, 72) **JAEGER, Lothar** [DE/DE]; Lindenhof 6, 40723 Hilden (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B**

(11) **WO 01/59299** (13) A2

(21) PCT/ES01/00037

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) U 200000289 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CAM DEVICE FOR REMOVING AND TILTING THE FRONT PLATE IN A VERTICAL MOLD CASTING MACHINE
• DISPOSITIF DE CAME POUR L'EXTRACTION ET L'ABATTAGE DU PLATEAU FRONTAL DANS UNE MACHINE DE MOULAGE VERTICAL DE MOTTES

(71) **LORAMENDI, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial Alí-Gobeo, Calle Alibarra, 26, E-01010 Vitoria (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARANA ERAÑA, Agustín** [ES/ES]; Polígono Industrial Alí-Gobeo, Calle Alibarra, 26, E-01010 Vitoria (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 9/08, 9/10, 9/109, 9/113, 23/06, 35/02, F15B 3/00, F03C 1/03**

(11) **WO 01/59300** (13) A1

(21) PCT/JP01/00788

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-67753 **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PUMP
• POMPE

(71, 72) **HIRAYAMA, Kanai** [JP/JP]; 1-17-5-304, Minowa-machi, Kohhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223-0051 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04C 15/00, 15/02, 15/04, 2/344**

(11) **WO 01/59301** (13) A1

(21) PCT/EP01/00955

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 140.0 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROL DEVICE FOR POSITIVE DISPLACEMENT PUMPS
• DISPOSITIF DE REGULATION POUR POMPES VOLUMETRIQUES

(71) **ZF LENKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRASKOVITS, Günter** [DE/DE]; Hubäckerstrasse 18, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **ZIMMERMANN, Gerhard** [DE/DE]; Vorderer Bühl 2, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **F04C 15/00, 2/344**

(11) **WO 01/59302** (13) A1

(21) PCT/US01/04396

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,817 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VANE PUMP
• POMPE A PALETTES

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **WONG, Albert, Cheuk-Yin**; 3700 Sunningdale Drive North, Saginaw, MI 48604 (US). **WONG, Tom**; 7167 Sunningdale Drive, Saginaw, MI 48604-9772 (US). **PARIS, Johnny, M.**; 10120 N. Jennings Road, Clio, MI 48420-1915 (US). **MINNIS, Gary, Ray**; 4741 South Wintergreen, Saginaw, MI 48603 (US).

(74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04D**

(11) **WO 01/59303** (13) A2

(21) PCT/EP01/01260

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PD2000A000039 **11 Feb/fév 2000** IT **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CENTRIFUGAL PUMP
• POMPE CENTRIFUGE

(71) **VERTICAL S.R.L.** [IT/IT]; Via Asolo, 7, I-36031 Dueville (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGON, Flavio** [IT/IT]; Via Curti, 56, I-36030 Caldogno (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F15B 13/04**

(11) **WO 01/59304** (13) A1

(21) PCT/DE01/00373

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 290.8 **7 Feb/fév 2000** DE **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A VALVE BODY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE SOUPAPE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖFLING, Klaus** [DE/DE]; Schlesierstrasse 6, 97816 Lohr am Main (DE).

(74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F15B 13/04**

(11) **WO 01/59305** (13) A1

(21) PCT/EP01/00628

(22) **20 Jan/jan 2001 (20.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 141.9 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC CONTROL MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SERVOMOTEUR HYDRAULIQUE

(71) **ZF LENKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINSER, Jörg** [DE/DE]; Bürglesbühl 23, 73540 Heubach-Lautern (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F15B 13/044**

(11) **WO 01/59306** (13) A1

(21) PCT/RU01/00049

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000102796 **8 Feb/fév 2000** RU **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTROHYDRAULIC DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR ELECTROHYDRAULIQUE

(71, 72) **SHTYKOV, Viktor Andreevich** [RU/RU]; ul. Bratislavskaya, 18-2-330, Moscow, 109341 (RU). **SOSULNIKOV, Gleb, Borisovich** [RU/RU]; ul. Nikitinskaya, 2-19, Moscow, 105039 (RU). **KLAPTSOVA, Tatiyana Serafimovna** [RU/RU]; ul. Bratislavskaya, 18-2-330, Moscow, 109341 (RU).

(74) **SHTYKOV, Viktor Andreevich**; ul. Bratislavskaya, 18-2-330, Moscow, 109341 (RU).

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

---

(51)[7] **F15B 20/00, 19/00, G05B 19/00**

(11) **WO 01/59307** (13) A1

(21) PCT/EP01/00624

(22) **20 Jan/jan 2001 (20.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 367.5 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLUIDIC SYSTEM WITH A SAFETY FUNCTION
• SYSTEME FLUIDIQUE A FONCTION DE SECURITE

(71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUSS, Martin** [DE/DE]; Ahornweg 2, 73773 Aichwald (DE). **SAUER, Josef** [DE/DE]; Schillerstrasse 57, 73249 Wernau (DE). **WALDEN, Udo** [DE/DE]; Beutelsbacher Strasse 85, 73773 Aichwald (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, 73728 Esslingen (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F15B 21/04, F17C 1/00**

(11) **WO 01/59308** (13) A1

(21) PCT/EP01/00608

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 014.5 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(30) 09/514,388 **28 Feb/fév 2000** US **(28.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR REMOVING FLUID FROM A CONTAINER
• DISPOSITIF POUR L'ELIMINATION D'UN FLUIDE HORS D'UN RESERVOIR

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTES, Herbert** [DE/DE]; Bornstrasse 22, 66679 Losheim (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CA JP NO US.

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

---

(51)[7] **F15B 21/14**

(11) **WO 01/59309** (13) A1

(21) PCT/EP01/00102

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 013.7 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR SAVING ENERGY IN WORKING APPLIANCES THAT CAN BE ACTUATED HYDRAULICALLY
• DISPOSITIF POUR ECONOMISER L'ENERGIE SUR DES OUTILS DE

TRAVAIL A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEROLD, Frank** [DE/DE]; Adlerring 49, 66129 Saarbrücken (DE). **BALTES, Herbert** [DE/DE]; Bornstrasse 22, 66679 Losheim (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP NO PL SK US.

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

---

(51)[7] **F16B 5/02**

(11) **WO 01/59310** (13) A1

(21) PCT/JP01/00740

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-34527 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BOLT AND MOUNT CONSTRUCTION OF MEMBERS USING THE SAME
• BOULON ET MONTAGE D'ELEMENTS A L'AIDE DE CE BOULON

(71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKAMU, Hideki** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **ITO, Shuji** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **UTSUNO, Ryuji** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **YABUOSHI, Masahito** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Buidling, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **F16B 11/00, B29D 31/00, B62D 27/02**

(11) **WO 01/59311** (13) A1

(21) PCT/EP01/01191

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 737.3 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR JOINING MULTI-LAYERED SHEETS
• PROCEDE POUR ASSEMBLER DES PLAQUES MULTICOUCHES

(71, 72) **REISSIG, Claus** [DE/DE]; Kottwitzstrasse 34, 20253 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16C 11/00**

(11) **WO 01/59312** (13) A2

(21) PCT/DE01/00510

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 979.1 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BALL JOINT
• JOINT A ROTULE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖKER, Klaus** [DE/DE]; Lerchenstrasse 7, 49163 Bohmte-Hunteburg (DE). **BUHL, Reinhard** [DE/DE]; Birkenstrasse 21, 49163 Bohmte (DE). **KLEINER, Wolfgang** [DE/DE]; Heinrichweg 9, 49419 Wagenfeld (DE). **RECHTIEN, Martin** [DE/DE]; Strietweg 3, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE).

(81) BR JP MX US.

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

---

(51)[7] **F16C 11/06**

(11) **WO 01/59313** (13) A1

(21) PCT/DE01/00517

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 988.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BALL-AND-SOCKET-JOINT
• JOINT A ROTULE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖKER, Klaus** [DE/DE]; Lerchenstrasse 7, 49163 Bohmte-Hunteburg (DE). **BUHL, Reinhard** [DE/DE]; Birkenstrasse 21, 49163 Bohmte (DE). **KLEINER, Wolfgang** [DE/DE]; Heinrichweg 9, 49419 Wagenfeld (DE). **RECHTIEN, Martin** [DE/DE]; Strietweg 3, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE).

(81) BR JP MX US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 1/08**

(11) **WO 01/59314** (13) A1

(21) PCT/US00/28378

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 69/181,173 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOLERANCE RING WITH HIGH HOOP STRENGTH TO RESIST DEFORMATION
• ANNEAU DE TOLERANCE PRESENTANT UNE RESISTANCE PERIPHERIQUE ELEVEE A LA DEFORMATION

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [—/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067 (US).

(72) **MISSO, Nigel, F.**; 7915 N.W. 21st H5, Bethany, OK 73008 (US). **SEEWALD, Denis, A.**; 1328 West Hwy 152, Mustang, OK 73064 (US). **JONES, Inman, L.**; 11609 S.W. 3rd Street, Yukon, OK 73099 (US). **EDDINGS, Dana, P.**; 4712 Skytrail, Yukon, OK 73099 (US).

(74) **MCCARTHY, Randall, K.**; Crowe & Dunlevy, P.C, 1800 Mid-America Tower, 20 North Broadway, Oklahoma City, OK 73102 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **F16D 13/58**

(11) **WO 01/59315** (13) A1

(21) PCT/US00/29536

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,619 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TEXTURED SEPARATOR PLATE AND METHOD OF MAKING
• PLAQUE DE SEPARATION TEXTUREE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **STEEL PARTS CORPORATION** [US/US]; 801 Berryman Pike, Tipton, IN 46072-0620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGGLE, John, F.** [US/US]; 242 Lansdowne Drive (US). **CASE, Richard** [US/US]; 10 Dressage Court, York, PA 17404 (US).

(74) **WOOD, James, D.** et al. / etc.; Ice Miller, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282 (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 : *(b)*

---

(51)[7] **F16D 55/225, 65/092, 65/095**

(11) **WO 01/59316** (13) A1

(21) PCT/AU01/00102

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5470 **7 Feb/fév 2000** AU **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISC BRAKE ASSEMBLY
• ENSEMBLE FREIN À DISQUE

(71) **PBR AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWYER, Patrick** [AU/AU]; 51 Joan Avenue, Ferntree Gully, Victoria 3156 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 59/02, 55/36**

(11) **WO 01/59317** (13) A1

(21) PCT/EP01/01410

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 255.5 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC BRAKE INTEGRATED IN TRACTION SHEAVE
• FREIN ELECTROMAGNETIQUE INTEGRE DANS UNE POULIE MOTRICE

(71) **CHR. MAYR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISS, Harald** [DE/DE]; Adlerweg 13, 87677 Stöttwang (DE).

(74) **RUSCHKE, Hans, E.**; Ruschke Hartmann Becker, Pienzenauerstrasse 2, 81679 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 65/12**

(11) **WO 01/59318** (13) A1

(21) PCT/EP01/00920

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830092.3 **9 Feb/fév 2000** EP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A DISK-BRAKE DISK
• DISQUE DE FREIN

(71) **BREMBO ENGINEERING S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLLER, Ralf, Siegfried** [IT/IT]; Via Borgo Santa Caterina, 61, I-24124 Bergamo (IT). **PACCHIANA, Giovanni, Paolo** [IT/IT]; Via Don Seghezzi, 16, I-24036 Locate (IT).

(74) **SIMINO, Massimo** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 65/16, B60T 8/42**

(11) **WO 01/59319** (13) A1

(21) PCT/EP01/00371

(22) **13 Jan/jan 2001 (13.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 588.5 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VIBRATION DAMPER FOR A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGY, Imre** [DE/DE]; Herderstrasse 16, 85386 Eching (DE). **MAIER, Ernst** [DE/DE]; Staudhamer Strasse 9, 85570 Markt Schwaben (DE).

(74) **SCHMIDT, Günter** et al. / etc.; BMW AG, Patentabteilung AJ-3, 80788 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 TR).

---

(51)[7] **F16D 65/16**

(11) **WO 01/59320** (13) A1

(21) PCT/US01/04318

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,689 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMBINED PARKING AND SERVICE BRAKE
• FREIN COMBINE DE SERVICE ET DE STATIONNEMENT

(71) **MICO, INCORPORATED** [US/US]; 1911 Lee Boulevard, North Mankato, MN 56003-2507 (US).

(72) **MURAMOTO, Kyle, M.**; 13339 Cabana Way, Victorville, CA 92392 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 65/38**

(11) **WO 01/59321** (13) A1

(21) PCT/AU01/00101

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5583 **11 Feb/fév 2000** AU **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADJUSTER STRUT
• CONTREFICHE DE COMPENSATION

(71) **PBR AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Nui** [AU/AU]; 12 Tavistock Court, Croydon, Victoria 3136 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 69/02, C04B 35/80, 35/83**

(11) **WO 01/59322** (13) A1

(21) PCT/EP01/00921

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830093.1 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SHAPED COMPOSITE MATERIAL FOR BREAKING APPLICATIONS AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• MATERIAU COMPOSITE MIS EN FORME DESTINE A DES APPLICATIONS DE FREINAGE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **BREMBO ENGINEERING S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLLER, Ralf, Siegfried** [IT/IT]; Via Borgo Santa Caterina, 61, I-24124 Bergamo (IT). **PACCHIANA, Giovanni, Paolo** [IT/IT]; Via Don Seghezzi, 16, I-24036 Locate (IT).

(74) **LONG, Giorgio** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16F 1/06**

(11) **WO 01/59323** (13) A1

(21) PCT/JP00/09298

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29003 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • QUARTZ COIL SPRING AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• RESSORT HELICOIDAL EN QUARTZ ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INSTITUTE CORP.** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-0125 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAI, Masato** [JP/JP]; Casa Verde II-204, 22-55, Annaka 3-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0116 (JP). **ONODERA, Shinji** [JP/JP]; 4-9, Sanjo-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0935 (JP). **YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; 27-10, Yoshinari 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 989-3205 (JP).

(74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; Sanwa International Patent Office, Shuwa Daini Toranomon Building, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **F16F 7/12**

(11) **WO 01/59324** (13) A1

(21) PCT/EP01/01117

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 665.2 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRANSVERSELY LOADABLE COMPOSITE WITH STRUCTURAL PIECE AND DEFORMATION ELEMENT

• ENSEMBLE COMPOSITE RESISTANT AUX SOLLICITATIONS TRANSVERSALES, CONSTITUE D'UN ELEMENT DE STRUCTURE ET D'UN ELEMENT DE DEFORMATION

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGSON, Jan** [DE/DE]; Starenweg 1, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). **KRUSE, Carsten** [DE/DE]; Farnweg 6, 53842 Troisdorf (DE). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer . Neumann . Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **F16F 9/34, 9/00**

(11) **WO 01/59325** (13) A1

(21) PCT/US01/02393

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,967 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED SHOCK ABSORBER

• AMORTISSEUR AMELIORE

(63) US 60/180,967 (CIP) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **GABRIEL RIDE CONTROL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 100 Westwood Place, Brentwood, TN 37027-5015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANDYAL, Srinath** [US/US]; 1204 Stewart Drive, Pulaski, TN 38478 (US).

(74) **HELD, John, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 3/72, 47/04**

(11) **WO 01/59326** (13) A1

(21) PCT/DE01/00367

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 109.5 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC GEARBOX FOR CONTROLLING SPEED AND TORQUE

• TRANSMISSION AUTOMATIQUE DESTINEE A REGULER LA VITESSE DE ROTATION ET LE COUPLE

(71, 72) **DAUER, Jürgen** [DE/DE]; Wiesenstrasse 3, 98666 Heubach (DE).

(74) **LIEDTKE, Klaus** et al. / etc.; Langewiesener Strasse 32, 98693 Ilmenau (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **F16H 7/00, G02B 27/00, 26/08**

(11) **WO 01/59327** (13) A1

(21) PCT/US01/04328

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,492 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BELT LOOPING

• STRUCTURE EN BOUCLE DE COURROIE

(71) **LIGHT AND SOUND DESIGN, INC.** [US/US]; 1415 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).

(72) **EVANS, Nigel**; 4 While Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1ND (GB).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 19/04**

(11) **WO 01/59328** (13) A1

(21) PCT/KZ00/00003

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

(25) en (26) en

(30) 2000/0155.1 **14 Feb/fév 2000** KZ **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR INTERCONVERTING ROTARY RECIPROCATING MOVEMENT
• DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT ALTERNATIF ET VICE VERSA

(71, 72) **VOROGUSHIN, Vladimir Aleksandrovich** [KZ/KZ]; 8 Zhibek Zholy Street, Apartment 22, Almaty, 480002 (KZ). **SHISHKIN, Pavel Andreyevich** [RU/RU]; Building 1, Apartment 153, Aviakonstruktor Avenue, 4, Saint-Petersburg, 197373 (RU).

(81) DE GB 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] **F16H 21/16, 21/18, 21/22**

(11) **WO 01/59329** (13) A1

(21) PCT/US01/03847

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,112 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HYPOCYCLOID ENGINE
• MOTEUR HYPOCYCLOIDE

(71) **WISEMAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2434 McLaurin Avenue, Waveland, MS 39576 (US).

(72) **WISEMAN, Randall**; 2434 McLaurin Avenue, Waveland, MS 39576 (US).

(74) **WOLFE, Charles** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley, LLP, 900 17th Street, N.W., Ste. 1000, Washington, DC 20006 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 39/16, 39/02**

(11) **WO 01/59330** (13) A1

(21) PCT/AU01/00126

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5539 **10 Feb/fév 2000** AU **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TORQUE CONVERSION SYSTEM
• SYSTEME CONVERTISSEUR DE COUPLE

(71, 72) **BRESLAND, Claude, Neil** [AU/AU]; "Old George Wilsons Place", Lot 6, Kyneton Road, Metcalfe, VIC 3448 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 48/30**

(11) **WO 01/59331** (13) A1

(21) PCT/AT01/00031

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) GM 94/2000 **10 Feb/fév 2000** AT **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIFFERENTIAL GEARBOX WITH LOCKING COUPLING AND DISTRIBUTOR GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES EQUIPPED THEREWITH
• ENGRENAGE DIFFERENTIEL A ACCOUPLEMENT DE BLOCAGE, ET BOITE DE TRANSFERT EQUIPEE D'UN TEL ENGRENAGE, DESTINEE A DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **STEYR POWERTRAIN AG & CO KG** [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPPITSCH, Klaus** [AT/AT]; Koschatgasse 17/4/30, A-8020 Graz (AT).

(74) **KOVAC, Werner**; Magna Europa AG, 2 Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 57/02**

(11) **WO 01/59332** (13) A1

(21) PCT/EP01/01169

(22) **3 Feb/fév 2001 (03.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 021.8 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FINAL DRIVE FOR A OFFSET AXLE
• TRANSMISSION TERMINALE POUR PONT DEPORTE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(72) **ALESCH, Klaus**; Röhrndl 40, 94107 Untergriesbach (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) HU.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 59/10, 61/16**

(11) **WO 01/59333** (13) A1

(21) PCT/DE01/00491

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 328.9 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GEAR SHIFT DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIEFER, Andreas** [DE/DE]; Stettiner Strasse 2, 49448 Lemförde (DE). **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Kurzer Weg 4, 49419 Wagenfeld (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **F16H 61/22**

(11) **WO 01/59334** (13) A2

(21) PCT/IB01/00193

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0702 **14 Feb/fév 2000** ZA **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN AUTOMATICALLY ARMING GEAR LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA TRANSMISSION A ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE

(71, 72) **REIS, Manuel, Da Costa** [ZA/ZA]; 98 Ascott Street, Kyalami Estate, 1685 Midrand (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 61/34, B60K 20/02**

(11) **WO 01/59335** (13) A1

(21) PCT/JP01/00896

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31725 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2001-5520 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GEAR SHIFT LEVER OPERATING MECHANISM
• MECANISME D'ACTIONNEMENT D'UN LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE

(71) **IKEYA FORMULA CO., LTD.** [JP/JP]; 537-4, Nojiri, Kanuma-shi, Tochigi 322-0251 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEYA, Shinji** [JP/JP]; c/o Ikeya Formula Co., Ltd., 537-4, Nojiri, Kanuma-shi, Tochigi 322-0251 (JP).

(74) **MIURA, Mitsuyasu**; Miura International Patent Office, 302 Phoenix Ohki, 28-1 Ebisuminami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 63/48, 61/12**

(11) **WO 01/59336** (13) A1

(21) PCT/DE01/00492

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 167.7 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHIFT BY WIRE SHIFTING DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES DE TYPE ≤ SHIFT BY WIRE ≥ (AUTOMATISATION DU PASSAGE DE VITESSES) POUR BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIEFER, Andreas** [DE/DE]; Stettiner Strasse 2, 49448 Lemförde (DE). **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Kurzer Weg 4, 49419 Wagenfeld (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16J**

(11) **WO 01/59337** (13) A2

(21) PCT/US01/04237

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,805 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MECHANICAL SEAL FOR ROTATING SHAFT
• JOINT MÉCANIQUE POUR ARBRE ROTATIF

(71) **GSI, L.L.C.** [US/US]; Suite F, 3800 Wilson Avenue S.W., Cedar Rapids, IA 52404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOAL, Keith, R.** [US/US]; Suite F, 3800 Wilson Avenue S.W., Cedar Rapids, IA 52404 (US).

(74) **HARTUNG, Kirk, M.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

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

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

---

(51)[7] **F16J 15/32**

(11) **WO 01/59338** (13) A1

(21) PCT/EP01/01539

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 298.9 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROTOR SEAL COMPRISING A PLEATED BAND
• JOINT DE ROTOR COMPORTANT UNE BANDE PLISSEE

(71) **ALSTOM POWER N.V.** [NL/NL]; Hullenbergweg 393-395, NL-1101 CS Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URLICHS, Karl** [DE/DE]; Klausener Winkel 18, 90482 Nürnberg (DE).

(74) **HELLWIG, Tillmann**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K**

(11) **WO 01/59339** (13) A2

(21) PCT/IL01/00141

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134535 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** IL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED FUEL VALVE
• VANNE DE CARBURANT PERFECTIONNEE

(71) **RAVIV PRECISION INJECTION MOLDING** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRMAN, Moshe** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **ORENSTEIN, Udi** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **MOALEM, Zohar** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **LIVNE, Yoav** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **OLSHANETSKY, Vladimir** [IL/IL]; Zalpah 11, 84513 Beer Sheva (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 1/52**

(11) **WO 01/59340** (13) A1

(21) PCT/EP01/01430

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 326.8 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HAND DRIVE FOR SHUT-OFF MEMBERS
• COMMANDE MANUELLE POUR ORGANE D'ARRET

(71) **GEMÜ GEBRÜDER MÜLLER APPARATEBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74665 Ingelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Fritz** [DE/DE]; Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen (DE). **GAIDA, Gregor** [DE/DE]; Laurentiusstr. 5, 74676 Niedernhall (DE).

(74) **HERING, H.**; Berendt, Leyh & Hering, Innere Wiener Str. 20, 81667 München (DE).

(81) BR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K 11/074**

(11) **WO 01/59341** (13) A1

(21) PCT/EP01/01488

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 375.6 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TEMPERATURE-CONTROLLED MIXER VALVE
• ROBINET MELANGEUR A THERMOREGULATEUR

(71) **HANSGROHE AG** [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GINTER, Gerhard** [DE/DE]; Steige 21, 78144 Tennenbronn (DE). **GINTER, Andreas** [DE/DE]; Lichtenaustrasse 6, 78713 Schramberg-Heiligenbronn (DE). **WANNER, Franz** [DE/DE]; Unditzstrasse 12, 77743 Neuried (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 17/00, 24/00**

(11) **WO 01/59342** (13) A1

(21) PCT/AU01/00092

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5527 **9 Feb/fév 2000** AU **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LEAKPROOF GAS PRESSURE REGULATOR
• REGULATEUR DE PRESSION DE GAZ HERMETIQUE

(71) **FLOATPAC PTY LTD** [AU/AU]; Unit 5, 23 Wadhurst Drive, Boronia, Melbourne, Victoria 3155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FODEN, Peter, Jeremy** [AU/AU]; 33 Beach Road, Rhyll, Victoria 3923 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 27/00**

(11) **WO 01/59343** (13) A1

(21) PCT/US01/03967

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,567 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLUID DEVICE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DISPOSITIFS FLUIDIQUES

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEIBEL, Stephen, A.** [US/US]; 31 Prospect Terrace, Cortland, NY 13045 (US). **PALERMO, Brian** [US/US]; 30 1/2 Grant Street, Cortland, NY 13045 (US). **MURPHY, William, L.** [US/US]; 7191 Glen Haven Road, Homer, NY 13077 (US).

(74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 700 Thirteenth Street, N.W., Suite 300, 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **F16K 31/00, F02M 51/06, 53/06, 61/16, 61/18**

(11) **WO 01/59344** (13) A1

(21) PCT/US01/04103

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,144 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHAPE MEMORY ALLOY FUEL INJECTOR SMALL PACKAGE INTEGRAL DESIGN
• CONCEPTION MONOBLOC EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME EN PETIT PAQUET DESTINE A UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; John A. VanOphem, P.O. Box 5052, Troy, MI 49007-5052 (US).

(72) **KNEBEL, Albert, Martin**; 2647 Dark Hollow Road, Holcomb, NY 14469 (US). **SALEMI, Michael, Raymond**; 796 Penfield Road, Rochester, NY 14625 (US).

(74) **VANOPHEM, John, A.**; Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K 31/64**

(11) **WO 01/59345** (13) A1

(21) PCT/ES01/00025

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200000331 **14 Feb/fév 2000** ES **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SANITARY FAUCET
• ROBINET POUR SALLE D'EAU

(71, 72) **SOLER FORNT, Ramon** [ES/ES]; Calle Ausias March, 13, E-08010 Barcelona (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 37/00**

(11) **WO 01/59346** (13) A1

(21) PCT/GB01/00257

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002988.4 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(30) 0006058.2 **14 Mar/mar 2000** GB **(14.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEANS FOR TESTING OPERATION OF AN EMERGENCY VALVE
• SYSTEME PERMETTANT DE TESTER LE FONCTIONNEMENT D'UNE VANNE DE SECOURS

(71) **DRALLIM INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Brett Drive, Bexhill-On-Sea, East Sussex TN40 2PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESSAM, Derek, Mark** [GB/GB]; 130 Royal Parade, Eastbourne, East Sussex BN22 7JY (GB). **GIMBLETT, Christopher** [GB/GB]; 68 Seddlescombe Road North, St Leonards-on-Sea, East Sussex TN37 7DT (GB).

(74) **BROOKES BATCHELLOR**; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) GB US.

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

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 01/59347** (13) A2

(21) PCT/US01/04234

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,006 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED END CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR D'EXTREMITES AMELIORE

(63) US 60/181,006 (CIP)
8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **AVM, INC.** [US/US]; Highway 76 East, P.O. Box 729, Marion, SC 29571 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEFFRIES, Mark, S.** [US/US]; 1911 Page Court, Florence, SC 29505 (US).

(74) **HELD, John, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 34th Floor, 500 West Madison Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 9/147, 1/16**

(11) **WO 01/59348** (13) A1

(21) PCT/DE01/00529

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 07 772.2 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PIPELINE CONDUIT FOR LAYING UNDERWATER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• LIGNE DE TUBES POUR POSE SOUS-MARINE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **EUPEC PIPE COATINGS GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 154, 45473 Mülheim a. d. Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALLY, Günter** [DE/DE]; Kurze Str. 3, 59077 Hamm (DE). **BLOME, Peter, A.** [DE/DE]; Körner Str. 25, 44623 Herne (DE). **SCHMIDT, Klaus** [DE/DE]; Kuhstrasse 4c, 59439 Holzwickede (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 11/08, D03D 15/00**

(11) **WO 01/59349** (13) A1

(21) PCT/EP01/01362

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002739.1 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HOSE AND PIPE REINFORCEMENT
• RENFORCEMENT DE TUYAU ET DE TUYAUTERIE

(71) **MILLIKEN EUROPE N.V.** [BE/BE]; Ham 24, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MEYER, Willy** [BE/BE]; J.B. d'Hanedreef 8, B-9031 Drongen (BE). **FAKET, Mark** [BE/BE]; Spinmolenplein 157, B-9000 Gent (BE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 17/04, 21/06**

(11) **WO 01/59350** (13) A1

(21) PCT/EP01/01418

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 029.3 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR CONNECTING TWO PIPES
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE DEUX TUBES

(71, 72) **VIEREGGE, Uwe** [DE/DE]; Kantstrasse 10, 63584 Gründau (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 37/244, E03C 1/20**

(11) **WO 01/59351** (13) A1

(21) PCT/US01/03213

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,738 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WASTE PIPE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CONDUIT D'EVACUATION

(71) **SUPERIOR WORKSHOP TOOL COMPANY** [US/US]; 100 Hayes Drive, Brooklyn Heights, OH 44131 (US).

(72) **MINTZ, Charles, J.**; 959 West Mill Drive, Highland Heights, OH 44143 (US). **KOVACH, James, A.**; 11250 Schwab Drive, Parma, OH 44130 (US).

(74) **RANEY, Linn, J.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A, P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

(81) CA.

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

---

(51)[7] **F16L 41/00**

(11) **WO 01/59352** (13) A2

(21) PCT/EP01/01419

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 027.7 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PIPE CLIP
• BRIDE D'ATTACHE POUR TUBES

(71, 72) **VIEREGGE, Uwe** [DE/DE]; Kantstrasse 19, 63584 Gründau (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 41/04, 41/06**

(11) **WO 01/59353** (13) A1

(21) PCT/DE00/04527

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 334.3 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR EXCHANGING A TAPPING STOP VALVE
• DISPOSITIF POUR CHANGER UN ROBINET AUTO-PERFORANT

(71) **CANAL-CONTROL + CLEAN BENDT GMBH** [DE/DE]; Bendt GMBH, Schlossstrasse 3, 19067 Leezen (DE).

(72) **SIEMSEN, Richard**; Schlossstrasse 3, 19067 Leezen (DE). **BENDT, Detlef**; Schlossstrasse 3, 19067 Leezen (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).

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

---

(51)[7] **F16M 1/00, 5/00, B23Q 1/01, B67C 7/00, 3/22**

(11) **WO 01/59354** (13) A1

(21) PCT/FR01/00208

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01568 **9 Feb/fév 2000** FR **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MACHINE FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING A SANDWICH STRUCTURED TABLE AND METHOD FOR MAKING SUCH A TABLE
• MACHINE DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS COMPORTANT UNE TABLE EN STRUCTURE SANDWICH ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE TABLE

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCCHI, Gabriele** [IT/FR]; c/o Sidel, Service Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **SILORET, Patrick**; c/o Sidel, Service Propriété Industrielle, BP 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16T 1/14**

(11) **WO 01/59355** (13) A1

(21) PCT/GB01/00521

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002790.4 **9 Feb/fév 2000** GB **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTO-DRAIN UNIT
• UNITE A PURGE AUTOMATIQUE

(71) **PARKER HANNIFIN PLC** [GB/GB]; Parker House, 55 Maylands Avenue, Hemel Hampstead, Hertfordshire HP2 4SJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELLICK, David** [GB/GB]; Weathertop House, Quince Drive, Bisley, Surrey GU24 9RT (GB). **TROUP, Alan** [GB/GB]; 8 Lapwing Close, Horsham, West Sussex RH13 5PB (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F17C**

(11) **WO 01/59356** (13) A2

(21) PCT/EP01/01344

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 221.0 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF LIQUEFIED GASES IN A CRYOGENIC CONTAINER
• DISPOSITIF DE DETECTION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE GAZ LIQUEFIES DANS UN RESERVOIR CRYOGENIQUE

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [—/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).

(72) **HENRICH, Helmut**; Am Weidenbach 24, 50259 Pulheim (DE). **KRUELL, Joachim**; Obermeidericher Strasse 32, 47138 Duisburg (DE).

(81) MX.

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

---

(51)[7] **F17C 9/02, 13/02, 6/00**

(11) **WO 01/59357** (13) A1

(21) PCT/EP01/01450

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 726.8 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR SEALING A STORAGE CONTAINER AND STORAGE CONTAINER SYSTEM
• PROCEDE POUR OBTURER UN RESERVOIR DE STOCKAGE, ET SYSTEME DE RESERVOIR DE STOCKAGE

(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACK, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Haidstrasse 8a, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F17C 13/08**

(11) **WO 01/59358** (13) A1

(21) PCT/US00/40193

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,316 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/558,535 **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FULL JACKET GAS CYLINDER
• CYLINDRE A GAZ A CHEMISE COMPLETE

(71) **AMTROL, INC.** [US/US]; 1400 Division Road, West Warwick, RI 02893 (US).

(72) **CHOHFI, William**; Av. da Boavista, 1102-5° Dto., P-4100 Porto (PT). **DIAS, Jose, Veiga**; Praca Dr. Francisco Sa Carneiro, 193-2°, Dto., P-4200 Porto (PT). **PORTO-CARRERO, Jose**; Rua Bento De Sousa, Amorin, 95, P-4480 Maceira Da Maia - Vila do Conde (PT).

(74) **GIANNETTI, Thomas, L.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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] **F21K 7/00, F21V 7/00, 19/00, 29/00 // F21Y 101:02**

(11) **WO 01/59359** (13) A1

(21) PCT/EP01/00934

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 565.1 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LUMINOUS DIODE ARRANGEMENT WITH A REFLECTOR
• ENSEMBLE DIODE ELECTROLUMINESCENTE DOTE D'UN REFLECTEUR

(71) **ZUMTOBEL STAFF GMBH** [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6851 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Katharina** [DE/DE]; Hundweilerstrasse 23, 88131 Lindau (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AU CA JP KR MX NO NZ SG US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F21S 8/10**

(11) **WO 01/59360** (13) A1

(21) PCT/EP01/00556

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 795.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROLLABLE HEADLIGHT
• PHARE REGLABLE

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, 55124 Mainz (DE). **KUFNER, Stefan** [DE/DE]; An den Frankengräben 13, 55129 Mainz (DE). **FRESE, Ines** [DE/DE]; Goethestrasse 37, 55128 Mainz (DE).

(74) **GÖRZ, Ingo**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 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 TR).

---

(51)[7] **F21S 11/00**

(11) **WO 01/59361** (13) A1

(21) PCT/CA00/00148

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONCENTRATING HELIOSTAT FOR SOLAR LIGHTING APPLICATIONS
• HELIOSTAT DE CONCENTRATION DESTINE A DES APPLICATIONS FAISANT INTERVENIR DE LA LUMIERE SOLAIRE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Room 331 IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **WHITEHEAD, Lorne, A.**; 3015 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R4 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) IL.

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

---

(51)[7] **F21V**

(11) **WO 01/59362** (13) A2

(21) PCT/DE01/00511

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 554.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ILLUMINATION DEVICE FOR A REFLEXIVELY OPERATED FLAT SCREEN
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR ECRAN PLAT FONCTIONNANT PAR REFLEXION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **BENOIT, Pascal**; 6, rue Jean Marin, F-35700 Rennes (FR). **GEBAUER, Matthias**; Galgenborgstrasse 51, 72072 Tübingen (DE).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **F21V 7/20**

(11) **WO 01/59363** (13) A1

(21) PCT/US01/04299

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,530 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUPER COOLER FOR A HEAT PRODUCING DEVICE
• SUPER-REFROIDISSEUR POUR DISPOSITIF PRODUCTEUR DE CHALEUR

(71) **LIGHT AND SOUND DESIGN, INC.** [US/US]; 1415 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).

(72) **EVANS, Nigel**; 4 While Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1ND (GB). **HEWLETT, William**; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F21V 13/04, 9/08, F21S 8/02, 8/04 // F21Y 101/02**

(11) **WO 01/59364** (13) A1

(21) PCT/EP01/01269

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 410.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LAMP
• APPAREIL D'ECLAIRAGE

(71) **ZUMTOBEL STAFF GMBH** [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6850 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOGA, Simona** [AT/AT]; Bachgasse 1a, Top 31, A-6900 Bregenz (AT). **KEMPTER, Georg** [AT/AT]; Blumenstrasse 7b, A-6900 Bregenz (AT).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AU CA MX NZ US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F21V 13/14, F21S 8/02, 8/04**

(11) **WO 01/59365** (13) A1

(21) PCT/EP01/01270

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 409.4 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIGHTING UNIT
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **ZUMTOBEL STAFF GMBH** [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6851 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOGA, Simona** [AT/AT]; Bachgasse 1a, Top 31, A-6900 Bregenz (AT). **KEMPTER, Georg** [AT/AT]; Blumenstrasse 7b, A-6900 Bregenz (AT).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23G 5/00, C04B 7/44**

(11) **WO 01/59366** (13) A1

(21) PCT/GB01/00420

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002871.2 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND PROCESS FOR CO-COMBUSTION IN A WASTE-TO-ENERGY FACILITY
• METHODE ET PROCESSUS DE CO-COMBUSTION DANS UNE INSTALLATION DE TRANSFORMATION DE DECHETS EN ENERGIE

(71) **GREEN ISLAND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED** [CN/CN]; TMTL 201, Tap Shek Kok, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** [GB/GB]; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **LEUNG, Ching, Chiu** [GB/CN]; 3A Tower 6, Miami Towers, Tuen Mun, Hong Kong (CN). **AUNG, Khine** [MM/CN]; No. 97, 18th Street, Hong Lok Yuen, Taio Po, Hong Kong (CN). **CHEUNG, Wai, Man** [GB/CN]; 1209, Hiu Ching House, Hiu Lai Court, Sau Mau Ping, Kwun Tong, Hong Kong (CN).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23G 7/06, F23C 11/00**

(11) **WO 01/59367** (13) A1

(21) PCT/SE01/00092

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000424-2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AIRBOX IN A REGENERATIVE THERMAL OXIDISER
• RESERVOIR D'AIR

(71, 72) **HEED, Björn** [SE/SE]; Utlandagatan 19, S-412 61 Göteborg (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23K 5/08, F02M 27/04**

(11) **WO 01/59368** (13) A1

(21) PCT/IB01/00151

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) UD2000A000026 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD TO OPTIMIZE COMBUSTION OF HYDROCARBONS
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA COMBUSTION D'HYDROCARBURES

(71) **E-COL.ENERGY SRL** [IT/IT]; Via Villa, 34, I-33090 Travesio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLESAN, Antonio** [IT/IT]; Via Aquileia, 20, I-33100 Udine (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23R 3/28, 3/34, 3/42**

(11) **WO 01/59369** (13) A1

(21) PCT/NO01/00052

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000715 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** NO

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE IN A BURNER FOR GAS TURBINES
• DISPOSITIF CONTENU DANS UN BRULEUR DESTINE A DES TURBINES A GAZ

(71) **ULSTEIN TURBINE AS** [NO/NO]; P.O. Box 1204 Sentrum, N-5811 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖKKE, Nils, A.** [NO/NO]; Furuv. 28B, N-7058 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24C 15/32, A21B 1/24, 3/04**

(11) **WO 01/59370** (13) A1

(21) PCT/GB01/00525

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003053.6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BAKING OR LIKE OVEN STEAM TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT A LA VAPEUR D'UN FOUR POUR LA CUISSON OU AUTRE

(71) **TECHNIQUE DEVELOPMENTS LTD.** [GB/GB]; Units 82-85, John Wilson Business Park, Thanet Way, Whitstable, Kent CT5 3QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISSIONS, David, William** [GB/GB]; Fernleigh, Hornash Lane, Shadoxhurst, Ashford, Kent TN26 1HT (GB). **CRANAGE, Peter, Edward** [GB/GB]; 46 Nursery Road, Leicester LE5 2HQ (GB). **POWELL, Simon, Colin** [GB/GB]; 51 Old North Road, Royston, Hertfordshire SG8 5EP (GB). **NEILSEN, Claus** [DK/DK]; Houlkjaershojen 20, Skive, DK-8800 Viborg (DK). **HIBBERT, Michael, David** [GB/GB]; 7 Barbican Rise, Stoke Hill, Coventry CV2 5NR (GB).

(74) **SPOOR, Brian** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24D 3/16**

(11) **WO 01/59371** (13) A1

(21) PCT/GB01/00405

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003264.9 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HEAT TRANSFER TILE
• DALLE DE TRANSFERT THERMIQUE

(71, 72) **KENNEDY, Philip, Andrew** [GB/GB]; 3 Clarence Place, Gravesend, Kent DA12 1LD (GB).

(74) **LAMB, Martin, John, Carstairs**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25B 21/04, A41D 13/005**

(11) **WO 01/59372** (13) A1

(21) PCT/EP01/01263

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 182.6 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(30) 200 11 331.3 **27 Jun/juin 2000** DE **(27.06.2000)**

(30) 200 13 797.2 **10 Aug/août 2000** DE **(10.08.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPACT TEMPERATURE-CONTROL SYSTEM
• CLIMATISEUR COMPACT

(71, 72) **GLASA, Stefan** [DE/DE]; Melkerstieg 2, 22559 Hamburg (DE).

(74) **MEIER, Frank**; Eisenführ, Speiser & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg (DE).

(81) AU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25B 43/00, B01D 53/04, 53/26**

(11) **WO 01/59373** (13) A1

(21) PCT/US01/03793

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,349 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECEIVER DRYER WITH BOTTOM INLET
• CARTOUCHE DESHYDRATANTE A ORIFICE D'ENTREE INFERIEUR

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **MCALLISTER, Neil, J.**; 1977 Van Auken Road, Newark, NY 14513 (US). **HARAMOTO, Cary**; 108 Pamela Lane, Newark, NY 14513 (US). **MOSHER, William, M.**; 200 Kemp Drive, Macedon, NY 14502 (US). **FORD, Michael, L.**; 48A County Road 7461, Baldwyn, MS 38824 (US). **WILSON, Tom, C.**; 112 Eudor Heights Drive, Booneville, MS 38829 (US).

(74) **HUNTER, Christopher, H.** et al. / etc.; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25B 45/00, F17C 13/04**

(11) **WO 01/59374** (13) A1

(21) PCT/US01/04025

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,330 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REFRIGERANT CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT EN REFRIGERANT

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **RICHARD, Robert**; 4331 Parker Road, Hamburg, NY 14075 (US). **COOL, Randy, S.**; 362 Tremont Avenue, Kenmore, NY 14217 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25B 49/02**

(11) **WO 01/59375** (13) A1

(21) PCT/JP01/00621

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34948 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REFRIGERATOR, ABRASIVE POWDER JUDGING DEVICE, AND REFRIGERANT OXIDATION JUDGING DEVICE
• REFRIGERATEUR, DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE POUDRE ABRASIVE, ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ETAT D'OXYDATION D'UN REFRIGERANT

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIRA, Shigeharu** [JP/JP]; c/o Shigaseisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU CN IN KR SG US.

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

---

(51)[7] **F25D 17/02**

(11) **WO 01/59376** (13) A1

(21) PCT/AU01/00081

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5496 **9 Feb/fév 2000** AU **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REFRIGERATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION

(71) **DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT & HERITAGE** [AU/AU]; Channel Highway, Kingston, TAS 7050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Murray** [AU/AU]; Channel Highway, Kingston, TAS 7050 (AU).

(74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25J 1/02**

(11) **WO 01/59377** (13) A1

(21) PCT/NO01/00048

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000660 **10 Feb/fév 2000** NO **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SMALL SCALE LIQUEFACTION OF A PRODUCT GAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA LIQUEFACTION A PETITE ECHELLE D'UN PRODUIT GAZEUX

(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) **BRENDENG, Einar** [NO/NO]; Bugges vei 10, N-7051 Trondheim (NO). **NEERAAS, Bengt, Olav** [NO/NO]; Duevegen 1B, N-7562 Hundhammeren (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F26B**

(11) **WO 01/59378** (13) A2

(21) PCT/EP01/00893

(22) **27 Jan/jan 2001 (27.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 307.1 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VACUUM-OPERATED DRYING DEVICE, ESPECIALLY FOR SAWN TIMBER
• DISPOSITIF DE SECHAGE FONCTIONNANT A DEPRESSION DESTINE NOTAMMENT AU BOIS DE SCIAGE

(71, 72) **BRUNNER, Reinhard** [DE/DE]; Vorwerkstr. 9, 30989 Gehrden (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CA CN ID JP KR PL RU UA US.

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

---

(51)[7] **F26B 17/30**

(11) **WO 01/59379** (13) A1

(21) PCT/US01/04757

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,431 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLOW DISRUPTER FOR DRYERS
• INTERRUPTEURS D'ECOULEMENT POUR SECHEURS

(71) **CARTER DAY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 500 73rd Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **MEYDELL, Stephan, B.**; 9639 Quantico Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **ADAMS, Cedric, J.**; 556 West County Road C, St. Paul, MN 55113 (US).

(74) **GREGERSEN, Craig, M.**; Briggs and Morgan, 2200 First National Bank Building, Saint Paul, MN 55101 (US).

(81) CA JP.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

---

(51)[7] **F26B 21/00**

(11) **WO 01/59380** (13) A1

(21) PCT/AU01/00135

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5621 **14 Feb/fév 2000** AU **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING A FLEXIBLE ENVELOPE
• PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE D'UNE ENVELOPPE SOUPLE

(71) **INVETECH OPERATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 96 Ricketts Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARVEY, Stephen, Alexander** [AU/AU]; 2/656 Toorak Road, Toorak, Victoria 3142 (AU). **MCPHERSON, Robert, William** [AU/AU]; 8 San Remo Road, Ringwood, Victoria 3134 (AU).

(74) **HENSHAW, Damon** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F26B 23/02, B27N 3/00**

(11) **WO 01/59381** (13) A1

(21) PCT/SE01/00005

(22) **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,003 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLUE GAS HEATING OF CONVEYOR DRYER FOR WOOD STRANDS
• CHAUFFAGE A GAZ COMBUSTIBLE DE SECHOIR A TABLIER POUR COPEAUX DE BOIS

(71) **VALMET FIBERTECH AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKAELSSON, Stefan** [SE/DE]; Kaiserallee 5, 30175 Hannover (DE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Valmet Fibertech AB, S-851 94 Sundsvall (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F27B 7/16**

(11) **WO 01/59382** (13) A1

(21) PCT/US01/03133

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,788 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREFORMED MODULAR TREFOIL AND INSTALLATION METHOD
• STRUCTURE EN TREFLE MODULAIRE PREFORMEE ET SON PROCEDE D'INSTALLATION

(71) **J. E. BAKER COMPANY** [US/US]; 232 E. Market Street, P.O. Box 1189, York, PA 17405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARR, Ronald, J.** [US/US]; 1242 Buckhorn Road, Sykesville, MD 21784 (US). **SHULTZ, Larry, E.** [US/US]; 120 Kreidler Avenue, York, PA 17402 (US).

(74) **MACKIEWICZ, John, J.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F27D 3/15, B22D 43/00**

(11) **WO 01/59383** (13) A1

(21) PCT/GB01/00476

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002895.1 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLUG MEMBERS FOR STEEL FURNACES
• OBTURATEUR POUR FOURS A ACIER

(71) **GORICON METALLURGICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Picton Street, Kenfig Hill, Bridgend CF33 6EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PURCHASE, Wynne** [GB/GB]; 21 Caeglas, Cwmavon, Port Talbot SA12 9AZ (GB).

(74) **JAMES, Michael, John, Gwynne**; Wynne-Jones Laine & James, 33 St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F28D 9/00**

(11) **WO 01/59384** (13) A1

(21) PCT/US01/04022

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,389 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WELD-FREE HEAT EXCHANGER ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE D'ECHANGEUR DE CHALEUR SANS SOUDURE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BOLLA, James, David**; 26561 Granvia Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

---

(51)[7] **F28F 1/06, F28D 7/12, A23C 3/033**

(11) **WO 01/59385** (13) A1

(21) PCT/SE01/00239

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000398-8 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** SE

(30) 0002120-4 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A HEAT EXCHANGER AND USE THEREOF
• ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON UTILISATION

(71) **HACKMAN WEDHOLMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1002, S-611 29 Nyköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLST, Jan** [SE/SE]; Hackman Wedholms AB, P.O. Box 1002, S-611 29 Nyköping (SE).

(74) **FRÖDERBERG, Oskar**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F28F 21/02, F28D 9/00**

(11) **WO 01/59386** (13) A1

(21) PCT/US01/04023

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,250 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITE HEAT EXCHANGER HAVING STRENGTHENED JOINTS
• ECHANGEUR THERMIQUE COMPOSITE A JOINTS RENFORCES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ANDERSON, Alexander, F.**; 26023 Marina Drive, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) IL JP.

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

---

(51)[7] **F41A 17/38**

(11) **WO 01/59387** (13) A1

(21) PCT/FR01/00307

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01767 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR PIVOTED MOUNTING OF A CARTRIDGE MAGAZINE FOR FIREARM
• DISPOSITIF DE MONTAGE PIVOTANT D'UN CHARGEUR DE CARTOUCHES POUR ARME A FEU

(71) **VERNEY CARRON SA** [FR/FR]; 54, boulevard Thiers, F-42000 Saint-Etienne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERNEY-CARRON, Pierre** [FR/FR]; 20, chemin du Levant, F-42580 La Tour en Jarez (FR).

(74) **DUPUIS, François**; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint-Etienne (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41A 21/46, F42B 14/06**

(11) **WO 01/59388** (13) A1

(21) PCT/AU01/00087

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5513 **9 Feb/fév 2000** AU **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SABOT STRIPPING
• SEPARATION DE SABOT

(71) **METAL STORM LIMITED** [AU/AU]; Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DWYER, James, Michael** [AU/AU]; 12 Peppertree Street, Sinnamon Park, Queensland 4073 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41B**

(11) **WO 01/59389** (13) A2

(21) PCT/US01/03208

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,152 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SINGLE CAM CROSSBOW HAVING LEVEL NOCKING POINT TRAVEL
• ARBALETE A CAME UNIQUE AVEC DEPLACEMENT DU NIVEAU DU POINT D'ENCOCHAGE

(71, 72) **MCPHERSON, Mathew, A.** [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648 (US).

(72) **SIMONDS, Gary, L.**; 125 Jennifer Lane, West Salem, WI 54669 (US).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AU CA KR MX.

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

---

(51)[7] **F41B 5/00**

(11) **WO 01/59390** (13) A2

(21) PCT/US01/03615

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,643 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DUAL FEED PIVOTING FEED-OUT
• SORTIE PIVOTANTE A DOUBLE ALIMENTATION

(71, 72) **MCPHERSON, Mathew, A.** [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648 (US).

(74) **ARRETT, Richard, A.**; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AU CA KR MX.

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

---

(51)[7] **F41B 5/10**

(11) **WO 01/59391** (13) A1

(21) PCT/US01/03112

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,354 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROUND WHEEL CAM
• CAME CIRCULAIRE EN FORME DE ROUE

(71) **MCPHERSON, Mathew, A.** [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648 (US).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AU CA KR MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41B 5/10, 5/20**

(11) **WO 01/59392** (13) A1

(21) PCT/US01/03151

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,149 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED ELASTICALLY MOUNTED COUNTER WEIGHT
• CONTREPOIDS AMELIORE A MONTAGE ELASTIQUE

(71, 72) **McPHERSON, Mathew, A.** [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648 (US).

(74) **ARRETT, Richard, A.**; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AU CA KR MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41B 5/10, 5/20**

(11) **WO 01/59393** (13) A1

(21) PCT/US01/03153

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,013 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BOW VIBRATION DAMPER
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS D'UN ARC

(71, 72) **MCPHERSON, Mathew, A.** [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648 (US).

(72) **SIMONDS, Gary, L.**; 125 Jennifer Lane, West Salem, WI 54669 (US).

(74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(81) AU CA KR MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41B 5/10, 5/12**

(11) **WO 01/59394** (13) A1

(21) PCT/US01/03158

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,917 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARCHERY BOW WITH BOW STRING COPLANAR WITH THE LONGITUDINAL AXIS OF THE BOW HANDLE
• ARC POURVU D'UNE CORDE COPLANAIRE AVEC L'AXE LONGITUDINAL DE LA POIGNEE DE CET ARC

(71, 72) **MCPHERSON, Mathew, A.** [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648 (US).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AU CA KR MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41H**

(11) **WO 01/59395** (13) A2

(21) PCT/US01/01945

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/177,045 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US

(30) 09/549,863 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-LAYERED BALLISTIC RESISTANT ARTICLE
• ARTICLE PARE-BALLES MULTICOUCHE

(71) **MILLENNIUM BODY ARMOUR, INC.** [US/US]; 1857 Baywood Road, Fayetteville, NC 28301 (US).

(72) **HENDERSON, William, J., IV**; 1583 Agassiz Road, Bethlehem, NH 03574 (US).

(74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41H 5/007**

(11) **WO 01/59396** (13) A1

(21) PCT/FR01/00376

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01684 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WALL PROTECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE PAROI

(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIVES, Michel** [FR/FR]; La Chailloterie, F-18290 Saint Ambroix (FR). **KERDRAON, Alain** [FR/FR]; 303, route de Saint-Michel, F-18000 Bourges (FR). **DUPARC, Jean-Paul** [FR/FR]; 178, avenue du Général de Gaulle, F-18000 Bourges (FR).

(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).

(81) IL US.

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

---

(51)[7] **F41H 5/04**

(11) **WO 01/59397** (13) A1

(21) PCT/NL01/00091

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014345 **10 Feb/fév 2000** NL **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BALLISTIC VEST
• GILET BALISTIQUE

(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) **STEEGHS, Peter, Hubertus, Wilhelmus** [NL/NL]; Gouverneursstraat 85, NL-6411 XG Heerlen (NL). **BLAAUW, Marc** [NL/NL]; Habsburgerplein 29, NL-6226 VZ Maastricht (NL). **PESSERS, Wilhelmus, Alphonsus, Raymundus, Maria** [NL/NL]; Oude Dijk 39, NL-5298 BB Liempde (NL). **LINDEMULDER, Jan, Lodewijk** [NL/NL]; Charles Voscour 33A, NL-6211 XP Maastricht (NL).

(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **F42B 8/02, 8/04**

(11) **WO 01/59398** (13) A1

(21) PCT/GB01/00515

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002767.2 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO TRAINING AMMUNITION
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES MUNITIONS D'INSTRUCTION

(71) **LAMBETH PROPERTIES LIMITED** [BS/BS]; Charlotte House, Charlotte Street, POBox N431, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAXBY, Michael, Ernest** [GB/GB]; Summerleas, Peartree Lane, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 5JN (GB).

(74) **TOWNSEND, Victoria, Jayne** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

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

---

(51)[7] **F42B 8/14, 12/74, C22C 1/04**

(11) **WO 01/59399** (13) A1

(21) PCT/US01/04462

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,267 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/569,060 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LEAD-FREE FRANGIBLE BULLETS AND PROCESS FOR MAKING SAME
• BALLES DESINTEGRANTES SANS PLOMB ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DELTA FRANGIBLE AMMUNITION, LLC** [US/US]; 375 Park Avenue, Suite 2209, New York, NY 10152 (US).

(72) **ABRAMS, John, T.**; 8908 Wellsley Way, Raleigh, NC 27613 (US). **NADKARNI, Anil, V.**; 105 Thetford Court, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street N.E., Suite 1200, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F42C 15/188**

(11) **WO 01/59400** (13) A1

(21) PCT/HR00/00002

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) P20000068A **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** HR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARMING MEANS WITH A MECHANICAL TIME DELAY IN A WARHEAD FUZE
• DISPOSITIF D'ARMEMENT POURVU D'UN SYSTEME DE RETARD MECANIQUE MONTE DANS LA FUSEE D'UNE TETE EXPLOSIVE

(71, 72) **JANKOVIC, Ratko** [HR/HR]; Setaliste Marsala Tita 81, 51415 Lovran (HR).

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

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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] **F42D 1/05**

(11) **WO 01/59401** (13) A1

(21) PCT/CA00/01369

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,648 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMOTE WIRELESS DETONATOR SYSTEM
• SYSTEME DETONATEUR DISTANT SANS FIL

(71) **INCO LIMITED** [CA/CA]; Suite 1500, 145 King Street West, Toronto, Ontario M5H 4B7 (CA).

(72) **CUNNINGHAM, Peter, D.**; 120 Plumtree Crescent, Sudbury, Ontario P3B 4G7 (CA). **LEBLANC, Thomas, Michael, Joseph**; 142 Old Soo Road, Lively, Ontario P3Y 1J9 (CA). **TAN, Guoqiang**; 307 Third Avenue, Sudbury, Ontario P3B 4C5 (CA). **WICKENDEN, William, Albert**; 2685 Maurice Street, Sudbury, Ontario P3E 4Z2 (CA).

(74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B**

(11) **WO 01/59402** (13) A2

(21) PCT/US01/02411

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/177,912 **25 Jan/jan 2000** US **(25.01.2000)**

(30) 60/205,736 **19 May/mai 2000** US **(19.05.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL SYSTEMS FOR MEASURING FORM AND GEOMETRIC DIMENSIONS OF PRECISION ENGINEERED PARTS
• SYSTEMES OPTIQUES PERMETTANT DE MESURER DES FORMES ET DES DIMENSIONS GEOMETRIQUES DE PIECES MECANIQUES DE PRECISION

(63) US 60/177,912 (CIP) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)
US 60/205,736 (CIP) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; 21 Laurel Brook Drive, Middlefield, CT 06455-0448 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE GROOT, Peter** [US/US]; 355 Laurel Grove Road, Middletown, CT 06457 (US). **COLONNA DE LEGA, Xavier** [US/US]; 58 Trolley Crossing Road, Middletown, CT 06455-0448 (US). **GRIGG, David** [US/US]; 69 Spruce Lane, Middletown, CT (US). **BIEGEN, James** [US/US]; Middletown, CT (US). **DECK, Leslie, L.** [US/US]; 48 Valley Drive, Middletown, CT 06457 (US). **KRAMER, James, W.** [US/US]; 9 Robin Hill Road, Waterford, CT 06385 (US).

(74) **PRAHL, Eric, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 11/06, G01N 21/55**

(11) **WO 01/59403** (13) A1

(21) PCT/EP01/01420

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 083.8 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR QUANTITATIVELY AND/OR QUALITATIVELY DETECTING LAYER THICKNESSES, A MIRCROREACTION VESSEL AND A TITRE PLATE
• PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE ET/OU QUALITATIVE D'EPAISSEURS DE COUCHE, CONTENANT POUR MICROREACTIONS ET PLAQUE DE TITRATION

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, 55124 Mainz (DE). **WESTPHAL, Peter** [DE/DE]; Professor Neeb Strasse 24, 55291 Saulheim (DE). **LIMBURG, Bernd** [DE/DE]; Kirschgartenstrasse 1, 55270 Essenheim (DE). **BORNMANN, Antje** [DE/DE]; Geisenheimerstrasse 96, 60529 Frankfurt (DE). **BERGER, Svend** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 37a, 55128 Mainz (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **G01B 11/30**

(11) **WO 01/59404** (13) A1

(21) PCT/SE01/00235

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000418-4 **9 Feb/fév 2000** SE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING SURFACE IRREGULARITIES AT AN OBJECT
• ASSEMBLAGE ET PROCEDE DE MESURE DES IRREGULARITES DE SURFACE D'UN OBJET

(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) **MAX, Erland** [SE/SE]; Norra Vaktmansgatan 31, S-426 68 Västra Frölunda (SE). **LARSSON, Peter** [SE/SE]; Persikogatan 108, S-426 56 Västra Frölunda (SE).

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

(81) US.

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

---

(51)[7] **G01C 9/10, 9/06, B25H 1/00, H01H 13/64**

(11) **WO 01/59405** (13) A1

(21) PCT/GB01/00596

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003202.9 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ALIGNMENT DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONE, Daniel** [GB/GB]; 5 Black Road, Langley Moor, County Durham DH7 8LW (GB). **GEORGE, Fung, Chi, Ho** [CN/CN]; 41f., 2 Dai Wang Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, Hong Kong (CN).

(74) **HARRIES, Simon, George**; Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C 17/38**

(11) **WO 01/59406** (13) A1

(21) PCT/US01/04277

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,706 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/183,283 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** US

(30) 60/183,374 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VIRTUAL INSTRUMENTATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'INSTRUMENTATION VIRTUELLE

(71) **EMBEDDED LAB TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 150 Haven Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIN, Kyung, Yang** [KR/US]; 27 Sandy Hollow Road, Port Washington, NY 11050 (US). **PASSE, Paul, J.** [US/US]; 2451 Babcock Road, Hinckley, OH 44233 (US).

(74) **KAPPEL, Cary, S.**; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 21/00, G01S 13/88**

(11) **WO 01/59407** (13) A1

(21) PCT/SE01/00211

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000451-5 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PLANT AND A METHOD FOR NAVIGATING A VEHICLE
• SYSTEM ET PROCEDE DE NAVIGATION D'UN VEHICULE

(71) **SAAB DYNAMICS AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Niklas** [SE/SE]; Djurgårdsgatan 46, S-582 29 Linköping (SE).

(74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C 21/34**

(11) **WO 01/59408** (13) A1

(21) PCT/DE01/00211

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 780.2 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROUTE PLANNING METHOD FOR USE IN A NAVIGATION SYSTEM
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN ITINERAIRE DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZOLD, Bernd** [DE/DE]; Osterfeldstrasse 16a, 31515 Wunstorf (DE). **HAHLWEG, Cornelius** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 5, 31139 Hildesheim (DE). **DRAEGER, Gerd** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 10, 38102 Braunschweig (DE). **KERSKEN, Ulrich** [DE/DE]; Schwarze Heide 13, 31199 Diekholzen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D**

(11) **WO 01/59409** (13) A2

(21) PCT/AT01/00029

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 186/2000 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** AT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POSITION MEASURING SYSTEM AND RESTRICTED GUIDANCE FOR A TWO-DIMENSIONAL ACTUATOR
• SYSTEME DE MESURE DE POSITION ET GUIDAGE DE LIAISON POUR SERVOMOTEUR A DEUX AXES DE COORDONNEES

(71, 72) **BRANDSTETTER, Heinz, Peter** [AT/AT]; Hagenberggasse 35, A-1130 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F**

(11) **WO 01/59410** (13) A2

(21) PCT/IB01/00008

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 25904 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** MA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BLADED WATER METER WITH 50 MILLIMETRE BORE AND 54 MM EXTERNAL DIAMETER FOR DOMESTIC AND COMMERCIAL USE
• COMPTEUR D'EAU A HELICE D'ALLESAGE 50 MILLIMETRE ET DE DIAMETRE EXTERIEUR 54 MM A USAGE DOMESTIQUE ET COMMERCIAL

(71, 72) **CHAJJAD, Noureddine** [MA/MA]; Appartement No. 5, 3ème étage, 11, rue de la Somme, Casablanca (MA).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB IL JP LU MX NO PL PT RO SE US.

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

---

(51)[7] **G01F 23/38, 23/46, 23/54, 23/62, 23/72, 23/74**

(11) **WO 01/59411** (13) A1

(21) PCT/US01/04355

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,015 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING LIQUID LEVEL IN A CONTAINER
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA SURVEILLANCE DU NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN CONTENANT

(71, 72) **KELLER, John, W.** [US/US]; HC 79, Box 130, Canvas, WV 26662 (US).

(74) **GARDNER, Arthur, A.**; Gardner Groff Mehrman & Josephic, P.C., Paper Mill Village, Building 23, Suite 300, 600 Village Trace, Marietta, GA 30067 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01H 1/00**

(11) **WO 01/59412** (13) A1

(21) PCT/EP01/01143

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00102991.7 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROTATING MACHINE AND METHOD FOR RECORDING VIBRATIONS
• MACHINE ROTATIVE ET PROCEDE POUR DETECTER DES VIBRATIONS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGNERY, David** [DE/DE]; Zedernweg 19, 47228 Duisburg (DE). **INTICHAR, Lutz** [AT/DE]; Haarzopfer Str. 12, 45472 Mülheim a. d. Ruhr (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J**

(11) **WO 01/59413** (13) A2

(21) PCT/DE01/00284

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 610.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL WAVELENGTHS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER DES LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEISE, Gerhard** [DE/DE]; Bajuwarenweg 16, 85579 Neubiberg (DE). **MAERZ, Reinhard** [DE/DE]; Schuchstr. 18, 81477 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 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 TR).

---

(51)[7] **G01J 1/42**

(11) **WO 01/59414** (13) A1

(21) PCT/EP01/01448

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,156 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VUV LASER BEAM CHARACTERIZATION SYSTEM
• SYSTEME DE CARACTERISATION DE FAISCEAU LASER VUV

(71) **LAMBDA PHYSIK AG** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 12, 37079 Göttingen (DE).

(72) **ECKERT, Gerd**; Schlosserweg 7, 38126 Braunschweig (DE). **MANN, Klaus**; Nachtigallshof 6, 37077 Göttingen (DE). **VOGLER, Klaus**; Lichtentenwalderstrasse 13, 37081 Göttingen (DE).

(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) DE JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J 3/26**

(11) **WO 01/59415** (13) A1

(21) PCT/FR01/00343

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01871 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SHORT FABRY-PEROT FILTER WITH METALLIC LAYERS
• FILTRE FABRY-PEROT COURT A COUCHES METALLIQUES

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRASDEPOT, François** [FR/FR]; 65, avenue Gabriel-Péri, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). **NOUAZE, Véronique** [FR/FR]; 21, rue du Panorama, F-92350 Plessis Robinson (FR).

(74) **MONTELMACHER, Pascal**; Schlumberger Industries, RMS - Propriété Intellectuelle, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01J 3/44**

(11) **WO 01/59416** (13) A1

(21) PCT/EP01/01431

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,564 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 00126774.9 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLUORESCENCE INTENSITY MULTIPLE DISTRIBUTIONS ANALYSIS: CONCURRENT DETERMINATION OF DIFFUSION TIMES AND MOLECULAR BRIGHTNESS
• ANALYSE DE REPARTITIONS MULTIPLES D'INTENSITES DE FLUORESCENCE, DETERMINATION CONCURRENTE DE DUREES DE DIFFUSION ET DE BRILLANCE MOLECULAIRE

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenbergallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASK, Peet** [EE/EE]; Uus 5-3, 3051 Harku (EE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 5/24**

(11) **WO 01/59417** (13) A1

(21) PCT/CH01/00081

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 242/00 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TEST DEVICE FOR DETERMINING THE FRICTION AND PRESTRESS VALUES OF SCREWED CONNECTIONS
• APPAREIL DE VERIFICATION DESTINE A DETERMINER LES VALEURS DE FROTTEMENT ET DE PRECONTRAINTE D'ASSEMBLAGES VISSES

(71) **K.K. HOLDING AG** [CH/CH]; Eulachstrasse 22, Postfach, CH-8408 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELER, Paul** [CH/CH]; Allmendweg 13, CH-8500 Frauenfeld (CH). **HAAB, Hans, Rudolf** [CH/CH]; Lärchenstrasse 65, CH-8400 Winterthur (CH).

(74) **K.K. HOLDING AG**; Eulachstrasse 22, Postfach, CH-8408 Winterthur (CH).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 9/00**

(11) **WO 01/59418** (13) A1

(21) PCT/US01/04132

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,866 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OIL-LESS DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE SANS HUILE

(71) **ROSEMOUNT, INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **WILLCOX, Charles, R.**; 16128 Baywood Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **LUTZ, Mark, A.**; 2810 West 41st Street, Minneapolis, MN 55410 (US). **ROMO, Mark, G.**; 8630 Coachmans Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US). **RUD, Stanley, E., Jr.**; 8828 Ridge Ponds Drive, Victoria, MN 55386 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01L 9/00, 11/02**

(11) **WO 01/59419** (13) A1

(21) PCT/US01/04136

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,866 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION OPTIQUE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **SITTLER, Fred, C.**; 6526 Aster Trail, Excelsior, MN 55331 (US). **WILLCOX, Charles, R.**; 16128 Baywood Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **RUD, Stanley, E., Jr.**; 8828 Ridge Ponds Drive, Victoria, MN 55386 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01L 11/02**

(11) **WO 01/59420** (13) A1

(21) PCT/US01/03861

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,501 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING DIFFERENTIAL PRESSURE WITH FIBER OPTIC SENSOR SYSTEMS
• PROCEDES ET APPAREILS DE MESURE DE LA PRESSION DIFFERENTIELLE AVEC DES SYSTEMES DE CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).
(only for / seulement pour GB)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SG SN SZ TD TG)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).
(only for / seulement pour BR MX)

(72) **RAMOS, Rogerio, T.**; 60 Linda Lane, Bethel, CT 06801 (US). **YAMATE, Tsutomu**; 31 Ledgewood Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **MADHAVAN, Raghu**; 21 Dover Road, Brookfield, CT 06804 (US). **SCHROEDER, Robert, J.**; 71 Castle Hill Road, Newtown, CT 06470 (US).

(74) **BATZER, William** et al. / etc.; Intellectual Property Law Dept., Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 1/04**

(11) **WO 01/59421** (13) A2

(21) PCT/US01/04477

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,868 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/780,030 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPINDLE ASSEMBLY FOR A TIRE OR WHEEL TESTING MACHINE
• ENSEMBLE FUSEE D'ESSIEU DESTINE A UNE MACHINE D'ESSAI DE PNEUS OU ROUES

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) **JENNIGES, Randal, L.**; 6208 West 97th Street, Bloomington, MN 55438 (US). **SATTLER, Steven, J.**; 13971 Saint Andrews Dr., Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M 15/00**

(11) **WO 01/59422** (13) A1

(21) PCT/DE01/00267

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 004.8 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR ENGINE MISFIRE DETECTION IN MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH MULTI-CYLINDER SPARK IGNITION
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE RATES DE COMBUSTION DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE MULTICYLINDRES AYANT PLUSIEURS CYLINDRES A ALLUMAGE SIMULTANE

(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) **LEHNER, Michael** [DE/DE]; Vaihinger Strasse 16, 75417 Muehlacker (DE). **OERTEL, Heiko** [DE/DE]; Goslarer Strasse 28, 70499 Stuttgart-Weilimdorf (DE). **RIES-MUELLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, 74906 Bad Rappenau (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 01/59423** (13) A2

(21) PCT/US01/03901

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,012 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPHOTON EXCITATION THROUGH OPTICAL FIBERS FOR FLUORESCENCE SPECTROSCOPY
• EXCITATION MULTIPHOTONIQUE PAR FIBRES OPTIQUES POUR SPECTROSCOPIE PAR FLUORESCENCE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **WEBB, Watt, W.**; 9 Parkway Place, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 1/00**

(11) **WO 01/59424** (13) A1

(21) PCT/EP00/01002

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FO COLLECTING FRACTIONS AFTER MATERIAL SEPARATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COLLECTER DES FRACTIONS APRES UNE SEPARATION DE SUBSTANCES

(71) **CYBIO INSTRUMENTS GMBH** [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 40, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORN, Anton** [DE/DE]; Pennickental 4, D-07749 Jena-Wöllnitz (DE). **KREUSCH, Stefan** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 90, D-07743 Jena (DE). **MOORE, Thomas** [DE/DE]; Zur Lämmerlaide 15, D-07751 Jena (DE). **SAMMLER, Günther** [DE/DE]; Ziegenhainerstrasse 6, D-07749 Jena (DE). **DITZE, Günter** [DE/DE]; Zeitgrundblick 3, D-07646 Stadtroda (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] **G01N 1/00**

(11) **WO 01/59425** (13) A1

(21) PCT/US01/04345

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,544 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER IMPLEMENTED PROCESS FOR ASSAYING COAGULATION IN FLUID SAMPLES
• SYSTEME, PROCEDE, ET PROCEDE INFORMATISE D'ESSAIS DE COAGULATION DANS DES ECHANTILLONS LIQUIDES

(63) US 60/181,544 (CON)
10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(71) **i-STAT CORPORATION** [US/US]; 104 East Windsor Center Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDRIG OPLASKY, Cindra, A.** [CA/CA]; i-Stat Corporation, 104 East Windsor Center Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **OPLASKY, David** [CA/CA]; i-Stat Corporation, 104 East Windsor Center Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **MACZUSZENKO, Andy** [CA/CA]; i-Stat Corporation, 104 East Windsor Center Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **LAUKS, Immants** [CA/CA]; i-Stat Corporation, 104 East Windsor Center Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **EDWARDS, Jean, C.** et al. / etc.; Pepper Hamilton, Llp, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 3/40, 13/16**

(11) **WO 01/59426** (13) A1

(21) PCT/JP01/00927

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/034225 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUPERFINE INDENTATION TESTER
• TESTEUR DE DURETE A PENETRATEUR EXTRA-FIN

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR OF MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, SPORTS, SCIENCE AND TECHNOLOGY NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS** [US/US]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASHIMA, Nobuo** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **MIYAHARA, Kensuke** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **MATSUOKA, Saburo** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP).

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

---

(51)[7] **G01N 9/36, 11/16**

(11) **WO 01/59427** (13) A1

(21) PCT/FR01/00365

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01755 **11 Feb/fév 2000** FR **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NON-INTRUSIVE METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING FLOW PERTURBATIONS OF A FLUID INSIDE A PIPE
• PROCEDE ET DISPOSITIF NON INTRUSIF POUR CARACTERISER LES PERTURBATIONS D'ECOULEMENT D'UN FLUIDE A L'INTERIEUR D'UNE CANALISATION

(71) **METRAVIB R. D. S.** [FR/FR]; 200, chemin des Ormeaux, F-69760 Limonest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMANET, Thierry** [FR/FR]; 2, Allée des Jasmins, F-13821 La Penne s/Huveaume (FR). **REBER, Jean, Daniel** [FR/FR]; 30, Chemin des Saint Clair, F-84120 Pertuis (FR).

(74) **THIBAULT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G01N 15/00**

(11) **WO 01/59428** (13) A2

(21) PCT/US01/04440

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,959 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING BIREFRINGENT PARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE PARTICULES BIREFRINGENTES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISHOP, James, K., B.** [US/US]; 2683 Buena Vista Way, Berkeley, CA 94708 (US). **GUAY, Christopher, K., H.** [US/US]; 1091 Bush Street, Apartment 502, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **NOLD, Charles, R.**; Lawrence Berkeley National Laboratory, One Cyclotron Road, MS 90-1121, Berkeley, CA 94720 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 15/06**

(11) **WO 01/59429** (13) A1

(21) PCT/US01/06165

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,643 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLOW CYTOMETRY FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING
• CYTOMETRIE DE FLUX POUR CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT

(71) **THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Patent Administration Office, Hokona Hall, Zuni Wing, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKLAR, Larry** [US/US]; 4000 Aspen Avenue NE, Albuquerque, NM 87110 (US). **EDWARDS, Bruce** [US/US]; 1407 Harvard Drive NE, Albuquerque, NM 87106 (US). **KUCKUCK, Frederick** [US/US]; 620 Grove Street NE, Albuquerque, NM 87108 (US).

(74) **JAGTIANI, Ajay**; Jagtiani & Associates, 10379-B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 19/02**

(11) **WO 01/59430** (13) A1

(21) PCT/SE01/00280

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000445-7 **14 Feb/fév 2000** SE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARRANGEMENT FOR ESTIMATING THE FRICTION BETWEEN A VEHICLE WHEEL AND THE ROAD
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LE FROTTEMENT ENTRE LA ROUE D'UN VEHICULE ET LA CHAUSSEE

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÅGSTEDT, Nils-Gunnar** [SE/SE]; Margaretabacken 3, S-187 74 Täby (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

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

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 01/59431** (13) A2

(21) PCT/DE01/00086

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 852.3 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HEIGHT IMAGES OF TECHNICAL SURFACES WITH MICROSCOPIC RESOLUTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'IMAGES DE HAUTEUR DE SURFACES TECHNIQUES AVEC RESOLUTION MICROSCOPIQUE

(71) **NANO FOCUS MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, 47057 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTIN, Jürgen** [DE/DE]; Schenkesweg 39, 47057 Duisburg (DE). **JORDAN, Joachim** [DE/DE]; Buschstrasse 31, 41334 Nettetal-Kaldenkirchen (DE). **SCHREIER, Hans-Hermann** [DE/DE]; August-Wegmann-Strasse 7, 26131 Oldenburg (DE).

(74) **RÖTHER, Peter**; Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg (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 TR).

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 01/59432** (13) A2

(21) PCT/US01/04504

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,631 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ALTERNATIVE SUBSTRATES AND FORMATS FOR BEAD-BASED ARRAY OF ARRAYS™
• SUBSTRATS ET FORMATS POSSIBLES DESTINES A UN ENSEMBLE DE MATRICES A BASE DE MICROSPHERES

(71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DICKINSON, Todd**; Apt. 1133, 3435 Lebon Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/05, 21/59, 33/28**

(11) **WO 01/59433** (13) A1

(21) PCT/JP01/00893

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/30871 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR DETERMINING CONTAMINATION OF WORKING FLUID
• APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LA CONTAMINATION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHITOMI, Yuji** [JP/JP]; 1993-42, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). **KONO, Akiomi** [JP/JP]; 6526-242, Koibuchi, Tomobe-machi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 309-1703 (JP). **SUGIYAMA, Genroku** [JP/JP]; 2337, Oyama, Miho-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0402 (JP). **TANAKA, Sotaro** [JP/JP]; 24-19, Kariyamachi 5-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1235 (JP). **YASUDA, Gen** [JP/JP]; Tsukubaryo, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F., Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 TR).

---

(51)[7] **G01N 21/17, 21/21**

(11) **WO 01/59434** (13) A1

(21) PCT/US01/00709

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,974 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMBINATION THERMAL WAVE AND OPTICAL SPECTROSCOPY MEASUREMENT SYSTEMS
• SYSTEMES COMBINES DE MESURE PAR SPECTROSCOPIQUE OPTIQUE ET PAR ONDES THERMIQUES

(71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **OPSAL, Jon**; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US). **HOVINEN, Minna**; 811 Neon Terrace, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Stallman & Pollock L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/35**

(11) **WO 01/59435** (13) A1

(21) PCT/FI01/00113

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000282 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING COATING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER UN REVETEMENT

(71) **METSO 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) **KÄNSÄKOSKI, Markku** [FI/GB]; 10 Dawn Walk, 35 Bromley Grove, Shortlands, Kent BR2 OLP (GB). **MÄNTYLÄ, Markku** [FI/FI]; Papinsaarentie 26, FIN-36200 Kangasala (FI). **TENHUNEN, Jussi** [FI/FI]; Minttukuja 1 A, FIN-90460 Oulunsalo (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/64**

(11) **WO 01/59436** (13) A2

(21) PCT/EP01/01470

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,548 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLUORESCENCE INTENSITY AND LIFETIME DISTRIBUTION ANALYSIS
• ANALYSE DE LA DISTRIBUTION DE LA DUREE DE VIE ET DE L'INTENSITE DE FLUORESCENCE

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASK, Peet** [EE/EE]; Uus 5-3, EE3051 Harku (EE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/65, D21C 7/12**

(11) **WO 01/59437** (13) A1

(21) PCT/CA01/00123

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,450 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETERMINATION OF THE PROPERTIES OF A SOLUTION OR SOLID USING RAMAN RATIOS

- DETERMINATION DES PROPRIETES D'UNE SOLUTION OU D'UN SOLIDE PAR L'APPLICATION DES RAPPORTS RAMAN

(71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.** [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

(72) **GARVER, Theodore, M.**; 3307 - 114th Street, N.W., Edmonton, Alberta T6H 4B1 (CA). **YUAN, Hongqi**; 334 Beringer Crescent, Edmonton, Alberta T5T 6B6 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) BR CA NO.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/86, 21/35, 25/00 // 33/34**

(11) **WO 01/59438** (13) A1

(21) PCT/FI01/00122

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000283 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TEMPERATURE OF PAPER WEB
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A MESURER LA TEMPERATURE D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) **METSO 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) **MÄNTYLÄ, Markku** [FI/FI]; Papinsaarentie 26, FIN-36200 Kangasala (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 23/223**

(11) **WO 01/59439** (13) A1

(21) PCT/RU00/00207

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000103190 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- METHOD FOR OBTAINING A PICTURE OF THE INTERNAL STRUCTURE OF AN OBJECT USING X-RAY RADIATION AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
- PROCEDE POUR OBTENIR L'IMAGE DE LA STRUCTURE INTERNE D'UN OBJET EN UTILISANT LES RAYONS X ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **KUMAKHOV, Muradin Abubekirovich** [RU/RU]; ul. Narodnogo Opolcheniya, 38-55, Moscow, 123298 (RU).

(74) **VASILIEVA, Mariya Egorovna**; ul. Z. i A. Kosmodemiyanskikh, 11-15-194, Moscow, 125130 (RU).

(81) AU BY CA CN IN JP KR 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] **G01N 27/00**

(11) **WO 01/59440** (13) A2

(21) PCT/US01/04412

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,049 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/185,035 **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- MICROFLUIDIC DEVICE WITH SAMPLE INJECTOR AND METHOD
- DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE A INJECTEUR D'ECHANTILLON ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ACLARA BIOSCIENCES INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **WILLIAMS, Stephen, J.**; 617 D. Delaware Street, San Mateo, CA 94402 (US). **TAN, Hong, Dong**; 3301 Isadora Drive, San Jose, CA 95132 (US). **KAO, Hung, Pin**; 37981 Maple Street, Fremont, CA 94536 (US). **VREELAND, Wyatt, N.**; 4514 1/2 N Paulina, Apt. 2-E, Chicago, IL 60640 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, Post Office 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/07**

(11) **WO 01/59441** (13) A1

(21) PCT/JP01/00765

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-28983 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- ELECTRIC CONDUCTOMETER, ELECTRODE FOR MEASURING ELECTRIC CONDUCTIVITY, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- CONDUCTOMETRE ELECTRIQUE, ELECTRODE POUR MESURER LA CONDUCTIVITE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **HIGO, Yuji** [JP/JP]; c/o Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

(74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-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 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 27/416, C02F 1/00, 1/50, G01N 33/18**

(11) **WO 01/59442** (13) A1

(21) PCT/JP00/08476

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35544 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- WATER-BASED WATER TREATMENT METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT HYDRAULIQUE DE L'EAU

(71) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISERI, Hajime** [JP/JP]; Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **YONEDA, Yutaka** [JP/JP]; Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **TAKAHASHI, Kuniyuki** [JP/JP]; Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) BR CN KR MX SG US.

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

---

(51)[7] **G01N 27/416**

(11) **WO 01/59443** (13) A1

(21) PCT/US01/04193

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,854 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/544,696 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** US

(30) 60/204,345 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** US

(30) 60/218,878 **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)** US

(30) 60/224,092 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STORAGE BATTERY WITH INTEGRAL BATTERY TESTER
• BATTERIE D'ACCUMULATEURS A TESTEUR DE BATTERIE INTEGRE

(71) **MIDTRONICS, INC.** [US/US]; 7000 Monroe Street, Willowbrook, IL 60521 (US).

(72) **BERTNESS, Kevin, I.**; 1317 McClurg Drive, Batavia, IL 60510 (US). **BUTTERIS, Jamey**; 7912 Woodlyn Drive, Apt. 103, Woodridge, IL 60517 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 30/48**

(11) **WO 01/59444** (13) A1

(21) PCT/JP01/00947

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33554 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLUMN PACKING FOR CHROMATOGRAPHY
• SUBSTANCE DE REMPLISSAGE DE COLONNE POUR LA CHROMATOGRAPHIE

(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) **YAMAMOTO, Eiichi** [JP/JP]; Tsukubahills 306, 1-11-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **MURATA, Kaoru** [JP/JP]; Tsukubanedainiryo 509, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **ISHIHAMA, Yasushi** [JP/JP]; 5-50-3-7, Misono, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0124 (JP). **ASAKAWA, Naoki** [JP/JP]; 3-26-13, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

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

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **G01N 30/94, 30/91**

(11) **WO 01/59445** (13) A1

(21) PCT/CH01/00066

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 294/00 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR ANALYZING SUBSTANCES BY MEANS OF THIN LAYER CHROMATOGRAPHY
• DISPOSITIF D'ANALYSE DE MATIERE PAR CHROMATOGRAPHIE SUR COUCHE MINCE

(71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH). **MUNCH, Séraphin** [FR/FR]; 10, Petit Chemin de Sausheim, F-68170 Rixheim (FR). **JABLONSKI, Philippe** [FR/FR]; 4, rue du Paradis, F-68300 St. Louis (FR). **SCHRÖER, Josef** [CH/CH]; Burggartenstrasse 26, CH-4103 Bottmingen (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 01/59446** (13) A2

(21) PCT/GB01/00516

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003069.2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED ASSAY
• ANALYSE AMELIOREE

(71) **CAMBRIDGE DRUG DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTLE, Neil** [GB/US]; 2817 Grande Valley Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/487, 33/50, C12M 1/34**

(11) **WO 01/59447** (13) A1

(21) PCT/US01/04407

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,935 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLANAR PATCH CLAMP ELECTRODES
• ELECTRODES PATCH-CLAMP PLANES

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEMIC, Kathryn, C.** [US/US]; 260 Willow Street, New Haven, CT 06511 (US). **KLEMIC, James, F.** [US/US]; 260 Willow Street, New Haven, CT 06511 (US). **REED, Mark, A.** [US/US]; 129 Guinea Road, Monroe, CT 06468 (US). **SIGWORTH, Frederick, J.** [US/US]; 138 Vineyard Road, Hamden, CT 06517 (US).

(74) **VEITENHEIMER, Erich, E.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/50, 33/15, A61P 5/28**

(11) **WO 01/59448** (13) A1

(21) PCT/JP01/00936

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38151 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF SCREENING ANTIANDROGEN AGENT
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'UN AGENT ANTIANDROGENE

(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) **IKEDA, Kyoji** [JP/JP]; 3007, Kamisawa 1-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0014 (JP). **NAKANISHI, Makoto** [JP/JP]; 150, Gozenba-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0023 (JP). **KATO, Shigeaki** [JP/JP]; 13-2, Motomachi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1121 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/50, 33/04, 33/06, A01J 5/013**

(11) **WO 01/59449** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00020

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 502770 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** NZ

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND MEANS OF DETECTING ELEMENTS IN MILK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES ELEMENTS DANS DU LAIT

(71) **DOUBLE K ELECTRONICS LIMITED** [NZ/NZ]; 44 Bennett Street, Palmerston North 5301 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Roger, Keith** [NZ/NZ]; 7 Lifford Place, Palmerston North 5301 (NZ). **JEFFRIES, Keith, Weldon** [NZ/NZ]; 116 Gillespies Line, Palmerston North (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie** et al. / etc.; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/50**

(11) **WO 01/59450** (13) A2

(21) PCT/US01/04301

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,117 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CELLS FOR DRUG DISCOVERY
• CELLULES DESTINEES A LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS

(71) **SANGAMO BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; Point Richmont Tech. Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASE, Casey** [US/US]; 605 Barroilhet Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.**; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/52, C07H 21/04, C07K 14/00, C12N 15/12**

(11) **WO 01/59451** (13) A1

(21) PCT/US00/24043

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,669 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENZYME-BASED GPROTEIN-COUPLED RECEPTOR ASSAY
• METHODE DE DOSAGE ENZYMATIQUE DE RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G

(71) **TROPIX, INC.** [—/US]; 47 Wiggins Avenue, Boston, MA 01730 (US).

(72) **PALMER, Michelle, A., J.**; 87 Medford Street, Arlington, MA 02174 (US). **GEE, Melissa**; 3 North Street, Grafton, MA 01519 (US). **TILLOTSON, Bonnie**; 4 Ripley Road, Belmont, MA 02178 (US). **CHANG, Xia-Jia**; 25 Round Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-2412 (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] **G01N 33/53**

(11) **WO 01/59452** (13) A2

(21) PCT/IB01/00423

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,008 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/201,868 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING EFFICACY OF XENOTYPIC ANTIBODY THERAPY
• DETERMINATION DE L'EFFICACITE D'UNE THERAPIE PAR ANTICORPS XENOTYPIQUES

(71) **ALTAREX CORP.** [CA/CA]; 1123 Dentistry Pharmacy Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8 (CA).

(72) **NOUJAIM, Antoine**; 58 Wilkin Road, Edmonton, Alberta T6M 2K4 (CA).

(74) **CAWTHORN, Christian** 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 01/59453** (13) A2

(21) PCT/US01/04482

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,097 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIOSENSOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS DE BIOCAPTEURS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US).

(72) **BAYLEY, Hagan, P.**; 1800 Springbrook Estates Drive, College Station, TX 77845 (US). **HOWORKA, Stefan, G.**; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US). **MOVILEANU, Liviu**; 4302 College Main #107, Bryan, TX 77801 (US).

(74) **FUSSEY, Shelley, P., M.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., M/S 3369, College Station, TX 77843 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/543, 33/566**

(11) **WO 01/59454** (13) A1

(21) PCT/JP01/00833

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/29830 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING SUBSTANCE
• PROCEDE DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE

(71) **KYOWA MEDEX CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIIKE, Akira** [JP/JP]; Kyowa Medex Research Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). **MORI, Hideharu** [JP/JP]; Kyowa Medex Research Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP).

(74) **IWAHASHI, Kazuyuki**; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Department, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/545, 33/547, C07K 17/06, 17/08, C08G 18/71, 18/64, C07C 331/28**

(11) **WO 01/59455** (13) A2

(21) PCT/NL01/00103

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200415.8 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MATERIAL AND METHOD FOR IMMOBILIZATION OF BIOACTIVE SPECIES
• MATERIAU ET PROCEDE POUR L'IMMOBILISATION D'ESPECES BIOACTIVES

(71) **ACSPURT B.V.** [NL/NL]; Monnikendijk 4, NL-4474 ND Kattendijke (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUTELINGSPERGER, Chris, Peter, Maria** [NL/NL]; Jekerschans 31, NL-6212 GG Maastricht (NL). **VAN HEERDE, Waander, Laurens** [NL/NL]; Ringweg 49, NL-6271 AJ Gulpen (NL). **KOOLE, Levinus, Hendrik** [NL/NL]; Bolderik 9, NL-6271 EC Gulpen (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G01N 33/569**

(11) **WO 01/59456** (13) A2

(21) PCT/GB01/00543

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003217.7 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOUNDS FOR DETECTION OF INFECTION BY CHLAMYDOPHILA ABORTUS
• COMPOSES PERMETTANT DE DETECTER UNE INFECTION INDUITE PAR CHLAMYDOPHILA ABORTUS

(71) **YAbA LIMITED** [GB/GB]; Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik EH26 0PZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Gareth, Ewart** [GB/GB]; YAbA Limited, Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik EH26 0PZ (GB).

(74) **CHAPMAN, Paul, W.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/569**

(11) **WO 01/59457** (13) A2

(21) PCT/US01/04030

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,543 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 60/235,901 **28 Sep/sep 2000** US **(28.09.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ASSAY FOR DETECTION OF VIRAL FUSION INHIBITORS
• DOSAGE DESTINE A LA DETECTION D'INHIBITEURS DE FUSION VIRAUX

(71) **PANACOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 217 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILD, Carl, T.** [US/US]; 19008 Oxcart Place, Gaithersburg, MD 20879 (US). **ALLAWAY, Graham, P.** [GB/US]; 14205 White Water Way, Darnestown, MD 20878 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **G01N 33/577, 33/53, A61K 47/48, C07K 16/44, C12N 5/20**

(11) **WO 01/59458** (13) A1

(21) PCT/EP01/01535

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003360.5 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST TERBINAFINE
• ANTICORPS MONOCLONAL SPECIFIQUE UTILISE POUR LUTTER CONTRE LA TERBINAFINE

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

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

(72, 75) **DOROBEK, Birgit** [DE/DE]; Belchenblick 2, 79650 Schopfheim (DE). **NUSSBAUMER, Peter** [AT/AT]; Kaiserin Elisabeth-Strasse 5/9, A-2344 Maria Enzersdorf (AT).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (m)*

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 01/59459** (13) A2

(21) PCT/CA01/00133

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,091 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SCREENING THERAPEUTIC AGENTS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE SELECTION D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, 111-2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Nick** [CA/CA]; 2979 Panorama Drive, Unit 66, Coquitlam, British Columbia V3E 2W8 (CA). **GAGNIER, Liane** [CA/CA]; 8527 Aquitania Place, Vancouver, British Columbia V5S 4V7 (CA). **JEFFERIES, Wilfred, A.,** [CA/CA]; 12596 - 23rd Avenue, South Surrey, British Columbia V4A 2C4 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 01/59460** (13) A2

(21) PCT/US01/03887

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,911 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/239,325 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 60/239,326 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 60/259,448 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** US

(30) 60/259,816 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MAPPING OF DIFFERENTIAL DISPLAY OF PROTEINS
• CARTOGRAPHIE DE PRESENTATION DIFFERENTIELLE DE PROTEINES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBMAN, David, M.** [US/US]; 2012 Shadford Road, Ann Arbor, MI 48104-4550 (US). **CHONG, Bathsheba, E.** [MY/US]; 822 South Main #2, Ann Arbor, MI 48104-3267 (US). **PARUS, Stephen, J.** [US/US]; 2234 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **CASIMIR, David, A.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 220 Montgomery Street, Suite 2200, San Francisco, CA 94104 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/74**

(11) **WO 01/59461** (13) A2

(21) PCT/GB01/00589

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00301116.0 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIAGNOSIS OR PREDICTION OF HEADACHE
• AMELIORATIONS PORTANT SUR LE DIAGNOSTIC OU LE PRONOSTIC DE LA CEPHALEE

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

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

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

(72, 75) **ELLIS, Jayne, Elizabeth** [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). **ASPINALL, Laurence, John** [GB/GB]; Unilever Research, Colworth Laboratory, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **MUNDILL, Paul, Henry, Charles** [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/92, 33/493**

(11) **WO 01/59462** (13) A1

(21) PCT/JP01/00847

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/30980 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000/212431 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF MEASURING LIPID COMPONENTS AND METHOD OF EXAMINING RENAL FAILURE
• PROCEDE DE MESURE DES CONSTITUANTS LIPIDIQUES ET PROCEDE D'EXAMEN DE LA DEFAILLANCE RENALE

(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) **HOTTA, Osamu** [JP/JP]; 17-30, Tsubamesawa 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0823 (JP). **SHIRAHASE, Yasushi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). **HIURA, Hisahide** [JP/JP]; c/o Research & Developement Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 35/02**

(11) **WO 01/59463** (13) A1

(21) PCT/ES01/00038

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200000352 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** ES

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CATALYTIC TEST DEVICE AND METHOD FOR THE USE THEREOF IN MATERIAL TESTS
• DISPOSITIF DE TEST CATALYTIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF DANS DES TESTS DE MATERIAUX

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Polítecnica de Valencia, Calle los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **HERNANDEZ FENOLLOSA, Juan** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Polítecnica de Valencia, Calle los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **SERRA ALFARO, Jose Manuel** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Polítecnica de Valencia, Calle los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) CA JP US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01P 1/02**

(11) **WO 01/59464** (13) A1

(21) PCT/DE01/00309

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 513.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INDUCTIVE SENSOR (SPEED SENSOR) WITH A CONICAL COIL BASE BODY
• DETECTEUR INDUCTIF (DETECTEUR DE VITESSE) A CORPS DE BASE DE BOBINE CONIQUE

(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) **JENNERJAHN, Andreas** [DE/DE]; Am Wartburgblick 20, 99817 Eisenach (DE).

(81) BR CZ HU JP PL RU SK US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01P 15/08, 15/125**

(11) **WO 01/59465** (13) A1

(21) PCT/US01/04387

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,806 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACCELERATION SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURE
• CAPTEUR D'ACCELERATION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **O'BRIEN, Gary, J.**; 463 West San Remo Street, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 3/28**

(11) **WO 01/59466** (13) A1

(21) PCT/FI01/00125

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000292 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TESTING ARRANGEMENT AND TESTING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TEST

(71) **ELEKTROBIT OY** [FI/FI]; Tutkijantie 8, FIN-90570 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KAUKKO, Pekka** [FI/FI]; Kurtinkuja 1, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. BOX 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 15/24**

(11) **WO 01/59467** (13) A1

(21) PCT/CH01/00067

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 164.2 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LEADTHROUGH WITH AN OPTICAL SENSOR, FOR A HIGH VOLTAGE DEVICE

- TRAVERSEE DOTEE D'UN DETECTEUR OPTIQUE D'UN DISPOSITIF HAUTE TENSION

(71) **ABB T & D TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHNERT, Klaus** [DE/CH]; Loonstrasse 36, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). **BRÄNDLE, Hubert** [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH). **CHRISTEN, Thomas** [CH/CH]; Aarestrasse 16, CH-5300 Vogelsang (CH). **GREUTER, Felix** [CH/CH]; Im Bettliacher 8, CH-5406 Rütihof (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 29/00**

(11) **WO 01/59468** (13) A2

(21) PCT/DE01/00506

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 809.4 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ANALYSING ONE-DIMENSIONAL SIGNALS, ESPECIALLY OF IGNITION CURVES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ANALYSE AUTOMATIQUE DE SIGNAUX MONODIMENSIONNELS, EN PARTICULIER DE COURBES D'ALLUMAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFISTER, Marcus** [DE/DE]; Stettiner Strasse 26, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

---

(51)[7] **G01R 31/02**

(11) **WO 01/59469** (13) A1

(21) PCT/JP01/00908

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/33732 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- TESTER AND TESTING METHOD, AND TESTING UNIT
- TESTEUR, PROCEDE DE TEST ET UNITE DE TEST

(71) **OHT INC.** [JP/JP]; 1118, Nishichujo, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIOKA, Shogo** [JP/JP]; 827-3, Oazakawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP). **YAMAOKA, Shuji** [JP/JP]; 693-9, Jitoubu, Seto-cho, Fukuyama-si, Hiroshima 720-0837 (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 TR).

---

(51)[7] **G01R 33/12, G01N 33/02, A21D 6/00**

(11) **WO 01/59470** (13) A1

(21) PCT/US01/03721

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,594 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE LEAN CONTENT OF MEAT PRODUCTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA TENEUR EN VIANDE MAIGRE DE PRODUITS DE BOUCHERIE

(71) **EXCEL CORPORATION** [US/US]; 151 North Main Street, P.O. Box 2519, Wichita, KS 67202 (US).

(72) **EILERT, Scott**; 10009 Prairie Woods Court, Wichita, KS 67209 (US). **BELL, Brian, Wayne**; 4017 North Rushwood Circle, Wichita, KS 67226 (US).

(74) **KRAUS, Jason, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 5/00**

(11) **WO 01/59471** (13) A2

(21) PCT/EP01/01495

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 314.4 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- MOBILE INFORMATION DEVICE FOR A MOBILE COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
- DISPOSITIF D'INFORMATION MOBILE POUR UN ENVIRONNEMENT COUVERT PAR UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **LESSWIRE AG** [DE/DE]; Technologiepark 25, 15236 Frankfurt/Oder (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVID, Klaus** [DE/DE]; Von Humboldt Strasse 15, 48159 Münster (DE). **SCHWANDER, Peter** [DE/DE]; Joachimstrasse 17, 10119 Berlin (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 5/02, B60R 25/10**

(11) **WO 01/59472** (13) A1

(21) PCT/CA01/00130

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,293 **8 Feb/fév 2000** CA **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- TWO WAY TRACKING SYSTEM AND METHOD USING AN EXISTING WIRELESS NETWORK
- SYSTEME DE POURSUITE BIDIRECTIONNEL UTILISANT UN RESEAU SANS FIL EXISTANT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **BOOMERANG TRACKING INC.** [CA/CA]; 9280 Boul. de l'Acadie, Montréal, Québec H4N 3C5 (CA).

(72) **BOULAY, André, Eric**; 121 Argile, Kirkland, Quebec H9H 3H9 (CA). **NELSON, Robert**; 207 Eton Crescent, Hampstead, Quebec H3X 3K9 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 13/44**

(11) **WO 01/59473** (13) A2

(21) PCT/GB01/00500

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002857.1 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(30) 60/209,587 **6 Jun/juin 2000** US **(06.06.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR OBTAINING POSITIONAL INFORMATION
• PROCEDES ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'INFORMATIONS DE POSITION

(63) US 60/209,587 (CIP) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSWALD, Gordon, Kenneth, Andrew** [GB/GB]; Seatonhurst, Bluntisham Road, Colne, Huntingdon, Cambridge CB4 3LY (GB). **RICHARDSON, Alan, Trevor** [GB/GB]; 28 Mill Lane, Fordham, Ely, Cambridge CB7 5NQ (GB). **BURCHETT, Michael, Hugh** [GB/GB]; 21 Cheny Way, Chesterton, Cambridge CB4 1UE (GB). **CLOUSTON, Eric, Nicol** [GB/GB]; 150 High Street, Chesterton, Cambridge CB4 1NW (GB). **TOUTOUNGI, Danielle, Emma** [GB/GB]; 12 The Fairways, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6PR (GB).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 13/88, 13/18, 7/292, 13/94, 13/524**

(11) **WO 01/59474** (13) A2

(21) PCT/US01/03229

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,930 **4 Feb/fév 2000** US **(04.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRECISION RADAR ALTIMETER WITH TERRAIN FEATURE COORDINATE LOCATION CAPABILITY
• ALTIMETRE DE RADAR DE PRECISION CAPABLE DE DETERMINER DES EMPLACEMENTS DE COORDONNEES DE TRAITS CARACTERISTIQUES DE TERRAIN

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245 (US).

(72) **HAGER, James, R.**; 1720 Rhode Island Avenue North, Golden Valley, MN 55427 (US). **ALMSTED, Larry, D.**; 10045 10th Avenue South, Minneapolis, MN 55420 (US). **PETRICH, Curtis, J.**; 3429 Roosevelt Street Northeast, Minneapolis, MN 55418 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **G01S 13/93, B60R 25/00, G01S 7/00, G07B 15/00, E05B 49/00**

(11) **WO 01/59475** (13) A1

(21) PCT/DE01/00360

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 558.3 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING DATA IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN VEHICULE

(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) **GOTTWALD, Frank** [DE/DE]; Scheibbserstrasse 41, 71277 Rutesheim (DE). **VOIGTLAENDER, Klaus** [DE/DE]; Lindenweg 4, 73117 Wangen (DE). **TIHOVSKY, Slava** [AU/DE]; Widmaier Strasse 49, 70567 Stuttgart (DE). **GAIER, Stefan** [DE/DE]; Halfgarten 24, 70599 Stuttgart (DE). **GIEHLER, Elmar** [DE/DE]; Bei den Gaerten 18, 70499 Stuttgart-Hausen (DE). **CROWHURST, Peter** [AU/AU]; 9 Fernlea Avenue Rowville, Melbourne, VIC 3178 (AU).

(81) AU IN JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01T 1/00**

(11) **WO 01/59476** (13) A2

(21) PCT/GB01/00528

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002873.8 **9 Feb/fév 2000** GB **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SAMPLE PREPARATION METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION D'ECHANTILLONS

(71) **CBAMS LIMITED** [GB/GB]; Sand Hutton, York YO4 1LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNER, Ronald, Colin** [GB/GB]; CBAMS Ltd, Sand Hutton, York YO4 1LZ (GB). **GARNER, June, Valerie** [GB/GB]; CBAMS Ltd, Sand Hutton, York YO4 1LZ (GB). **LEONG, Daniel, Nichol** [SC/GB]; CBAMS Ltd, Sand Hutton, York YO4 1LZ (GB). **WHATTAM, Matthew, Michael** [GB/GB]; CBAMS Ltd, Sand Hutton, York YO4 1LZ (GB). **CALAM, Andrew, David** [GB/GB]; CBAMS Ltd, Sand Hutton, York YO4 1LZ (GB). **GREGORY, Sally, Joanne** [GB/GB]; CBAMS Ltd, Sand Hutton, York YO4 1LZ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01T 1/164**

(11) **WO 01/59477** (13) A1

(21) PCT/JP01/00579

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29238 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POSITRON EMISSION TOMOGRAPH
• TOMOGRAPHE A EMISSION DE POSITRONS

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHBA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TSUKADA, Hideo** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01T 1/185, A61B 6/00**

(11) **WO 01/59478** (13) A1

(21) PCT/SE00/00274

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC DETECTOR SYSTEM FOR IMAGING WITH LOW AND HIGH ENERGY X-RAYS AND ELECTRONS
• SYSTEME DE DETECTION THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE DESTINE A IMAGER DES RAYONS X ET DES ELECTRONS A ENERGIE FAIBLE ET ELEVEE

(71, 72) **DANIELSSON, Mats** [SE/SE]; Stockholmsv. 45A, S-182 78 Stocksund (SE). **BRAHME, Anders** [SE/SE]; Långbackav. 22, S-182 33 Danderyd (SE).

(74) **LINDGREN, Anders**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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] **G01T 1/185**

(11) **WO 01/59479** (13) A1

(21) PCT/SE01/00234

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000438-2 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** SE

(30) 09/563,333 **3 May/mai 2000 (03.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RADIATION DETECTOR, AN APPARATUS FOR USE IN RADIOGRAPHY AND A METHOD FOR DETECTING IONIZING RADIATION
• DETECTEUR DE RAYONNEMENTS, APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE EN RADIOGRAPHIE ET PROCEDE DE DETECTION DES RAYONNEMENTS D'IONISATION

(71) **XCOUNTER AB** [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCKE, Tom** [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE). **PESKOV, Vladimir** [RU/SE]; Allhelgonagatan 5, S-118 58 Stockholm (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01T 1/185, H01J 47/02**

(11) **WO 01/59480** (13) A1

(21) PCT/SE01/00054

(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000388-9 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** SE

(30) 0000957-1 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DETECTOR AND METHOD FOR DETECTION OF IONIZING RADIATION
• DETECTEUR ET PROCEDE DE DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT

(71) **XCOUNTER AB** [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCKE, Tom** [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 1/02, 1/00**

(11) **WO 01/59481** (13) A1

(21) PCT/FR01/00379

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01792 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR SEISMIC MONITORING OF AN UNDERGROUND ZONE BY SIMULTANEOUS USE OF SEVERAL VIBROSEISMIC SOURCES
• METHODE DE SURVEILLANCE SISMIQUE D'UNE ZONE SOUTERRAINE PAR UTILISATION SIMULTANEE DE PLUSIEURS SOURCES VIBROSISMIQUES

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
(only for / seulement pour AT BE CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC MX NL PT SE TR)

(71) **GAZ DE FRANCE** [FR/FR]; 23, rue Philibert Delorme, F-75840 Paris Cedex 17 (FR).
(only for / seulement pour AE AM AT AZ BE BR BY CA CH CN CY CZ DE DK DZ ES FI FR GB GR HU IE IN IT JP KG KZ LU MC MD MX NL NO PL PT RU SE SK TJ TM TR)

(71) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE** [FR/FR]; 1, rue Léon Migaux, F-91341 Massy Cedex (FR).
(only for / seulement pour AE AM AT AZ BE BF BJ BY CA CF CG CH CI CM CY DE DK ES FI FR GA GB GN GR GW IE IT KG KZ LU MC MD ML MR NE NL NO PL PT RO RU SE SN TD TG TJ TM TR)

(72, 75) **MEUNIER, Julien** [FR/FR]; 12, rue du Père Guérin, F-76013 Paris (FR).

(74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) AE BR CA CN CZ DZ HU IN JP MX NO PL RO SK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 1/16**

(11) **WO 01/59482** (13) A1

(21) PCT/FR01/00380

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01793 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING SEISMIC WAVES AND METHOD FOR COUPLING THEM WITH A SOLID ENVIRONMENT
• DISPOSITIF DE RECEPTION D'ONDES SISMIQUES ET METHODE POUR LE COUPLER AVEC UN MILIEU SOLIDE

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
(only for / seulement pour CA)

(71) **GAZ DE FRANCE** [FR/FR]; 23, rue Philibert Delorme, F-75840 Paris Cedex 17 (FR).
(only for / seulement pour AE BR CA CN CZ DZ HU IN JP MX NO PL SK)

(71) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE** [FR/FR]; 1, rue Léon Migaux, F-91341 Massy Cedex (FR).
(only for / seulement pour AE CA NO PL RO TR)

(72, 75) **MEUNIER, Julien** [FR/FR]; 12, rue du Père Guérin, F-76013 Paris (FR).

(74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) AE BR CA CN CZ DZ HU IN JP MX NO PL RO SK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 1/42**

(11) **WO 01/59483** (13) A1

(21) PCT/IB01/00066

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,445 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF DESIGNING GEOPHYSICAL SURVEYS
• PROCEDE DE CONCEPTION D'EXPLORATIONS GEOPHYSIQUES

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AU DE DK ES ID IE IT KR MX NO NZ RU)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **CAO, Di** [FR/JP]; Ikeda B House, 120-5 Yamate-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 231-0862 (JP). **HARA, Kenzo** [JP/JP]; 9-101 Koito-Higashi, 5106 Ooba, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0861 (JP).

(74) **NAVA, Robin**; Schlumberger K.K., 2-2-1 Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-0006 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 3/32**

(11) **WO 01/59484** (13) A1

(21) PCT/US01/04395

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,982 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONSANCE MEASUREMENTS IN WELL LOGGING USING MOTION TRIGGERED PULSING
• MESURES EFFECTUEES PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE DANS UNE DIAGRAPHIE DE SONDAGE AU MOYEN D'IMPULSIONS DECLENCHEES PAR MOUVEMENT

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **HAWKES, Robert**; Derrymore House, 3 Old Rectory Lane, Dry Dayton, Cambridgeshire CB3 8BU (GB). **SLADE, Robert**; Grey Cottage, Mill Lane, Cassington, Oxfordshire OX29 4AX (GB). **LUCAS, Alan**; 19 Saville Way, Fowlmere, Royston, Hertfordshire SG8 7TU (GB).

(74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 5/00**

(11) **WO 01/59485** (13) A1

(21) PCT/US01/04143

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,093 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPECTRALLY SHAPED X-RAY INSPECTION SYSTEM
• SYSTEME D'INSPECTION PAR RAYONS X FORMES SPECTRALEMENT

(71) **AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC.** [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **GRODZINS, Lee**; 14 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US). **ROTHSCHILD, Peter**; 27 Crosby Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 15/00, G09F 3/04**

(11) **WO 01/59486** (13) A1

(21) PCT/GB01/00555

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,850 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION

(71) **MARCONI CORPORATION P.L.C.** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

(72) **FORSTER, Ian. J.**; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6LA (GB). **GINN, Michael, G.**; Ramor, Riffhams Lane, Danbury, Chelmsford, Essex CM3 4DS (GB). **KING, Patrick, F.**; 418 North Park Boulevard, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 01/59487** (13) A2

(21) PCT/US01/04591

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,380 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WAVEGUIDE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE GUIDES D'ONDES

(71) **BANDWIDTH9, INC.** [US/US]; 46410 Freemont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **CHANG-HASNAIN, Constance**; 4387 Remora Drive, Union City, CA 94587 (US). **JANSEN, Mitch**; 1441 Dana Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **STONE, Robert**; 490 Spruce Street, Berkeley, CA 94708 (US).

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

(81) CA.

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

---

(51)[7] **G02B 3/12, 23/00, 27/00**

(11) **WO 01/59488** (13) A1

(21) PCT/IT00/00043

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) it (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING BIQUADRATIC OPTICAL SURFACES AND IN PARTICULAR SCHMIDT CORRECTORS
• PROCEDE DESTINE A OBTENIR DES SURFACES OPTIQUES BIQUADRATIQUES ET EN PARTICULIER DES CORRECTEURS DE SCHMIDT

(71, 72) **SGARBI, Pietro** [IT/IT]; Via 1° Maggio, 10, I-20060 Mediglia (IT).

(74) **MITTLER, Enrico**; MITTLER & C. S.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (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] **G02B 5/22, H01J 11/02, G09F 9/00**

(11) **WO 01/59489** (13) A1

(21) PCT/JP01/00747

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35541 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL FILTER AND PLASMA DISPLAY PANEL
• FILTRE OPTIQUE ET PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMACHI, Masato** [JP/JP]; 5-5, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-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] **G02B 5/22, G01J 1/40, F21V 9/00**

(11) **WO 01/59490** (13) A1

(21) PCT/US01/03849

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,525 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CALIBRATION FOR OPTICAL FILTER
• ETALONNAGE DE FILTRE OPTIQUE

(71) **LIGHT AND SOUND DESIGN LTD.** [US/US]; 1415 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).

(71, 72) **BEAUMONT, Matt** [—/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **G02B 5/32, G02F 1/1334, G03H 1/26**

(11) **WO 01/59491** (13) A1

(21) PCT/US01/04323

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,628 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SWITCHABLE HOLOGRAM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• HOLOGRAMME COMMUTABLE ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) **DIGILENS, INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **POPOVICH, Milan, M.**; 53 Westfield Road, Leicester, Leicestershire LE3 6HU (GB).

(74) **STEPHENSON, Eric**; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 9600 Great Hills Trail, Suite 300W, Austin, TX 78759 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 01/59492** (13) A2

(21) PCT/US01/03655

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,566 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** US

(30) 60/180,564 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** US

(30) 09/718,671 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE AND SHUTTER
• GUIDE D'ONDES OPTIQUE ET OBTURATEUR

(71) **NANOVATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 47050 Five Mile Road, Northville, MI 48167 (US).

(72) **AL-HEMYARI, Kadhair**; 17370 Hidden Lake Way, Northville, MI 48167 (US). **JONES, Rodyn, D.**; 48775 Robin Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 01/59493** (13) A2

(21) PCT/US01/40044

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,970 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DUAL POLARITY FIBER OPTIC ADAPTER
• ADAPTATEUR OPTIQUE, DOUBLE POLARITE, DE FIBRES

(71) **THE SIEMON COMPANY** [US/US]; 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795 (US).

(72) **MAYNARD, Charlie**; 18 Sprucewood Road, Watertown, CT 06795 (US).

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

(81) BR CN JP MX.

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

---

(51)[7] **G02B 6/10**

(11) **WO 01/59494** (13) A1

(21) PCT/US01/02668

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,954 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLANAR WAVEGUIDES WITH HIGH REFRACTIVE INDEX
• GUIDES D'ONDES PLATS A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **UKRAINCZYK, Ljerka**; 108 West Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/12**

(11) **WO 01/59495** (13) A1

(21) PCT/JP01/00938

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34047 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-321667 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WAVEGUIDE OPTICAL INTERFEROMETER
• INTERFEROMETRE OPTIQUE A GUIDE D'ONDES

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **NTT ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **HASHIZUME, Yasuaki** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **HIBINO, Yoshinori** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **SUGITA, Akio** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **HIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Planning and Management Division, NTT ELECTRONICS CORPORATION, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 TR).

---

(51)[7] **G02B 6/16, 6/34**

(11) **WO 01/59496** (13) A2

(21) PCT/US00/34816

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,824 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(30) 09/620,477 **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISPERSION COMPENSATING MODULE AND MODE CONVERTER, COUPLER AND DISPERSION COMPENSATING OPTICAL WAVEGUIDE THEREIN
• MODULE DE COMPENSATION DE DISPERSION ET CONVERTISSEUR DE MODE, COUPLEUR ET GUIDE D'ONDES OPTIQUE DE COMPENSATION DE DISPERSION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **DONG, Liang**; 8 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **QI, Gang**; 13 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **WEIDMAN, David, L.**; 502 North Pine Street, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/26**

(11) **WO 01/59497** (13) A1

(21) PCT/US00/20951

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,824 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COUPLING SYSTEM TO A MICROSPHERE CAVITY
• SYSTEME DE COUPLAGE A UNE CAVITE MICROSPHERIQUE

(63) US 09/501,824 (CON)
10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITCHENKO, Vladimir** [RU/US]; Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US). **MALEKI, Lute** [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US). **YAO, Steve** [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US). **WU, Chi** [CA/US]; Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 302-231, Pasadena, CA 91109 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; 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] **G02B 6/36**

(11) **WO 01/59498** (13) A1

(21) PCT/CA01/00107

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,158 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BONDING OPTICAL FIBERS TO SUBSTRATES
• LIAISON DE FIBRES OPTIQUES A DES SUBSTRATS

(71) **ITF OPTICAL TECHNOLOGIES INC. - TECHNOLOGIES OPTIQUES ITF INC.** [CA/CA]; 45 Montpellier Blvd., Ville St-Laurent, Quebec H4N 2G3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÉGUIN, François** [CA/CA]; 141 Madsen, Beaconsfield, Quebec H9W 4T9 (CA).

(74) **PRIMAK, George, J.**; 13480 Huntington, Pierrefonds, Quebec H8Z 1G2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/38**

(11) **WO 01/59499** (13) A1

(21) PCT/CH00/00078

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL CONNECTOR FOR SIMULTANEOUSLY CONNECTING A PLURALITY OF FIBER OPTICAL CABLES AND ADAPTER FOR SAID CONNECTOR
• CONNECTEUR OPTIQUE POUR LA CONNEXION SIMULTANEE D'UNE PLURALITE DE CABLES A FIBRES OPTIQUES AINSI QU'INSERT POUR UN TEL CONNECTEUR

(71) **HUBER & SUHNER AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse, CH-9100 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMALZIGAUG, Thomas** [CH/CH]; Zilstrasse 16, CH-9016 St. Gallen (CH). **KOCH, Beat** [CH/CH]; Böhl 569, CH-9104 Waldstadt (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

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

(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] **G02B 6/44**

(11) **WO 01/59500** (13) A1

(21) PCT/FR01/00195

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01616 **8 Feb/fév 2000** FR **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SLEEVE FOR FIXING OPTICAL CABLES
• MANCHON DE FIXATION POUR CABLES OPTIQUES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REAU, Anne-Cécile** [FR/FR]; 6, rue Salud Ar Sklerder, F-22560 Pleumeur Bodou (FR). **PETIT, Alain** [FR/FR]; 4, rue Ernest Renan, F-22140 Pluzunet (FR). **LECOQ, Daniel** [FR/FR]; 8, lotissement Communal, F-22140 Berhet (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/44**

(11) **WO 01/59501** (13) A1

(21) PCT/GB01/00485

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003073.4 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WRAPAROUND SEAL FOR OPTICAL FIBRES
• JOINT ENVELOPPANT POUR FIBRES OPTIQUES

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(only for / seulement pour AT BE BR CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD.** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **PIECK, Amandus** [BE/BE]; Hanenstraat 10, B-3472 Kortenaken (BE).

(74) **BEITSMA, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) BR CN JP MG US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 17/08, H01L 21/027**

(11) **WO 01/59502** (13) A1

(21) PCT/JP01/00912

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31285 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REFLECTION/REFRACTION OPTICAL SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE REFLECHISSANT/REFRINGENT

(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) **TAKAHASHI, Tomowaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **MITARAI, Kiyoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KUMAGAI, Satoru** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **TSUKAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 21/00**

(11) **WO 01/59503** (13) A2

(21) PCT/US01/04336

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,626 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • QUANTIFIED FLUORESCENCE MICROSCOPY
• MICROSCOPIE A FLUORESCENCE QUANTIFIEE

(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTAGU, Jean, I.** [US/US]; 76 Walnut Place, Brookline, MA (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (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 TR).

---

(51)[7] **G02B 26/00**

(11) **WO 01/59504** (13) A2

(21) PCT/US01/04687

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,829 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 09/614,441 **12 Jul/juil 2000** US **(12.07.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STICTION RELEASE MECHANISM
• MECANISME DE LIBERATION DU BLOCAGE PAR ADHERENCE

(63) US 60/181,829 (CON)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
US 09/614,441 (CON)
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; 21 Laurel Brook Drive, Middlefield, CT 06455-0448 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, John, S.** [US/US]; 175 Blackstone Street, Bellingham, MA 02019 (US). **BYUN, Chong, Won** [—/US]; 22 Crestview Drive, Westboro, MA 01581 (US). **FRIENDS, Scott** [—/US]; 113 Howe Street, Framingham, MA 01702 (US). **RITTER, John** [—/US]; 44 Pequot Road, Wayland, MA 01778 (US). **CHUNG, Michael** [—/US]; 53 Chandler Street, Boston, MA 02116 (US). **KINDLER, David** [—/US]; 78 Elsinore Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) **PRAHL, Eric, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 27/09**

(11) **WO 01/59505** (13) A1

(21) PCT/JP01/01032

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/35170 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LASER CONDENSING APPARATUS AND LASER MACHINING APPARATUS
• DISPOSITIF DE CONDENSATION DE LASER ET APPAREIL D'USINAGE AU LASER

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGASAKI, Yasunori** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **MATSUMOTO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 27/10**

(11) **WO 01/59506** (13) A1

(21) PCT/GB01/00322

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003036.1 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPTICAL COMBINERS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES COMBINEURS OPTIQUES

(71) **BAE SYSTEMS ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILMINGTON, Iain, King** [GB/GB]; 19 Boxley Close, Penenden Heath, Maidstone, Kent ME14 2DJ (GB).

(74) **ROONEY, Paul, Blaise**; BAE Systems plc, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G02B 27/10, 27/01**

(11) **WO 01/59507** (13) A1

(21) PCT/HU00/00119

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 0000621 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** HU

(30) P 0003910 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** HU

(30) P 0004480 **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)** HU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL BEAM-SPLITTER UNIT AND BINOCULAR DISPLAY DEVICE CONTAINING SUCH A UNIT
• UNITE DE SEPARATEUR DE FAISCEAU OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE BINOCULAIRE CONTENANT CETTE UNITE

(71, 72) **HOLAKOVSZKY, László** [HU/HU]; Kisgyár u. 7/a, H-2314 Halásztelek (HU). **NAGYKÁLNAI, Endre** [HU/HU]; Kiss Áron u. 4, H-1125 Budapest (HU). **KÉZI, László** [HU/HU]; Zugligeti út 69, H-1121 Budapest (HU). **ENDREI, Károly** [HU/HU]; Körte u. 31, H-2013 Pomáz (HU).

(74) **KOVÁRI, György**; Advopatent Office of Patent and Trademark Attorneys, Fö u. 19, H-1011 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 27/22, 27/26**

(11) **WO 01/59508** (13) A1

(21) PCT/JP01/00840

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-029621 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISPLAY SYSTEM WITH NO EYEGLASSES
• SYSTEME D'AFFICHEUR SANS LUNETTES DE VUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SEKIZAWA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 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) **SATO, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G02B 27/22**

(11) **WO 01/59509** (13) A1

(21) PCT/JP01/00841

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-029595 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISPLAY DEVICE AND DESIGN METHOD FOR DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) **SATO, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SEKIZAWA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G02C 13/00, 7/14**

(11) **WO 01/59510** (13) A1

(21) PCT/DE01/00566

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 494.9 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE DISTANCE BETWEEN THE PUPIL PLANE AND THE FRAME PLANE
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DISTANCE ENTRE LE PLAN D'UNE PUPILLE ET LE PLAN D'UNE MONTURE DE LUNETTE

(71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 Müchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORSCH, Rainer** [DE/DE]; Olivierstrasse 15A, 81477 München (DE). **WELK, Andrea** [DE/DE]; Ottkerstrasse 7, 81547 München (DE). **BAUMBACH, Peter** [DE/DE]; Schönstrasse 20, 81543 München (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/035**

(11) **WO 01/59511** (13) A1

(21) PCT/US01/04225

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,644 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL MODULATOR HAVING COPLANAR ELECTRODES PROVIDING ZERO OR FIXED NON-ZERO CHIRP
• MODULATEUR OPTIQUE A ELECTRODES COPLANAIRES A FLUCTUATION DE FREQUENCE NULLE, OU NON NULLE FIXE

(71) **CODEON CORPORATION** [US/US]; 9112 Guilford Road, Columbia, MD 21046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, William, K.** [US/US]; 9112 Guilford Road, Columbia, MD 21046 (US).

(74) **SMITH, John, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, D.C. 20036 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/133, G09G 3/36**

(11) **WO 01/59512** (13) A1

(21) PCT/JP01/00970

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32907 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING THE SAME
• ECRAN ET PROCEDE D'EXCITATION DE L'ECRAN

(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) **WAKITA, Naohide** [JP/JP]; 8-1-1101, Nishiotabicho, Suita-shi, Osaka 564-0034 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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 TR).

---

(51)[7] **G02F 1/13363, 1/133**

(11) **WO 01/59513** (13) A1

(21) PCT/JP01/00708

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29512 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000-36720 **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REFLECTION TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• ELEMENT GRAPHIQUE A CRISTAUX LIQUIDES EN REFLEXION

(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) **UESAKA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **TOYOOKA, Takehiro** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **KUMAGAI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G02F 1/1337, 1/137**

(11) **WO 01/59514** (13) A1

(21) PCT/JP01/00986

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/32905 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT

(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) **ISHIHARA, Shoichi** [JP/JP]; 1-34-8, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP). **NAKAO, Kenji** [JP/JP]; 3-27-1-505, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **HATTORI, Katsuji** [JP/JP]; 1-16-4, Tsukimiyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0002 (JP). **UEMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 16-3-321, Joshojicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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 TR).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G02F 1/315, 1/31, 1/13**

(11) **WO 01/59515** (13) A2

(21) PCT/CA01/00134

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,026 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE

(63) US 09/500,026 (CON) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **OPTICOM INTERNATIONAL LTD.** [BB/BB]; Lauriston House, Lower Collymore Rock, St. Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARTNER, Michael** [CA/CA]; 44 The Bridal Path, Toronto, Ontario M2L 1C8 (CA).

(74) **RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/13363, 1/137**

(11) **WO 01/59516** (13) A1

(21) PCT/JP01/00991

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32906 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(30) 2000-319995 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **ISHIHARA, Shoichi** [JP/JP]; 1-34-8, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP). **NAKAO, Kenji** [JP/JP]; 3-27-1-505, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **HATTORI, Katsuji** [JP/JP]; 1-16-4, Tsukimiyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0002 (JP). **UEMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 16-3-321, Joshojicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP). **TSUDA, Keisuke** [JP/JP]; 16-36-815, Yokomiyamachi, Nonoichi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8817 (JP). **OKITA, Mitsutaka** [JP/JP]; 4-26-203, Horiuchi, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8844 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03B 17/00, H04N 7/18, 5/225**

(11) **WO 01/59517** (13) A1

(21) PCT/US01/04533

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,028 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TEMPORARY SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE TEMPORAIRE

(63) US 09/502,028 (CIP) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(71) **CAM GUARD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 17827 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92647 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESSELINK, Richard, H.** [US/US]; 30641 Hunt Club Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **WESSELINK, Paul, J.** [US/US]; 17827 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92647 (US). **BROWN, Stephen, Fredrick** [US/US]; 507 Pecan Street, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) **LANE, William, G.**; William G. Lane, Inc., P.C., 16485 Laguna Canyon Road, #250, Irvine, CA 92618 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03B 21/00**

(11) **WO 01/59518** (13) A1

(21) PCT/JP01/00798

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29131 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFRARED PROJECTOR
• PROJECTEUR A INFRAROUGES

(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) **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) IL US.

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

---

(51)[7] **G03C 1/00**

(11) **WO 01/59519** (13) A2

(21) PCT/US01/03896

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,815 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/764,665 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHOSPHORIC ACID ESTER SURFACE MODIFIERS FOR SILVER CARBOXYLATE NANOPARTICLES
• ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE UTILISES COMME MODIFICATEURS DE SURFACE POUR NANOPARTICULES DE CARBOXYLATE D'ARGENT

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(72) **LELENTAL, Mark**; 259 Panorama Trail, Rochester, NY 14625 (US). **DICKINSON, David, A.**; 3752 Redman Road, Brockport, NY 14420 (US). **WAKLEY, James, L.**; 5823 Brockport-Spencerport Road, Brockport, NY 14420 (US). **OREM, Michael, W.**; 406 Brookview Drive, Rochester, NY 14617 (US). **GHYZEL, Peter, J.**; 900 Edgewood Avenue, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **HAWLEY, J., Jeffrey** et al. / etc.; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **G03C 1/498**

(11) **WO 01/59520** (13) A1

(21) PCT/US01/03895

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,125 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/764,677 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SILVER CARBOXYLATE NANOPARTICLES WITH POLYACRYLAMIDE SURFACE MODIFIERS

- NANOPARTICULES DE CARBOXYLATE D'ARGENT ASSOCIEES A DES MODIFICATEURS DE SURFACE DU TYPE POLYACRYLAMIDE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(72) **LELENTAL, Mark**; 259 Panorama Trail, Rochester, NY 14625 (US). **PITT, Alan, R.**; 49 St. Albans, Sandridge, St. Albans, Herts AL4 9LE (GB). **DICKINSON, David, A.**; 3752 Redman Road, Brockport, NY 14420 (US). **WAKLEY, James, L.**; 5823 Brockport-Spencerport Road, Brockport, NY 14420 (US). **GHYZEL, Peter, J.**; 900 Edgewood Avenue, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **HAWLEY, J., Jeffrey** et al. / etc.; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03F**

(11) **WO 01/59521** (13) A2

(21) PCT/CA01/00163

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,354 **14 Feb/fév 2000** CA **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION SENSITIVE TO LIGHT IN A GREEN TO INFRARED REGION OF THE OPTICAL SPECTRUM

- COMPOSITIONS PHOTOPOLYMERISABLES PHOTOSENSIBLES DANS UNE REGION DU VERT A L'INFRAROUGE DU SPECTRE OPTIQUE

(71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).

(72) **GALSTIAN, Tigran**; 1007 Ave. Myrand, Ste-Foy, Québec G1V 2W1 (CA). **TORK, Amir**; 4332 Sittelle, Cap-Rouge, Québec G1Y 2H5 (CA).

(74) **CARRIER, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 1/14**

(11) **WO 01/59522** (13) A1

(21) PCT/US00/30432

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,180 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A RETICLE WITH PURGED PELLICLE-TO-RETICLE GAP

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UN RETICULE COMPORTANT UN ESPACE PELLICULE-RETICULE PURGE

(71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Suite 400, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **IVALDI, Jorge**; 2060 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/00, B41K 1/02**

(11) **WO 01/59523** (13) A1

(21) PCT/EP01/00198

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200398.6 **7 Feb/fév 2000** EP **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STAMP FOR USE IN A LITHOGRAPHIC PROCESS, METHOD OF MANUFACTURING A STAMP, AND METHOD OF MANUFACTURING A PATTERNED LAYER ON A SUBSTRATE

- MATRICE UTILISEE DANS UN PROCESSUS LITHOGRAPHIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE A MOTIFS SUR UN SUBSTRAT

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

(72) **BLEES, Martin, H.**; 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.

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

---

(51)[7] **G03F 7/027, G03C 9/08**

(11) **WO 01/59524** (13) A1

(21) PCT/EP01/01115

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,052 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIQUID, RADIATION-CURABLE COMPOSITION, ESPECIALLY FOR STEREOLITHOGRAPHY

- COMPOSITION LIQUIDE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT, DESTINEE NOTAMMENT A LA STEREOLITHOGRAPHIE

(71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(72) **JOHNSON, David, L.**; 28372 Rodgers Drive, Saugus, CA 91350 (US). **LEYDEN, Richard, Noel**; 22024 Alta Drive, Topanga Cannon, CA 90290 (US). **PATEL, Ranjana, C.**; George Green Cottage, Little Hallingbury, Bishop's Stortford, Herts CM22 7PP (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/40, 7/16**

(11) **WO 01/59525** (13) A1

(21) PCT/US01/01524

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,727 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PHOTORESIST BAKING PROCESSES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER DES PROCESSUS DE CUISSON DE PHOTORESINE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **LANSFORD, Jeremy**; 6103 Abilene Trail, Austin, TX 78749 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03G 9/08**

(11) **WO 01/59526** (13) A1

(21) PCT/JP01/00974

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/033450 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TONER FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• TONER POUR LE DEVELOPPEMENT D'IMAGES ELECTROSTATIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIWA, Kazu** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

(74) **WADA, Yasuro**; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **G03G 13/04, 15/00, 15/04, B41J 2/385**

(11) **WO 01/59527** (13) A1

(21) PCT/US01/00970

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,098 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC EXPOSURE AND DEVELOPMENT ARRANGEMENT
• AGENCEMENT ELECTROPHOTOGRAPHIQUE D'EXPOSITION ET DE DEVELOPPEMENT

(71) **AETAS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **WEN, Jian**; 83 Rockview, Irvine, CA 92612 (US). **HOYT, Hazen, III**; 945 Jasmine Circle, Cosa Mesa, CA 92614 (US).

(74) **HONE, Francis, J.**; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

---

(51)[7] **G03G 15/00, 15/02, 15/04**

(11) **WO 01/59528** (13) A1

(21) PCT/US01/03788

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,799 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHARGE GENERATION LAYERS COMPRISING MICROSPHERES, PHOTOCONDUCTORS INCLUDING THE SAME AND METHODS FOR FORMING CHARGE TRANSPORT LAYERS
• COUCHES DE GENERATION DE CHARGE CONTENANT DES MICROSPHERES, PHOTOCONDUCTEURS LES CONTENANT ET PROCEDES DE FORMATION DE COUCHES DE TRANSPORT DE CHARGE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **SRINIVASAN, Kasturi**; 740 Bluegrass Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G04B 17/28**

(11) **WO 01/59529** (13) A1

(21) PCT/CH00/00066

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MECHANICALLY REGULATED TIME INDICATOR
• INDICATEUR DE TEMPS A REGULATION MECANIQUE

(71) **CREAHOLIC S.A.** [CH/CH]; Molzgasse 10, CH-2502 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTEVEEN, Bonny** [NL/NL]; Arienswei 54, NL-5912 JB Vento (NL). **MOCK, Elmar** [CH/CH]; Au balcon des Alpes, CH-1922 Salvan (CH). **GUERRY, Begoña** [CH/CH]; 3, rue des Granges, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G04B 19/08, G04F 7/08**

(11) **WO 01/59530** (13) A1

(21) PCT/CH01/00083

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 243/00 **7 Feb/fév 2000** CH **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANALOG INDICATOR DEVICE FOR TIMEKEEPING CLOCK AND USE THEREOF
• DISPOSITIF INDICATEUR ANALOGIQUE POUR GARDE-TEMPS ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF

(71, 72) **JOLIDON, Hugues** [CH/CH]; Rue de la Faverge 175, CH-2853 Courfaivre (CH).

(74) **AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 13/04**

(11) **WO 01/59531** (13) A2

(21) PCT/EP01/01454

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 611.3 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING AN ELEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPLACER UN ELEMENT

(71, 72) **HOCHE, Randolf** [DE/DE]; Hübnerstrasse 24, 80637 München (DE).

(74) **SCHORER, Reinhard**; Schwan - Schwan - Schorer, Elfenstrasse 32, 81739 München (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 TR).

---

(51)[7] **G05B 19/04**

(11) **WO 01/59532** (13) A1

(21) PCT/JP01/00897

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38254 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROL PROGRAM GENERATING METHOD, APPARATUS THEREOF, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM
• PROCEDE DE GENERATION DE PROGRAMME DE COMMANDE, APPAREIL CORRESPONDANT, MEMOIRE ET PROGRAMME

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBATA, Kenji** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Shiga-seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Shiga-seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **YAMADA, Yutaka** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Shiga-seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **TSUGAWA, Tomoo**; Lions Mansion Noe No. 1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

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

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

---

(51)[7] **G05B 19/42, B25J 9/22**

(11) **WO 01/59533** (13) A1

(21) PCT/JP01/00903

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34194 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ROBOT CONTROLLER
• UNITE DE COMMANDE DE ROBOT

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAYAMA, Takahide** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OKUMURA, Shinji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **HANDA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OKAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 21/00**

(11) **WO 01/59534** (13) A1

(21) PCT/US01/04145

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,753 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HEAT AND MATERIAL BALANCE METHOD OF PROCESS CONTROL FOR PETROCHEMICAL PLANTS AND OIL REFINERIES
• PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE CHALEUR ET DE MATIERES DE REGULATION INDUSTRIELLE POUR INSTALLATION PETROCHIMIQUES ET RAFFINERIES DE PETROLE

(71) **STONE & WEBSTER PROCESS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1430 Enclave Parkway, Houston, TX (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZOG, Charles** [US/US]; Katy, TX (US).

(74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman & Costigan, 1185 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G05B 23/02, 13/02**

(11) **WO 01/59535** (13) A1

(21) PCT/DE01/00418

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 455.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A TECHNICAL FACILITY
• PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANDRICH, Jörg** [DE/DE]; Speckweg 26, 91096 Möhrendorf (DE). **GASSMANN, Jörg** [DE/DE]; Jahnstrasse 33, 90542 Eckental (DE). **GERLACH, André** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 2, 02943 Weisswasser (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN JP RU SK UA US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05D 7/00, F02D 21/08, G01M 15/00**

(11) **WO 01/59536** (13) A1

(21) PCT/DE01/00200

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 569.9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(30) 100 41 073.1 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MASS FLOW DETERMINATION VIA A CONTROL VALVE AND FOR DETERMINING A MODELED INDUCTION PIPE PRESSURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN DEBIT-MASSE VIA UNE VANNE DE REGLAGE, ET DE DETERMINATION D'UNE PRESSION MODELISEE AU COLLECTEUR D'ADMISSION

(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) **MILOS, Leonhard** [DE/DE]; Augustenstr. 76, 70178 Stuttgart (DE). **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstrasse 20/6, 71739 Oberriexingen (DE). **GROSS, Jochen** [DE/DE]; Winterbacher Str. 64 A, 66606 St. Wendel (DE). **SCHLESIGER, Oliver** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 25, 71679 Asperg (DE). **EBERLE, Kristina** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 11, 71706 Hardthof (DE). **HERYNEK, Roland** [DE/DE]; Schwalbenweg 7, 75443 Oetisheim (DE). **JANIN, Patrick** [DE/DE]; Christofstr. 26, 70180 Stuttgart (DE). **PFITZ, Manfred** [DE/DE]; Muehlwiesenweg 19, 71665 Vaihingen (DE).

(81) 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05D 16/20, F02D 35/00, F02M 21/02, 19/02**

(11) **WO 01/59537** (13) A1

(21) PCT/CA01/00079

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,324 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HIGH VOLUME ELECTRONIC GAS REGULATOR
• REGULATEUR DE GAZ ELECTRONIQUE A VOLUME ELEVE

(71) **SASKATCHEWAN RESEARCH COUNCIL** [CA/CA]; 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULATISKY, Michael** [CA/CA]; 551 Delaronde Road, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4A7 (CA). **HILL, Sheldon** [CA/CA]; 32 Morris Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7L 3T9 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05D 23/13**

(11) **WO 01/59538** (13) A2

(21) PCT/EP01/01489

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 374.8 **12 Feb/fév 2000** DE **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THERMOSTATIC VALVE FOR SANITARY FIXTURES
• VANNE THERMOSTATIQUE POUR ROBINETS SANITAIRES

(71) **HANSGROHE AG** [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GINTER, Gerhard** [DE/DE]; Steige 21, 78144 Tennenbronn (DE). **GINTER, Andreas** [DE/DE]; Lichtenaustrasse 6, 78713 Schramberg-Heiligenbronn (DE). **WANNER, Franz** [DE/DE]; Unditzstrasse 12, 77743 Neuried (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05F 1/44**

(11) **WO 01/59539** (13) A1

(21) PCT/US01/03288

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,719 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOW POWER MODE AND FEEDBACK ARRANGEMENT FOR A SWITCHING POWER CONVERTER
• DISPOSITIF A RETROACTION ET A MODE FAIBLE PUISSANCE POUR UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A COMMUTATION

(71) **CHAMPION MICROELECTRONIC CORPORATION** [—/US]; 4020 Moorpark Avenue, Suite 105, Santa Clara, CA 95117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HWANG, Jeffrey** [US/US]; 20576 Manor Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **WESTBERG, Derek, J.**; Stevens & Westberg LLP, 99 North First Street, Suite 201, San Jose, CA 95113 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/59540** (13) A2

(21) PCT/KR01/00167

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5910 **9 Feb/fév 2000** KR **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 2D/3D WEB BROWSING SYSTEM
• SYSTEME DE NAVIGATION WEB 2D/3D

(71) **GOMID.COM** [KR/KR]; 1005 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-851 (KR).

(72) **KIM, Jong, Min**; Jugong Apt. 1210-307, 647 Sanggye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-746 (KR).

(74) **CHU, Sung, Min**; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-gu, Seoul 110-350 (KR).

(81) CN IL IN JP NO RU.

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

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/59541** (13) A2

(21) PCT/US01/03067

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,301 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING WEB PAGES
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES AUX PAGES WEB

(71) **DOMINIC PANG CORP.** [US/US]; 121 W. 20th Street #3e, New York, NY 10011 (US).

(72) **PANG, Dominic**; Apartment 3E, 121 West 20th Street, New York, NY 10011 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/59542** (13) A2

(21) PCT/US01/03970

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,491 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 09/775,926 **2 Feb/fév 2001** US **(02.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERACTIVE DECORATING SYSTEM
• SYSTEME DE DECORATION INTERACTIF

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(72) **SCHULLER, Joan, A.**; 200 River Road, Gladwyne PA 19035 (US). **WASHINGTON, Harry, Dee, Jr.**; 10 Lowe Court, Newark, DE 19711 (US). **ZIMMER, Deborah**; 120 Orthodox Drive, Richboro, PA 18954 (US). **STAUFFER, John, G.**; 110 Avonbrook Road, Wallingford, PA 19086 (US). **FONG, Kelly**; 50-54 Broadway #3A, Woodside, NY 11377 (US). **COLLART, Nina**; 36 Abbey Street, San Francisco, CA 94114 (US). **ARTSY, Yeshayah**; 21 bicentenneial Drive, Nashua, NH 03062-2468 (US). **KWOK, Keith**; 41-28 39 Place, Sunnyside, NY 11104 (US). **THOMAS, Peter**; 734 Gettysburg Place, Paramus, NJ 07652 (US).

(74) **MENDELSOHN, Steve** et al. / etc.; Mendelsohn & Associates, P.C., Suite 715, 1515 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/59543** (13) A2

(21) PCT/US01/40060

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,996 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DELIVERING TARGETED, ENHANCED ADVERTISEMENTS ACROSS ELECTRONIC NETWORKS
• DIFFUSION D'ANNONCES PUBLICITAIRES AMELIOREES CIBLEES PAR DES RESEAUX ELECTRONIQUES

(71) **MIRROR WORLDS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

(72) **DUSTIN, Jim**; 5128 Magnolia Terrace, Fruitland Park, FL 34731 (US). **FERTIG, Scott**; 15 Ridge Road, Stony Creek, CT 06405 (US). **LEE, Lawrence**; 2 Bishop Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **KAVRUKOV, Ivan, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) BR JP.

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

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/59544** (13) A2

(21) PCT/US01/40097

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,426 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURITY MODULE SYSTEM, APPARATUS AND PROCESS
• SYSTEME MODULAIRE DE SECURITE, APPAREIL ET PROCEDE

(71) **RAINBOW TECHNOLOGIES B.V., NETHERLANDS** [NL/NL]; Oliphantweg 10, Le Botlek, NL-3197 Rotterdam (NL).

(71, 72) **BENSON, Justin, H.** [US/US]; - (US). **REYNOLDS, James** [US/US]; - (US). **ALVAREZ, Christina** [US/US]; - (US). **DASPIT, John** [US/US]; - (US). **McCOWN, Charles** [US/US]; - (US).

(74) **RITTMASTER, Ted, R.**; Foley & Lardner, Suite 3500, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/59545** (13) A2

(21) PCT/US01/04310

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,091 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ANONYMOUS INTERNET TRANSACTION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS ANONYMES SUR L'INTERNET

(71, 72) **SUBRAMANIAM, Arun, K.** [US/US]; 2445 Weston Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **FAIRBAIRN, David, R.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/59546** (13) A2

(21) PCT/US01/04321

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,963 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ONLINE BUSINESS DIRECTORY WITH THESAURUS AND SEARCH TEMPLATE
• ANNUAIRE EN LIGNE DESTINE AUX GENS D'AFFAIRES A DICTIONNAIRE ANALOGIQUE ET MODELE DE RECHERCHE

(71) **WYNWYN.COM, INC.** [US/US]; 832 W. Superior, Suite 300, Chicago, IL 60622 (US).

(72) **LEAL, Fernando**; 2112 North Dayton, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **RICHARDS, Marc, V.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/59547** (13) A2

(21) PCT/CA01/00185

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,379 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SERVICES TO A REMOTE USER THROUGH A NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES A UN UTILISATEUR ELOIGNE VIA UN RESEAU

(71) **PNC GLOBAL INC.** [CA/CA]; La Cité du Multimédia, Suite 404, 80 Queen, Montréal, Québec H3C 2N5 (CA).

(72) **BOUDREAU, Jean-Pierre**; 178 Normand, St-Eustache, Québec J7P 1N1 (CA). **FORTIN, Alain**; 3429 St-André, #2, Montréal Québec H2, L 3V4 (CA). **DUVAL, Philippe**; 4356 Berri, Montréal, Québec H2J 2R1 (CA). **TYERS, Michel**; 126 Berne, Kirkland, Québec H9J 2W9 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/59548** (13) A2

(21) PCT/EP01/01538

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 346.2 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING ELECTRONIC DATA IN AN ACCESS-PROTECTED MANNER
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT AVEC CONTROLE D'ACCES DE DONNEES ELECTRONIQUES

(71, 72) **WITTKÖTTER, Erland** [DE/CH]; Schönhaldestrasse 21, CH-8272 Ermatingen (CH).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/59549** (13) A2

(21) PCT/EP01/00511

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,883 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SECURE CONTENT DISTRIBUTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION SECURISEE DE CONTENU

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

(72) **EPSTEIN, Michael, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROSNER, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STARING, Antonius, A., M.**; 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 TR).

---

(51)[7] **G06F 1/08**

(11) **WO 01/59550** (13) A2

(21) PCT/US01/01770

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,879 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SECURE ASYNCHRONOUS CLOCK MULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR D'HORLOGE ASYNCHRONE SUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **KLINDWORTH, Andre**; Hippelstrasse 23, 81827 Munich (DE).

(74) **HURT, Tracy, L.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN IL JP KR.

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

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 01/59551** (13) A2

(21) PCT/US00/35374

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,984 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/180,987 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/180,985 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,148 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,144 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,145 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/180,992 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/180,991 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,105 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,128 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/180,988 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,147 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,127 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/180,993 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,129 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/180,990 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/191,184 **22 Mar/mar 2000** US **(22.03.2000)**

(30) 60/192,264 **27 Mar/mar 2000** US **(27.03.2000)**

(30) 09/542,154 **4 Apr/avr 2000** US **(04.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USER INTERFACE FOR INTERACTING WITH PLURAL REAL-TIME DATA SOURCES
• INTERFACE D'UTILISATEUR CONCUE POUR INTERAGIR AVEC PLUSIEURS SOURCES DE DONNEES EN TEMPS REEL

(71) **SONY CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 550 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211 (US).

(72) **YUKIE, Satoru**; 17847 Toltec Court, San Diego, CA 92127 (US). **EUBANKS, Gina, C.**; 5056 Long Branch Ave., San Diego, CA 92107 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, Suite 3120, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/00, H04N 7/00, 7/10, 7/14**

(11) **WO 01/59552** (13) A1

(21) PCT/US01/03936

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,101 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADVERTISEMENT SPONSORED CONTENT DISTRIBUTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU SPONSORISEE PAR LA PUBLICITE

(71, 72) **KOVAC, Mario** [HR/HR]; Mandalicina 3, 10000 Zagreb (HR). **RUNJE, Davor** [HR/HR]; V. Nazora 16, 10000 Zagreb (HR). **LITMAN, Brian, D.** [US/US]; Ste. 250, 950 N Kings Road, West Hollywood, CA 90069 (US). **UZELAC, Tomislav** [HR/HR]; Grada Vukovara 237a, 10000 Zagreb (HR).

(74) **TOWNSLEY, Norton, R.**; Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 01/59553** (13) A1

(21) PCT/US01/03938

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,969 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HOST PRESERVING BROWSER
• NAVIGATEUR PRESERVANT L'HOTE

(71) **MARKET DATA CORPORATION** [US/US]; Reckson Executive Park, Six International Drive, Rye Brook, NW 10573 (US).

(72) **SEIDEL, Andrew, D.**; 12 North Brae Court, Tenafly, NJ 07670 (US). **HOROWITZ, Michael, B.**; 355 South End Avenue, Apt 7J, New York, NY 10280 (US).

(74) **MANETTA, Stephen, J.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/03, 15/02, H04M 1/00**

(11) **WO 01/59554** (13) A1

(21) PCT/JP01/00849

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-030080 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PORTABLE TERMINAL
• TERMINAL PORTABLE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAZAKI, Osamu** [JP/JP]; 16-1-704, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **YAMAMOTO, Nobutane** [JP/JP]; 29-1, Wakabayashi 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0023 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 TR).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 01/59555** (13) A2

(21) PCT/IB01/00473

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,525 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENTERPRISE TASK MANAGEMENT SYSTEM AND LCD TOUCH SCREEN DISPLAY FOR USE THEREWITH
• SYSTEME DE GESTION DES TACHES EN ENTREPRISE AVEC AFFICHEUR A ECRAN TACTILE A CRISTAUX LIQUIDES

(71, 72) **ELDERFIELD, David** [CA/CA]; Box 20, Site 34, R.R. 4, Calgary, Alberta T2M 4L4 (CA).

(72, 75) **MARTYN, Doug** [CA/CA]; 14623 W. Beach Road, White Rock, British Columbia V4B 2J9 (CA). **STEWART, Campbell, M.** [CA/CA]; 4917 Highland Drive, Terrace, British Columbia V8G 2J1 (CA).

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

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

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 01/59556** (13) A1

(21) PCT/JP01/00821

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-28668 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000-66502 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** JP

(30) 2000-76202 **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRACK BALL DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING THE SAME
• DISPOSITIF DE BOULE ROULANTE ET APPAREIL ELECTRONIQUE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

(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) **YOKOJI, Shigeru** [JP/JP]; 1-1-6-202, Toko-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0035 (JP). **YAMAMOTO, Tamotsu** [JP/JP]; 12-15-404, Yamate-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096 (JP). **NAKASE, Masaki** [JP/JP]; 3-25, Minamigawa-cho, Obama-shi, Fukui 917-0075 (JP). **FUKUMURA, Toyoshi** [JP/JP]; 141-1, Aza Kawara, Maizuru-shi, Kyoto 625-0014 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o 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 TR).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 01/59557** (13) A1

(21) PCT/JP01/00973

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32903 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TOUCH PANEL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ECRAN TACTILE 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) **WAKITA, Naohide** [JP/JP]; 8-1-1101, Nishiotabicho, Suita-shi, Osaka 564-0034 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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 TR).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 01/59558** (13) A1

(21) PCT/KR01/00194

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6553 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD OF IMPLEMENTING TOUCH PAD BY USING FINGERPRINT READER AND A TOUCH PAD APPARATUS ADOPTING THE SAME METHOD
• PROCEDE DE FORMATION D'UN BLOC A EFFLEUREMENT AU MOYEN D'UN LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET APPAREIL A BLOC A EFFLEUREMENT METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **NITGEN CO., LTD.** [KR/KR]; 4th Fl, Sanhak Research Foundation Bldg, 1337-31 Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-860 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEE, Dong-Won** [KR/KR]; #112-402, Hyundae Apartment, 700-1 Poongdukchun-Ri, Suji-Eup, Yongin, Kuyungi 449-840 (KR). **KOH, Eung-Lyeol** [KR/KR]; #103-202 Hongjewon Hyundae Apartment, Hongje-Dong, Seodaemun-Gu, Seoul 120-090 (KR). **JUNG, Soon-Won** [KR/KR]; #1-1105 Jamwon Hanshin Apartment, Jamwon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-796 (KR). **KIM, Ji-Hoon** [KR/KR]; #101 Haengbok Villa, 476-37 Bangbae3-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-063 (KR). **LEE, Byung-Jin** [KR/KR]; No. 204, 219-13 Nonhyun2-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-012 (KR).

(74) **PARK, Sungmin**; Room 804 Hatchon Bldg, 831 Yoksam1-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-792 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/00, 17/00**

(11) **WO 01/59559** (13) A1

(21) PCT/US01/03941

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,355 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR ELECTRICALLY CONTROLLING DEVICES, AND A METHOD OF OPERATING IT
• APPAREIL PERMETTANT LA COMMANDE ELECTRIQUE DE DISPOSITIFS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **CARLING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENSON, Jim** [US/US]; 5303 Live Oak Cove, Williamson County, Round Rock, TX 78681 (US). **DAVIS, Richard, J.** [US/US]; 2232 Etta Lane, Johnson County, Burlison, TX 76028 (US). **WILSON, Michael, Edmond** [US/US]; 12306 Cedar Spur Road, Travis County, Austin, TX 78758 (US). **RODRIGUEZ, Diana** [US/US]; 100 Donna, Johnson County, Cleburn, TX 76031 (US).

(74) **HILTON, John, C.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 7/00, 17/30**

(11) **WO 01/59560** (13) A1

(21) PCT/US01/04431

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,689 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATABASE PUBLISHING SYSTEM AND PROCESSES
• SYSTEME ET PROCEDES D'EDITION DE BASE DE DONNEES

(71) **QUARK, INC.** [US/US]; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US). **QUARK MEDIA HOUSE SARL** [CH/CH]; Puets-Godeet 6a, CH-2000 Neuchatel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUERZ, Juergen** [US/US]; 1800 Grant Street, Denver, CO 80433 (US).

(74) **WEBB, Glenn, L.**; P.O. Box 951, Conifer, CO 80433 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00, 12/00**

(11) **WO 01/59561** (13) A1

(21) PCT/US01/03801

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,692 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF DATA ON A NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR REGULER L'ACHEMINEMENT DES DONNEES DANS UN RESEAU

(71) **GOTO.COM, INC.** [US/US]; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **CARRASCO, John, Joseph**; 2841 St. George Street, Los Angeles, CA 90027 (US). **DOLIOV, Stephan**; 45 Crestline Drive #4, San Francisco, CA 94131 (US). **EHRENFRIED, Frank, B.**; 1150 Glenwood Drive, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **GNOFFO, Vincent, J.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 01/59562** (13) A2

(21) PCT/GB01/00397

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002875.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFORMATION SERVICE
• SERVICE D'INFORMATION

(71) **HELPMAGIC.COM LTD** [GB/GB]; Brookfield House, Green Lane, Ivinghoe, Leigton Buzzard, Bedfordshire LU7 9ES (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEARS, John, William** [GB/GB]; 65 Station Road, Bow Brickhill, Buckinghamshire MK17 9JU (GB). **PATTERSON, Richard, John** [GB/GB]; 18 Burleigh Piece, Linden Village, Buckingham MK18 7BB (GB).

(74) **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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/445, H04L 29/06**

(11) **WO 01/59563** (13) A1

(21) PCT/FR01/00393

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01661 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR LOADING A SOFTWARE COMPONENT IN A SMART CARD, IN PARTICULAR APPLET
• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE PIECE DE LOGICIEL DANS UNE CARTE A PUCE, NOTAMMENT DU TYPE DIT "APPLET"

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, B.P. 45, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URIEN, Pascal** [FR/FR]; 4, rue du Ruisseau St Prix, F-78450 Villepreux (FR). **BOUDOU, Alain** [FR/FR]; 12, rue du Moulin, F-78930 Vert (FR). **SIEGELIN, Christoph** [DE/FR]; 32, rue Ginoux, F-75015 Paris (FR).

(74) **BULL S.A.**; Corlu, Bernard, PC58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU CA 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 01/59564** (13) A2

(21) PCT/US01/00467

(22) **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,046 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTECTED BOOT FLOW
• FLUX D'AMORÇAGE PROTEGE

(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) **SPIEGEL, Christopher, J.** [US/US]; 5233 Grant Avenue, Carmichael, CA 95608 (US). **GAFKEN, Andrew, H.** [US/US]; 991 Patrick Circle, Folsom, CA 95630 (US). **HALE, Robert, P.** [US/US]; 16451 NW Brandberry Drive, Portland, OR 97229 (US). **STEVENS, William, A., Jr.** [US/US]; 111 Econome Court, Folsom, CA 95630 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 01/59565** (13) A2

(21) PCT/US01/00076

(22) **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,888 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPUTER SYSTEM INCLUDING A MEMORY ACCESS CONTROLLER FOR USING NON-SYSTEM MEMORY STORAGE RESOURCES DURING SYSTEM BOOT TIME
• SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT UN MODULE DE COMMANDE D'ACCES MEMOIRE CONCU POUR UTILISER DES RESSOURCES DE STOCKAGE MEMOIRE NON-SYSTEME, PENDANT LA PERIODE DE LANCEMENT DU SYSTEME

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GULICK, Dale, E.**; 11715 Astoria Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (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 TR).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/59566** (13) A2

(21) PCT/FR01/00415

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01808 **14 Feb/fév 2000** FR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMUNICATION SERVICE FOR TRANSMITTING EVENTS BETWEEN SOFTWARE INDEPENDENTLY OF APPLICATIONS
• SERVICE DE COMMUNICATION PERMETTANT LA TRANSMISSION D'EVENEMENTS ENTRE ELEMENTS LOGICIELS DE FAÇON INDEPENDANTE DES APPLICATIONS

(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) **ANQUETIL, Laurent, Philippe** [FR/FR]; 1, place Henri Rollet, F-75015 Paris (FR). **CONTE, Alberto** [FR/FR]; 41, boulevard Saint Jacques, F-75014 Paris (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA JP US.

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/59567** (13) A2

(21) PCT/SE01/00220

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,653 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING PROCESSOR INTERRUPT LOAD
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA CHARGE D'INTERRUPTIONS D'UN PROCESSEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KARLSSON, Marcus**; Landsgatan 4, S-972 41 Luleå (SE). **HEDMAN, Benny**; Assistentvägen 288, S-977 52 Luleå (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/59568** (13) A2

(21) PCT/SE01/00265

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,672 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACTIVE COOPERATION DEADLOCK DETECTION SYSTEM/METHOD IN A DISTRIBUTED DATABASE NETWORK
• SYSTEME ET UN PROCEDE DE BLOCAGE/DEBLOCAGE PAR COOPERATION ACTIVE DANS UN RESEAU A BASE DE DONNEES COMMUNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WIGER, Ulf, T.**; Kungsklippevägen 9, S-141 40 Huddinge (SE). **ARTS, Thomas, H., J., J.**; Svensborgsvägen 12, S-141 38 Huddinge (SE).

(74) **JOHANSSON, H.** et al. / etc.; Albihns 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/59569** (13) A2

(21) PCT/US01/04385

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,416 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEMS, COMPONENTS, AND METHODS OPERATIVE WITH PROGRAMMABLE WIRELESS DEVICES
• SYSTEMES, ELEMENTS ET PROCEDES DE COMMUNICATION OPERANT AVEC DES DISPOSITIFS SANS FIL PROGRAMMABLES

(71) **APRIVA, INC.** [US/US]; 6900 East Camelback Road, Suite 700, Scottsdale, AZ 85252 (US).

(72) **COPPINGER, Paul, D.**; 3252 W. Thude, Chandler, AZ 85226 (US). **KLINGEN, Michael, S.**; 9086 N. 81st Street, Scottsdale, AZ 85258 (US). **SPINELLA, Rinaldo**; 16 Metcalf Street, Medford, MA 02155 (US).

(74) **LECHTER, Michael, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey, L.L.P., Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Suite 2700, Phoenix, AZ 85004-4498 (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 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR).

---

(51)[7] **G06F 11/00, 15/00, 17/60, A61B 5/00**

(11) **WO 01/59570** (13) A1

(21) PCT/US01/04066

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,377 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/778,249 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WEB SITE FOR GLUCOSE MONITORING
• SITE WEB POUR LE CONTROLE DU GLUCOSE

(71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **THOMPSON, Richard, P.**; 821 Grenada Lane, Foster City, CA 94404 (US). **RUBSAMEN, Reid, M.**; 1500 Serafix Road, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 11/22**

(11) **WO 01/59571** (13) A2

(21) PCT/US01/40030

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,667 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/693,809 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMAND-DRIVEN TEST MODES
• MODES D'ESSAI ACTIONNES PAR COMMANDES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).

(72) **LIN, Jin-Lien**; 923 West Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US). **AKAOGI, Takao**; 7911 October Way, Cupertino, CA 95014 (US). **AL-SHAMMA, Ali, K.**; 2966 Moorpark #10, San Jose, CA 95128 (US). **CLEVELAND, Lee, Edward**; 3428 St. Mary's Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **KIM, Yong**; 3450 Warburton Avenue, #10, Santa Clara, CA 95051 (US). **TEH, Boon, Tang**; 570 Mill Creek Lane #203, Santa Clara, CA 95054 (US). **NGUYEN, Kendra**; 4942 Zeppelin Court, San Jose, CA 95111 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (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 TR).

---

(51)[7] **G06F 11/32**

(11) **WO 01/59572** (13) A2

(21) PCT/US00/35373

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,144 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,129 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,990 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,987 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,985 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,148 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,145 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,992 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,991 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,105 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,128 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,988 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,147 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,127 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,993 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,984 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/191,184 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** US

(30) 60/192,264 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** US

(30) 09/542,666 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PLURAL REAL-TIME CUSTOMIZED DATA SOURCES
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PLUSIEURS SOURCES DE DONNEES SUR MESURE EN TEMPS REEL

(71) **SONY CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 550 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211 (US).

(72) **YUKIE, Satoru**; 17847 Toltec Court, San Diego, CA 92127 (US). **EUBANKS, Gina, C.**; 5056 Long Branch Avenue, San Diego, CA 92107 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA 92101 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/02, G11C 11/409**

(11) **WO 01/59573** (13) A1

(21) PCT/JP00/00648

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFORMATION PROCESSOR AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET 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) **MIURA, Seiji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **AYUKAWA, Kazushige** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **WATANABE, Takao** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **WATANABE, Hiromi**

[JP/JP]; Hitachi, Ltd., System LSI Development Center, 20-1, Jyosuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/59574** (13) A1

(21) PCT/US01/03825

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,811 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,837 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/696,721 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUTURE REMINDER AND E-MAIL REQUEST SYSTEM
• SYSTEME D'AIDE-MEMOIRE ET DE DEMANDE DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **EDWARDS, Eric**; 151 Alice B. Toklas #511, San Francisco, CA 94109 (US). **MANOWITZ, Neal, Jacob**; 2316 Oakham Court, Mahwah, NJ 07430 (US). **SATO, Robert, Jay**; 2077 Center Avenue #17D, Fort Lee, NJ 07024 (US). **TREE, John**; 655 Tennessee Street #203, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00, 15/16, H04L 12/00, H04Q 7/20, H04M 3/00**

(11) **WO 01/59575** (13) A1

(21) PCT/US01/04363

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,037 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR TRANSFERRING DATA OVER A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **GOAMERICA, INC.** [US/US]; 401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) **KORB, Joseph**; 186 Hartshorn Drive, Short Hills, NJ 07078 (US). **ODOM, Jesse**; 430 West 44th Street, New York, NY 10036 (US). **REIN, David**; 5 Watson Way, Flanders, NJ 07836 (US).

(74) **MARINA, James, E.**; Winston & Strawn, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00, G09G 5/00**

(11) **WO 01/59576** (13) A1

(21) PCT/US01/04661

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,128 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TEXT GRID CREATION TOOLS
• OUTILS DE CREATION DE GRILLES DE TEXTE

(71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNN, Heath, A.** [US/US]; 2711 211 Street South West, Lynwood, WA 98036 (US). **SHADE, Marilyn, Elisabeth** [US/US]; 915 Arnold Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **MCCULLY, Nathaniel** [US/US]; 2815 Boylston Avenue E #204, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **GOREN, David, J.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G06F 13/40**

(11) **WO 01/59577** (13) A1

(21) PCT/DE00/03006

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 304.1 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(30) 100 05 303.3 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND INTERFACE DEVICE FOR COUPLING INDEPENDENT PROCESSOR BUS SYSTEMS
• PROCEDE ET UNITE D'INTERFACE POUR LE COUPLAGE DE SYSTEMES DE BUS PROCESSEURS INDEPENDANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLICH, Markus** [DE/DE]; Samlandstrasse 7, 81825 München (DE). **BONNARDOT, André** [FR/DE]; Loristrasse 2, 80335 München (DE). **OBERHEIM, Ralf** [DE/DE]; Straubinger Strasse 3, 80687 München (DE). **SOUCHE, Thomas** [DE/DE]; Markgrafenstrasse 55, 81827 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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] **G06F 13/40**

(11) **WO 01/59578** (13) A1

(21) PCT/EP01/00950

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 583.4 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN SEVERAL DEVICES AND SWITCHING UNIT AND DEVICES ASSOCIATED THEREWITH
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE PLUSIEURS APPAREILS, AINSI QU'UNITE DE COMMUTATION ET APPAREILS ASSOCIES

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPPENHEIMER, Gerd** [DE/DE]; Schützenstr. 39, 33178 Borchen (DE). **WEIGOLD, Richard** [DE/DE]; Ubbedisser Str. 35, 33699 Bielefeld (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) CA CN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 01/59579** (13) A1

(21) PCT/JP00/01473

(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33944 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REFLECTING PERSONAL INFORMATION ON INFORMATION PROCESSING TERMINAL BY CARRYING THE PERSONAL INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A REFLETER DES INFORMATIONS PERSONNELLES SUR UN TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PAR SUPPORT DE CES INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) **INTERLEX INC.** [JP/JP]; 2-17-13, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATO, Kenji** [JP/JP]; Panther Software Inc., 2-17-13, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).

(74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; 8-3-702, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0022 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61B 5/117**

(11) **WO 01/59580** (13) A1

(21) PCT/JP01/00931

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/32134 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PERSONAL AUTHENTICATION SYSTEM
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE

(71, 72) **OCHIAI, Nobuyoshi** [JP/JP]; 2-9-8, Motocho, Urawa-city, Saitama 336-0003 (JP).

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

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 01/59581** (13) A1

(21) PCT/US01/03444

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,402 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRINTER WITH ADAPTIVE PRINTING MODE
• IMPRIMANTE POURVUE D'UN MODE D'IMPRESSION ADAPTATIF

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **JOHNSON, Allen, P.**; 1988 Blackhorse Lane, Lexington, KY 40503 (US). **MURPHY, David, W.**; 701 Riverwood Lane, Lexington, KY 40514 (US). **WEST, Christy, Mitchell**; 212 Spy Glass Way, Hendersonville, TN 37075 (US). **YORKEY, Timothy, G.**; 4637 Fieldmoor Drive, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **BRADY, John, A.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/02**

(11) **WO 01/59582** (13) A2

(21) PCT/IB01/00150

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0572 **8 Feb/fév 2000** ZA **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD OF DISPLAYING TASKS TO BE PERFORMED
• PROCEDE D'AFFICHAGE DE TACHES A REALISER

(71) **MOBILE TELEPHONE NETWORKS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 3 Alice Lane, Sandown, Extension 38, Sandton, 2031 Gauteng (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAHN, Ari** [ZA/ZA]; 41 22nd Street, Parkhurst, 2193 Gauteng (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 01/59583** (13) A1

(21) PCT/US01/04554

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,386 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR SELECTIVELY TRANSCEIVING CHANGED DATA
• SYSTEME DE COMMUNICATION EN VUE D'EMISSION-RECEPTION SELECTIVE DE DONNEES MODIFIEES

(71) **UNION SWITCH & SIGNAL, INC.** [US/US]; 1000 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219-3120 (US).

(72) **RAMSER, Stephen, F.**; 2170 Clairmont Drive, Upper St. Clair, PA 15241 (US). **DAVENPORT, Andy, L.**; 106 McGeary Hollow Road, Leechburg, PA 15656 (US).

(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant St., Pittsburgh, PA 15219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/163**

(11) **WO 01/59584** (13) A1

(21) PCT/US01/04373

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,652 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRACTICAL NETWORK SUPPORT FOR IP TRACEBACK
• SUPPORT RESEAU PRATIQUE DESTINE A LA TRACABILITE DES NO IP

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4810 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAVAGE, Stefan** [US/US]; 4137 S.W. Portland Street, Seattle, WA 98136 (US). **WETHERALL, David** [US/US]; Apt. 302, 301 Summit Avenue E., Seattle, WA 98102

(US). **KARLIN, Anna** [US/US]; Apt. 2202, 1415 2nd Avenue, Seattle, WA 98101 (US). **ANDERSON, Tom** [US/US]; 1201 18th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/173**

(11) **WO 01/59585** (13) A1

(21) PCT/US01/00587

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,364 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/737,375 **14 Dec/déc 2000** US **(14.12.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • QUEUEING SYSTEM FOR PROCESSORS IN PACKET ROUTING OPERATIONS
• SYSTEME DE MISE EN FILE D'ATTENTE DESTINE A DES PROCESSEURS LORS D'OPERATIONS D'ACHEMINEMENT PAR PAQUETS

(71) **XSTREAM LOGIC, INC.** [US/US]; 750 University Avenue, Suite 270, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **NEMIROVSKY, Mario**; 19750 Northhampton Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MUSOLL, Enrique**; 7210 Via Romera, San Jose, CA 95139 (US). **MELVIN, Stephen**; 967 14th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **SANKAR, Narendra**; 450 Oak Grove Drive, Apartment 313, Santa Clara, CA 95051 (US). **SAMPATH, Nandakumar**; 580 Mill Creek Lane, Santa Clara, CA 95129 (US). **NEMIROVSKY, Aldofo**; 1044 Alderbrook Lane, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59586** (13) A2

(21) PCT/CA01/00022

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,596 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WORK-FLOW SYSTEM FOR WEB-BASED APPLICATIONS
• SYSTEME DE FLUX D'OPERATIONS POUR APPLICATIONS ETABLIES SUR LE WEB

(71) **DWL INCORPORATED** [CA/CA]; 230 Richmond Street East, Level 2, Toronto, Ontario M5A 1P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN RUN, Paul, A., R.** [CA/CA]; 26 Martin Crescent, Toronto, Ontario M4S 2V4 (CA). **LADHA, Karim, A.** [CA/CA]; 5 Field Sparroway, Unit 305, Willowdale, Ontario M2H 3B6 (CA).

(74) **GRAY, Brian, W.**; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59587** (13) A2

(21) PCT/DK00/00429

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00222 **11 Feb/fév 2000** DK **(11.02.2000)**

(30) PCT/DK00/00163 **31 Mar/mar 2000** DK **(31.03.2000)**

(30) PA 2000 00638 **14 Apr/avr 2000** DK **(14.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USER INTERFACE, SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A WEB-BASED TRANSACTION
• INTERFACE UTILISATEUR, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE TRANSACTION SUR LE WEB

(71) **KAPOW APS** [DK/DK]; Dr. Neergaardsvej 5 A, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREASEN, Stefan** [DK/DK]; Toftevej 24, DK-3060 Espergærde (DK). **HELLES, Morten** [DK/DK]; Ved Ungdomsboligerne 38, 2.tv., DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 23, 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 KZ LC LK 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] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59588** (13) A2

(21) PCT/EP01/01577

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,321 **14 Feb/fév 2000** US **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A DATA PROCESSING SYSTEM FOR RATING AN ORGANISATION OR ORGANISATION UNIT
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES SERVANT A EVALUER UNE ENTREPRISE OU UN SERVICE D'UNE ENTREPRISE

(71) **E & Q RATING AB** [SE/SE]; Sveavägen 44, S-103 50 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDRIKSSON, Perry** [SE/SE]; Olympiavägen 23B, S-187 32 Täby (SE). **LARSSON, Christer** [SE/SE]; Allfarvägen 3, S-187 76 Täby (SE).

(74) **NYBERG, Bengt**; c/o Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59589** (13) A2

(21) PCT/EP01/00902

(22) **27 Jan/jan 2001 (27.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,134 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WAP ENABLED COMMERCIAL TRANSACTIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXECUTER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES ACTIVEES PAR LE PROTOCOLE WAP

(71, 72) **GOLDSCHEIDER, Daniel, F.** [AT/CH]; Artherstrasse 133, CH-6317 Oberwil (CH). **FORTIN, Craig, M.** [US/US]; 1729 Osprey Drive, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **KONLE, Tilmar**; Benderstrasse 23A, 81247 München (DE).

(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59590** (13) A2

(21) PCT/IB01/00212

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,586 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REALTIME ONLINE TRAVEL INFORMATION AND RESERVATIONS SYSTEMS AND SERVICE
• SERVICE ET SYSTEMES DE RESERVATIONS ET D'INFORMATIONS DE VOYAGES, EN LIGNE ET EN TEMPS REEL

(71) **FARELOGIX INC.** [CA/CA]; 579 Richmond Street W., Toronto, Ontario M5V 1Y6 (CA).

(72) **TANNER, Jay**; 21 Cheval Drive, Grimsby, Ontario L3M 4P3 (CA).

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

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

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59591** (13) A2

(21) PCT/IS01/00004

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 5369 **8 Feb/fév 2000** IS **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CATCHING, MARKING, MANAGING AND SEARCHING CONTENT
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SAISIR, MARQUER, GERER ET RECHERCHER DES CONTENUS

(71) **NET-ALBUM.NET HF.** [IS/IS]; Thverholt 2, IS-270 Mosfellsbai (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGURJONSSON, Kolbeinn** [IS/IS]; Laugabakki 2, IS-270 Mosfellsbai (IS). **THORSTEINSSON, Tryggvi, Sch.** [IS/IS]; Flokagata 56, IS-105 Reykjavik (IS). **JONSSON, Thorvaldur, Ingi** [IS/IS]; Birkigrund 18, IS-200 Kopavogi (IS).

(74) **GUDMUNDSSON, Sveinn**; Logmenn Faxafeni, Faxafeni 5, IS-108 Reykjavik (IS).

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

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

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59592** (13) A1

(21) PCT/KR00/00105

(22) **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SYSTEM FOR RECORDING DIGITAL CONTENTS ON A COMPUTER READABLE MEDIUM USING NETWORK
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT, PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'INTERNET, DE CONTENUS NUMERIQUES SUR UN SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR

(71, 72) **JI, Mankyung** [KR/KR]; Dongsin Apt. 301-404, Yimaechon, Yimae-dong, Pundang-ku, Sungnan-si, Kyoungki-do 463-060 (KR).

(74) **KIM, Ikwhan**; Chunsa Building 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) BR CN DE GB JP KR PL 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 01/59593** (13) A2

(21) PCT/US00/33973

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,319 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A MEANS AND METHOD FOR COMPILING HIGH LEVEL SOFTWARE LANGUAGES INTO ALGORITHMICALLY EQUIVALENT HARDWARE REPRESENTATIONS
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A COMPILER DES LANGAGES DE PROGRAMMATION DE HAUT NIVEAU EN REPRESENTATIONS MATERIELLES ALGORITHMIQUEMENT EQUIVALENTES

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **EDWARDS, Stephen, G.**; 15034 Kenwood Court, Woodbine, MD 21797 (US). **HARRIS, Jonathan, C.**; 1133 Simsbury Court, Crofton, MD 21114 (US). **JENSEN, James, E.**; 7764 Chatfield Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). **KOLLEGGER, Andreas, B.**; 1609 Lancaster Street, Baltimore, MD 21231 (US). **MILLER, Ian, David**; 10631 Hellebore Road, Charlotte, NC 28213 (US). **SCHANCK, Christopher, R.**; 7783 Chatfield Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). **DAVIS, Donald, J.**; 11016 Dorsch Farm Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59594** (13) A2

(21) PCT/US01/02825

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,269 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING THE SECURITY POSTURE OF A NETWORK USING GOAL ORIENTED FUZZY LOGIC DECISION RULES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'EVALUATION D'UNE POSTURE DE SECURITE D'UN RESEAU APPLIQUANT DES REGLES DE DECISION EN LOGIQUE FLOUE ORIENTEES BUT

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **FOX, Kevin**; 438 Hyder Street NE, Palm Bay, FL 32907 (US). **FARRELL, John**; 1742 Trimble Road, Melbourne, FL 32934 (US). **HENNING, Rhonda**; 569 Lake Ashley Circle, West Melbourne, FL 32904 (US). **MILLER, Clifford**; 164 Angelos Road SE, Palm Bay, FL 32909 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; 95 Bulldog Bvd. Ste 207, Melbourne, FL 32901 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59595** (13) A2

(21) PCT/US01/03515

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,960 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC ADDRESS BOOK UPDATE SYSTEM
• SYSTEME DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE DE CARNET D'ADRESSES

(71) **HALLMARK CARDS, INCORPORATED** [US/US]; 2501 McGee Trafficway, Kansas City, MO 64108 (US).

(72) **LINDQUIST, Wesley, DeWayne**; 7109 North Atkins Street, Kansas City, MO 64152 (US). **SULLIVAN, John, William**; 11203 West 140th Terrace, Overland Park, KS 66221 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00, 17/30, 15/16**

(11) **WO 01/59596** (13) A1

(21) PCT/US01/03820

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,665 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR CATEGORIZING AND STORING DOMAINS AND OTHER WEB DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CLASSER PAR CATEGORIES ET DE STOCKER DES DOMAINES ET D'AUTRES DONNEES WEB

(71, 72) **CIFANI, Chester** [US/US]; 5845 Livernois, Rochester, MI 48306-2539 (US).

(72, 75) **CIFANI, Michael** [US/US]; 5845 Livernois, Rochester, MI 48306-2539 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59597** (13) A1

(21) PCT/US01/40085

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,171 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCOUNT ACTIVATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACTIVATION DE COMPTES

(71) **MAS INCO CORPORATION** [US/US]; 1100 Carr Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **TIDBALL, Thomas, H.**; 1100 Carr Road, Wilmington, DE 19809 (US). **BODMAN, Dennis, W.**; 1100 Carr Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7986 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59598** (13) A2

(21) PCT/US01/04032

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,262 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/766,346 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR AIDING THE SELECTION OF PERSONNEL
• SYSTEME D'AIDE DANS LA SELECTION DU PERSONNEL

(71) **VITALWORK, INC.** [US/US]; One Lookwood Drive, Suite 320, Pittsford, NY 14534 (US).

(71, 72) **BOUCHARD, Lisa** [US/US]; 80 Landing Road South, Pittsford, NY 14610 (US).

(74) **BROWN, Michael**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59599** (13) A1

(21) PCT/US01/04289

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,803 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/210,228 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(30) 60/260,913 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GENERATION AND DISPLAY OF MULTI-IMAGE VIDEO STREAMS
• PRODUCTION ET AFFICHAGE DE FLUX VIDEO A PLUSIEURS IMAGES

(71) **AUTOLYCUS CORPORATION** [US/US]; 3804 Rosemont Avenue, Camp Hill, PA 17011 (US).

(72) **BOWER, Jason**; 1101 Lynham Court, Box 17, Apt. 504, Mechanicsburg, PA 17055 (US). **DAGHLIAN, Josh**; 155 West High Street, Apt. 2, Carlisle, PA 17013 (US). **JUSTICE, Andrew**; 3804 Rosemont Avenue, Camp Hill, PA 17011 (US). **CARTER, Jason**; 764 Fishing Creek Road, New Cumberland, PA 17070 (US).

(74) **EAKIN, James, E.**; McDermott, Will & Emery, 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX SG.

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

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59600** (13) A1

(21) PCT/US01/04379

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,819 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/264,830 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BUSINESS-TO-BUSINESS COMMUNICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR REALISER DES COMMUNICATIONS ENTRE ENTREPRISES

(71) **HABTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 88 Long Hill Cross Road, Shelton, CT 06484-4703 (US).

(72) **BOWEN, Hubert, A., Jr.**; 18 Bayberry Lane, West Redding, CT 06896 (US).

(74) **JAKOBSEN, James, W.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59601** (13) A1

(21) PCT/US01/04428

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,887 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING VEHICLE POSITION
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION DE POSITION DE VEHICULE

(71, 72) **GROUNDS, Thomas, L.** [US/US]; 1040 Blue Spruce, Woodland Park, CO 80863 (US). **GEVING, Richard, A.** [US/US]; 410 Pembrook Lane, Woodland Park, CO 80863 (US).

(74) **FARMER, James, R.** et al. / etc.; Holme Robert & Owen LLP, 111 East Broadway, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111-5233 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/59602** (13) A1

(21) PCT/US01/04698

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,047 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NESTED RELATIONAL DATA MODEL
• MODELE DE DONNEES RELATIONNELLES IMBRIQUEES

(71) **ACTA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1667 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORELIK, Alexander** [US/US]; 44153 Boitano Drive, Fremont, CA 94539 (US). **CHAWLA, Sachinder, Singh** [US/US]; 1963 Pine Street, San Francisco, CA 94109 (US). **SYED, Awez, Imran** [US/US]; 10810 Brewer House Road, Rockville, MD 20852 (US). **BURDA, Leon** [US/US]; 22206 Quinterno Court, Cupertino, CA 95014 (US). **YEE, Mon, For** [US/US]; 255 Yerba Buena Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **GANTIMAHAPATRUNI, Sridhar** [US/US]; 361 Sunset Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/14**

(11) **WO 01/59603** (13) A1

(21) PCT/US01/04197

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,271 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(30) 60/184,685 **24 Feb/fév 2000** US **(24.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FAST METHOD FOR THE FORWARD AND INVERSE MDCT IN AUDIO CODING
• PROCEDE RAPIDE DE TRANSFORMATION EN COSINUS DISCRETE MODIFIEE DIRECTE ET INVERSE POUR CODAGE AUDIO

(71, 72) **CHENG, T., C.** [US/US]; 1430 San Marino Avenue, San Marino, CA 91108 (US).

(72, 75) **TRUONG, T., K.** [US/US]; 1430 San Marino Avenue, San Marino, CA 91108 (US). **KUO, J., M.** [—/—]; Dept. of Information Engineering, 1-Shou University, Ta-Hsu Hsiang, Koahsiung County 84008 (TW). **JENG, J., H.** [—/—]; Dept. of Information Engineering, 1-Shou University, Ta-Hsu Hsiang, Koahsiung County 84008 (TW). **FU, S., L.** [—/—]; Dept. of Information Engineering, 1-Shou University, Ta-Hsu Hsiang, Koahsiung County 84008 (TW).

(74) **TABANDEH, Raymond**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/21**

(11) **WO 01/59604** (13) A1

(21) PCT/US01/04499

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,134 **12 Feb/fév 2000** US **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING LINE LEADING IN ACCORDANCE WITH TRADITIONAL JAPANESE PRACTICES
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN INTERLIGNAGE SELON DES TECHNIQUES TRADITIONNELLES JAPONAISES

(71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCULLY, Nathaniel** [US/US]; 2815 Boylston Avenue E, #204, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **GOREN, David**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/22**

(11) **WO 01/59605** (13) A1

(21) PCT/KR01/00124

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6723 **12 Feb/fév 2000** KR **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR USING NATIVE CHARACTERS IN DOMAIN NAMES

- PROCEDE D'UTILISATION DE CARACTERES AUTOCHTONES DANS LES NOMS DE DOMAINE

(71, 72) **JANG, Deuk-Kul** [KR/KR]; Gyunggijutaek C-102, Geumgokdong 698, Namyangjusi, Gyunggido 472-809 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59606** (13) A2

(21) PCT/CA01/00126

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,585 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PORTABLE HIGH SPEED INTERNET ACCESS DEVICE AND WEB SITE
- DISPOSITIF PORTABLE D'ACCES INTERNET A HAUTE VITESSE ET SITE WEB

(71, 72) **TULI, Raja** [CA/CA]; 1155 Rene Levesque West, Suite 3500, Montreal, Québec H3B 3T6 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59607** (13) A2

(21) PCT/CA01/00127

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,066 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENTERTAINMENT FILE AND RELATED INFORMATION INTEGRATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
- PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME D'INTEGRATION DE FICHIER DE DIVERTISSEMENT ET D'INFORMATIONS CORRESPONDANTES

(71) **AUDIOSHOCK INC.** [CA/CA]; 205 - 1215 13th Street, S.E., Calgary, Alberta T2G 3J4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNSER, Anthony, Douglas** [CA/CA]; 1925 19th Avenue, N.W., Calgary, Alberta T2M 1B8 (CA). **CHALA, Carl, Edward** [CA/CA]; 46 Inverness Park, S.E., Calgary, Alberta T2Z 3C9 (CA).

(74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59608** (13) A2

(21) PCT/DE01/00273

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 488.4 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CHARACTERISING DATA AND METHOD FOR SELECTING DATA
- PROCEDE POUR CARACTERISER DES DONNEES ET PROCEDE POUR SELECTIONNER DES DONNEES

(71, 72) **BORMANN, Horst, Anton** [DE/DE]; Auf der Ahl 73, 65207 Wiesbaden (DE).

(74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Str. 25, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59609** (13) A1

(21) PCT/DE01/00518

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00102651.7 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE, STORAGE MEDIUM AND A METHOD FOR DETECTING OBJECTS STRONGLY RESEMBLING A GIVEN OBJECT
- DISPOSITIF, SUPPORT D'INFORMATIONS ET PROCEDE POUR TROUVER DES OBJETS PRESENTANT UNE GRANDE SIMILITUDE PAR RAPPORT A UN OBJET PREDETERMINE

(71, 72) **GÜNTZER, Ulrich** [DE/DE]; Eschenriederstr. 50a, 82194 Gröbenzell (DE). **BALKE, Wolf-Tilo** [DE/DE]; Am Backofenwall 7a, 86153 Augsburg (DE). **KIESSLING, Werner** [DE/DE]; Friedrich-Sohnle-Str. 3, 86163 Augsburg (DE).

(74) **BETTENHAUSEN, Berthold** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstr. 1, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59610** (13) A2

(21) PCT/EP01/00311

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,882 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-FEATURE COMBINATION GENERATION AND CLASSIFICATION EFFECTIVENESS EVALUATION USING GENETIC ALGORITHMS
- GENERATION DE COMBINAISON MUTIFONCTION ET CLASSIFICATION PAR EVALUATION D'ACTIVITE AU MOYEN D'ALGORITHMES GENETIQUES

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

(72) **SCHAFFER, James, 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 TR).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 01/59611** (13) A1

(21) PCT/EP01/00629

(22) **20 Jan/jan 2001 (20.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 832.9 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR SELECTING PRODUCTS
• PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION DE PRODUITS

(71) **GANTENHAMMER INTERMEDIA GMBH** [DE/DE]; Düsselstrasse 21-25, 40219 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANTENHAMMER, Andreas** [DE/DE]; Moselstrasse 30, 40219 Düsseldorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59612** (13) A2

(21) PCT/GB01/00603

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003382.9 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO DATA FILTERING
• AMELIORATIONS APPORTEES AU FILTRAGE DES DONNEES

(71) **ADSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Cray House, Woodlands Road, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 4AE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBBS, Jason** [GB/GB]; 31 Market Place, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 2AA (GB).

(74) **AHMAD, Sheikh, Shakeel** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59613** (13) A2

(21) PCT/IB01/00369

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,070 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR DATA MANAGEMENT
• SYSTEME DE GESTION DE DONNEES

(71) **DATACHEST.COM, INC.** [CA/CA]; 442 St. Gabriel Street, Suite 100, Montreal, Quebec H2Y 2Z9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWEE, Alan** [CA/CA]; 272 Harrow Crescent, Hampstead, Quebec H3X 3X6 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59614** (13) A2

(21) PCT/IL01/00114

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134481 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CATALOGUING
• SYSTEME ET PROCEDE DE CATALOGAGE

(71, 72) **WEISMAN, Samuel** [IL/IL]; Aluf David Street 67, Ramat Chen, 52232 Ramat Gan (IL). **BARON, Eliezer** [IL/IL]; Shalem Street 7, 52215 Ramat Gan (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59615** (13) A1

(21) PCT/IL01/00121

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134441 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** IL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PROCESS FOR SUPPLYING DOWNLOADED DATA FILES
• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FICHIERS DE DONNEES TELECHARGES

(71) **SOFTCOM COMPUTERS LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 9, 49170 Petach-Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIT, Noah** [IL/IL]; D'Israeli Street 20, 34334 Haifa (IL). **AMIT, Yoni** [IL/IL]; D'Israeli Street 20, 34334 Haifa (IL). **EADAN, Zvi** [IL/IL]; Hagolan Street 20, 81504 Yavne (IL).

(74) **FREIMANN, Daniel**; Nahalat Benjamin Street 52, P.O. Box 29814, 61297 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30, 12/00, 17/60**

(11) **WO 01/59616** (13) A1

(21) PCT/JP00/06619

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32252 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HOME PAGE LINKING METHOD AND CONTENTS PROVIDING METHOD USING HOME PAGE
• PROCEDE DE LIAISON ENTRE PAGES D'ACCUEIL, ET PROCEDE DE FOURNITURE DE CONTENUS A L'AIDE DE PAGES D'ACCUEIL

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUCHI, Osamu** [JP/JP]; 4-7, Ochikawa, Hino-shi, Tokyo 191-0034 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59617** (13) A1

(21) PCT/US01/02206

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,332 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING INFORMATION RETENTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA CONSERVATION D'INFORMATIONS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MERRIAM, Charles**; 1447 Flicker Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **TRUONG, Bobby, K.** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59618** (13) A1

(21) PCT/US01/02388

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,078 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/754,759 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERNET NAVIGATION TOOL AND METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SUCH A TOOL
• OUTIL DE NAVIGATION SUR INTERNET, ET PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'UN OUTIL DE CE TYPE

(71) **WORLDSKIP.COM** [US/US]; Suite 740, 530 Water Street, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **PENN, Bobby**; 1529 34th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **BRATHWAITE, Nicholas, E.**; 28570 Barn Rock Drive, Hayward, CA 94542 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59619** (13) A2

(21) PCT/US01/03204

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,227 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/727,594 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTEGRATED MULTIDIMENSIONAL DATABASE
• BASE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLE INTEGREE

(63) US 09/727,594 (CON) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)
US 60/181,227 (CON) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205-2109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOVA, G., Steven** [US/US]; Department of Pathology, 600 North Wolfe Street, Baltimore, MD 21287-6417 (US).

(74) **BELLERMANN, Mark, W.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59620** (13) A2

(21) PCT/US01/03900

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,776 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR REFRESHING INTERNET BOOKMARKS
• PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT DES SIGNETS INTERNET, ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **LIAISON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite D400, 11044 Research Blvd., Austin, TX 78759 (US).

(72) **SIMPSON, Brad, M.**; 3714 Juliana's Way, Round Rock, TX 78664 (US). **OBERMEYER, Lincoln, L.**; 5117 Jekins Cove, Austin, TX 78730 (US). **DAHNERT, Arthur, W.**; 1509 Warren Cove, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **HULSEY, William, N., III**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59621** (13) A2

(21) PCT/US01/03924

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,942 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PERSONALIZED VISITOR PAGES
• PAGES VISITEURS PERSONNALISEES

(71) **TRULYGLOBAL INC.** [US/US]; One Executive Drive, Suite 320, 3rd Floor, Fort Lee, NJ 07024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEM TOV, Ofer** [IL/IL]; Hadekalim 14, 52532 Ramat Gan (IL). **RABBAN, Ariel** [US/US]; 27 Sycamore Terrace, Livingston, NJ 07039 (US). **KIMCHI, Gur** [IL/US]; Apartment 5C, 44 East 12 Street, New York, NY 10003 (US). **LUZZATTI, Omer** [IL/US]; 32 Gramercy Park South, Apartment 5C, New York, NY 10003 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Suite 6024, 350 Fith Avenue, New York, NY 10118 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59622** (13) A2

(21) PCT/US01/04084

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,984 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,129 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,990 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,987 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,985 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,148 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,144 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,145 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,992 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,105 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,128 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,998 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,147 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,127 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,991 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,993 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/191,184 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** US

(30) 60/192,264 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** US

(30) 09/542,126 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICES FOR WIRELESS DATA STORAGE ON A SERVER AND DATA RETRIEVAL
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIFS POUR LE STOCKAGE DE DONNEES SANS FIL SUR UN SERVEUR ET RECUPERATION DE DONNEES ASSOCIEE

(71) **SONY CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 550 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211 (US).

(72) **YUKIE, Satoru**; 17847 Toltec Court, San Diego, CA 92127 (US). **EUBANKS, Gina, C.**; 3683 Cliff Way, Oceanside, CA 92056 (US). **AOKI, Ken**; 12873 Gambusa Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59623** (13) A2

(21) PCT/US01/04331

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,994 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/219,156 **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)** US

(30) 60/246,674 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC CONTENT RETRIEVAL
• SYSTEME ET TECHNIQUE DE RECUPERATION DYNAMIQUE DE CONTENU

(63) US 60/180,994 (CIP) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
US 60/219,156 (CIP) 19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)
US 60/246,674 (CIP) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(71) **ONEPAGE, INC.** [US/US]; Building D, 2682 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMMONS, Michael** [US/US]; 1467 Montego Drive, San Jose, CA 95120 (US).

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

(81) CN GB JP KR US.

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

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59624** (13) A2

(21) PCT/US01/04352

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,868 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMOTE STORAGE AREA HAVING MULTIPLE ACCESS INTERFACES
• ZONE DE STOCKAGE A DISTANCE AYANT PLUSIEURS INTERFACES D'ACCES

(71) **WAM!NET, INC.** [US/US]; 655 Lone Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).

(72) **PRUST, Mitch**; 16244 Ramsey Boulevard N.W., Ramsey, MN 55303 (US).

(74) **SIEFFERT, Kent, J.**; Shumaker & Sieffert, P.A., 150 Gateway Corporate Center I, 576 Bielenberg Drive, St. Paul, MN 55125 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59625** (13) A1

(21) PCT/US01/04408

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,632 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/782,873 **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR CREATING AND MAINTAINING A DATABASE OF INFORMATION UTILIZING USER OPINIONS
• SYSTEME DE CREATION ET MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES D'INFORMATIONS SUR LES OPINIONS DES UTILISATEURS

(71) **WORD OF MOUTH TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 5635 E. Thomas Road, Phoenix, AZ 85018 (US).

(72) **PETRAS, Gregory, J.**; 6522 North 27th Street, Phoenix, AZ 85012 (US). **HILL, Richard, W.**; 6601 E. Camino de los Ranchos, Scottsdale, AZ 85254 (US). **MASON, Andrew, F.**; 20408 N. 32nd Place, Phoenix, AZ 85050 (US). **OSBORN, Cory**; 7701 S. Heather Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **PARHAM, Flori, N.**; 5912 West Dublin Court, Chandler, AZ 85226 (US). **RIFFEL, Connie**; 15202 S. 40th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **THOMAS, Rachael, A.**; 4220 E. Whitney Lane, Phoenix, AZ 85032 (US). **THOMPSON, Craig, P.**; 19804 N. 68th Drive, Glendale, AZ 85308 (US). **ZYWICKI, Jeffrey, T.**; 10871 E. Gold Dust, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **STONEMAN, Martin, L.**; Stoneman Law Offices, Ltd., 3113 North 3rd Street, Phoenix, AZ 85012 (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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59626** (13) A1

(21) PCT/US01/04430

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,238 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPREHENSIVE WEB SITE MANAGEMENT SYSTEM AND PROCESSES THEREFORE
• SYSTEME POLYVALENT DE GESTION DE SITES WEB ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **QUARK, INC.** [US/US]; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US). **QUARK MEDIA HOUSE SARL** [CH/CH]; Puets-Godeet 6a, CH-2000 Neuchatel (CH).

(72) **CHASE, Linda**; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US).

(74) **WEBB, Glenn, L.**; P.O. Box 951, Conifer, CO 80433 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59627** (13) A1

(21) PCT/US01/04553

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,570 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/188,731 **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)** US

(30) 60/194,430 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** US

(30) 60/197,284 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** US

(30) 60/211,327 **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)** US

(30) 60/241,949 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRANSPORTATION SYSTEM FOR ON-LINE TRANSACTIONS
• SYSTEME DE TRANSPORT UTILISÉ POUR DES TRANSACTIONS EN LIGNE

(71, 72) **MUNOZ, Fernando** [ES/US]; 293 Wythe Avenue, Brooklyn, NY 10603 (US).

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

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

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/59628** (13) A1

(21) PCT/US01/04699

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,087 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HIGH AVAILABILITY DATABASE SYSTEM USING LIVE/LOAD DATABASE COPIES
• SYSTEME DE BASES DE DONNEES A GRANDE DISPONIBILITE, UTILISANT DES COPIES DE BASES DE DONNEES COURANTES/DE CHARGEMENT

(71) **ACTA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1667 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORELIK, Alexander** [US/US]; 44153 Boitano Drive, Fremont, CA 94539 (US). **BURDA, Leon** [US/US]; 22206 Quinterno Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50, H03K 19/177**

(11) **WO 01/59629** (13) A1

(21) PCT/US01/00367

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,499 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUPPORTING MULTIPLE FPGA CONFIGURATION MODES USING DEDICATED ON-CHIP PROCESSOR
• SUPPORT DE PLUSIEURS MODES DE CONFIGURATION FPGA METTANT EN OEUVRE UN PROCESSEUR SPECIALISE, MONTE SUR PUCE

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **LESEA, Austin, H.**; 25542 Mt. Bache Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **TRIMBERGER, Stephen, M.**; 1261 Chateau Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **G06F 17/60 // 157:00, G07F 19/00**

(11) **WO 01/59630** (13) A1

(21) PCT/AU01/00137

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5566 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRONIC FUNDS TRANSFERS - ZIPFUND
• TRANSFERTS ELECTRONIQUES DE FONDS - ZIPFUND

(71, 72) **ONG, Yong Kin (Michael)** [AU/AU]; Creative On-Line Technologies Limited, 5 Sellenger Court, City Beach, Western Australia 6015 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59631** (13) A2

(21) PCT/DK01/00099

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00228 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR INVITING TENDERS FOR SERVICES, SUCH AS TEACHING
• SYSTEME ET PROCEDE UTILISES POUR DEMANDER DES SOUMISSIONS POUR DES SERVICES, TELS QUE LA FORMATION PAR EXEMPLE

(71) **KURSUS.NET DANMARK A/S** [DK/DK]; 39 B, Eskildstrupvej, DK-4100 Ringsted

(DK). **THE COURSE.NET CORPORATION A/S** [DK/DK]; 39 B, Eskildstrupvej, DK-4100 Ringsted (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Jørgen, Keld** [DK/DK]; 39 B, Eskidlstrupvej, DK-4100 Ringsted (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59632** (13) A1

(21) PCT/FR01/00414

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01802 **14 Feb/fév 2000** FR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRODUCT SALE PROCESS MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'UNE CHAINE DE VENTE D'UN PRODUIT

(71) **HIGHDEAL** [FR/FR]; 10, rue Alfred Kastler, F-14000 Caen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROMPETTE, Christophe** [FR/FR]; 8, allée des Longrais, F-14200 Hérouville Saint-Clair (FR). **BAR, Pascal** [FR/FR]; 113, chemin du Bois du Glan, F-14790 Mouen (FR). **PLESSIS, Frédéric** [FR/FR]; 6, chemin du Beau Site, F-14000 Caen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59633** (13) A1

(21) PCT/GB01/00441

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002985.0 **9 Feb/fév 2000** GB **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTEGRATED JOURNEY PLANNER
• PLANIFICATEUR DE VOYAGE INTEGRE

(71) **TRAVELFUSION LIMITED** [GB/GB]; 65 New Cavendish Street, London W1M 7RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAFIAH, Moshe** [IL/GB]; 4 Copperbeech Close, London NW3 5RB (GB). **RICE, James, Robert** [GB/GB]; 24 Cambalt Road, Putney, London SW15 6EW (GB). **FERGUSON, John, Spencer, Guy** [GB/GB]; 64A Salisbury Road, Queen's Park, London NW6 6NR (GB). **SADLER, Andrew, John** [GB/GB]; Flat 12, Block A, Peabody Trust, Horseferry Road, London SW1P 2EQ (GB). **HARRISON, Paul, Richard** [GB/GB]; 11 The Beeches, Bramley, Guildford, Surrey GU5 0BD (GB).

(74) **AHMAD, Sheikh, Shakeel** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59634** (13) A2

(21) PCT/GB01/00552

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003390.2 **14 Feb/fév 2000** GB **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPUTER BASED SYSTEM ENABLING A PARTY AND A COUNTER-PARTY TO TAKE A FINANCIAL POSITION IN RELATION TO A FINANCIAL PRODUCT
• SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT A UNE PARTIE ET A UNE CONTRE-PARTIE DE PRENDRE UNE POSITION FINANCIERE CONCERNANT UN PRODUIT FINANCIER

(71) **LANGLEY, Peter** [GB/GB]; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN ROON, Mark** [CA/CA]; 40 Hayward Crescent, Guelph, Ontario N1LM 1J7 (CA).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **G06F 17/60, G07F 19/00**

(11) **WO 01/59635** (13) A1

(21) PCT/IE01/00022

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000-0121 **11 Feb/fév 2000** IE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A NETWORK-BASED SYSTEM
• SYSTEME BASE SUR UN RESEAU

(71) **INTERNET PAYMENTS PATENTS LIMITED** [IE/IE]; "Elsinore", Meath Road, Bray, County Wicklow (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORAN, John, Anthony** [IE/IE]; "Elsinore", Meath Road, Bray, County Wicklow (IE). **CORCORAN, Joseph, Patrick** [IE/IE]; 9 Carysfort Grove, Blackrock, County Dublin (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

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

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59636** (13) A1

(21) PCT/JP00/06503

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32365 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICE IN TRAIN
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PRESTATION DE SERVICES A BORD D'UN TRAIN

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKASUNA, Masahito** [JP/JP]; 4-12-503, Ojihoncho 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0022 (JP). **MATSUMOTO, Yasuhiko** [JP/JP]; 1100-3, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-0062 (JP). **SHIMANE, Misa** [JP/JP]; 1305, Cosmo-Kamifukuoka-Prestige, 5-12, Kamifukuoka 1-chome, Kamifukuoka-shi, Saitama 356-0004 (JP). **KOGA, Takeru** [JP/JP];

346-19, Shimoda, Hino-shi, Tokyo 191-0023 (JP). **KAMO, Yushi** [JP/JP]; 225-4, Akutsu, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0024 (JP). **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 201, Corpo-kojima, 27-2, Miyoshi-cho 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0045 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59637** (13) A1

(21) PCT/JP00/00734

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SOFTWARE DISTRIBUTION SYSTEM, PROCESSOR, INFORMATION DISTRIBUTING DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LOGICIEL, PROCESSEUR, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71, 72) **NAKAGAWA, Hirohito** [JP/JP]; Shimizubashi Yabe Bldg. 4F, 3-10-3, Honcho, Shibuya-ku, Tokyo 164-0013 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 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 01/59638** (13) A1

(21) PCT/JP01/01018

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35937 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(30) 2000-35938 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLLECTING METHOD BY INFORMATION PROCESSOR, AND ORDERING METHOD OR SALE METHOD
• PROCEDE DE COLLECTE UTILISANT UN PROCESSEUR D'INFORMATIONS, PROCEDE DE COMMANDE OU DE VENTE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBA, Rikio** [JP/JP]; 65-1-402, Kamimarukotenjincho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0007 (JP). **NAGATSUKA, Takayuki** [JP/JP]; 1628-105, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP). **SHIMIZU, Yukihiko** [JP/JP]; 16-28-301, Fujimi 4-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0043 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL. Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioicho, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59639** (13) A1

(21) PCT/JP01/01040

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35828 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING PRICE OF SCRAPPED/ACCIDENT CAR AND SYSTEM FOR DETERMINING PRICE
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE PRIX D'UNE VOITURE ENVOYEE A LA CASSE/ACCIDENTEE, ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **TSUBASA SYSTEM CO., LTD.** [JP/JP]; 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONOUE, Masashi** [JP/JP]; C/O TSUBASA SYSTEM CO., LTD., 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59640** (13) A2

(21) PCT/JP01/00738

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-29517 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENVIRONMENT ASSESSMENT TABLE, ENVIRONMENT ASSESSMENT APPARATUS, ENVIRONMENT ASSESSMENT SYSTEM, SERVER APPARATUS FOR ENVIRONMENT ASSESSMENT, TERMINAL APPARATUS FOR ENVIRONMENT ASSESSMENT, AUCTION SYSTEM AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
• TABLE, APPAREIL, SYSTEME, SERVEUR ET TERMINAL D'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE, SYSTEME DE VENTE AUX ENCHERES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES

(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) **AOE, Taeko** [JP/JP]; 1-21-15, Nishichiyogaoka, Nara-shi, Nara 631-0046 (JP). **ONISHI, Hiroshi** [JP/JP]; 40-11, Yabumotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1125 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Matsuda Patent Office, Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN SG US.

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

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59641** (13) A1

(21) PCT/JP01/00933

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32195 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SALE MANAGING METHOD, SALE MANAGING SYSTEM, AND COMMODITY SELLING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE VENTE, ET SYSTEME DE VENTE DE MARCHANDISES

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KUTARAGI, Ken**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SAITO, Akira**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **WAKIMOTO, Tanjo**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KUWAHARA, Toru**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **TAMURA, Kazuya**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **HIRANO, Hajime**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59642** (13) A1

(21) PCT/JP01/00952

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38249 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROVIDING DEVICE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING ROBOT DEVICE
• SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ROBOT

(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) **MATSUOKA, Tsunetaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOMA, Hideki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KONISHI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MURAMATSU, Katsuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Noritoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEDA, Masashi** [JP/JP]; c/o 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 US.

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

---

(51)[7] **G06F 17/60, B25J 13/00**

(11) **WO 01/59643** (13) A1

(21) PCT/JP01/00981

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38250 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC DEVICE, INFORMATION PROVIDING DEVICE, ROBOT DEVICE, AND TRANSACTION METHOD
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE, DISPOSITIF FOURNISSANT DES INFORMATIONS, ROBOT, ET PROCEDE DE TRANSACTION

(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) **MATSUOKA, Tsunetaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OTSUKI, Tadashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KONISHI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KASUGA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEMOTO, Kunio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKITA, Ayako** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Yaeko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGURA, Toshiya** [JP/JP]; c/o 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 US.

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59644** (13) A1

(21) PCT/KR01/00138

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-0006657 **12 Feb/fév 2000** KR **(12.02.2000)**

(30) 2000-0026714 **18 May/mai 2000** KR **(18.05.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADVERTISEMENT OFFERING METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS DISPLAY BOARD
• SYSTEME ET PROCEDE D'OFFRE PUBLICITAIRE POUR TABLEAU D'AFFICHAGE SANS FIL

(71, 72) **SON, Jae-Sul** [KR/KR]; Hugokmaul Apartment Bldg, #808 Apt#301, 1057 Ilsan-dong, Ilsan-gu, Gyunggi-do, Goyang-city 411-310 (KR).

(74) **CHO, Hyun-Lae**; Utopia Patent & Law Office, 4th Fl., Sangma Bldg., 828-23 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-935 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59645** (13) A1

(21) PCT/KR01/00195

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-06289 **10 Feb/fév 2000** KR **(10.02.2000)**

(30) 2000-15129 **24 Mar/mar 2000** KR **(24.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADVERTISEMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DIFFUSER DES PUBLICITES

(71, 72) **SON, Won-Il** [KR/KR]; 663-25 Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-897 (KR).

(74) **CHOI, Rhee-Wook**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (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 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59646** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00017

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 502771 **8 Feb/fév 2000** NZ **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MODEL CREATION SYSTEM
• SYSTEME DE CREATION DE MODELE

(71) **ENCOS LIMITED** [NZ/NZ]; 10th Floor, 129 Hereford Street, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Gregory, Mark** [NZ/NZ]; Western Valley Road, Port Levy R D, Christchurch (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, J.** et al. / etc.; Level 12, KPMG Building, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59647** (13) A2

(21) PCT/US00/10348

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,738 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTELLIGENT DELIVERY SYSTEM FOR DIRECTED CONTENT
• SYSTEME DE DISTRIBUTION INTELLIGENT DE CONTENU DETERMINE

(63) US 09/500,738 (CON) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(71) **WEBSIDESTORY, INC.** [US/US]; 10182 Telesis Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOMMEN, Charles** [US/US]; 8022 Winter Gardens, Unit F, El Cajon, CA 92021 (US). **OLSSON, Anders** [SE/US]; 10182 Telesis Court, #600, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **HALL, David, A.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, Suite 700, 4250 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59648** (13) A1

(21) PCT/US00/22789

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/505,462 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/599,163 **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR MANAGEMENT OF TRANSACTIONS ON NETWORKS
• SYSTEME DE GESTION DE TRANSACTIONS SUR RESEAUX

(71) **CLICKSHARE SERVICE CORPORATION** [US/US]; 75 Water Street, Williamstown, MA 01267 (US).

(72) **OLIVER, David, M.**; 387 Front Street, Owego, NY 13827 (US). **CALLAHAN, Michael, J.**; 2522 Warring Street, #2, Berkeley, CA 94704 (US). **DENSMORE, William, P., Jr.**; 1182 Main Street, Williamstown, MA 01267 (US).

(74) **BLODGETT, Gerry, A.** et al. / etc.; 43 Highland Street, Worcester, MA 01609 (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 01/59649** (13) A1

(21) PCT/US00/03136

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPUTER CONTROLLED EVENT TICKET AUCTIONING SYSTEM
• SYSTEME DE VENTE AUX ENCHERES DE BILLETS ASSISTE PAR ORDINATEUR

(63) US 08/862,547 (CIP) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)

(71, 72) **BRETT, Kenton, F.** [US/US]; 402 W. Kessler Blvd., Indianapolis, IN 46228 (US).

(74) **FOWLER, Russell, E., II**; Ice Miller Donadio & Ryan, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282 (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] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59650** (13) A1

(21) PCT/US00/33745

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,035 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN ON-LINE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PRODUCTS AND SERVICES, PARTICULARLY EMPLOYMENT STAFFING SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION EN LIGNE PERMETTANT DE FOURNIR DES PRODUITS ET DES SERVICES, ET NOTAMMENT DES SERVICES DE RECRUTEMENT ET DE DOTATION EN PERSONNEL

(71) **WHITE AMBER, INC.** [US/US]; 2001 Marcus Avenue, Lake Success, NY 11042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESCE, Steve** [—/US]; 8 Middle Hollow Road, Lloyd Harbor, NY 11743 (US). **TURANO, Kenneth** [US/US]; 16 Gibson Boulevard, Valley Stream, NY 11581 (US). **KNIGHT, Douglas** [US/US]; 180 Mountain Road, Irvington, NY 01533 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59651** (13) A2

(21) PCT/US00/35297

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,129 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,990 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,987 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,985 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,148 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,144 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181.145 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,992 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,991 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,105 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,128 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,988 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,147 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/181,127 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,984 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/180,993 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 60/191,184 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** US

(30) 60/192,264 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** US

(30) 09/542,139 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PUBLICLY VENDED CONTENT VIA A WIRELESS NETWORK
• SYSTEME ET METHODE DE FOURNITURE DE CONTENUS VENDUS AU PUBLIC VIA UN RESEAU SANS FIL

(71) **SONY CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 550 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211 (US).

(72) **YUKIE, Satoru**; 17847 Toltec Court, San Diego, CA 92127 (US). **EUBANKS, Gina, C.**; 5056 Long Branch Ave., San Diego, CA 92107 (US). **AOKI, Ken**; 92 Magnolia Avenue, Tenafly, NJ 07670 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA 92101 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59652** (13) A2

(21) PCT/US01/02176

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,312 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF FACILITATING CARGO CHARTER FLIGHTS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER LES VOLS AFFRETES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71) **CARGO CHARTERS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6250 Hazeltine National Drive, Suite 112, Orlando, FL 32822 (US).

(72) **FOX, Peter, F.**; 950 Lancaster Drive, Orlando, FL 32806 (US).

(74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59653** (13) A1

(21) PCT/US01/03223

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,815 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/616,827 **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK REVENUE SHARING
• SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE DE REVENUS PAR RESEAU

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MANOWITZ, Neal, Jacob**; 2316 Oakham Court, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59654** (13) A1

(21) PCT/US01/03587

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,690 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPONSOR FUNDED STORED VALUE CARD
• CARTE DE VALEUR STOCKEE A FINANCEMENT PARRAINE

(71) **BANK ONE CORPORATION** [US/US]; Bank One Plaza, Chicago, IL 60670 (US).

(72) **SLATER, Kim, Michele**; 18706 Biltmore, Detroit, MI 48235-3029 (US).

(74) **BALDERSTON, Scott, D.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59655** (13) A2

(21) PCT/US01/03595

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,728 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECIPROCAL, MAINTENANCE FREE COMMUNITY MEMBERSHIP DATA MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION INVERSE DES DONNEES D'APPARTENANCE A UNE COMMUNAUTE SANS ENTRETIEN

(71) **HALLMARK CARDS, INCORPORATED** [US/US]; 2501 McGee Trafficway, Kansas City, MO 64108 (US).

(72) **LINDQUIST, Wesley, DeWayne**; 7109 North Atkins Street, Kansas City, MO 64152 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59656** (13) A1

(21) PCT/US01/03617

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,020 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATED ONLINE SWEEPSTAKES SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES DE LOTERIE PROMOTIONNELLE EN LIGNE

(71) **DOUBLECLICK INC.** [US/US]; 450 West 33rd Street, 12th floor, New York, NY 10001 (US).

(72) **ERLICHSON, Andrew, A.**; 61 Bounty Street, Metuchen, NJ 08840 (US). **HEINRICH, Mark, A.**; 153 Whitetail Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **COLADONATO, Gregory, P.**; 2208 15th Street, San Francisco, CA 94114-1238 (US). **BAILEY, Jonathan, GT**; 371 State Street, #12, Brooklyn, NY 11217 (US).

(74) **MESSINA, Gerard, A.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59657** (13) A1

(21) PCT/US01/03889

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,818 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMINDER SERVICE WITH VENDOR LINKED OFFER SYSTEM
• SERVICE DE RAPPEL EQUIPE D'UN SYSTEME D'OFFRE LIE AU VENDEUR

(71, 72) **ADAMS, Scott** [US/US]; 3004 Deer Meadow Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) **VIERRA, Larry, E.** et al. / etc.; Vierra Magen Marcus Harmon & Deniro L.L.P., Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59658** (13) A1

(21) PCT/US01/03935

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,947 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/545,562 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM FOR CONDUCTING A MODIFIED ON-LINE AUCTION
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES UTILE POUR REALISER UNE VENTE AUX ENCHERES EN-LIGNE MODIFIEE

(71) **VANBERG & DEWULF** [US/US]; 52 Pioneer Street, Cooperstown, NY 13326 (US).

(72) **FEINBERG, Donald, A.**; 52 Pioneer Street, Cooperstown, NY 13326 (US).

(74) **MAGEN, Burt**; Vierra Magen Marcus Harmon & Deniro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59659** (13) A1

(21) PCT/US01/03957

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,261 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF SECURITIZING AND TRADING REAL ESTATE BROKERAGE OPTIONS
• PROCEDE DE TITRISATION ET DE NEGOCIATION D'OPTIONS DE COURTAGE IMMOBILIER

(71, 72) **ASHENMIL, Warren, S.** [CA/US]; 455 East 86th Street, #17B, New York, NY 10028 (US). **BERNS, Daniel, S.** [US/US]; 2040 Franklin Street, #504, San Francisco, CA 94109 (US). **DRURY, John, W.** [AU/US]; 2020 Lazy "O" Ranch Road, Old Snowmass, CO 81654 (US).

(74) **BELL, Michael, J.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, G06K 7/10**

(11) **WO 01/59660** (13) A1

(21) PCT/US01/03968

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,000 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING PRODUCT RECALL INFORMATION, PRODUCT WARNINGS OR OTHER PRODUCT-RELATED INFORMATION TO USERS OF PRODUCTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR LES RETRAITS DE PRODUITS ET SUR LES MISES EN GARDE SUR LES PRODUITS, OU D'AUTRES INFORMATIONS RELATIVES AUX PRODUITS, AUX UTILISATEURS DES PRODUITS

(71, 72) **ABREU, Marcio, Marc** [US/US]; 3304 Dixwell Avenue, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **SCHERER, Jonathan, L.**; Jacobson, Price, Holman & Stern, PLLC, 400 Seventh Street, N.W., 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59661** (13) A2

(21) PCT/US01/03987

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,322 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR A FIXED INCOME TRADING SYSTEM
• APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME POUR SYSTEME DE NEGOCIATION DE VALEURS A REVENU FIXE

(71, 72) **FENICHEL, Peter, I.** [GB/GB]; 23 Maragetta Terrace, London SW3 5NU (GB). **EZRA, Michael, J.** [GB/GB]; 14 Arkwright Road, Hampstead, London NW3 6BG (GB). **CARY, Steven, H.** [US/US]; 180 Pear Tree Point Road, Darien, CT 06820 (US). **JOHNSON-WATT, Duncan** [GB/GB]; 82 Warwick Park, Tunbridge Wells, Kent TN2 5EF (GB). **LEFFERTS, David, H.** [US/US]; Apartment 7A, 420 East 54th Street, New York, NY 10022 (US). **MISCIMARRA, Anthony, F.,**

Jr. [US/US]; 9 George Langeloh Court, Rye, NY 10580 (US). **MOSELEY, Rachel, N.** [US/US]; One Berwick Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **PAULL, Michael, John, Crichton** [GB/GB]; 1 Kersley Mews, Battersea, London SW11 4PS (GB). **ROSS, Howard, L.** [US/US]; 92 Irma Drive, Oceanside, NY 11572 (US).

(74) **SHARROTT, Douglas** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockfeller Plaza, New York, NY 10112 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59662** (13) A2

(21) PCT/US01/04007

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,109 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OBJECT ORIENTED SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR DEVELOPING AND INTEGRATING COMPUTER APPLICATION PROCESSES APPLICABLE TO AND ACROSS A PLURALITY OF HARDWARE AND SOFTWARE OPERATING SYSTEM PLATFORMS

• SYSTEME ORIENTE OBJET, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR DEVELOPPER ET INTEGRER DES PROCESSUS D'APPLICATION INFORMATIQUES APPLICABLES A UNE PLURALITE DE PLATES-FORMES DE SYSTEMES D'EXPLOITATION DE MATERIELS ET DE LOGICIELS

(71) **APPSCHANNEL, INC.** [US/US]; 14031 West Highway 51, Sandsprings, OK 74063 (US).

(72) **WAGNER, William, Don**; Post Office Box 27785, Tulsa, OK 74149-0785 (US). **ZWEIGLE, Dennis, R.**; 4320 South Dogwood, Broken Arrow, OK 74011 (US).

(74) **KACHIGIAN, Mark, G.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59663** (13) A1

(21) PCT/US01/40082

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,420 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/782,756 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF PAYROLL ACCESS

• METHODE D'ACCES AU SERVICE DE LA PAIE

(71, 72) **VASIC, Stevan, P.** [US/US]; 967 East Chapada Circle, Sandy, UT 84094 (US).

(74) **BROADBENT, Berne, S.** et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 TR); 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 01/59664** (13) A1

(21) PCT/US01/04093

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,863 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,666 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING ONLINE SHOPPING ACTIVITIES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER LES ACTIVITES D'ACHAT EN LIGNE

(71) **SHOPEAZE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5201 Great American Parkway, Suite 219, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEU, Sun, Ming** [CA/US]; 786 Campbell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **MALISKA, Thomas, P.** [US/US]; 2850 Middlefield Road, #235, Palo Alto, CA 94306 (US). **YEE, Donald** [US/US]; 27 McNeil Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) **KOTWAL, Sujit, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59665** (13) A1

(21) PCT/US01/04196

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,580 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/221,255 **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PARTICIPANT CONTROLLED MUTUAL FUND

• FONDS COMMUN DE PLACEMENT GERE PAR SES ACTIONNAIRES

(71) **IPS ADVISORY, INC.** [US/US]; 1225 Weisgarber Road, Suite S-380, Knoxville, TN 37909 (US).

(72) **D'AMICO, Gregory, A.**; 8906 Legends Lake Lane, Knoxville, TN 37922 (US). **LOEST, Robert, A.**; 124 S. Gay Street, Knoxville, TN 37902 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59666** (13) A2

(21) PCT/US01/04205

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,653 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ADDITIONAL INSURANCE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE ASSURANCE SUPPLEMENTAIRE

(71, 72) **SHERMAN, Lawrence, M.** [US/US]; Sherman's Way, Westport, CT 06880 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Golvsky and Popeo PC, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59667** (13) A1

(21) PCT/US01/04221

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,846 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/186,801 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ON-LINE PURCHASE OF PARTIALLY ANONYMOUS PRODUCTS

• ACHAT EN LIGNE DE PRODUITS EN PARTIE ANONYMES

(71) **1TRAVEL.COM** [US/US]; 258 Main Street, 3rd Floor, East Greenville, PA 18041 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUSSELL, Jeff** [US/US]; 1703 Redbud, Odessa, TX 79761 (US). **DOOLEY, Kent** [US/US]; 2830 Kenwood, Odessa, TX 79762 (US). **THOMAS, Michael** [US/US]; 2000 Miller Road, Spinnerstown, PA 18968 (US). **RUSSELL, Wayne** [US/US]; 1704 Redbud, Odessa, TX 79761 (US).

(74) **BECKER, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

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

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59668** (13) A1

(21) PCT/US01/04247

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,931 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/185,713 **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)** US

(30) 09/560,812 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(30) 09/579,464 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A SALES CHANNEL

• PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'UN CIRCUIT DE VENTE

(71) **RETURNBUY, INC.** [US/US]; 21641 Beaumeade Circle, Suite 319, Ashburn, VA 20147 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SNAPP, Lawrence, A.** [US/US]; 1980 Crescent Park Drive, Reston, VA 20190 (US). **ROGERS, Jeffrey** [US/US]; 12024 Taliesin Place, Unit 31, Reston, VA 20190 (US). **NARDELLA, Michael, A.** [US/US]; 16 Piney Point Place, Sicklerville, NJ 09081 (US). **DAVIS, Morris, A.** [US/US]; 1727 Massachusetts Avenue, Apt. 816, Washington, DC 20036 (US).

(74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/59669** (13) A2

(21) PCT/US01/04257

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,282 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/699,622 **29 Oct/oct 2000 (29.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CUSTOMIZED FOOD SELECTION, ORDERING AND DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE PERSONNALISES DE SELECTION, DE COMMANDE ET D'EXPEDITION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(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)*

(71, 72) **FROSETH, Barrie, R.** [US/US]; 4120 Ximines Lane North, Plymouth, MN 55441 (US). **BOWERS, Raymond** [US/US]; 320 Xircon Lane, North, Plymouth, MN 55447 (US). **DICKSON, Katy, P.** [US/US]; 7100 Sunshine Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). **GEDDIS, Mike, E.** [US/US]; 11520 44th Place North, Plymouth, MN 55442 (US). **JOY, Myer** [US/US]; 6004 Chowen Avenue South, Edina, MN 55410 (US). **MULLER, Paul, F.** [US/US]; 19325 Waterford Place, Shorewood, MN 55331 (US). **NELSON, Kimberly, A.** [US/US]; 14405 8th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **SCHROEDER, Lisa, R.** [US/US]; 10620 38th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **SCHELLHAASS, Sheri** [US/US]; 17915 Queensland Court, Plymouth, MN 55447 (US). **THORESEN SEVERTS, Jeffrey, D.** [US/US]; 415 West 50th Street, Minneapolis, MN 55419 (US). **VAN LENGERICH, Bernhard, H.** [DE/US]; 18005 33rd Place North, Plymouth, MN 55447 (US). **WILLIAMS, David, E.** [US/US]; 6901 Chaparral Lane, Chanhassen, MN 55317 (US). **ZIETLOW, Philip, K.** [US/US]; 875 County Road 24, Wayzata, MN 55391 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59670** (13) A1

(21) PCT/US01/04278

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,986 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PERSONAL FINANCIAL MANAGEMENT SYSTEM, METHOD AND PROGRAM USING A GRAPHICAL OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING METHODOLOGY

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME PERSONNELS DE GESTION FINANCIERE METTANT EN OEUVRE UNE METHODOLOGIE GRAPHIQUE DE PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET

(71, 72) **WOOD, John, F., Jr.** [US/US]; 6000 Shepherd Mountain Cove #105, Austin, TX 78730 (US).

(74) **RUSSELL, Douglas, D.**; Taylor Russell & Russell, P.C., Building One, Suite 1200, 4807

Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59671** (13) A2

(21) PCT/US01/04286

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,147 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/549,440 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** US

(30) 09/564,163 **3 May/mai 2000 (03.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FINANCIAL ACCOUNT MANAGEMENT
• GESTION DE COMPTE FINANCIER

(63) US 09/502,147 (CIP)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
US 09/549,440 (CIP)
14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)
US 09/564,163 (CIP)
3 May/mai 2000 (03.05.2000)

(71) **VETO CORPORATION** [US/US]; 34 Main Street Extension, Plymouth, MA 02360 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHI, Alfred, L.** [US/US]; 34 Main Street Extension, Plymouth, MA 02360 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.** et al. / etc.; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59672** (13) A1

(21) PCT/US01/04315

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,729 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A GUARANTEED HANDICAPPING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT UN SYSTEME DE HANDICAP GARANTI

(71, 72) **SMITH, Gary, S.** [US/US]; 2202 Strathmoor Boulevard, Louisville, KY 40205-2657 (US).

(74) **SALAZAR, John, F.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower Louisville, KY 40202 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59673** (13) A2

(21) PCT/US01/04356

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,039 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING A REMOTE STORAGE AREA
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDER A UNE ZONE DE STOCKAGE DE DONNEES SITUEE A DISTANCE

(71) **WAM!NET, INC.** [US/US]; 655 Lone Oak Drive, Eagan, MN 55121 (US).

(72) **PRUST, Mitch**; 16244 Ramsey Boulevard N.W., Ramsey, MN 55303 (US).

(74) **SIEFFERT, Kent, J.**; Shumaker & Sieffert, P.A., 150 Gateway Corporate Center I, 576 Bielenberg Drive, St. Paul, MN 55125 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59674** (13) A1

(21) PCT/US01/04371

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,237 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MERCHANDISING AND MARKETING SYSTEMS AND PROCESSES
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMERCIALISATION ET DE MARKETING

(71) **QUARK, INC.** [US/US]; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US). **QUARK MEDIA HOUSE SARL** [CH/CH]; Puets-Godeet 6a, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(72) **DOERR, Thomas**; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US).

(74) **WEBB, Glenn, L.**; PO Box 951, Conifer, CO 80433 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59675** (13) A1

(21) PCT/US01/04411

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,725 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING AND COLLECTING SPREADSHEET INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE TABLEUR

(71, 72) **RYAN, Mark, H.** [US/US]; 11114 E. Onyx Court, Scottsdale, AZ 85259 (US). **KEENEY, David, A, Jr.** [US/US]; 8615 South Kenwood Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **TANNER, Ronald, J.** [US/US]; 4955 E. Preserve Court, Greenwood Villiage, CO 80121 (US).

(74) **ONEY, Richard, E.**; Fennemore Craig, 3003 North Central Avenue, Suite 2600, Phoenix, AZ 85012-2913 (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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59676** (13) A1

(21) PCT/US01/04452

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,863 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,666 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TECHNIQUES TO FACILITATE SHOPPING FOR PROJECTS
• TECHNIQUES PERMETTANT DE FACILITER L'ACHAT D'ARTICLES ASSOCIES A DES PROJETS

(71) **SHOPEAZE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1309 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEU, Sun, Ming** [CA/US]; 786 Campbell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **MALISKA, Thomas, P.** [US/US]; 2850 Middlefield Road #235, Palo Alto, CA 94306 (US). **YEE, Donald** [US/US]; 27 McNeil Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) **KOTWAL, Sujit, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59677** (13) A1

(21) PCT/US01/04454

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,863 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,666 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A TOKENS-BASED SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION TO USERS
• SYSTEME UTILISANT DES JETONS SERVANT A FOURNIR DES INFORMATIONS A DES UTILISATEURS

(71) **SHOPEAZE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1309 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEU, Sun, Ming** [CA/US]; 786 Campbell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **MALISKA, Thomas, P.** [US/US]; 2850 Middlefield Road, #235, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **KOTWAL, Sujit, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59678** (13) A2

(21) PCT/US01/04473

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,459 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/181,816 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,741 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,825 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING THE CONCEPTION OF INVENTIONS IN A DIRECTED MANNER
• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA CONCEPTION DES INVENTIONS DE MANIERE ORIENTEE

(71) **ipCAPITAL GROUP, INC.** [US/US]; Barrett, William, A., 400 Cornerstone Drive, Suite 325, Williston, VT 05495 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRONIN, John** [US/US]; ipCapital Group, Inc., 400 Cornerstone Drive, Suite 325, Williston, VT 05495 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/59679** (13) A2

(21) PCT/US01/04483

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,459 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/181,816 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,741 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,825 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATED TRACKING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI AUTOMATIQUE DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

(71) **IPCAPITAL GROUP, INC** [US/US]; William A. Barrett, 400 Cornerstone Drive, Suite 325, Williston, VT 05495 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CRONIN, John** [US/US]; ipCapital Group, Inc., 400 Cornerstone Drive, Suite 325, Williston, VT 05495 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, A63F 9/14**

(11) **WO 01/59680** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00015

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0665 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GAMING APPARATUS AND GAMING METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE JEU

(71, 72) **MAROUN, Dean, Gerrard, Anthony** [ZA/ZA]; 155 Hawaii Drive, Randjiesfontein, 1685 Midrand (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/59681** (13) A1

(21) PCT/KR01/00212

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6878 **14 Feb/fév 2000** KR **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING AN INTEGRATED TRADE SUPPORT SERVICE THROUGH INTERNET
• PROCEDE DESTINE A FOURNIR UN SERVICE INTEGRE D'AIDE AU COMMERCE PAR L'INTERNET

(71) **CHAOS TRADE INTERNATIONAL INC.** [KR/KR]; 4th FL., Rock B/D, 58-4, Banpo-dong, Secho-gu, Seoul 135-040 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIM, Wong-Bum** [KR/KR]; 2-706, Eunma Apartment 316, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) **PARK, Hee-Gyu**; New Seoul Building #403 828-8, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G06F 19/00, G07B 17/00**

(11) **WO 01/59682** (13) A1

(21) PCT/US01/04480

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,757 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING POSTAL SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FOURNITURE DE SERVICES POSTAUX

(71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-6140 (US).

(72) **KRESINA, Roman, P.**; 113 Newgate Road, Oxford, CT 06478 (US). **BUSCH, Joseph, D.**; 37 Revere Lane, Trumbull, CT 06611 (US). **FEARNLEY, Daniel, P.**; 435 Seabreeze Drive, Stratford, CT 06614 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/59683** (13) A2

(21) PCT/US01/04592

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,031 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTEGRATED GENOMIC SERVICES
• SERVICES GENOMIQUES INTEGRES

(71) **PANGENE CORPORATION** [US/US]; 5500 Stewart Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **PATI, Sushma**; 151 Marva Oaks Drive, Woodside, CA 94062 (US). **ZION, Raya**; 42 Lyonridge Lane, San Mateo, CA 94402 (US). **ZARLING, David, A.**; 1095 Colby Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BLACK, Ian, Alexander, Fairwether**; 2600 10th Street, #433, Berkeley, CA 94710 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06G**

(11) **WO 01/59684** (13) A2

(21) PCT/US01/04162

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,134 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTEGRATOR TOPOLOGY
• TOPOLOGIE D'INTEGRATEUR

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DENISON, Timothy, J.** [—/US]; 83 High Street, Andover, MA 01810 (US).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T.A. Lober Patent Services, 45 Walden Street, Concord, MA 01742 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K**

(11) **WO 01/59685** (13) A2

(21) PCT/US01/04123

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,965 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 60/181,752 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DOUBLED BILLS IN A CURRENCY HANDLING DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE BILLETS DOUBLES DANS UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MONNAIE

(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **GRAVES, Bradford, T.**; 3952 Newport Way, Arlington Heights, IL 60005 (US). **SHIVDE, Sanjay, A.**; 290 East Crest Avenue, Bensenville, IL 60106 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., 225 West Washington Street, Suite 2600, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

---

(51)[7] **G06K 5/00, 7/08, 7/10, 19/00**

(11) **WO 01/59686** (13) A1

(21) PCT/IL00/00860

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,554 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTI-FRAUD CHARGE/DATA CARD
• CARTE DE CREDIT/DONNEES ANTI-FRAUDE

(71, 72) **SHAHAR, Gali** [IL/IL]; 42a Nordau Street, 46 582 Herzlia (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52 521 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/00**

(11) **WO 01/59687** (13) A1

(21) PCT/US01/03763

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,215 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PATIENT MEDICAL RECORDS
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DU DOSSIER MEDICAL DES PATIENTS

(71) **PATIENTPOWER.COM, LLC** [US/US]; 7316 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SEGAL, Elliot, A.** [US/US]; 8105 Thoreau Drive, Bethesda, MD 20817 (US). **KLEIN, Mark, E.** [US/US]; 12624 Greenbrier Road, Potomac, MD 20854 (US). **KINCHEN, Ernest, W.** [US/US]; 2809 Boston Street, #434, Baltimore, MD 21224 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 2300 N Street N.W., Washington, DC 20037-1128 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/10, 17/00**

(11) **WO 01/59688** (13) A1

(21) PCT/DE00/03327

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 486.2 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DATA TRANSFER
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRANGE, Stefan** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 134, 81476 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 9/00, H04L 9/02**

(11) **WO 01/59689** (13) A1

(21) PCT/US01/03138

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,543 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELF-ORIENTING WATERMARKS
• FILIGRANES NUMERIQUES A AUTO-ORIENTATION

(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADLEY, Brett, A.** [US/US]; 8007 SE 16th Avenue, Portland, OR 97202 (US).

(74) **MEYER, Joel, R.**; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 01/59690** (13) A1

(21) PCT/US01/03275

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,355 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIOMETRIC FALSE ACCEPT DETECTION
• DETECTION D'ERREURS SUPPORTABLES EN BIOMETRIE

(71) **VERIDICOM, INC.** [US/US]; 2040 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **RUSSO, Anthony, P.**; Apartment #3A, 58 W. 57th Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **WOLFF, Jason, W.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G06K 9/00, 9/46, 9/36, 9/54, G01N 15/02, 21/00, 37/00, G01D 1/00, G01J 3/40, 3/46, H04N 7/18, 9/47, 17/02**

(11) **WO 01/59691** (13) A1

(21) PCT/US01/04507

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,979 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 09/779,290 **8 Feb/fév 2001** US **(08.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHARMACY PILL COUNTING VISION SYSTEM
• SYSTEME VISUEL DE COMPTAGE DE PILULES DESTINE A UNE PHARMACIE

(71) **SCRIPTPRO LLC** [US/US]; 5828 Reeds Road, Mission, KS 66202 (US).

(72) **HAMILTON, Rodney, N.**; 414 N. Mulberry Court, Gardner, KS 66030 (US).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/20, A61B 5/117, G07C 9/00**

(11) **WO 01/59692** (13) A1

(21) PCT/DE01/00374

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 607.5 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FINGERPRINT SENSOR AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT CAPTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON BASSE, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstr. 60, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/20, A61B 5/117**

(11) **WO 01/59693** (13) A1

(21) PCT/DE01/00475

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 617.2 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A FINGERPRINT SENSOR
• CIRCUIT ET PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN DETECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSE, VON, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstr. 60, 82515 Wolfratshausen (DE). **MARKSTEINER, Stephan** [AT/DE]; Cramer-Klett-Str. 33, 85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 11/18, G06F 3/033**

(11) **WO 01/59694** (13) A1

(21) PCT/DK01/00083

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00210 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DK

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POINTING MEANS FOR A COMPUTER
• DISPOSITIF DE POINTAGE POUR ORDINATEUR

(71) **ERGOMOUSE PTY. LTD.** [AU/AU]; 14 Hume Road, Smithfield, NSW 2164 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINK, Søren** [DK/DK]; Karlshøjvej 13, Vistoft, DK-8420 Knebel (DK).

(74) **HOFMAN - BANG A/S**; Åboulevarden 17, Postboks 5020, DK-8100 Århus C (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 13/08**

(11) **WO 01/59695** (13) A1

(21) PCT/DE01/00398

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 358.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CARD READER WITH CONVEYOR ROLLERS MOUNTED ON SWIVEL ARMS
• LECTEUR DE CARTES DOTE DE ROULEAUX DE TRANSPORT MONTES SUR DES BRAS ARTICULES

(71) **DDM HOPT + SCHULER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heerstrasse 44, 78628 Rottweil (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPT, Jürgen** [DE/DE]; Königsberger Strasse 18, 78628 Rottweil (DE). **RAPP, Hans-Jochen** [DE/DE]; Tulpenweg 8, 78628 Rottweil (DE). **STORZ, Michael** [DE/DE]; Kopernikusweg 9, 78467 Konstanz (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 15/00**

(11) **WO 01/59696** (13) A2

(21) PCT/US01/03664

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,270 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMAGING DOCUMENTS HAVING STATIC CONTENT AND VARIABLE DATA
• IMAGERIE DE DOCUMENT A CONTENU STATIQUE ET A DONNEES VARIABLES

(71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **CONIGLIO, Paul, A.**; 653 McKinley Parkway, Buffalo, NY 14220 (US). **LEE, Nancy, A.**; 7A Beacon Park, Amherst, NY 14228 (US). **CYMAN, Theodore, F., Jr.**; 111 Brandywine Drive, Grand Island, NY 14072 (US).

(74) **FARIS, Robert, W.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 17/00**

(11) **WO 01/59697** (13) A1

(21) PCT/DE00/04644

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 242.3 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR TRACKING POSTAL ITEMS
• PROCEDE DE SUIVI D'ENVOIS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDNER, Joachim** [DE/DE]; Blarerstr. 16, 78462 Konstanz (DE). **HOFFMANN, Klaus** [DE/DE]; Obstgarten 14, 78465 Konstanz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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] **G06K 19/077, G11B 25/10**

(11) **WO 01/59698** (13) A1

(21) PCT/AU00/01564

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5580 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CD SMARTCARD
• CARTE A PUCE A COMPATIBILITE C.D.

(71) **LYNCH MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; Suite 11, 1 Forest Road, Hurstville, NSW 2220 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNCH, Jeffrey, Thomas** [AU/AU]; 2 Gowrie Street, Cronulla, NSW 2230 (AU).

(74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, P.O. Box 553, Alexandria, NSW 1435 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 01/59699** (13) A2

(21) PCT/GB01/00557

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,315 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION

(71) **MARCONI CORPORATION PLC.** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

(72) **FORSTER, Ian, J.**; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford CM1 6LA (GB).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 01/59700** (13) A2

(21) PCT/GB01/00562

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,606 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION

(71) **MARCONI CORPORATION PLC.** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 8AQ (GB).

(72) **FORSTER, Ian, J.**; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6LA (GB). **GINN, Michael, G.**; Ramor, Riffhams Lane, Danbury CM3 4DS (GB).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 01/59701** (13) A2

(21) PCT/GB01/00563

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,607 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION

(71) **MARCONI CORPORATION P.L.C.** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

(72) **FORSTER, Ian, James**; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6LA (GB). **KING, Patrick, Fraser**; 418 North Park Boulevard, IL 60137 (US).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 3/08**

(11) **WO 01/59702** (13) A1

(21) PCT/US01/00414

(22) **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,998 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/586,115 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WIRE-SPEED MULTI-DIMENSIONAL PACKET CLASSIFIER
• CLASSIFICATEUR DE PAQUETS MULTIDIMENSIONNELS, AUX VITESSES DE TRANSMISSION DE LIGNE

(71) **XSTREAM LOGIC, INC.** [US/US]; 750 University Avenue, Suite 270, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **MILITO, Rudolfo**; 225 Avery Lane, # 26, Los Gatos, CA 95030 (US). **NEMIROVSKY, Mario**; 19750 Northhampton Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **NEMIROVSKY, Aldofo**; 1044 Alderbrook Lane, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 3/12**

(11) **WO 01/59703** (13) A1

(21) PCT/JP01/00948

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-038096 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-038256 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, DATA HOLDING DEVICE, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMA, Hideki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Masahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Noritoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MURAMATSU, Katsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEDA, Masashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokio 150-0001 (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 TR).

---

(51)[7] **G06N 3/12**

(11) **WO 01/59704** (13) A1

(21) PCT/NL01/00114

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200456.2 **11 Feb/fév 2000** EP **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A BIOLOGICAL MOLECULE BASED COMPUTING METHOD BASED ON A BLOCKING PRINCIPLE
• METHODE DE CALCUL FONDEE SUR DES MOLECULES BIOLOGIQUES ET SUR UN PRINCIPE DE BLOCAGE

(71) **UNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZENBERG, Grzegorz** [NL/NL]; Sweelincklaan 41, NL-3723 JB Bilthoven (NL). **SPAINK, Herman, Pieter** [NL/NL]; Piet Heinlaan 31, NL-2341 SG Oegstgeest (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06T 1/00**

(11) **WO 01/59705** (13) A2

(21) PCT/EP01/00477

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,838 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(30) 09/536,944 **28 Mar/mar 2000** US **(28.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTECTING CONTENT FROM ILLICIT REPRODUCTION BY PROOF OF EXISTENCE OF A COMPLETE DATA SET VIA SELF-REFERENCING SECTIONS
• PROTECTION DE CONTENU CONTRE LA REPRODUCTION ILLICITE PAR PREUVE DE L'EXISTENCE D'UN ENSEMBLE DE DONNEES COMPLET VIA DES SECTIONS A RAISONNEMENT AUTOREFERENTIEL

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

(72) **STARING, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EPSTEIN, Michael, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROSNER, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRASINSKI, Raymond**; 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 TR).

---

(51)[7] **G06T 1/00**

(11) **WO 01/59706** (13) A1

(21) PCT/SE01/00244

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,565 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 09/773,590 **2 Feb/fév 2001** US **(02.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENT TRANSCODING OF MULTIMEDIA DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSCODAGE INTELLIGENT DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **CHRISTOPOULOS, Charilaos**; Lomvägen 641, II, S-192 57 Sollentuna (SE). **BJÖRK, Niklas**; Ågatan 18, S-172 62 Sundbyberg (SE). **ASKELÖF, Joel**; S:t Eriksgatan 37b, S-112 34 Stockholm (SE).

(74) **LUNDHOLM-CARLSSON, Lena**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 5/00**

(11) **WO 01/59707** (13) A1

(21) PCT/US01/01851

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,990 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VESSEL DELINEATION IN MAGNETIC RESONANCE ANGIOGRAPHIC IMAGES
• DELIMITATION DE VAISSEAUX DANS DES IMAGES D'ANGIOGRAPHIE A RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of health, Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YIM, Peter, J.** [US/US]; 10409 Montrose Avenue, Apt. #1, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, L.L.P., One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 01/59708** (13) A1

(21) PCT/GB01/00554

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003252.4 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF 3D/2D REGISTRATION OF OBJECT VIEWS TO A SURFACE MODEL

- PROCEDE D'ENREGISTREMENT EN 3D/2D DE PERSPECTIVES D'UN OBJET PAR RAPPORT A UN MODELE DE SURFACE

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Lane, Limeburner Place, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWKES, David, John** [GB/GB]; 4 Grattons Drive, Crawley, W, Sussex RH10 3AA (GB). **RUECKERT, Daniel** [DE/GB]; 59 St. Andrews Wharf, 12 Shad Thames, London SE1 2YN (GB). **CLARKSON, Matthew, John** [GB/GB]; Top Flat, 28 Offley Road, Oval, London SW9 0LS (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 01/59709** (13) A1

(21) PCT/US01/02160

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,937 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERNET-BASED METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CARICATURES
- PROCEDE ET APPAREIL SUR INTERNET POUR LA GENERATION DE CARICATURES

(71) **MAKE MAY TOON, CORP.** [US/US]; 1018 Hartzell Street, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(72) **GOTTFURCHT, Elliot**; 1018 Hartzell Street, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **CRAFT, Jeffrey, F.**; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 15/70**

(11) **WO 01/59710** (13) A1

(21) PCT/US01/03958

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,381 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/569,352 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REAL-TIME, INTERACTIVE ANIMATION OF DEFORMABLE TWO- AND THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
- ANIMATION INTERACTIVE, EN TEMPS REEL, D'OBJETS BI- ET TRI-DIMENSIONNELS DEFORMABLES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Blvd., Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **DESBRUN, Mathieu**; 1757 La Loma Road, Pasadena, CA 91105 (US). **SCHROEDER, Peter**; 883 Magnolia Avenue, #8, Pasadena, CA 91125 (US). **MEYER, Mark**; 348 S. Catalina Avenue, #301, Pasadena, CA 91106 (US). **BARR, Alan, H**; 395 N. San Rafael Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

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

(81) JP.

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

---

(51)[7] **G07B 15/00**

(11) **WO 01/59711** (13) A1

(21) PCT/AT01/00030

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 199/2000 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** AT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC FEE CHARGING SYSTEM
- SYSTEME DE TAXATION AUTOMATIQUE D'HONORAIRES

(71) **EFKON AG** [AT/AT]; Andritzer Reichsstrasse 66, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEDER, Helmut** [AT/AT]; Südtirolerplatz 10, A-8010 Graz (AT). **PAMMER, Raimund** [AT/AT]; Grieskai 54, A-8020 Graz (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07C 1/22**

(11) **WO 01/59712** (13) A1

(21) PCT/NL01/00033

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1014083 **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING INFORMATION AVAILABLE BY TELEPHONE
- PROCEDE PERMETTANT LA MISE A DISPOSITION D'INFORMATIONS PAR TELEPHONE

(71) **CHAMPIONCHIP B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 6500, NL-6500 AR Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKA, Harald** [DE/DE]; Im Fronhof 7, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **MEIJER, Wilhelmus, Lambertus, Maria** [NL/NL]; Jan Van Galenstraat 47, NL-6512 HH Nijmegen (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G07C 9/00, G06K 7/00, 17/00**

(11) **WO 01/59713** (13) A1

(21) PCT/EP01/01301

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 339.4 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(30) 100 47 011.4 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING DATA COMMUNICATION BETWEEN A BASE STATION AND A MULTITUDE OF DATA CARRIERS, AND CORRESPONDING BASE STATION AND

DATA CARRIERS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION DE DONNEES ENTRE UNE STATION DE BASE ET UNE PLURALITE DE SUPPORTS DE DONNEES ET STATION DE BASE ET SUPPORT DE DONNEES CORRESPONDANTS POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **TERATRON GMBH** [DE/DE]; Robert-Wilhelm-Bunsen-Strasse 5, 51647 Gummersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONRAD, Reimund** [DE/DE]; In der Hülsbach 10, 51647 Gummersbach (DE). **PETSCHING, Wilfried** [DE/DE]; Gartenstrasse 45, 51702 Bergneustadt (DE). **WEISS, Bernd** [DE/DE]; Sonnenstrasse 12, 51645 Gummersbach (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **G07D 5/00**

(11) **WO 01/59714** (13) A1

(21) PCT/GB01/00430

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002883.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COIN-VALIDATION ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE VALIDATION DE PIECES DE MONNAIE

(71) **TETRAL LIMITED** [GB/GB]; Llantrisant Business Park, Llantrisant, Mid-Glamorgan CF72 8LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHURCHMAN, James** [GB/GB]; The Croft, Llysworney, Vale of Glamorgan CF71 7NQ (GB). **HARRIS, Jeffrey, Alun** [GB/GB]; 6 Robert Street, Llanharan, Rhonda Cynnon Taff CF72 9RG (GB). **SHARMAN, Darren** [GB/GB]; 12 Iredale View, Baldock, Hertfordshire SG7 6TR (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07D 7/00**

(11) **WO 01/59716** (13) A1

(21) PCT/CA01/00064

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,122 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VALIDATOR WITH REMOVABLE FLASH MEMORY
- DISPOSITIF DE VALIDATION AVEC MEMOIRE FLASH AMOVIBLE

(71) **CASHCODE COMPANY INC.** [CA/CA]; 553 Basaltic Road, Concord, Ontario L4K 4W8 (CA).

(72) **SALTSOV, Leon**; Apartment 920, 7905 Bayview Avenue, Thornhill, Ontario L3T 7N3 (CA). **GAPONYUK, Gennadiy**; Apartment 515, 52 Mabelle Avenue, Toronto, Ontario M9A 4X9 (CA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AU BR CN JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07D 7/00**

(11) **WO 01/59717** (13) A1

(21) PCT/GB00/00421

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING ULTRA-VIOLET LIGHT
- APPAREIL A PRODUIRE DE LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE

(71) **PANOPTIC LIMITED** [GB/GB]; Holme Mills Industrial Estate, Carnforth, Lancashire LA6 1RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Adrian, Kenworth** [GB/GB]; Lime Kiln Cottage, Whittington Road, Kirkby Lonsdale LA6 2DG (GB).

(74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **G07D 7/12**

(11) **WO 01/59718** (13) A1

(21) PCT/GB01/00494

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002977.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DOCUMENT AUTHENTICATING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEACH, Jeremy, Russel** [GB/GB]; 82 Southbourne Avenue, Holbury, Southampton SO45 2NS (GB). **CHRISTOPHERSEN, Bryan, James** [GB/GB]; 5 Nelson Avenue, Porchester, Fareham, Hampshire PO16 9KH (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07D 11/00**

(11) **WO 01/59719** (13) A1

(21) PCT/JP01/01049

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-35179 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BILL HANDLING APPARATUS OF SIMPLIFIED STRUCTURE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FACTURES PRESENTANT UNE STRUCTURE SIMPLIFIEE

(71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KANNO, Noriyuki** [JP/JP]; c/o JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP).

(74) **SHIMIZU, Keiichi**; 3rd Floor YK Nakameguro Building, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).

(81) BR CA CN MX 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] **G07F**

(11) **WO 01/59720** (13) A2

(21) PCT/CA01/00145

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,239 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM PROVIDING IN-LINE PRE-PRODUCTION DATA PREPARATION AND PERSONALIZATION SOLUTIONS FOR SMART CARDS
• PROCEDE ET SYSTEME FOURNISSANT UNE PREPARATION DE DONNEES DE PRE-PRODUCTION EN LIGNE ET DES SOLUTIONS DE PERSONNALISATION POUR CARTES INTELLIGENTES

(71) **NBS TECHNOLOGIES** [CA/CA]; Suite 600, 5935 Airport Road, Missassauga, Ontario L4V 1W5 (CA).

(72) **CHAN, Victor**; 4471 Heathgate Crescent, Mississauga, Ontario L5R 2C5 (CA). **HO, Francis**; 42 Transwell Avenue, North York, Ontario M2R 2J8 (CA).

(74) **BAKER, Harold, C.** et al. / etc.; Pascal & Associates, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **G07F**

(11) **WO 01/59721** (13) A2

(21) PCT/CZ01/00006

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PUV 2000-10378 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** CZ

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PACKED PRODUCTS - ESPECIALLY DRINKS - VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS EMBALLÉS, NOTAMMENT DES BOISSONS

(71) **BŘÍZA, Robert** [CZ/CZ]; Wilsonova 218, 539 01 Hlinsko v Čechách (CZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SZCZOTKA, Ondřej** [PL/CZ]; Suchá 182, 580 01 Havlíčkův Brod (CZ).

(74) **DUSKOVÁ, Hana**; Bic Cvut Praha, Zikova 4, 166 36 Praha 6 (CZ).

(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F**

(11) **WO 01/59722** (13) A2

(21) PCT/JP01/00824

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-030970 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000-069280 **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)** JP

(30) 2000-363642 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREPAID CARD SETTLEMENT SYSTEM AND METHOD ON INTERNET AND APPARATUS AND METHOD FOR USING THEM
• SYSTEME DE REGLEMENT PAR CARTE PREPAYEE, PROCEDE INTERNET, ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIEE

(71) **TOKYO MECHATRONICS CO., LIMITED** [JP/JP]; 5 Floor Mitsuya Yotsuya Building, 2-14-4, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOICHI, Awano** [JP/JP]; Tokyo Mechatronics Co., Limited, 5 Floor Mitsuya Yotsuya Building, 2-14-4, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Tetsuo**; 2F, Maruwa Building, 17-10, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 TR).

---

(51)[7] **G07F 7/04, B65H 1/02, 1/26, B65G 57/00**

(11) **WO 01/59723** (13) A1

(21) PCT/US01/04154

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,666 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/503,039 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/635,181 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(30) 09/688,526 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** US

(30) 09/688,538 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CURRENCY HANDLING SYSTEM HAVING MULTIPLE OUTPUT RECEPTACLES
• SYSTEME DE MANIPULATION DE DOCUMENTATIONS POSSEDANT DE MULTIPLES RECEPTACLES DE SORTIE

(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **JENRICK, Charles, P.**; 3338 N. Paulina #2S, Chicago, IL 60657 (US). **ANDERSON, Matthew, L.**; 8556 235th Avenue, Salem, WI 53168 (US). **KLEIN, Robert, J.**; 3201 N. Ravenswood, Chicago, IL 60657 (US). **HALLOWELL, Curtis, W.**; 1417 E. Reynolds Drive, Palatine, IL 60067 (US). **SEELENBINDER, George, T.**; 1302 Wood Trail, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **MUNRO, Mark, C**; 736 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **BROWN, Cherrie, L.**; 199 S. Stewart, Lombard, IL 60148 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606-3418 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 7/08, H04M 17/00**

(11) **WO 01/59724** (13) A1

(21) PCT/EP01/01310

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1014371 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** NL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DELIVERING SERVICES BY WAY OF PREPAID CHIP CARDS
• PROCEDE PERMETTANT DE METTRE A DISPOSITION DES SERVICES AU MOYEN DE CARTES A PUCE PREPAYEES

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KERKDIJK, Hendrikus** [NL/NL]; Ooostersingel 23/19, NL-9713 EX Groningen (NL). **MULLER, Frank** [NL/NL]; Meerkoetlaan 24, NL-2623 NJ Delft (NL). **ROELOFSEN, Gerrit** [NL/NL]; Rijndijk 60-A, NL-2331 AH Leiden (NL).

(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/59725** (13) A1

(21) PCT/DE00/04665

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 487.0 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE IDENTITY OF USERS
• PROCEDE DE CONTROLE DE L'IDENTITE D'UN UTILISATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PRANGE, Stefan** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 134, 81476 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10**

(11) **WO 01/59726** (13) A1

(21) PCT/FR01/00276

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01681 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SERVICE ACTIVATION BY VIRTUAL PREPAID CARD
• ACTIVATION DE SERVICE PAR CARTE PRE-PAYEE VIRTUELLE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARDITTI, David** [FR/FR]; 46 ter, rue Paul Vaillant Couturier, F-92140 Clamart (FR). **MACARIO-RAT, Gilles** [FR/FR]; 52, rue Jean Jaurès, F-92130 Vanves (FR). **MOUTON, Dimitri** [FR/FR]; 11, rue Antoine Bourdelle, F-75015 Paris (FR). **BUGAULT, Nicolas** [FR/FR]; 3, rue Eugène Gibez, F-75015 Paris (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10**

(11) **WO 01/59727** (13) A2

(21) PCT/US01/04183

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,225 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/181,224 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAKING ANONYMOUS ELECTRONIC PAYMENTS ON THE WORLD WIDE WEB
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER DES PAIEMENTS ELECTRONIQUES ANONYMES SUR LE WEB

(71) **INTERNETCASH.COM** [US/US]; 90 William Street, Suite 901, New York, NY 10038 (US).

(72) **TSIOUNIS, Yannis**; 81 Greene Street, 2nd Floor, New York, NY 10012 (US). **DOHERTY, Charles**; 725 Miller Ave, #429, Freeport, NY 11520 (US). **RICHELSON, Elliot, Jason**; 75 Thompson Street #2, New York, NY 10022 (US). **REDDY, Benjamin**; 135 Grand Street, 6th Floor, New York, NY 10013 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G07F 7/12, H04L 9/32**

(11) **WO 01/59728** (13) A1

(21) PCT/DE01/00335

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00102634.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MUTUAL AUTHENTICATION OF TWO DATA PROCESSING UNITS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION MUTUELLE DE DEUX UNITES DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HESS, Erwin** [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse 36, 85521 Ottobrunn (DE). **POCKRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Ilmstrasse 1, 85293 Reichertshausen (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

---

(51)[7] **G07F 17/32**

(11) **WO 01/59729** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00011

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0566 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** ZA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VIDEO LOTTERY TERMINAL OPERATION
• MISE EN OEUVRE DE TERMINAL DE LOTERIE VIDEO

(71, 72) **SMIT, Francois, Vermeulen** [ZA/ZA]; 130 Trafalgar Street, Sandhurst, 2146 Johannesburg (ZA).

(74) **RADEMEYER, Montague, Ampie, John**; McCallum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 19/00, 7/02, G07G 1/14**

(11) **WO 01/59730** (13) A1

(21) PCT/AU01/00115

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5492 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • REMOTE TERMINAL UPDATING
• MISE A JOUR D'UN TERMINAL DISTANT

(71) **KEYCORP LIMITED** [AU/AU]; Level 9, 67 Albert Avenue, Chatswood, NSW 2067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHYS, Stanley** [AU/AU]; Top Flat, 22 Australia Street, Newton, NSW 2042 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Unit 1 The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Dehli Road, North Ryde, NSW 2113 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 19/00**

(11) **WO 01/59731** (13) A1

(21) PCT/US01/04251

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,224 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/181,225 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MAKING SECURE ELECTRONIC PAYMENTS
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DES PAIEMENTS ELECTRONIQUES SECURISES

(71) **INTERNET CASH.COM** [US/US]; Suite 901, 90 William Street, New York, NY 10038 (US).

(72) **TSIOUNIS, Yiannis**; 2nd Floor, 81 Greene Street, New York, NY 10012 (US). **DOHERTY, Charles**; 725 Miller Ave, #429, Freeport, NY 11520 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 19/00**

(11) **WO 01/59732** (13) A2

(21) PCT/US01/04258

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,600 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/187,924 **8 Mar/mar 2000 (08.03.2000)** US

(30) 60/255,980 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESSLY TRANSACTING FINANCIAL TRANSFERS, ELECTRONICALLY RECORDABLE AUTHORIZATION TRANSFERS, AND OTHER INFORMATION TRANSFERS
• APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSFERTS DE FONDS SANS FIL, DES TRANSFERTS D'AUTORISATION ENREGISTRABLES ELECTRONIQUEMENT ET D'AUTRES TRANSFERTS D'INFORMATIONS

(71, 72) **SHORE, Jon** [US/US]; 13652 Shiloh Drive, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **KHORSANDI, Marilyn, R.**; Khorsandi Patent Law Group, ALC, Suite 312, 140 S. Lake, Pasadena, CA 91101-4710 (US).

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

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

---

(51)[7] **G08B**

(11) **WO 01/59733** (13) A2

(21) PCT/US01/04663

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,278 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURITY CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE SECURITE

(71) **PACIFIC CONSULTANTS, LLC** [US/US]; 1320 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STONE, Robert, T.** [—/US]; 869 Cumberland Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HERSCHER, Bret, A.** [—/US]; 1029 Ainsworth Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **FRANCIS, Ralph, C.**; Francis Law Group, 1946 Embarcadero, Oakland, CA 94606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 5/00, H04N 7/18, G08B 25/00, B60Q 3/02, 1/24**

(11) **WO 01/59734** (13) A1

(21) PCT/US01/04177

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,806 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EXTERIOR MIRROR
• RETROVISEUR EXTERIEUR

(71) **BRITAX VISION SYSTEMS (NORTH AMERICA) INC.** [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBERT, Robert, W.** [AU/AU]; South Road, Willunga, S.A. 5172 (AU). **MUNIR,**

Kash, A. [AU/AU]; 66 Sussex Terrace, Westbourne Park, S.A. 5041 (AU). **OLIJNYK, Mark** [AU/AU]; 4 Carina Street, Hallett Cove, S.A. 5158 (AU). **MCCAFFERY, Patrick** [AU/AU]; 1 The Causeway, O'Halloran Hills, S.A. 5158 (AU). **SCHWARZ, Paul** [AU/AU]; 6 Lancaster Avenue, Colonel Light Gardens, S.A. 5041 (AU). **GERSCH, Alex** [AU/AU]; 1 Burrupa Avenue, Glenelg North, S.A. 5045 (AU). **VANDELOO, Paul** [AU/AU]; Lot 26 Moores Road, Norton Summit, S.A. 5136 (AU). **SCHUURMANS, Maarten, J.** [AU/AU]; 3 Halsbury Avenue, Kingswood, S.A. 5062 (AU). **HERPES, Andrew, D.** [AU/AU]; 19 Washington Street, Tinonee, NSW 2430 (AU). **PEACOCK, Adam, S.** [NZ/AU]; 25 Fernhill Road, Bridgewater, S.A. 5155 (AU). **TEAL, Richard, G.** [GB/GB]; 10 Idsworth Road, Cowplain, Waterlooville, Hampshire PO8 8BD (GB). **MOASE, Chris** [AU/AU]; 19 Esplande, Somerton Park, S.A. 5044 (AU).

(74) **WARN, Philip, R.**; Warn IP Law Office, P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B 13/14**

(11) **WO 01/59735** (13) A1

(21) PCT/DE01/00482

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 443.9 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD, SYSTEM, OBJECT DETECTOR AND POSITION DETECTOR FOR ANTI-THEFT SECURITY
• PROCEDE, SYSTEME, DETECTEUR D'OBJET ET DETECTEUR DE POSITION POUR LA SECURITE CONTRE LES VOLS

(71) **SIEMENS GEBÄUDESICHERHEIT GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Frankfurter Ring 152, 80807 München (DE). **SIEMENS GEBÄUDETECHNIK BAYERN GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Richard-Strauss-Str. 76, 81679 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖHNE, Jochen** [DE/DE]; Lassallestr. 75, 80995 München (DE). **LUTTENBACHER, Leo** [DE/DE]; Weiherweg 74, 80997 München (DE). **SCHROPP, Werner** [DE/DE]; St.-Bonifatius-Str. 4, 81541 München (DE). **WILKEN, Stefan** [DE/DE]; Am Mühlanger 103, 82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS GEBÄUDESICHERHEIT GMBH & CO. OHG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B 15/00, G05B 23/02**

(11) **WO 01/59736** (13) A2

(21) PCT/US01/04496

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,891 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF FACILITIES AND OPERATIONS MONITORING AND REMOTE MANAGEMENT SUPPORT
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'INSTALLATIONS ET DU FONCTIONNEMENT DE CELLES-CI, ET SUPPORT DE GESTION A DISTANCE

(71) **DIGIBOT INC.** [US/US]; Suite 234, 4006 Beltline Road, Addison, TX 75001-4371 (US).

(72) **MCKEE, Philip, R.**; 6 Windsor Ridge, Frisco, TX 75034 (US). **WONG, Bobby, C.**; 1619 Millview Place, Carrollton, TX 75006 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 17/00, 17/10, 17/107**

(11) **WO 01/59737** (13) A1

(21) PCT/AU01/00121

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5538 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO SMOKE DETECTORS PARTICULARLY DUCTED SMOKE DETECTORS
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES DETECTEURS DE FUMEE, PLUS PARTICULIEREMENT DES DETECTEURS DE FUMEE CANALISES

(71, 72) **COLE, Martin, Terence** [AU/AU]; 36 Acacia Court, Patterson Lakes, VIC 3197 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 9/30**

(11) **WO 01/59738** (13) A1

(21) PCT/US01/00085

(22) **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,093 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL PROJECTION SYSTEM INCLUDING PROJECTION DOME
• SYSTEME DE PROJECTION OPTIQUE COMPRENANT UN DOME DE PROJECTION

(71) **ELUMENS CORPORATION** [US/US]; 1100 Crescent Green, Suite 211, Cary, NC 27511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDASZAK, Raymond, L.** [US/US]; 1001 Napa Place, Apex, NC 27502 (US). **ZOBEL, Richard, W., Jr.** [US/US]; 3720 Edwards Mill Road, Raleigh, NC 27612 (US). **COLUCCI, D'nardo** [US/US]; 2526 Harriet Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **BALU, Suresh** [US/US]; 501 Jones Ferry Road, Apt. L-3, Carrboro, NC 27510 (US).

(74) **BEATTY, David, D.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09B 19/00, 5/08**

(11) **WO 01/59739** (13) A1

(21) PCT/JP01/01041

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35951 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EDUCATION SUPPORTING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM WHERE PROGRAM IS RECORDED
• SYSTEME EDUCATIF ET SUPPORT DE PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71, 72) **UEGAKI, Tateo** [JP/JP]; 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0011 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 TR).

---

(51)[7] **G09B 19/00**

(11) **WO 01/59740** (13) A1

(21) PCT/US01/04261

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/780,645 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/503,033 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE

(71) **AGEWELL, P.C.** [—/US]; 9246 N. Meridian Street, Suite 200, Indianapolis, IN 46260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPPAPORT, Stephen, A.** [US/US]; 8025 Broadway, Indianapolis, IN 46246 (US).

(74) **GRIDLEY, Doreen, J.**; Ice Miller, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282-0002 (US).

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

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

---

(51)[7] **G09B 21/00**

(11) **WO 01/59741** (13) A1

(21) PCT/EP01/00478

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,894 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SIGN LANGUAGE TO SPEECH CONVERTING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION DU LANGAGE GESTUEL EN SONS VOCAUX

(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).

(74) **GÖSSMANN, Klemens**; 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 TR).

---

(51)[7] **G09B 25/00, D02G 3/44**

(11) **WO 01/59742** (13) A1

(21) PCT/AT01/00027

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 198/2000 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** AT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THREE-DIMENSIONAL HEAD MODEL USED AS A TEACHING AID FOR HAIRDRESSERS AND METHOD FOR PRODUCING A HEAD MODEL
• MODELE DE TETE EN TROIS DIMENSIONS S'UTILISANT COMME MOYEN D'APPRENTISSAGE POUR COIFFEURS ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MODELE DE TETE DE CE TYPE

(71, 72) **FUCHS, Manfred** [AT/AT]; Lederergasse 4, A-1080 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 29/00**

(11) **WO 01/59743** (13) A2

(21) PCT/HR01/00006

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) VE2000A000005 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IT

(30) VE2000A000021 **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)** IT

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GUIDE-MAP SHIRT
• MAILLOT COMPORTANT UNE CARTE GUIDE

(71, 72) **MIŠIĆ, Dean** [HR/HR]; Bogovicćeva 2, 10000 Zagreb (HR). **MIŠIĆ, Goran** [HR/HR]; Bogović eva 2, 10000 Zagreb (HR).

(72, 75) **LOMBARDO, Fabio** [IT/IT]; Via Lorenzo Marcello, 12, I-30126 Venezia-Frazione Lido (IT). **SCHIAVO, Michele** [IT/IT]; Via Marcantonio Bragadin, 4/E, I-30126 Venezia-Frazione Lido (IT).

(74) **MISIC, Dean**; Bogoviceva 2, 10000 Zagreb (HR).

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

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

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 01/59744** (13) A2

(21) PCT/US01/04248

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,906 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADVERTISING
• PROCEDE ET APPAREIL PUBLICITAIRES

(71) **IN-TRANSIT COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 7870 E. Clinton Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WHITMAN, James** [US/US]; 7870 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) **MUNGER, John, E.** et al. / etc.; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 3/02, B41M 5/24**

(11) **WO 01/59745** (13) A1

(21) PCT/DE01/00524

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 377.2 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LABEL THAT CAN BE INSCRIBED USING A LASER BEAM AND CORRESPONDING METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ETIQUETTE MUNIE D'UNE INSCRIPTION EFFECTUEE PAR FAISCEAU LASER, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **SCHREINER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85758 Oberschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Alfred** [DE/DE]; Sailerbachstrasse 42, 83115 Neubeuern (DE).

(74) **SCHREINER GMBH & CO. KG**; Bruckmannring 22, 85758 Oberschleissheim (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09F 3/10**

(11) **WO 01/59746** (13) A1

(21) PCT/NL01/00100

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200416.6 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LABEL MATERIAL
• MATERIAU D'ETIQUETAGE

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; 2e Weteringplantsoen 21, NL-1017 ZD Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDT, Thomas, Lynn** [US/US]; 8 Parkstreet, Windsor, NY 13865 (US). **BLOM, Patrick, Johannes** [NL/NL]; Jan Keldermansstraat 9, NL-2321 EZ Leiden (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09F 9/33**

(11) **WO 01/59747** (13) A1

(21) PCT/DE00/01551

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 092.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIGHT BODIES FOR ADVERTISEMENTS, DISPLAYS AND SIMILAR VISIBLE SURFACES
• CORPS LUMINEUX POUR SURFACES PUBLICITAIRES, SURFACES D'AFFICHAGE ET SURFACES VISIBLES SIMILAIRES

(71, 72) **ABLER, Gerhard** [DE/DE]; Hefnersplatz 10, D-90402 Nürnberg (DE).

(74) **RAUH, Helga**; Merten & Pfeffer Patentmanagement, Allersberger Strasse 185, D-90461 Nürnberg (DE).

(81) AU HU US.

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

---

(51)[7] **G09F 13/00**

(11) **WO 01/59748** (13) A1

(21) PCT/KR01/00181

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5751 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NEON SIGN DEVICE HAVING PLAIN SHAPE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• ENSEIGNE AU NEON PLANE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GRAND DISPLAY INC.** [KR/KR]; 234, Gugal-Ri, Giheung-Eup, Youngin-Si, Kyunggi-Do 449-900 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HA, Hong-Ju** [KR/KR]; 202-1303 Shinil Apartment, 14-11 Yung Duck-Ri, Giheung-Eup, Youngin-Si, Kyunggi-Do 449-908 (KR).

(74) **KIM, Hahn, Ul**; 102-1 Jungang-Dong, Changwon City, Kyeongnam 641-030 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB NL).

---

(51)[7] **G09F 19/12, 9/40, G09G 3/20, 5/00**

(11) **WO 01/59749** (13) A1

(21) PCT/JP01/00842

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-029594 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000-029593 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(30) 2000-029591 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPLE-SCREEN SIMULTANEOUS DISPLAYING APPARATUS, MULTIPLE-SCREEN SIMULTANEOUS DISPLAYING METHOD, VIDEO SIGNAL GENERATING DEVICE, AND RECORDED MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE SIMULTANE SUR PLUSIEURS ECRANS, GENERATEUR DE SIGNAUX VIDEO 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) **SATO, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SEKIZAWA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G09G 3/36, G02F 1/133**

(11) **WO 01/59750** (13) A1

(21) PCT/JP00/00748

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMAGE DISPLAY
• AFFICHEUR D'IMAGES

(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) **AKIMOTO, Hajime** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MIKAMI, Yoshiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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] **G09G 5/00, H04N 7/01**

(11) **WO 01/59751** (13) A1

(21) PCT/JP01/00895

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33786 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES 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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAYA, Hideo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHTSUKA, Hideki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKAHASHI, Yasuaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHTA, Koji** [JP/JP]; c/o 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) KR US.

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

---

(51)[7] **G10C 3/22**

(11) **WO 01/59752** (13) A1

(21) PCT/EP01/01529

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 418.3 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GRAND PIANO ACTION COMPRISING A ROTATABLY MOUNTED HAMMER ROLLER
• MECANISME A AILETTES, A ROULEAU A MARTEAU MONTE ROTATIF

(71) **MUSIKHAUS KLIEMANN, INH. MEINGAST OHG** [DE/DE]; Siechenstrasse 5, 96052 Bamberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINGAST, Josef** [DE/DE]; Hedwigstrasse 10, 96050 Bamberg (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstr. 46, 80333 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10D 7/12**

(11) **WO 01/59753** (13) A1

(21) PCT/US01/04291

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,793 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HARMONICA
• HARMONICA

(71, 72) **LAMBERT, Theresa, E.** [US/US]; 110 Gray Court, Santa Rosa, CA 95404 (US).

(74) **JOHNSON, Larry, D.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 203, 3550 Round Barn Blvd., Santa Rosa, CA 95403 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10H 1/00**

(11) **WO 01/59754** (13) A1

(21) PCT/JP01/00909

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32472 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PORTABLE TELEPHONE AND MUSIC REPRODUCING METHOD
• TELEPHONE PORTABLE ET PROCEDE DE REPRODUCTION MUSICALE

(71) **YAMAHA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKAYA, Kazunari** [JP/JP]; c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G10H 1/00, 1/055**

(11) **WO 01/59755** (13) A1

(21) PCT/US01/04226

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,537 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MUSICAL DRAWING ASSEMBLY
• SUPPORT A DESSIN MUSICAL

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **HEWITT, William, R.**; 737 Westfalls Road, West Falls, NY 14170 (US). **DIGNITTI, Daniel**; 237 Maple Avenue, Hamburg, NY 14075 (US). **MILLER, Jeffrey, J.**; 109 Ashwood Lane, Orchard Park, NY 14127 (US). **WILSON, Martin**; 17 Cherrywood Ridge, Holland, NY 14080 (US).

(74) **TALBOT, C, Scott** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, One Freedom Square, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20191-5601 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10K 5/00**

(11) **WO 01/59756** (13) A1

(21) PCT/KR01/00216

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/3851 U **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WHISTLE WITH FLICKERING LAMP
• SIFFLET A LAMPE CLIGNOTANTE

(71, 72) **KIM, Dong-Woo** [KR/KR]; 736-18 Kaneung-Dong Euijeongboo, Kyounggi-Do 480-100 (KR).

(74) **AHN, Jong-Cheol**; 10th floor BYC Building, 648-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-911 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L**

(11) **WO 01/59757** (13) A2

(21) PCT/EP01/01183

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,503 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/772,444 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSION OF SPEECH ENCODED PARAMETERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE PARAMETRES CODES PAR UN CODAGE VOCAL

(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) **MEKURIA, Fisseha** [SE/SE]; Flygelvägen 106, S-224 72 Lund (SE). **DELLIEN, Nidzara** [BA/SE]; Rudeboksvägen 73, S-226 55 Lund (SE). **ERIKSSON, Tomas** [SE/SE]; Kämnärsvägen 13 D:112, S-226 46 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G10L 11/06**

(11) **WO 01/59758** (13) A1

(21) PCT/US01/04252

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,038 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/778,675 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTROLARYNGEAL SPEECH ENHANCEMENT FOR TELEPHONY
• PAROLE ELECTROLARYNGIENNE AMELIOREE POUR APPLICATIONS TELEPHONIQUES

(71) **SPEECH TECHNOLOGY AND APPLIED RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Four Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **MACAUSLAN, Joel, M.**; 8 Kim Drive, Nashua, NH 03062 (US). **CHARI, Venkatesh**; 145 Forest Street, North Andover, MA 01845 (US). **GOLDHOR, Richard**; 5 Falmouth Street, Belmont, MA 02178 (US). **ESPY-WILSON, Carol**; 450 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 15/00**

(11) **WO 01/59759** (13) A1

(21) PCT/US01/04300

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,431 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECORDER ADAPTED TO INTERFACE WITH INTERNET BROWSER
• ENREGISTREUR CONÇU POUR COOPERER AVEC UN NAVIGATEUR WEB

(71) **RANDOLPHRAND.COM LLP** [US/US]; 176 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDMAN, Solomon** [US/US]; 925 53rd Street, Brooklyn, NY 11219 (US).

(74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 15/14**

(11) **WO 01/59760** (13) A1

(21) PCT/US01/04165

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,341 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED SPEECH RECOGNITION BY MODIFYING A PRONUNCIATION
• RECONNAISSANCE AMELIOREE DE LA PAROLE AU MOYEN DE LA MODIFICATION DE LA PRONONCIATION

(71) **SPEECHWORKS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 695 Atlantic Avenue, Boston, MA 02111 (US).

(72) **FANTY, Mark**; 108 Union Street, Norfolk, MA 02056 (US).

(74) **STEINBERG, Donald, R.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX SG.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 15/20**

(11) **WO 01/59761** (13) A1

(21) PCT/DE01/00261

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 609.1 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPEECH RECOGNITION METHOD
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Ralf** [DE/DE]; Hildegardisstrasse 1, 46399 Bocholt (DE). **PFLAUM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gartenweg 27, 46395 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU IN JP KR PL RU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 15/22, 17/00**

(11) **WO 01/59762** (13) A1

(21) PCT/US00/29017

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/420,670 **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)** US

(30) 09/692,651 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURE REMOTE VOICE ACTIVATION SYSTEM
• SYSTEME D'ACTIVATION A DISTANCE PAR COMMANDE VOCALE

(71, 72) **VARNEY, Gordon, H., Jr.** [US/US]; 4033 State Highway Y, Jackson, MO 63755 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/26, 15/20**

(11) **WO 01/59763** (13) A1

(21) PCT/EP01/01146

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 240.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRICAL DEVICE WITH VOICE INPUT UNIT AND METHOD FOR VOICE INPUT
• APPAREIL ELECTRIQUE A UNITE DE COMMANDE VOCALE, ET PROCEDE DE COMMANDE VOCALE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Dr. Richter, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAS, Uwe** [DE/DE]; Harter Str. 5, 84579 Unterneukirchen-Oberschroffen (DE). **GEIGER, Dieter** [DE/DE]; Münchener Str. 7, 93309 Kelheim (DE). **HABERLANDER, Rainer** [DE/DE]; Höhenberg 4, 83329 Waging (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Dr. Richter, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **G10L 19/08, 19/00, G11B 20/18, H04L 1/00**

(11) **WO 01/59764** (13) A1

(21) PCT/EP01/00658

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400396.8 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ERROR CORRECTION METHOD WITH PITCH CHANGE DETECTION
• PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS AVEC DETECTION DES CHANGEMENTS DE HAUTEUR TONALE

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

(72) **JONCOUR, Yann**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; 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 TR).

---

(51)[7] **G10L 19/14**

(11) **WO 01/59765** (13) A1

(21) PCT/US01/04230

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,999 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RATE DETERMINATION CODING
• CODAGE DE DETERMINATION DE DEBIT

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **SU, Huan-Yu**; 3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) **KELLY, Matthew, J.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 21/02**

(11) **WO 01/59766** (13) A1

(21) PCT/US01/04526

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,734 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BACKGROUND NOISE REDUCTION IN SINUSOIDAL BASED SPEECH CODING SYSTEMS
• REDUCTION DU BRUIT DE FOND DANS DES SYSTEMES DE CODAGE VOCAL SINUSOIDAUX

(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YELDENER, Suat** [CY/US]; 19606 Crystal Rock Drive, #14, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **KASPER, Alan, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/09, 5/596, 20/10, 20/12, 21/10**

(11) **WO 01/59767** (13) A1

(21) PCT/JP00/00746

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF MAGNETIQUE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION

(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) **ZAITSU, Hideki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **HAMAGUCHI, Takehiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TOMIYAMA, Futoshi** [JP/JP]; Central

Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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] **G11B 5/31**

(11) **WO 01/59768** (13) A2

(21) PCT/US00/27510

(22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,876 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HIGH DATA RATE WRITER POLES
• POLES D'ECRITURE A GRAND DEBIT BINAIRE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Building 15, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **SUN, Shuwei**; 10309 Portland Avenue, Bloomington, MN 55420 (US). **TABAT, Ned**; 772 Lake Point, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **FIGATNER, David, S.**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

---

(51)[7] **G11B 5/54, 5/58, 21/22**

(11) **WO 01/59769** (13) A1

(21) PCT/US01/03611

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,178 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HARDENED AND LUBRICATED LOAD/UNLOAD RAMP AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• RAMPE DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT DURCIE ET LUBRIFIEE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379-1863 (US).

(72) **FAYEULLE, Serge, Jacques**; 7173 Gold Nugget Drive, Longmont, CO 80503 (US). **CHEN, QiXu (David)**; 1630 Tahoe Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SHIH, Chung**; 10069 Oakleaf Place, Cupertino, CA 95014 (US). **MACLEOD, Nigel, Charles**; 3320 Maplewood Road, Deephaven, MN 55391 (US). **LIU, Youmin**; 1072 Colorado Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **DEMPSTER, Shawn, B.**; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379-1863 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 5/84**

(11) **WO 01/59770** (13) A1

(21) PCT/RU01/00055

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000103194 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC INFORMATION CARRIER
• PROCEDE DE PRODUCTION UN SUPPORT MAGNETIQUE D'INFORMATIONS

(71) **"LABORATORIYA IONNYKH NANOTEKHNOLOGY" (OOO "LABINTEKH")** [RU/RU]; Ploschad Kurchatova, 1, Moscow, 123182 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUROVICH, Boris Aronovich** [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 94-1-32, Moscow, 125565 (RU). **DOLGY, Dmitry Iosifovich** [RU/RU]; Nemansky proezd, 1-1-154, Moscow, 123181 (RU). **MEILIKHOV, Evgeny Zalmanovich** [RU/RU]; ul. Marshala Vasilevskogo, 1-2-40, Moscow, 123098 (RU). **VELIKHOV, Evgeny Pavlovich** [RU/RU]; Pekhotnaya ul., 24, Moscow, 123182 (RU). **BETELIN, Vladimir Borisovich** [RU/RU]; Volkov per., 7/9-73, Moscow, 117270 (RU). **KULESHOVA, EVGENIYA ANATOLIEVNA** [RU/RU]; Sumskoi proezd, 4-1-5, Moscow, 113208 (RU). **OLSHANSKY, Evgeny Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Zoologicheskaya, 12-122, Moscow, 123242 (RU). **ARONZON, Boris Aronovich** [RU/RU]; ul. Stroikovskaya, 10-96, Moscow, 109316 (RU). **KALININ, Alexandr Viktorovich** [RU/RU]; Mosfilmovskaya ul., 17/25-342, Moscow, 117330 (RU).

(74) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSVENNOSTIJU "PATENTNOE ARGENTSTVO "VTSPU"**; a/ya, 6, E-539, Moscow, 111539 (RU).

(81) CN IL JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 5/84**

(11) **WO 01/59771** (13) A1

(21) PCT/RU01/00056

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000103193 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC INFORMATION CARRIER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS MAGNETIQUE

(71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "LABORATORIYA IONNYKH NANOTEKHNOLOGY (OOO "LABINTEKH")** [RU/RU]; pl. Kurchatova, 1, Moscow, 123182 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUROVICH, Boris Aronovich** [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 94-1-32, Moscow, 125565 (RU). **DOLGY, Dmitry Iosifovich** [RU/RU]; Nemansky proezd, 1-1-154, Moscow, 123181 (RU). **MEILIKHOV, Evgeny Zalmanovich** [RU/RU]; ul. Marshala Vasilievskogo, 1-2-40, Moscow, 123098 (RU). **VELIKHOV, Evgeny Pavlovich** [RU/RU]; Pekhotnaya ul., 24, Moscow, 123182 (RU). **BETELIN, Vladimir Borisovich** [RU/RU]; Volkov per., 7/9-73, Moscow, 117270 (RU). **KULESHOVA, Evgeniya Anatolievna** [RU/RU]; Sumskoi proezd, 4-1-5, Moscow, 113208 (RU). **OLSHANSKY, Evgeny Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Zoologicheskaya, 12-122, Moscow, 123242 (RU). **ARONZON, Boris Aronovich** [RU/RU]; Stroikovskaya ul., 10-96, Moscow, 109316 (RU). **KALININ, Alexandr Viktorovich** [RU/RU]; ul. Mosfilmovskaya, 17/25-342, Moscow, 117330 (RU).

(74) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "PATENTNOE AGENTSTVO "VTSPU"**; a/ya 6, E-539, Moscow, 111539 (RU).

(81) CN IL JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 7/00, 19/04**

(11) **WO 01/59772** (13) A1

(21) PCT/US01/03961

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,744 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INFORMATION STORAGE DISC
• DISQUE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71, 72) **MANN, David, S.** [US/US]; 24740 136th St., Zimmerman, MN 55398-9483 (US).

(74) **FRIEDERICHS, N., Paul**; P.O. Box 48755, Coon Rapids, MN 55448 (US).

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

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

---

(51)[7] **G11B 7/004**

(11) **WO 01/59773** (13) A1

(21) PCT/JP01/01022

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35288 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, METHOD FOR RECORDING/REPRODUCING THE SAME, AND OPTICAL PICKUP
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES, PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION CORRESPONDANT ET TETE DE LECTURE A RAYON LASER

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGISHI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SHIMIZU, Atsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SUNAGAWA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **IDA, Keiichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SEKIGUCHI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **MATSUDA, Isao** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G11B 7/007, 23/28**

(11) **WO 01/59774** (13) A1

(21) PCT/FR01/00344

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/02042 **11 Feb/fév 2000** FR **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COPY-PROTECTED OPTICAL DISC AND METHOD FOR PROTECTING SAME
• DISQUE OPTIQUE PROTEGE CONTRE LA COPIE ET PROCEDE DE PROTECTION POUR UN TEL DISQUE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **MOULAGE PLASTIQUE DE L'OUEST** [FR/FR]; Domaine de Lorgerie, F-53700 Averton (FR).

(72) **PIROT, François-Xavier**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DUHAMEL, Jean-Louis**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DES RIEUX, Marc**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LE CARVENNEC, François**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ALBERT, Claude**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/085**

(11) **WO 01/59775** (13) A1

(21) PCT/JP01/00919

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32207 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PICKUP DRIVE CONTROLLER FOR OPTICAL DISC DRIVE
• CONTROLEUR DE LA TETE DE LECTURE D'UNE UNITE DE DIQUE OPTIQUE

(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) **KAJI, Toshihiko** [JP/JP]; 8-9, Yagumo-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0805 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 7/09**

(11) **WO 01/59776** (13) A1

(21) PCT/EP01/00914

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200475.2 **11 Feb/fév 2000** EP **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL TRANSDUCER AND RECORDING/PLAYBACK DEVICE COMPRISING THE TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION COMPRENANT LEDIT TRANSDUCTEUR

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

(72) **BAKX, Johannus, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationnal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN CZ JP KR SG.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 7/125**

(11) **WO 01/59777** (13) A1

(21) PCT/JP01/00920

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32208 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LASER CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE LASER

(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) **MIYAGAWA, Satoshi** [JP/JP]; 1-3, Nakanishi-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0834 (JP). **MANABE, Kazuo** [JP/JP]; 322-1, Ko, Furukawa, Saijo-shi, Ehime 793-0044 (JP). **IMAI, Norio** [JP/JP]; 322-1, Ko, Furukawa, Saijo-shi, Ehime 793-0044 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 7/24, 7/007**

(11) **WO 01/59778** (13) A1

(21) PCT/JP01/01019

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35288 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGISHI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SHIMIZU, Atsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome,

Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SUNAGAWA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **IDA, Keiichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SEKIGUCHI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **MATSUDA, Isao** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G11B 7/24, 7/007**

(11) **WO 01/59779** (13) A1

(21) PCT/JP01/01020

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35288 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
• SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGISHI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SHIMIZU, Atsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SUNAGAWA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **IDA, Keiichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SEKIGUCHI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **MATSUDA, Isao** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G11B 7/24, 7/007**

(11) **WO 01/59780** (13) A1

(21) PCT/JP01/01021

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35288 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGISHI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SHIMIZU, Atsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SUNAGAWA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **IDA, Keiichi** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SEKIGUCHI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **MATSUDA, Isao** [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G11B 7/24, 7/26, B29C 45/14, 45/16 // B29L 17:00**

(11) **WO 01/59781** (13) A1

(21) PCT/JP01/00954

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38241 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISK-LIKE RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DU TYPE DISQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION 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) **ARAKAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MINEMURA, Ken** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AKIYAMA, Yuji** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KASHIWAGI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o 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.

---

(51)[7] **G11B 19/28, G06F 3/06**

(11) **WO 01/59782** (13) A1

(21) PCT/JP01/00762

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-030057 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISK DEVICE AND METHOD OF CHANGING ROTATIONAL SPEED OF DISK DEVICE
• LECTEUR DE DISQUE ET PROCEDE POUR MODIFIER LA VITESSE DE ROTATION D'UN LECTEUR DE DISQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Akiyoshi** [JP/JP]; 1123-6, Kitakumemachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0923 (JP). **YAMAHANA, Masatsugu** [JP/JP]; 4-27, Higashino 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0903 (JP). **KAMBE, Shin'ichi** [JP/JP]; 208-6, Fukuonjimachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0921 (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 ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 20/00**

(11) **WO 01/59783** (13) A2

(21) PCT/US01/03629

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,888 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SAMPLED AMPLITUDE READ CHANNEL EMPLOYING A POST PROCESSOR WITH A BOUNDARY ERROR COMPENSATOR WHICH COMPENSATES FOR BOUNDARY ERROR EVENTS IN A SPLIT-FIELD DATA SECTOR

• VOIE DE LECTURE A ECHANTILLONNAGE D'AMPLITUDE UTILISANT UN POSTPROCESSEUR MUNI D'UN COMPENSATEUR D'ERREURS DE BORD QUI COMPENSE DE TELLES ERREURS DANS UN SECTEUR DE DONNEES A CHAMP FRACTIONNE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(72) **MARVIN, L., Vis**; 3841 Staghorn Drive, Longmont, CO 80503 (US). **ZOOK, Christopher, P.** (deceased / décédé).

(74) **SHIFRIN, Dan, A.**; Cirrus Logic, Inc., 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(81) JP KR.

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

---

(51)[7] **G11B 20/10**

(11) **WO 01/59784** (13) A1

(21) PCT/KR01/00197

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/06534 **11 Feb/fév 2000** KR **(11.02.2000)**

(30) 2000/09665 **26 Feb/fév 2000** KR **(26.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR RECORDING AUDIO DATA ON A REWRITABLE RECORDING MEDIUM

• TECHNIQUE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AUDIO SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT REINSCRIPTIBLE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Hyung, Sun** [KR/KR]; 286-266, Huikyung 2-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-878 (KR). **SEO, Kang, Soo** [KR/KR]; 104-1504, Chowon Sungwon Apt., Pyungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). **KIM, Byung, Jin** [KR/KR]; 111-204, Hansol Cheonggu Apt., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-914 (KR). **YOO, Jea, Yong** [KR/KR]; C-306, Maebong Samsung Apt., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). **UM, Soung, Hyun** [KR/KR]; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR).

(74) **PARK, Lae, Bong**; 1F., Dongun Building, 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 20/12**

(11) **WO 01/59785** (13) A1

(21) PCT/US01/04091

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,711 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISK DRIVE WITH VARIABLE TRACK DENSITY

• LECTEUR DE DISQUE A DENSITE VARIABLE

(71) **MOBILE STORAGE TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 1435 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **EMO, Bruce, D.**; 5325 Gallatin Place, Boulder, CO 80303 (US). **WILSON, Brian, D.**; 4950 Meredith Way #303, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **HEID, David, W.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, LLP., Suite 700, 25 Metro Drive, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **G11B 20/18, 7/004, 20/12**

(11) **WO 01/59786** (13) A1

(21) PCT/JP01/00923

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-38208 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(30) 2000-125817 **26 Apr/avr 2000** JP **(26.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA ON/FROM RECORDING/RECORDED MEDIUM, REPRODUCING APPARATUS, RECORDING MEDIUM, METHOD FOR RECOGNIZING RECORDING/RECORDED MEDIUM, AND METHOD FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA FOR APPARATUS USING RECORDING/RECORDED MEDIUM

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION DE DONNEES SUR/A PARTIR SUPPORT ENREGISTREMENT/ENREGISTRE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, SUPPORT ENREGISTREMENT, PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UN SUPPORT ENREGISTREMENT/ENREGISTRE, ET PROCEDE ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION 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) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Koichi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUMAGAI, Atsuhiro** [JP/JP]; c/o 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) AU CA CN JP KR MX RU US VN.

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

---

(51)[7] **G11B 33/04, 17/30, 17/04**

(11) **WO 01/59787** (13) A1

(21) PCT/EP01/01391

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP00/00988 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTAINER FOR OPTICAL DISKS, TRAY AND MAGAZINE TYPE PLAYER THEREFOR

• COFFRET A DISQUES OPTIQUES, TIRROIR ET LECTEUR A CHARGEUR A CET EFFET

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISSER, Fritz** [DE/DE]; Kesselbergweg 15, 78112 St. Georgen (DE). **PLATTE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Königsberger Weg 22, 30966 Hemmingen (DE). **SCHEFFLER, Wilfried** [DE/DE]; Auf Schalmen 23, 78166 Donaueschingen (DE). **BEYERS, Billy, Wesley** [US/US]; 1075 Arrow Wood Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G11C 5/00, 16/10**

(11) **WO 01/59788** (13) A1

(21) PCT/FR01/00325

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01869 **11 Feb/fév 2000** FR **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURE REAL TIME WRITING FOR VOLATILE STORAGE
• ECRITURE EN TEMPS REEL SECURISEE POUR MEMOIRE VOLATILE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINGER, Laurence** [FR/FR]; 98, Impasse du Chêne, le Collet Blanc, F-13119 St Savournin (FR). **GUTERMAN, Pascal** [FR/FR]; Chemin de l'Ouert, Lascours, F-13360 Roquevaire (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 16/04, 29/00, H01L 27/10, 29/78**

(11) **WO 01/59789** (13) A1

(21) PCT/JP01/00887

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-038167 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **ISHIBASHI, Koichiro** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SYUKURI, Shoji** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncyo 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **YANAGISAWA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncyo 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NISHIMOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncyo 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **YAMAOKA, Masanao** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **AOKI, Masakazu** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncyo 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 29/00**

(11) **WO 01/59790** (13) A1

(21) PCT/EP01/01211

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 09/500,414 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TESTABLE ROM CHIP FOR A DATA MEMORY REDUNDANT LOGIC
• MEMOIRE MORTE TESTABLE POUR LOGIQUE REDONDANTE DE MEMOIRE DE DONNEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLECK, Rod** [US/US]; 1510 Alison Ave., Mountain View, CA 94040 (US). **IENNE, Paolo** [IT/DE]; Schleissheimer Str. 100 A, 80797 München (DE). **OBERLAENDER, Klaus** [DE/US]; 1928 Jeneane Marie Circle, San Jose, CA 95122 (US). **RANDHAWA, Sabeen** [IN/US]; 2935 Rubino Circle, San Jose, CA 95125 (US). **GAZIELLO, Laurent** [FR/FR]; 10 Bis Rue Smollet, F-06300 Nizza (FR). **MARTELLONI, Yannick** [FR/DE]; Alpenrosenstr. 15, 85586 Poing (DE). **PAUL, Steffen** [DE/DE]; Forststrasse 8b, 82065 Baierbrunn (DE). **SCHÖBER, Volker** [DE/DE]; Oefelestrasse 9, 81543 München (DE).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01B 3/30, 7/02, C08G 73/14, H01F 5/06**

(11) **WO 01/59791** (13) A1

(21) PCT/JP01/00975

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33939 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(30) 2000-56333 **1 Mar/mar 2000** JP **(01.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INSULATED WIRE
• FIL ISOLE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESAKI, Masakazu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **TATEMATSU, Yoshinori** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building 3F, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **H01B 7/08, 7/18**

(11) **WO 01/59792** (13) A1

(21) PCT/FR01/00386

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01728 **11 Feb/fév 2000** FR **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TELECOMMUNICATION CABLE, AND IN PARTICULAR SELF-SUPPORTED SUBSCRIBER CONNECTION CABLE
• CABLE DE TELECOMMUNICATION, ET NOTAMMENT CABLE DE RACCORDEMENT D'ABONNE, DE TYPE AUTOPORTE

(71) **ACOME SOCIETE COOPERATIVE DE TRAVAILLEURS** [FR/FR]; 14, rue de Marignan, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOBLOT, Jean-Yves** [FR/FR]; 15 Bis, rue de Versailles, F-50140 Mortain (FR). **TRANCHANT, Alain** [FR/FR]; Courbocé, F-50140 Bion (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01C 17/242, 17/23**

(11) **WO 01/59793** (13) A1

(21) PCT/DE01/00305

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 565.6 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ADJUSTABLE RESISTOR ARRANGEMENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ASSOCIATED ADJUSTMENT METHOD
• ENSEMBLE RESISTANCE EQUILIBRABLE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE ASSOCIE

(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) **FISCHER, Martin** [DE/DE]; Rilkestrasse 18, 72760 Reutlingen (DE). **HAUER, Joerg** [DE/DE]; Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen (DE). **SCHATZ, Oliver** [DE/DE]; Heidenheimer Strasse 88, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01G**

(11) **WO 01/59794** (13) A2

(21) PCT/YU01/00001

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-68/00 **10 Feb/fév 2000** YU **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEPTH ACCUMULATIVE - COOLING SONDE FOR HEATING AND COOLING
• SONDE ENTERREE D'ACCUMULATION/REFROIDISSEMENT POUR CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

(71, 72) **KEKANOVIC, Milan** [YU/YU]; Zetska 15/18, YU-24000 Subotica (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 1/00**

(11) **WO 01/59795** (13) A1

(21) PCT/DE01/00339

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 461.7 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR, E.G. A CONTACTOR
• PROCEDE DE FABRICATION POUR UN APPAREIL DE COUPURE ELECTROMAGNETIQUE, PAR EX. UN CONTACTEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **MEIER, Markus**; Blumenthalstr. 27, 92286 Rieden (DE).

(81) CN.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 1/42, 31/00, 1/50**

(11) **WO 01/59796** (13) A1

(21) PCT/DE01/00531

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 821.9 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTACT ARRANGEMENT FOR A GROUNDING SWITCH IN SWITCHGEARS WHICH ARE PROVIDED FOR SUPPLYING AND DISTRIBUTING POWER
• SYSTEME DE CONTACT POUR INTERRUPTEUR DE MISE A LA TERRE DANS DES INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE D'ALIMENTATION ET DE DISTRIBUTION D'ENERGIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTH, Rainer** [DE/DE]; Frh-Vom-Stein-Strasse 2, 61118 Bad Vilbel (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 25/06, 13/702, B60N 1/02, B60R 16/02**

(11) **WO 01/59797** (13) A1

(21) PCT/ES01/00047

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200000315 **11 Feb/fév 2000** ES **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MEMBRANE SLIDE SWITCH
• INTERRUPTEUR COULISSANT A MEMBRANE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTUNY RIERA, Josep, Maria** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (ES).

(74) **PINA SANCHEZ, Carolina**; Calle Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **H01H 71/24**

(11) **WO 01/59798** (13) A1

(21) PCT/EP01/01288

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830096.4 **11 Feb/fév 2000** EP **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC SWITCH WITH ACTUATING ELECTROMAGNET FOR SHORT CIRCUITS
• COMMUTATEUR AUTOMATIQUE POURVU D'UN ELECTRO-AIMANT DE MANOEUVRE POUR COURTS-CIRCUITS

(71) **BTICINO S.P.A.** [IT/IT]; Via Messina, 38, I-20154 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABRIZI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Cucchi, 5, I-24100 Bergamo (IT).

(74) **SIMINO, Massimo** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 85/046**

(11) **WO 01/59799** (13) A1

(21) PCT/DE01/00040

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 836.1 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECURITY DEVICE FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD, SAID DEVICE PROVIDING BETTER SECURITY
• DISPOSITIF DE SECURITE A SECURITE AMELIOREE POUR CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) **VOSSLON-SCHWABE ELECTRONIK GMBH** [DE/DE]; Wasenstrasse 25, 73660 Urbach (DE).

(72) **HAAF, Peter**; Siedlerweg 8, 73614 Schorndorf (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) NO.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 1/304**

(11) **WO 01/59800** (13) A1

(21) PCT/US01/03283

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,071 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FIELD EMISSION DEVICE HAVING AN IMPROVED BALLAST RESISTOR
• DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE DE STABILISATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **TAM, Gordon**; 541 E. Sage Brush, Gilbert, AZ 85296 (US). **QIN, Ganming**; 1294 N. Blackstone Dr., Chandler, AZ 85224 (US). **O'BRIEN, Barry, B.**; 3250 W. Genoa Way, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H01J 17/04**

(11) **WO 01/59801** (13) A1

(21) PCT/US01/40075

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,600 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLASMA COLUMN
• COLONNE A PLASMA

(71, 72) **ALBRIGHT, Larry** [US/US]; 419 Sunset Avenue, Venice, CA 90291 (US).

(74) **MISKIN, Howard, C.** et al. / etc.; Suite 6110, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 23/207, 25/24, 23/16**

(11) **WO 01/59802** (13) A1

(21) PCT/GB01/00508

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003060.1 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRANSDUCER WITH FIELD EMITTER ARRAY
• TRANSDUCTEUR AVEC MATRICE A EFFET DE CHAMP

(71) **COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS** [GB/GB]; Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX (GB). **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FLETCHER, John** [GB/GB]; 421 Derby Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2EB (GB).

(72, 75) **MANN, Christopher** [GB/GB]; 38 Coxwell Street, Faringdon, Oxfordshire SN7 7HA (GB). **HUQ, Syed, Ejazul** [GB/GB]; 126 Loyd Road, Didcot, Oxfordshire OX11 8JR (GB). **CHAMBERLAIN, Martyn** [GB/GB]; 18 St Helens Gardens, Adel, Leeds, Yorkshire LS16 8BT (GB).

(74) **PERKINS, Sarah** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 29/07**

(11) **WO 01/59803** (13) A1

(21) PCT/JP01/00869

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/28664 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CATHODE-RAY TUBE
• TUBE CATHODIQUE

(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) **HATTA, Shin-ichiro** [JP/JP]; 1-16-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **IWAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-5-3-704, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **NAKATERA, Shigeo** [JP/JP]; 1-41, Higashikorishinmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0077 (JP). **KAWASAKI, Masaki** [JP/JP]; 4-1-51, Kumanomachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0014 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. 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 TR).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H01J 37/00**

(11) **WO 01/59804** (13) A2

(21) PCT/US01/40073

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,188 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COUPLING TWO CIRCUIT COMPONENTS WHICH HAVE DIFFERENT IMPEDANCES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COUPLER DEUX ELEMENTS DE CIRCUIT D'IMPEDANCE DIFFERENTE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITROVIC, Andrej, S.** [US/US]; 14435 South 48th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **WINDHORN, Thomas, H.** [US/US]; 1542 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225 (US). **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 South 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard McLean, VA 22102 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/08, 37/305**

(11) **WO 01/59805** (13) A1

(21) PCT/EP01/01278

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,248 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-COLUMN FIB FOR NANOFABRICATION APPLICATIONS
• FAISCEAU D'IONS FOCALISE MULTI-COLONNES POUR APPLICATIONS DE NANOFABRICATION

(71) **FEI COMPANY** [US/US]; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).

(72) **GERLACH, Robert, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TESCH, Paul, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SWANSON, Lynwod, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **UTLAUT, Mark, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 37/08, 37/26, B01D 59/44**

(11) **WO 01/59806** (13) A1

(21) PCT/US01/04441

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,248 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/205,605 **18 May/mai 2000 (18.05.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THROUGH-THE-LENS COLLECTION OF SECONDARY PARTICLES FOR A FOCUSED ION BEAM SYSTEM
• RECUEIL TRANSLENTICULAIRE DE PARTICULES SECONDAIRES POUR SYSTEME DE FOCALISATION D'UN FAISCEAU D'IONS

(71) **FEI COMPANY** [US/US]; 7451 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERLACH, Robert, L.** [US/US]; 5643 N.W. 204th Place, Portland, OR 97229 (US). **UTLAUT, Mark, W.** [US/US]; 29430 Dutch Canyon Rd., Scappose, OR 97056 (US).

(74) **SCHEINBERG, Michael, O.**; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/304, 37/26, 37/02, 37/28**

(11) **WO 01/59807** (13) A1

(21) PCT/US01/04041

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,554 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IN-SITU PROBE FOR OPTIMIZING ELECTRON BEAM INSPECTION AND METROLOGY BASED ON SURFACE POTENTIAL
• SONDE IN-SITU DESTINEE A OPTIMISER L'INSPECTION AU FAISCEAU LASER ET LA METROLOGIE SUR LA BASE D'UN POTENTIEL DE SURFACE

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCORD, Mark, A.** [US/US]; 1273 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **LAUBER, Jan** [CH/US]; 350 Sharon Park Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **PEI, Jun** [CN/US]; 1265 Nadine Drive, Campbell, CA 95008 (US). **FERNANDEZ, Jorge, P.** [US/US]; 250 Baldwin Avenue #806, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 37/305, B23K 15/00**

(11) **WO 01/59808** (13) A1

(21) PCT/US01/04429

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,981 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRON BEAM EMITTER FOR USE IN AN ELECTRON BEAM EVAPORATION SOURCE
• EMETTEUR DE FAISCEAU ELECTRONIQUE UTILISE DANS UNE SOURCE D'EVAPORATION PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71) **MDC VACUUM PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 23842 Cabot Blvd., Hayward, CA 94545-1661 (US).

(72) **TSUJIMOTO, Nick**; 320 Tharp Avenue, Moraga, CA 94556 (US). **HARRIS, Peter**; 1467 Newcomb Avenue, San Francisco, CA 94124 (US). **GAO, Wei**; 42897 Parkwood Street, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **EAKIN, James, E.**; McDermott, Will & Emery, 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94052 (US).

(81) DE JP.

---

(51)[7] **H01J 37/32**

(11) **WO 01/59809** (13) A1

(21) PCT/IE01/00023

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0123 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** IE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA SYSTEM
• SYSTEME A PLASMA A PRESSURE ATMOSPHERIQUE

(71, 72) **HERBERT, Anthony** [IE/IE]; 22 Summerhill North, Cork (IE). **O'REILLY, Fergal** [IE/IE]; 22 Summerhill North, Cork (IE). **BRADDELL, Jules** [IE/IE]; 22 Summerhill North, Cork (IE). **DOBBYN, Peter** [IE/IE]; 22 Summerhill North, Cork (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

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

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

---

(51)[7] **H01J 61/00**

(11) **WO 01/59810** (13) A2

(21) PCT/DE00/04273

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 156.1 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLAT GAS DISCHARGE LAMP WITH SPACER ELEMENTS
• LAMPE PLATE A DECHARGE GAZEUSE COMPORTANT UN ELEMENT D'ECARTEMENT

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR**

ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERHARDT, Angela** [DE/DE]; Metzstrasse 46, 86157 Augsburg (DE). **ILMER, Michael** [DE/DE]; Hunoldsgraben 9, 86150 Augsburg (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 TR).

---

(51)[7] **H01J 61/54**

(11) **WO 01/59811** (13) A1

(21) PCT/EP01/00476

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200447.1 **11 Feb/fév 2000** EP **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • UNIT COMPRISING A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP AND AN IGNITION ANTENNA
• UNITE COMPRENANT UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION ET UNE ANTENNE D'ALLUMAGE

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

(72) **VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE REGT, Johannes, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; 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 TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/59812** (13) A2

(21) PCT/DE01/00503

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 232.6 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ASSEMBLY COMPRISING A MULTITUDE OF PRODUCTS EACH PROVIDED WITH A TUNABLE ELECTRONIC COMPONENT, AND ASSEMBLY OF DEVICES EACH COMPRISING SUCH A PRODUCT
• ENSEMBLE COMPRENANT DE NOMBREUX PRODUITS DOTES CHACUN D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE REGLABLE, AINSI QU'ENSEMBLE DE DISPOSITIFS COMPRENANT CHACUN UN PRODUIT DE CE TYPE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTERTAG, Thomas** [DE/DE]; Sankt-Quirin-Weg 2, 85464 Finsing (DE). **RUILE, Werner** [DE/DE]; Klarastrasse 5, 80636 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/59813** (13) A2

(21) PCT/US01/04194

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,751 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SPEAKER ALIGNMENT TOOL
• OUTIL D'ALIGNEMENT DE HAUT-PARLEURS

(71) **WARNER MUSIC GROUP INC.** [US/US]; 30th floor, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019 (US).

(72) **LYDECKER, George, H.**; 827 North Ontario Street, Burbank, CA 91505 (US). **MCPHERSON, Alan, J.**; 19834 Hiawatha Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu** et al. / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/59814** (13) A2

(21) PCT/US01/04207

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,023 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 822 West Devon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 West Ray Road, #2078, Chandler, AZ 85226 (US). **EISENBEISER, Kurt, William**; 9442 South Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 01/59815** (13) A2

(21) PCT/US01/04444

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,002 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(30) 09/733,608 **8 Dec/déc 2000** US **(08.12.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A MICROELECTRONIC WORKPIECE AT AN ELEVATED TEMPERATURE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT A TEMPERATURE ELEVEE D'UNE PIECE OUVREE DE MICRO-ELECTRONIQUE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEAVER, Robert, A.** [US/US]; 834 Highland Drive, Whitefish, MT 59937 (US). **WILSON, Gregory, J.** [US/US]; 427 6th Avenue East, Kalispell, MT 59901 (US). **MCHUGH, Paul, R.** [US/US]; 127 Sherry Lane, Kalispell, MT 59901 (US). **ZILA, Vladimir** [CA/CA]; 1371 Neilson Road, Suite 408, Toronto, Ontario M1B 4Z8 (CA).

(74) **WECHKIN, John, M.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (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 ZW.

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/027, H05B 3/68**

(11) **WO 01/59816** (13) A1

(21) PCT/JP00/08988

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-033429 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HOT PLATE UNIT
• UNITE A PLAQUE CHAUFFANTE

(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) **FURUKAWA, Masakazu** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **SAITO, Jo** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

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

---

(51)[7] **H01L 21/04**

(11) **WO 01/59817** (13) A1

(21) PCT/FR01/00360

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01604 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING A DIAMOND SURFACE AND CORRESPONDING DIAMOND SURFACE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE DIAMANT ET SURFACE DE DIAMANT CORRESPONDANTE

(71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE** [FR/FR]; 4 place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 2 square François Couperin, F-92160 Antony (FR). **BECHU, Nicolas** [FR/FR]; 62 rue Monsieur le Prince, F-75006 Paris (FR). **GICQUEL, Alix** [FR/FR]; 32 rue Carnot, F-92300 Levallois Perret (FR). **ACHARD, Jocelyn** [FR/FR]; 6 rue Robert Schuman, F-95880 Enghien les Bains (FR).

(74) **MICHELET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle & Phelip, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/20, G01L 9/00, H01L 21/02, 29/84**

(11) **WO 01/59818** (13) A1

(21) PCT/DE01/00314

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 564.8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DEFINED POLYCRYSTALLINE SILICON AREAS IN AN AMORPHOUS SILICON LAYER
• PROCEDE DE FABRICATION DE ZONES DE SILICIUM POLYCRISTALLIN DEFINIES DANS UNE COUCHE DE SILICIUM AMORPHE

(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) **EMILI, Walter** [DE/DE]; Keplerstrasse 14, 72810 Gomaringen (DE). **GOEBEL, Herbert** [DE/DE]; Spitzaeckerweg 27, 72766 Reutlingen (DE). **WANKA, Harald** [DE/DE]; Brucknerstrasse 17/3, 72766 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/20**

(11) **WO 01/59819** (13) A1

(21) PCT/US00/40724

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,057 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS OF FABRICATING GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR LAYERS ON SUBSTRATES INCLUDING NON-GALLIUM NITRIDE POSTS, AND GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURES FABRICATED THEREBY
• PROCEDES DE REALISATION DE COUCHES A SEMI-CONDUCTEUR NITRURE DE GALLIUM SUR DES SUBSTRATS COMPRENANT DES PARTIES EN SAILLIE DEPOURVUES DE NITRURE DE GALLIUM, ET STRUCTURES A SEMI-CONDUCTEUR NITRURE DE GALLIUM AINSI OBTENUES

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Robert, F.** [US/US]; 5705 Calton Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **LINTHICUM, Kevin, J.** [US/US]; 474 Crosslink Drive, Angier, NC 27501 (US). **GEHRKE, Thomas** [DE/US]; 116B Bim Street, Carrboro, NC 27510 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 21/20, 21/36**

(11) **WO 01/59820** (13) A1

(21) PCT/US01/04209

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,023 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 822 West Devon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 West Ray Road, #2078, Chandler, AZ 85226 (US). **EISENBEISER, Kurt, William**; 9442 South Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/20, 21/36, 21/8258**

(11) **WO 01/59821** (13) A1

(21) PCT/US01/04388

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,023 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PROCESS FOR FORMING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 822 West Devon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 West Ray Road #2078, Chandler, AZ 85226 (US). **EISENBEISER, Kurt, William**; 9442 South Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc. Reg No. (25,732), P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/20, 21/36**

(11) **WO 01/59822** (13) A1

(21) PCT/US01/04422

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,023 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A PROCESS FOR FORMING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 822 West Devon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 West Ray Road, #2078, Chandler, AZ 85226 (US). **EISENBEISER, Kurt, William**; 9442 South Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/26**

(11) **WO 01/59823** (13) A1

(21) PCT/JP01/00806

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30047 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000-50602 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LAMP ANNEAL DEVICE AND SUBSTRATE OF DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF DE RECUIT POUR LAMPE ET SUBSTRAT DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) **MORITA, Yukihiro** [JP/JP]; 3-14-14-201, Oogaitocho, Hirakata-shi, Osaka 573-0027 (JP). **NISHITANI, Mikihiko** [JP/JP]; 2-16-5, Gakuenmidorigaoka, Nara-shi, Nara 631-0026 (JP). **SHIBUYA, Munehiro** [JP/JP]; 1-5-12-203, Chizuka, Kofu-shi, Yamanashi 400-0074 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR SG US.

---

(51)[7] **H01L 21/285**

(11) **WO 01/59824** (13) A1

(21) PCT/DE01/00369

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 368.8 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FORMATION OF ALLOYED OHMIC CONTACTS ON SEMI-CONDUCTOR MATERIALS
• FORMATION DE CONTACTS OHMIQUES ALLIES SUR DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUMILLER, Ingo** [DE/DE]; Hauptstr. 19, 88316 Isny (DE). **KOHN, Erhard** [DE/DE]; Ratgebweg 21, 89081 Ulm (DE). **LEIER, Helmut** [DE/DE]; Mohrengarten 12, 73344 Gruibingen (DE). **VESCAN, Andrei** [DE/DE]; Rottengatterweg 3, 89231 Neu-Ulm (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/311, G03F 7/42**

(11) **WO 01/59825** (13) A1

(21) PCT/US01/04348

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,131 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR REMOVING PHOTORESIST AND RESIDUES FROM SEMICONDUCTOR DEVICE SURFACES
• PROCEDE D'ELIMINATION DE PHOTORESINE ET DE RESIDUS DES SURFACES D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **MATRIX INTEGRATED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4050 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) **DONOGHUE, Kevin, J.**; 4050 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US). **STEPP, Todd**; 4050 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US). **COX, Gerald, M.**; 4050 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US). **VAN BAEKEL, Kristel**; 4050 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(74) **SMITH, Gregory, Scott** et al. / etc.; 3900 Newpark Mall Road, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/324**

(11) **WO 01/59826** (13) A1

(21) PCT/JP01/00943

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33381 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SILICON BOAT WITH PROTECTIVE FILM, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND SILICON WAFER HEAT-TREATED USING SILICON BOAT
• NACELLE DE SILICIUM A FILM DE PROTECTION, PROCEDE DE FABRICATION, ET PLAQUETTE EN SILICIUM TRAITEE THERMIQUEMENT UTILISANT LADITE NACELLE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu, Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **AKIYAMA, Shoji** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu, Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **TAMATSUKA, Masaro** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu, Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **SHINOMIYA, Masaru** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center,, Shin-Etsu

Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(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 TR).

---

(51)[7] **H01L 21/50, H03H 9/10**

(11) **WO 01/59827** (13) A1

(21) PCT/DE01/00404

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 446.9 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ENCAPSULATION FOR AN ELECTRICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ENCAPSULAGE D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAHL, Wolfgang** [DE/DE]; Bavariaring 41, 80336 München (DE). **FISCHER, Walter** [DE/DE]; Alemannenstrasse 10, 81543 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 Munchen (DE).

(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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/58, 23/13**

(11) **WO 01/59828** (13) A2

(21) PCT/DE01/00403

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 447.7 **14 Feb/fév 2000** DE **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BUILDING COMPONENT WITH CONSTANT DISTORSION-FREE BONDING, AND METHOD FOR BONDING
• COMPOSANT DE CONSTRUCTION A COLLAGE CONSTANT EXEMPT DE GAUCHISSEMENT ET PROCEDE DE COLLAGE

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADER, Bernhard** [DE/DE]; Scharfreiterstrasse 1b, 81549 München (DE). **GESCHKA, Peter** [DE/DE]; Pappelstrasse 16, 85579 Neubiberg (DE). **AGRIKOLA, Jürgen** [DE/DE]; Steinhauser Strasse 12, 97483 Eltmann-Lembach (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(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 TR).

---

(51)[7] **H01L 21/58, 21/60, 23/48**

(11) **WO 01/59829** (13) A2

(21) PCT/FR01/00368

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01662 **10 Feb/fév 2000** FR **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR MOUNTING INTEGRATED CIRCUITS ON A SUPPORT AND RESULTING SUPPORT
• PROCEDE DE MONTAGE DE CIRCUITS INTEGRES SUR UN SUPPORT ET SUPPORT EN RESULTANT

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).

(72) **COURANT, Patrick**; 5, rue Raphaël Corby, F-78220 Viroflay (FR). **JOLY, Jean**; 45, rue de Chanteloup, F-78510 Triel sur Seine (FR). **LAMBERT, Daniel**; 31, rue du Vercors, F-91200 Athis Mons (FR).

(74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles (P.C. : 58D20), F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **H01L 21/66, 21/306, G01B 11/02**

(11) **WO 01/59830** (13) A1

(21) PCT/JP01/00212

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-13151 **21 Jan/jan 2000** JP **(21.01.2000)**

(30) 2000-371621 **6 Dec/déc 2000** JP **(06.12.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THICKNESS MEASURING APPARATUS, THICKNESS MEASURING METHOD, AND WET ETCHING APPARATUS AND WET ETCHING METHOD UTILIZING THEM
• APPAREIL DE MESURE D'EPAISSEUR, PROCEDE DE MESURE D'EPAISSEUR, ET APPAREIL DE GRAVURE HUMIDE ET PROCEDE DE GRAVURE HUMIDE CORRESPONDANTS

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Teruo** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **WATANABE, Motoyuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TAKAHASHI, Hidenori** [JP/JP]; #803, 751, Nakagori-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3111 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/66**

(11) **WO 01/59831** (13) A2

(21) PCT/US01/00623

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,478 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING SEMICONDUCTOR WAFERS FOR MEASUREMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE PLAQUETTES DE SEMICONDUCTEURS AUX FINS D'UNE MESURE

(71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **HOWELL, Michial, Duff**; 1911 Sleepy Hollow Lane, Felton, CA 95018-9508 (US). **BOWMAN, Barry, Roy**; 8671 Beckett Way, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **STALLMAN, Michael, A.**; Stallman & Pollock L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **H01L 21/66**

(11) **WO 01/59832** (13) A2

(21) PCT/US01/00804

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,744 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EVALUATION OF ETCHING PROCESSES IN SEMICONDUCTORS
• EVALUATION DE PROCEDES D'ATTAQUE SUR SEMICONDUCTEURS

(71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **WEN, Youxian**; 6849 Tiffany Common, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Stallman & Pollock L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **H01L 21/68, 21/66, H05B 3/10, 3/16, 3/18, 3/68, C04B 35/00**

(11) **WO 01/59833** (13) A1

(21) PCT/JP01/00889

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/30896 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CERAMIC BOARD FOR SEMICONDUCTOR PRODUCTION AND INSPECTION DEVICES
• CARTE EN CERAMIQUE DESTINEE A LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS ET A DES DISPOSITIFS DE CONTROLE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/768, 23/532**

(11) **WO 01/59834** (13) A1

(21) PCT/US01/03873

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,124 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELF-ALIGNED DUAL DAMASCENE ETCH USING A POLYMER
• ATTAQUE PAR DOUBLE DAMASQUINAGE A AUTO-ALIGNEMENT FAISANT INTERVENIR UN POLYMERE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **BRASE, Gabriela**; 203 Osborne Hill Road, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/8258, H01S 5/026, H01L 21/20**

(11) **WO 01/59835** (13) A1

(21) PCT/US01/04208

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,023 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICES
• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 822 West Devon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 West Ray Road, #2078, Chandler, AZ 85226 (US). **EISENBEISER, Kurt, William**; 9442 South Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/8258, 27/06**

(11) **WO 01/59836** (13) A1

(21) PCT/US01/04386

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,023 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMUNICATING DEVICE
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 822 West Devon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 West Ray Road, #2078, Chandler, AZ 85226 (US). **EISENBEISER, Kurt, William**; 9442 South Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.**; Motorola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/8258, H01S 5/026, H01L 21/20**

(11) **WO 01/59837** (13) A1

(21) PCT/US01/04389

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,023 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTEGRE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 822 West Devon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 West Ray Road, #2078, Chandler, AZ 85226 (US). **EISENBEISER, Kurt, William**; 9442 South Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/00, 23/48, 23/52, 29/40, 23/10, 23/544**

(11) **WO 01/59838** (13) A1

(21) PCT/US01/00893

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00400283.8 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PASSIVE ALIGNMENT USING SLANTED WALL PEDESTAL
• ALIGNEMENT PASSIF AU MOYEN D'UN PIED A PAROIS INCLINEES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CAYREFOURCQ, Ian**; 18 avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR). **PUSARLA, Chandrasekhar**; 43 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/29, 21/312**

(11) **WO 01/59839** (13) A1

(21) PCT/JP01/00829

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-28818 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOUNTING STRUCTURE FOR SEMICONDUCTOR CHIP, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• STRUCTURE DE MONTAGE POUR MICROCIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **SHIBATA, Kazutaka** [JP/JP]; c/o 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) KR US.

---

(51)[7] **H01L 23/495, 25/10**

(11) **WO 01/59840** (13) A1

(21) PCT/DE01/00283

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 445.0 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LEADFRAME INTERPOSER
• INTERPOSEUR DE GRILLE DE CONNEXION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 2, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖRZ, Andreas** [DE/DE]; Amselstrasse 14, 93309 Kelheim (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 25/10, 21/98**

(11) **WO 01/59841** (13) A1

(21) PCT/FR01/00283

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01750 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THREE-DIMENSIONAL INTERCONNECTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE OBTAINED BY SAME
• PROCEDE D'INTERCONNEXION EN TROIS DIMENSIONS ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **3D PLUS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 641, rue Hélène Boucher, F-78530 Buc (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAL, Christian** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ALBERT, Claude**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/148, 29/768, 29/80, 23/48, 23/52, 23/40, 27/082, 27/08, 27/04**

(11) **WO 01/59842** (13) A1

(21) PCT/US01/04164

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,504 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 60/224,062 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VERTICAL CONDUCTION FLIP-CHIP DEVICE WITH BUMP CONTACTS ON SINGLE SURFACE
• PUCE A PROTUBERANCES A CONDUCTION VERTICALE DOTEE DE PLOTS DE CONTACT SUR UNE SEULE SURFACE

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **KINZER, Daniel, M.**; 760 Center Street, El Segundo, CA 90245 (US). **ARZUMANYAN, Aram**; 412 Cambridge Drive, Burbank, CA 91504 (US). **SAMMON, Tim**; 10 Kidston Drive, Helensburgh G84 8QA (GB).

(74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/00**

(11) **WO 01/59843** (13) A1

(21) PCT/US01/04545

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,418 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN IMPROVED CAPACITOR IN SEMICONDUCTOR CHIPS
• CONDENSATEUR PERFECTIONNE POUR PUCES A SEMICONDUCTEURS

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **SHERMAN, Phil, N.**; 4 Blue Ridge, Irvine, CA 92620 (US). **ZHANG, Zhe**; 170 Giotto, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **FARJAMI & FARJAMI, LLP**; 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) JP KR SG.

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

---

(51)[7] **H01L 29/06**

(11) **WO 01/59844** (13) A2

(21) PCT/EP01/00830

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003184.9 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF FABRICATING MATERIAL FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU POUR CE DERNIER

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

(72) **HURKX, Godefridus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DALEN, Rob**; 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 TR).

---

(51)[7] **H01L 29/732**

(11) **WO 01/59845** (13) A2

(21) PCT/EP01/01324

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 442.0 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIPOLAR TRANSISTOR
• TRANSISTOR BIPOLAIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANOSCH, Martin** [DE/DE]; Helmut-Käutner-Str. 27, 81739 München (DE). **SCHÄFER, Herbert** [DE/DE]; Altlaufstr. 15, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). **MEISTER, Thomas** [DE/DE]; Schlesierstr. 15, 82024 Taufkirchen (DE). **STENGL, Reinhard** [DE/DE]; Bergstr. 3, 86391 Stadtbergen (DE).

(74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/866, 29/872**

(11) **WO 01/59846** (13) A1

(21) PCT/EP01/00912

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003186.4 **12 Feb/fév 2000** GB **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH VOLTAGE DIVIDER FOR INCREASED REVERSE BLOCKING VOLTAGE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS DOTE D'UN DIVISEUR DE TENSION PERMETTANT D'AUGMENTER UNE TENSION DE BLOCAGE EN INVERSE

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

(72) **HURKX, Godefridus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DALEN, Rob**; 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 TR).

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/06, 29/41**

(11) **WO 01/59847** (13) A2

(21) PCT/EP01/00913

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003185.6 **12 Feb/fév 2000** GB **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN INSULATED GATE FIELD EFFECT DEVICE
• DISPOSITIF A EFFET DE CHAMP A GRILLE ISOLEE

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

(72) **HURKX, Godefridus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DALEN, Rob**; 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 TR).

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/10, 29/06, 21/336 // 29/739, 29/749**

(11) **WO 01/59848** (13) A2

(21) PCT/US01/02964

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,712 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOS-GATED DEVICES WITH ALTERNATING ZONES OF CONDUCTIVITY
• DISPOSITIFS A DECLENCHEMENT MOS A ALTERNANCE DE ZONES DE CONDUCTIVITE

(71) **INTERSIL CORPORATION** [US/US]; 2401 Palm Bay Road, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) **KOCON, Christopher**; 16 Grace Drive, Plains, PA 18705 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; 95 Bulldog Bvd. Ste 207, Melbourne, FL 32901 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 29/786, 21/203, 21/285, 21/336, 29/49, C23C 14/34, G02F 1/1343, 1/1368**

(11) **WO 01/59849** (13) A1

(21) PCT/JP01/00870

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-31407 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(30) 2000-46904 **24 Feb/fév 2000** JP **(24.02.2000)**

(30) 2000-46901 **24 Feb/fév 2000** JP **(24.02.2000)**

(30) 2000-86121 **27 Mar/mar 2000** JP **(27.03.2000)**

(30) 2000-101927 **4 Apr/avr 2000** JP **(04.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • THIN-FILM TRANSISTOR COMPRISING GATE ELECTRODE OF MoW ALLOY
• TRANSISTOR A FILM MINCE A GACHETTE EN ALLIAGE MOLYBDENE-TUNGSTENE

(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) **KAWAKITA, Tetsuo** [JP/JP]; 3-5-10, Kasumisaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **INOUE, Mayumi** [JP/JP]; 1-32-30-101, Minamikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1105 (JP). **KURAMASU, Keizaburo** [JP/JP]; 3-12-2, Oosumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351 (JP). **SASAKI, Atsushi** [JP/JP]; 14-512, Yatsuyashinmachi, Mattou-shi, Ishikawa 924-0881 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/92**

(11) **WO 01/59850** (13) A2

(21) PCT/US01/03992

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,726 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STRUCTURES AND METHODS FOR IMPROVED CAPACITOR CELLS
• STRUCTURES ET PROCEDES POUR CELLULES DE CONDENSATEURS

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) **AGARWAL, Vishnu, K.**; 2382 E. Red Cedar Lane #A303, Boise, ID 83716 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 33/00**

(11) **WO 01/59851** (13) A1

(21) PCT/JP01/00930

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32116 **9 Feb/fév 2000** JP **(09.02.2000)**

(30) 2000-348383 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIGHT SOURCE
• SOURCE LUMINEUSE

(71) **NIPPON LEIZ CORPORATION** [JP/JP]; 22-6, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Tsubasa** [JP/JP]; Nippon Leiz Corporation, 22-6, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP). **NAKANO, Akio** [JP/JP]; Nippon Leiz Corporation, 22-6, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP).

(74) **NISHIMURA, Norimitsu** et al. / etc.; Hogaku Building, Room 3-A, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

---

(51)[7] **H01L 41/00**

(11) **WO 01/59852** (13) A2

(21) PCT/US01/04357

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,404 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MONOLITHIC ELECTROACTIVE POLYMERS
• POLYMERES MONOLITHIQUES ELECTROACTIFS

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELRINE, Ronald, E.** [US/US]; 180 Iroquois Drive, Boulder, CO 80303 (US). **KORNBLUH, Roy, D.** [US/US]; 260 Palo Alto Drive, Palo Alto, CA 94301 (US). **ECKERLE, Joseph, Stephen** [US/US]; Star Route, Box 20, Redwood City, CA 94025 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 41/08**

(11) **WO 01/59853** (13) A2

(21) PCT/DE01/00405

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 596.6 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PIEZOELECTRIC SUBSTRATE MATERIAL WITH AN INCREASED RESISTANCE TO BREAKING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATERIAU SUBSTRAT PIEZO-ELECTRIQUE DE RESISTANCE A LA RUPTURE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAHL, Wolfgang** [DE/DE]; Bavariaring 41, 80336 München (DE). **TRAUSCH, Günter** [DE/DE]; Feldafingerstrasse 39, 81477 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 Munchen (DE).

(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 TR).

---

(51)[7] **H01L 51/20**

(11) **WO 01/59854** (13) A1

(21) PCT/GB01/00496

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002958.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTOELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURROUGHES, Jeremy, Henley** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

(74) **EVANS, Marc, Nigel** 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 2/00, 10/24**

(11) **WO 01/59855** (13) A1

(21) PCT/US01/04262

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,197 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/778,699 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • Li-ION AND/OR Li-ION POLYMER BATTERY WITH SHIELDED LEADS
• BATTERIE A IONS Li ET/OU A POYLMERES IONS Li ET A CONDUCTEURS PROTEGES

(71) **NTK POWERDEX, INC.** [US/US]; 34099 Melinz Parkway, Eastlake, OH 44095-4001 (US).

(72) **XING, Xuekun**; 515 Thackeray Trail, Richmond Heights, OH 44143 (US). **SMITH, Jeffrey, M.**; 661 Bellus Road, Hinckley, OH 44233 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 2/02, 2/08, 10/40**

(11) **WO 01/59856** (13) A1

(21) PCT/JP01/00872

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32381 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-259587 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LITHIUM SECONDARY CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENOMOTO, Akio** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **KAWAMURA, Kenji** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **KITOH, Kenshin** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **YOSHIDA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (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 TR).

---

(51)[7] **H01M 2/16**

(11) **WO 01/59857** (13) A1

(21) PCT/US01/40079

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,882 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BATTERY SEPARATORS CONTAINING FUSIBLE BINDERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SEPARATEURS D'ACCUMULATEUR CONTENANT DES LIANTS POUR FUSIBLES

(71) **KVG TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).

(72) **ZGURIS, George, C.**; 6 New Road, Canterbury, NH 03224 (US).

(74) **PURDUE, John, C.** et al. / etc.; Purdue Law Offices, Suite B-2, 2735 N Holland-Sylvania Road, Toledo, OH 43615-1844 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 4/00**

(11) **WO 01/59858** (13) A2

(21) PCT/US01/40026

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,263 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ALLOY COMPOSITIONS FOR USE AS ELECTRODE MATERIALS AND FOR HYDROGEN PRODUCTION
• COMPOSITIONS A ALLIAGES DESTINEES A ETRE UTILISEES COMME MATERIAUX D'ELECTRODE ET POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE

(71) **MILLENIUM ENERGY, LLC** [US/US]; 162 Lumpkin County Parkway, Suite #8, Dahlonega, GA 30533 (US).

(72) **SCHMIDT, David, G.**; 4168 Chatham Point Way, Buford, GA 30518 (US).

(74) **MCDONALD, John, K.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/96**

(11) **WO 01/59859** (13) A1

(21) PCT/GB01/00458

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002764.9 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANODE STRUCTURE WITH A CARBON-BASED COMPONENT HAVING LITTLE RESISTANCE TO CORROSION
• STRUCTURE D'ANODE DOTEE D'UN COMPOSANT A BASE DE CARBONE PRESENTANT UNE FAIBLE RESISTANCE A LA CORROSION

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB). **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) **GASCOYNE, John, Malcolm** [GB/GB]; Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB (GB). **KNIGHTS, Shanna, Denine** [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA). **RALPH, Thomas, Robinson** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading RG30 2QJ (GB). **TAYLOR, Jared, Luke** [CA/US]; 200 Solano Park Circle #3P, Davis, CA 95616 (US). **WILKINSON, David, Pentreath** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 6/00**

(11) **WO 01/59860** (13) A1

(21) PCT/US01/00689

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,733 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LITHIUM-ION CELL AND METHOD FOR ACTIVATION THEREOF
• PILE IONIQUE AU LITHIUM ET SON PROCEDE D'ACTIVATION

(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Dr., Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAIDYANATHAN, Hariharan** [US/US]; 10905 Silent Wood Place, North Potomac, MD 20878 (US).

(74) **KASPER, Alan, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak, & Seas, PLLC, Suite l800, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 01/59861** (13) A2

(21) PCT/US01/04109

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,885 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A NEGATIVE PRESSURE INSIDE AN ENCLOSURE THAT HOUSES A FUEL CELL SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE PRESSION NEGATIVE A L'INTERIEUR D'UNE ENCEINTE DESTINEE A RECEVOIR UN SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **PLUG POWER, INC.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).

(72) **WALSH, Michael, M.**; 855 Beach Road, Fairfield, CT 06430 (US). **TRAVER, Robert, S.**; 20 Villiage View Bluff, Ballstan Lake, NY 12019 (US). **MARVIN, Russel, H.**; 45 Upper Wedgewood, Voorheesville, NY 12186 (US). **ALLEN, George, M.**; 3201 Grenell Road, Middle Grove, NY 12850 (US).

(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 01/59862** (13) A2

(21) PCT/US01/04485

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,893 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/181,894 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRONICALLY CONDUCTING FUEL CELL COMPONENT WITH DIRECTLY BONDED LAYERS AND METHOD FOR MAKING SAME
• COMPOSANT DE PILE A COMBUSTIBLE CONDUCTEUR SUR LE PLAN ELECTRONIQUE DOTE DE COUCHES DIRECTEMENT LIEES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) **APPLEBY, A., John**; 2810 Briarcreek Court, Bryan, TX 77802 (US). **GAMBURZEV, Sergei**; 1005 Spring Loop Apt. A, College Station, TX 77840 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/02, 8/24, 8/04**

(11) **WO 01/59863** (13) A2

(21) PCT/DE01/00378

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 472.8 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FUEL CELL BLOCK
• BLOC DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COERLIN, Detlev** [DE/DE]; Aschaffenburger Strasse 16, 91056 Erlangen (DE). **MATTEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstrasse 3A, 91088 Bubenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

---

(51)[7] **H01M 8/02, 8/10**

(11) **WO 01/59864** (13) A1

(21) PCT/JP01/00904

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-30044 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(30) 2000-30045 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE ELECTROLYTIQUE POLYMERIQUE

(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) **OHARA, Hideo** [JP/JP]; 7-67-4, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **MATSUMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; 8-31-501, Suehirocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821 (JP). **SUGAWARA, Yasushi** [JP/JP]; 1-6-302, Higashishojaku, Settsu-shi, Osaka 566-0025 (JP). **YAMAZAKI, Tatsuto** [JP/JP]; 2-23-14-406, Yagumohigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0021 (JP). **NIIKURA, Junji** [JP/JP]; 2-27-15, Fujisakamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157 (JP). **HATOH, Kazuhito** [JP/JP]; 1-2-7-2610, Shigita, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP). **KANBARA, Teruhisa** [JP/JP]; 1-8-13, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (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 TR).

---

(51)[7] **H01M 8/04**

(11) **WO 01/59865** (13) A1

(21) PCT/US01/04024

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,413 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WICKING STRANDS FOR A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL
• BANDES A EFFET DE MECHE POUR PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KAISER, Mark**; 323 S. Phelps Ave., Arlington Heights, IL 60004 (US). **REHG, Timothy, J.**; 26756 Basswood, Ranco Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 04/62**

(11) **WO 01/59866** (13) A1

(21) PCT/US01/02894

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,944 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NICKEL HYDROXIDE PASTE WITH PECTIN BINDER
• PATE D'HYDROXYDE DE NICKEL AVEC LIANT DE PECTINE

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood Drive, Troy, MI 48084 (US).

(72) **VENKATESAN, Srinivasan**; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). **ALADJOV, Boyko**; 1415 Brians Way, Rochester Hills, MI 48307 (US). **FOK, Kevin**; 2377 Duke, Troy, MI 48098 (US). **HOPPER, Thomas**; 9902 Hendrickson, Clawson, MI 48017 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) CA.

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

---

(51)[7] **H01M 10/00**

(11) **WO 01/59867** (13) A2

(21) PCT/EP01/01573

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.338407 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** PL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECHARGEABLE NI/ZN CELL WITH SOLUBLE ZINC ANODES
• PILE NI/ZN RECHARGEABLE A ANODES EN ZINC SOLUBLES

(71) **ACCUMULATORENWERKE HOPPECKE** [DE/DE]; Carl Zoellner & Sohn GmbH & Co. KG, Bontkirchener Strasse 2, 59929 Brilon (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLOPA, Waldemar** [PL/PL]; Przedkowice 19, PL-55-115 Powidzko (PL).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) CA CN RU US.

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

---

(51)[7] **H01M 10/38**

(11) **WO 01/59868** (13) A1

(21) PCT/KR01/00187

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5849 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** KR

(30) 2001/5861 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STACKED ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• CELLULES ELECTROCHIMIQUES SUPERPOSEES ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITES CELLULES

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hyang-Mok** [KR/KR]; LG Chemical Satek 9-204, Doryong-dong 386-42, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **AHN, Soon-Ho** [KR/KR]; Lucky-Hana Apt. 107-1106, Shinseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-345 (KR). **KIM, Kyung-Joon** [KR/KR]; 213-2, Seonjae-ri, Youngheung-myeon, Ongjin-kun, Incheon-city 409-870 (KR). **LEE, Jae-Hyun** [KR/KR]; 302, 120-2, Shinseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-345 (KR).

(74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Bd., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 10/38**

(11) **WO 01/59869** (13) A1

(21) PCT/KR01/00188

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5848 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** KR

(30) 2001/5860 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STACKED ELECTROCHEMICAL CELL
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE A EMPILEMENT

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, Soon-Ho** [KR/KR]; Lucky-Hana Apt. 107-1106, Shinseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-345 (KR). **LEE, Hyang-Mok** [KR/KR]; LG Chemical Satek 9-204, Doryong-dong 386-42, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **LEE, Seung-Jin** [KR/KR]; LG Chemical Satek 5-302, Doryong-dong 386-42, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Tae-Hyung** [KR/KR]; LG Chemical Satek 3-110, Doryong-dong 386-42, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **LEE, Hyung-Keun** [KR/KR]; Soojeong Apt. 18-404, Dunsan 2-dong, Seo-ku, Taejeon-city 302-122 (KR).

(74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Bd., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 10/38**

(11) **WO 01/59870** (13) A1

(21) PCT/KR01/00189

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5850 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** KR

(30) 2001/5862 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPLY STACKED ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• PILE ELECTROCHIMIQUE CONSTITUEE DE PLUSIEURS CELLULES EMPILEES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hyang-Mok** [KR/KR]; LG Chemical Satek 9-204, Doryong-dong 386-42, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **AHN, Soon-Ho** [KR/KR]; Lucky-Hana Apt. 107-1106, Shinseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-345 (KR). **KIM, Kyung-Joon** [KR/KR]; 213-2, Seonjae-ri, Youngheung-myeon, Ongjin-kun, Incheon-city 409-870 (KR). **LEE, Jae-Hyun** [KR/KR]; 302, 120-2, Shinseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-345 (KR).

(74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 10/40, 4/04, 6/14, 2/14**

(11) **WO 01/59871** (13) A1

(21) PCT/JP00/00736

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE CELL MANUFACTURING METHOD AND CELL MANUFACTURED THEREBY
• PROCEDE DE FABRICATION DE PILE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PILE AINSI OBTENUE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIROI, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAO, Yukiyasu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KURATA, Tetsuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR).

---

(51)[7] **H01P 1/06**

(11) **WO 01/59872** (13) A1

(21) PCT/US01/03919

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,590 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 09/776,318 **2 Feb/fév 2001** US **(02.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPRESSION JOURNAL FOR A ROTARY JOINT
• TOURILLON DE COMPRESSION POUR JOINT TOURNANT

(71) **DIAMOND ANTENNA & MICROWAVE CORPORATION** [US/US]; 95 Rock Street, Lowell, MA 01854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIAN, Paul, S.** [US/US]; 10 Dogwood Lane, Dunstable, MA 01827 (US). **KLOTZLE, Chad, S.** [US/US]; 53 Brook Street, Apt. 38, Acton, MA 01720 (US).

(74) **DAWSON, Walter, F.** et al. / etc.; Pearson & Pearson, LLP, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q**

(11) **WO 01/59873** (13) A2

(21) PCT/GB01/00584

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003364.7 **14 Feb/fév 2000** GB **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTENNA UNITS
• UNITES D'ANTENNE

(71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITEHOUSE, Mark** [GB/GB]; Orange Personal Communications Services Limited, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ (GB).

(74) **BROWN, Kenneth, R.** et al. / etc.; R.G.C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/00, 21/08, H04B 5/00**

(11) **WO 01/59874** (13) A1

(21) PCT/EP01/01648

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003174.0 **12 Feb/fév 2000** GB **(12.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISTRIBUTED CELLULAR TELEPHONE ANTENNA SYSTEM WITH ADAPTIVE CELL CONFIGURATION
• SYSTEME D'ANTENNES REPARTIES DE TELEPHONE CELLULAIRE, DOTE D'UNE CONFIGURATION CELLULAIRE ADAPTATIVE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, IL01 - 3rd floor, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILCLIFF, Neil** [GB/GB]; 6 The Crescent, Chiseldon, Swindon, Wiltshire SN4 0NB (GB). **TURNER, Neil, W., A.** [GB/GB]; 18 Willow Drive, Devizes, Wiltshire SN10 2SN (GB).

(74) **POTTS, Susan** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 1/00**

(11) **WO 01/59875** (13) A2

(21) PCT/US01/04314

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,775 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 09/780,888 **9 Feb/fév 2001** US **(09.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VEHICLE ANTENNA
• ANTENNE DE VEHICULE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **VOELTZEL, Charles, S.**; 172 Dinwiddie Drive, New Kensington, PA 15068 (US). **FUCHS, Andreas**; 2235 Forest Hills Drive, Lake Orion, MI 48359 (US). **DUERSCH, Ralf**; Wiesenstrassen 5, 38644 Goflar (DE).

(74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 3/26**

(11) **WO 01/59876** (13) A1

(21) PCT/US01/04142

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,287 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPACT DUAL-POLARIZED ADAPTIVE ANTENNA ARRAY COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION UTILISANT UN RESEAU D'ANTENNES ADAPTIVES BIPOLARISEES COMPACT

(71) **METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 10735 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **WONG, Piu, Bill**; 17280 Clara Street, Monte Sereno, CA 95030 (US). **SCHERZER, Shimon, B.**; 1648 Mariani Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 1/27**

(11) **WO 01/59877** (13) A1

(21) PCT/EP01/00818

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002935.5 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PORTABLE DEVICE ANTENNA
• ANTENNE DE DISPOSITIF PORTATIF

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

(72) **BOYLE, Kevin, R.**; 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) BR CN JP KR.

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

---

(51)[7] **H01Q 1/32, 1/42, 9/42, 9/40, 15/00**

(11) **WO 01/59878** (13) A1

(21) PCT/DE01/00289

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 567.2 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOTOR VEHICLE OUTSIDE REAR-VIEW MIRROR
• RETROVISEUR DE VEHICULE DOTE D'UNE ANTENNE INTEGREE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZE, Ralf** [DE/DE]; Ketziner Weg 9B, 13589 Berlin (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 TR).

---

(51)[7] **H01Q 1/38**

(11) **WO 01/59879** (13) A1

(21) PCT/NO01/00013

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000613 **8 Feb/fév 2000** NO **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ANTENNA FOR TRANSPONDER
• ANTENNE POUR TRANSPONDEUR

(71) **Q-FREE ASA** [NO/NO]; P.O. Box 3974 Leangen, N-7443 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAEGROV, Atle** [NO/NO]; Frode Rinnans v. 67, N-7050 Trondheim (NO). **VAVIK, Geir** [NO/NO]; Fjordglöttvn. 1, N-7054 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 1/40, 1/38, 1/32, H01B 5/14**

(11) **WO 01/59880** (13) A1

(21) PCT/US01/04057

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,089 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLEXIBLE ELECTRODE ANTENNA
• ANTENNE A ELECTRODES SOUPLE

(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) **NGIN, Sywong** [US/US]; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **McNUTT, Matthew B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 9/28, 1/38**

(11) **WO 01/59881** (13) A1

(21) PCT/GB01/00478

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003237.5 **11 Feb/fév 2000** GB **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLANAR ANTENNA
• ANTENNE PLANE

(71, 72) **MANNAN, Michael** [GB/GB]; Becmead Avenue, Kenton, Harrow HA3 8EY (GB).

(74) **COLGAN, Stephen, James**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 9/24, B60R 16/02**

(11) **WO 01/59882** (13) A1

(21) PCT/EP01/01242

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 10005492.7 **8 Feb/fév 2000** DE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • STEERING COLUMN MODULE
• MODULE COLONNE DE DIRECTION

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KETZER, Thomas** [DE/DE]; Wagnerstrasse 53, 58509 Lüdenscheid (DE). **HEITE, Volker** [DE/DE]; Schmittenberg 15, 57462 Olpe (DE). **WESSENDORF, Benno** [DE/DE]; Den-Helder-Strasse 27, 58515 Lüdenscheid (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R 12/08, 12/38**

(11) **WO 01/59883** (13) A1

(21) PCT/US01/04206

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,719 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING A CONTROLLED IMPEDANCE CONNECTOR
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CONNECTEUR A AJUSTEMENT 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.**; 14500 Shannon Parkway, #7, Rosemount, MN 55068 (US). **PETERSON, Joann, M.**; 8416 144th Street West, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **PATRAS, Patrick, L.**; Jenner & Block, One IBM Plaza, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 12/18**

(11) **WO 01/59884** (13) A2

(21) PCT/CA01/00150

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,578 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PANEL SYSTEM FOR COMMUNICATION JACKS
• PANNEAU DE RACCORDS POUR JACKS DE COMMUNICATION

(71) **AVP MFG. & SUPPLY INC.** [CA/CA]; R.R. 2, Cambridge, Ontario N1R 5S3 (CA).

(72) **BAKER, Daniel, L.**; R.R. 1, 17 McLean Cres., Orillia, Ontario L3V 6H1 (CA). **GRANT, John, E.**; 426 Lowther Street South, Cambridge, Ontario N3H 1Z1 (CA).

(74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H01R 12/20**

(11) **WO 01/59885** (13) A2

(21) PCT/US01/04298

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,308 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPLIANT PIN AND ITS METHOD OF MANUFACTURE
• BROCHE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) **SOLID STATE STAMPING, INC.** [US/US]; 43350 Business Park Drive, Temecula, CA 92590-3665 (US).

(72) **PUTNAM, Edward, E.**; 42544 Arjay Drive, Murrieta, CA 92562 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 24/00**

(11) **WO 01/59886** (13) A1

(21) PCT/IB01/00157

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 06 202.4 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD AND CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET CONNECTEUR

(71) **TYCO ELECTRONICS BELGIUM EC N.V.** [BE/BE]; Siemenslaan 14, B-8020 Oostkamp (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONGUEVILLE, Jacques** [BE/BE]; Leliestraat 1, B-8020 Oostkamp (BE). **OCKET, Tom** [BE/BE]; Kortemarkstraat 23, B-8820 Torhout (BE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion**; Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach/SG (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 24/00**

(11) **WO 01/59887** (13) A1

(21) PCT/IB01/00159

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 06 190.7 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD AND CONNECTOR ASSEMBLY
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET ENSEMBLE DE CONNECTEURS

(71) **TYCO ELECTRONICS BELGIUM EC N.V.** [BE/BE]; Slemenslaan 14, B-8020 Oostkamp (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONGUEVILLE, Jacques** [BE/BE]; Leliestraat 1, B-8020 Oostkamp (BE). **OCKET, Tom** [BE/BE]; Kortemarkstraat 23, B-8820 Torhout (BE). **HOOLHORST, Albert** [NL/NL]; Romanlaan 8, NL-4527 BE Aardenburg (NL).

(74) **HEINZ-SCHÄFER, Marion** et al. / etc.; Tyco Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 43/01**

(11) **WO 01/59888** (13) A1

(21) PCT/DE01/00388

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 606.7 **9 Feb/fév 2000** DE **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING ELECTRICAL EQUIPMENT WIRES TO INSULATION DISPLACEMENT CONNECTING DEVICES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER DES FILS VOLANTS ELECTRIQUES A DES BORNES GUILLOTINES

(71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kistlerhofstrasse 170, 81379 München (DE).

(72) **NATH, Torsten**; Bernatzstrasse 7, 67346 Speyer (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) BR CN IN.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S 3/08**

(11) **WO 01/59889** (13) A1

(21) PCT/US01/01787

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,160 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/597,812 **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)** US

(30) 09/608,543 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BANDWIDTH CONTROL TECHNIQUE FOR A LASER
• TECHNIQUE DE COMMANDE DE LARGEUR DE BANDE POUR LASER

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOMENKOV, Igor, V.** [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). **KROYAN, Armen** [RU/US]; 6194 Agee Street, #57, San Diego, CA 92122 (US). **BUCK, Jesse, D.** [US/US]; 1320 Woodland Court, San Marcos, CA 92069 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US). **ERIE, Frederick, G.** [US/US]; 2047 Village Park Way, Apt. #157, Encinitas, CA 92024 (US). **ALGOTS, John, M.** [US/US]; 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131 (US). **PADMABANDU, Gamaralalage, G.** [LK/US]; 15772 Camino Codomiz, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/101, G02B 26/08**

(11) **WO 01/59890** (13) A1

(21) PCT/SE01/00225

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0000408-5 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LASER ARRANGEMENT
• ENSEMBLE LASER

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÅKERLUND, Hans** [SE/SE]; Linnégatan 64, S-413 08 Göteborg (SE).

(74) **SAAB AB**; Saab Aerospace, Charlotte Norberg, S-581 88 Linköping (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/134, 3/225**

(11) **WO 01/59891** (13) A2

(21) PCT/IB01/00789

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,083 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GAS DISCHARGE LASER WITH STABILIZED AVERAGE PULSE ENERGY
• LASER A GAZ AVEC ENERGIE PULSEE MOYENNE STABILISEE

(71) **LAMBDA PHYSIK AG** [DE/DE]; Hans-Bockler-Strasse 12, 37079 Gottingen (DE).

(72) **BERGER, Vadim**; An der Elswiesen 8, Gottingen (DE). **BRAGIN, Igor**; Am Heiligenhausechen 1a, 37077 Gottingen (DE).

(81) JP.

---

(51)[7] **H01S 3/16**

(11) **WO 01/59892** (13) A1

(21) PCT/AU01/00123

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5554 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** AU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • YB-DOPED:YAB LASER CRYSTAL AND SELF-FREQUENCY DOUBLING YB:YAB LASER SYSTEM
• CRISTAL LASER YB-DOPE:YAB ET SYSTEME LASER YB:YAB D'AUTO-DOUBLEMENT DE LA FREQUENCE

(71) **MACQUARIE RESEARCH LTD** [AU/AU]; 2nd Floor, Becton Dickinson Building, Research Park Drive, Macquarie University, NSW 2109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Pu** [CN/AU]; 16/17 Everton Road, Strathfield, NSW 2135 (AU). **DEKKER, Peter** [AU/AU]; Macquarie University, NSW 2109 (AU). **BLOWS, Justin, Laurence** [AU/AU]; 101 George St, Erskineville, NSW 2043 (AU). **DAWES, Judith, Margaret** [AU/AU]; 6 High Street, Epping, NSW 2121 (AU). **PIPER, James, Austin** [NZ/AU]; 32 Greenhaven Drive, Pennant Hills, NSW 2120 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/22**

(11) **WO 01/59893** (13) A1

(21) PCT/US01/01409

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,160 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/597,812 **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FAST WAVELENGTH CORRECTION TECHNIQUE FOR A LASER
• TECHNIQUE DE CORRECTION RAPIDE DE LONGUEUR D'ONDE POUR LASER

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERAGE, George, J.** [US/US]; 1653 Lisbon Place, Escondido, CA 92029 (US). **FOMENKOV, Igor, V.** [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US). **ERIE, Frederick, G.** [US/US]; 2047 Village Park Way, Apt. #157, Encinitas, CA 92024 (US). **ALGOTS, John, M.** [US/US]; 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department - MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/22**

(11) **WO 01/59894** (13) A1

(21) PCT/US01/01828

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,160 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRIC DISCHARGE LASER WITH ACTIVE WAVELENGTH CHIRP CORRECTION
• LASER A DECHARGE ELECTRIQUE A CORRECTION DE LA FLUCTUATION DE LA LONGUEUR D'ONDE ACTIVE

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, 92127-1712 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084 (US). **EVERAGE, George, J.** [US/US]; 1653 Lisbon Place, Escondido, CA 92029 (US). **ERIE, Frederick, G.** [US/US]; 2047 Village Park Way, Apt. #157, Encinitas, CA 92024 (US). **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **FOMENKOV, Igor, V.** [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 5/04, 5/06, 5/18, 5/14, 5/065**

(11) **WO 01/59895** (13) A1

(21) PCT/CH01/00088

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,959 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PASSIVELY MODE-LOCKED OPTICALLY PUMPED SEMICONDUCTOR EXTERNAL-CAVITY SURFACE-EMITTING LASER
• LASER A EMISSION PAR LA SURFACE A CAVITE EXTERNE A SEMICONDUCTEUR A POMPAGE OPTIQUE A MODES PASSIVEMENT BLOQUES

(71) **GIGATERA AG** [DE/CH]; Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PASCHOTTA, Rüdiger** [DE/CH]; Benedikt-Fontana-Weg 17, CH-8049 Zürich (CH). **HÄRING, Reto** [CH/CH]; Bucheggstrasse 50, CH-8037 Zürich (CH). **KELLER, Ursula** [CH/CH]; Rebbergstrasse 50, CH-8049 Zürich (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 5/0683, G11B 7/125**

(11) **WO 01/59896** (13) A1

(21) PCT/EP01/00911

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200424.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROL CIRCUIT FOR A RADIATION SOURCE AND METHOD FOR CONTROLLING A RADIATION SOURCE
• CIRCUIT DE COMMANDE POUR SOURCE DE RAYONNEMENT ET PROCEDE DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE SOURCE DE RAYONNEMENT

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

(72) **MCCORMACK, James, J., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S 5/0683, G11B 7/125**

(11) **WO 01/59897** (13) A1

(21) PCT/JP01/00848

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33636 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LASER DRIVE DEVICE, OPTICAL HEAD, AND OPTICAL INFORMATION PROCESSOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LASER, TETE OPTIQUE ET PROCESSEUR D'INFORMATION OPTIQUE

(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) **ITO, Tatsuo** [JP/JP]; 7-6, Uriwari 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0024 (JP). **KADOWAKI, Shin-ichi** [JP/JP]; 50-9, Yurinokidai 1-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). **KAMEI, Tomotada** [JP/JP]; 19-1, Matsuyacho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 98-8, Shirogane 1-chome, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). **KOMMA, Yoshiaki** [JP/JP]; 1-36-7, Kuzuhamentoricho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02B 1/056**

(11) **WO 01/59898** (13) A1

(21) PCT/EP00/12270

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 818.3 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR FIXING SWITCHGEARS ON MOUNTING RAILS
• DISPOSITIF DE FIXATION D'APPAREILS DE COMMUTATION SUR DES PROFILES SUPPORTS

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLIEBER, Simone** [DE/DE]; Vulkanstr. 59, 56659 Burgbrohl (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (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 TR).

---

(51)[7] **H02G 5/02**

(11) **WO 01/59899** (13) A1

(21) PCT/GB01/00545

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003146.8 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BUSBAR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BUS

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHAN, David, John** [GB/GB]; 37 South Holme, Lytham St Annes, Lancashire FY8 4JR (GB). **SMITH, Mark, Francis** [GB/GB]; 4 Northway, Fulwood, Preston, Lancashire PR2 9RN (GB).

(74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 11/00, 3/04, B25J 19/00**

(11) **WO 01/59900** (13) A1

(21) PCT/JP01/00902

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-32370 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CABLE PROTECTIVE SPRING AND METHOD OF FIXING THE CABLE PROTECTIVE SPRING
• RESSORT DE PROTECTION DE CABLE ET SON PROCEDE DE FIXATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANIYA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **ICHIBANGASE, Atsushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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 TR).

---

(51)[7] **H02G 15/06**

(11) **WO 01/59901** (13) A1

(21) PCT/EP01/01425

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 703.9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CABLE SEALING END
• BOITE D'EXTREMITE DE CABLE

(71) **NKT CABLES GMBH** [DE/DE]; Schanzenstrasse 24, 51063 Köln (DE). **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM GMBH** [DE/DE]; Haidgraben 6, 85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMERPOHL, Uwe** [DE/DE]; Bachstrasse 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **BELZ, Wolfgang** [DE/DE]; Riehler Str. 63, 50668 Köln (DE). **HAUPT, Gerhard** [DE/DE]; Weissenburgstr. 55, 50670 Köln (DE). **SCHINDLER, Bernhard** [DE/DE]; Frieslandring 42, 53844 Troisdorf (DE). **BÖTTCHER, Bodo** [DE/DE]; Haidgraben 6, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) **STRICKER, Anja**; NKT Cables GmbH, Postfach, 51006 Köln (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP KP MX NO NZ PL RU SG SK US YU.

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

---

(51)[7] **H02G 15/06**

(11) **WO 01/59902** (13) A1

(21) PCT/EP01/01427

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 703.9 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CABLE TERMINAL
• TETE DE CABLE

(71) **NKT CABLES GMBH** [DE/DE]; Schanzenstrasse 24, 51063 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMERPOHL, Uwe** [DE/DE]; Bachstrasse 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **BELZ, Wolfgang** [DE/DE]; Riehler Str. 63, 50668 Köln (DE). **HAUPT, Gerhard** [DE/DE]; Weissenburgstr. 55, 50670 Köln (DE). **SCHINDLER, Bernhard** [DE/DE]; Frieslandring 42, 53844 Troisdorf (DE).

(74) **STRICKER, Anja**; NKT Cables GmbH, Postfach, 51006 Köln (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP MX NO PL RU SG US.

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

---

(51)[7] **H02H 9/06**

(11) **WO 01/59903** (13) A1

(21) PCT/CH01/00082

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 258/00 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** CH

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SECONDARY CIRCUIT IN A HIGH OR MEDIUM VOLTAGE NETWORK
• CIRCUIT SECONDAIRE DANS UN RESEAU DE HAUTE OU DE MOYENNE TENSION

(71) **E.O.S. S.A.** [CH/CH]; Place de la Gare 12, case postale 570, CH-1001 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLER, Pierre** [CH/CH]; 5, Avenue Marc Dufour, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1255, Avenue Tissot 15, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02J 1/10, G06F 1/26**

(11) **WO 01/59904** (13) A1

(21) PCT/EP01/00935

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00102781.2 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWER SUPPLY UNIT FOR A DECENTRALIZED POWER SUPPLY
• BLOC POUR ALIMENTATION EN TENSION DECENTRALISEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FICHTNER, Norbert** [DE/DE]; Kaiser-Otto-Ring 30, 84069 Schierling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CN NO US.

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

---

(51)[7] **H02J 7/10**

(11) **WO 01/59905** (13) A1

(21) PCT/JP00/00652

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CHARGER AND POWER UNIT OF PORTABLE TERMINAL
• CHARGEUR ET BLOC D'ALIMENTATION POUR TERMINAL PORTABLE

(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) **UNNO, Hirokazu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HAYASAKA, Hisashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H02K 1/24**

(11) **WO 01/59906** (13) A1

(21) PCT/DE00/04515

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 781.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE

(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) **PFLUEGER, Gerhard** [DE/DE]; Schillerstrasse 23, 71706 Markgroeningen (DE). **GROETER, Hans-Peter** [DE/DE]; Daimlerstrasse 7, 71665 Vaihingen (DE).

(81) BR JP MX US.

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

---

(51)[7] **H02K 1/32, 3/24**

(11) **WO 01/59907** (13) A1

(21) PCT/US01/03098

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,147 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIRECT GAS COOLED LONGITUDINAL/CROSS-FLOW ENDWINDING VENTILATION SCHEMES FOR MACHINES WITH CONCENTRIC COIL ROTORS
• SYSTEMES DE VENTILATION DE BOBINAGE TERMINAL A FLUX LONGITUDINAL/TRANSVERSAL A REFROIDISSEMENT PAR GAZ DIRECT DESTINES A DES MACHINES MUNIES DE ROTORS A BOBINES CONCENTRIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KAZMIERCZAK, Edmund, E.**; 2961 Holly Hill Road, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **H02K 1/32, 3/24**

(11) **WO 01/59908** (13) A1

(21) PCT/US01/03116

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,616 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIRECT GAS COOLED ENDWINDING VENTILATION SCHEMES FOR MACHINES WITH CONCENTRIC COIL ROTORS
• MECANISMES DE VENTILATION DE BOBINAGE D'EXTREMITE DIRECTEMENT REFROIDI PAR DU GAZ DESTINES A DES MACHINES EQUIPEES DE ROTORS A BOBINE CONCENTRIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KAZMIERCZAK, Edmund, E.**; 2961 Holly Hill Road, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **H02K 3/14, 15/04, 55/00**

(11) **WO 01/59909** (13) A1

(21) PCT/DE01/00263

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 473.6 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FULLY TRANSPOSED HIGH T_C COMPOSITE SUPERCONDUCTOR, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USE
• SUPRACONDUCTEUR COMPOUND A HAUT T_C ENTIEREMENT TRANSPOSE ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Cord** [DE/DE]; Gleiwitzerstrasse 36, 91058 Erlangen (DE). **MASSEK, Peter** [DE/DE]; Berliner Strasse 11, 91301 Forchheim (DE). **KUMMETH, Peter** [DE/DE]; Langenzenner Strasse 19, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 3/24, 9/19, 9/22**

(11) **WO 01/59910** (13) A1

(21) PCT/DE01/00265

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 159.1 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(30) 100 44 938.7 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HOUSING AND PRODUCTION METHODS FOR AN END WINDING
• BOITIER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TETE DE BOBINE

(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) **KNAPPENBERGER, Uwe** [DE/DE]; Karlstrasse 11, 75417 Muehlacker (DE).

(81) BR JP MX US.

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

---

(51)[7] **H02K 3/47**

(11) **WO 01/59911** (13) A1

(21) PCT/GB01/00566

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003088.2 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A STATOR FOR AN ALTERNATING CURRENT MACHINE
• STATOR POUR MACHINE A COURANT ALTERNATIF

(71) **NEWAGE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 17, Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDOCK, Lawrence** [GB/GB]; Archway House, 48 Church Street, Northborough PE6 9BN (GB).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H02K 5/167, 5/14**

(11) **WO 01/59912** (13) A1

(21) PCT/DE01/00507

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 350.0 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRIC DRIVE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **URSEL, Eckhard** [DE/DE]; Lessingstr. 21, 7580 Bühl (DE). **DROLL, Bruno** [DE/DE]; Am Bach 3, 77815 Buehl-Altschweier (DE). **HAUSSECKER, Walter** [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 25, 77830 Buehlertal (DE). **KARL, Martin** [DE/DE]; Bachmatt 30, 77887 Sasbachwalden (DE). **THOMAR, Wolfgang** [DE/DE]; Sophienstrasse, 174, 76185 Karlsruhe (DE). **FREUND, Stefan** [DE/DE]; Feldstrasse 14, 76571 Gaggenau (DE). **HUCK, Thomas** [DE/DE]; Fischerstrasse 23, 77836 Rheinmuenster (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 7/08, F16C 25/08, 25/04**

(11) **WO 01/59913** (13) A1

(21) PCT/DE01/00488

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 568.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SPRING ELEMENT FOR COMPENSATING THE AXIAL PLAY OF A MOTOR SHAFT OF AN ELECTROMOTOR
• ELEMENT DE SUSPENSION PERMETTANT DE COMPENSER LE JEU AXIAL DE L'ARBRE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(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) **SCHILLER, Herbert** [DE/DE]; Eugen-Seelos-Weg 3, 77830 Buehlertal (DE). **MARTIN, Herbert** [DE/DE]; Schoferstr. 8, 77830 Buehlertal (DE). **BOHNERT, Michael** [DE/DE]; Rosenstr. 14, 77855 Achern (DE). **BOLDT, Markus** [DE/DE]; Rutskellerstr. 21, 76855 Achern (DE). **RETTMAR, Ulrich** [DE/DE]; Hahnbachweg 27, 76593 Gernsbach (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 TR).

---

(51)[7] **H02K 7/102**

(11) **WO 01/59914** (13) A1

(21) PCT/SE01/00296

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000488-7 **13 Feb/fév 2000 (13.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPACT MOTOR WITH INTEGRATED BRAKE
• MOTEUR COMPACT A FREIN INTEGRE

(71) **STRIDSBERG INNOVATION AB** [SE/SE]; Folkungagatan 56, 6tr, S-116 22 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRIDSBERG, Lennart** [SE/SE]; Folkungagatan 56, 6tr, S-116 22 Stockholm (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 11/00, 23/66**

(11) **WO 01/59915** (13) A1

(21) PCT/EP01/00535

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 320.9 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRIC DRIVE UNIT CONSISTING OF AN ELECTROMOTOR AND AN ELECTRONIC MODULE
• UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE COMPRENANT UN MOTEUR ELECTRIQUE ET UN MODULE ELECTRONIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄUFL, Georg** [DE/DE]; Am Schloss 1a, 93351 Maierhofen (DE). **SCHNEIDER, Johann** [DE/DE]; Schillerstr. 18, 85139 Wettstetten (DE). **SPRENG, Klaus** [DE/DE]; Annette-Kolb-Str. 93, 85055 Ingolstadt (DE).

(74) **MADER, Wilfried**; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **H02K 17/06**

(11) **WO 01/59916** (13) A1

(21) PCT/US01/02258

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,105 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CAPACITOR START SINGLE PHASE INDUCTION MOTOR WITH PARTIAL WINDING STARTING
• MOTEUR A INDUCTION MONOPHASE A DEMARRAGE PAR CONDENSATEUR UTILISANT UN DEMARRAGE PAR ENROULEMENT PARTIEL

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8100 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEI, Renyan, William** [US/US]; 10324 Quaker Drive, St. Louis, MO 63136 (US).

(74) **AGOVINO, Frank, R.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02M 3/155, 3/10**

(11) **WO 01/59917** (13) A1

(21) PCT/CN01/00103

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,836 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) **THE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) **POON, Franki, Ngai, Kit**; 1/F, 312 Kilung Street, Sham Shui Po, Kowloon, Hong Kong (CN). **PONG, Bryan, Man, Hay**; Flat G, 1st Floor, Tower 13A, Yee Fai Court, South Horizons, Ap Lei Chau, Hong Kong (CN). **LIU, Joe, Chui, Pong**; Flat 3406, Kwai Fung House, Kwai Chun Court, Kwai Hing, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 7/5387**

(11) **WO 01/59918** (13) A1

(21) PCT/JP00/00712

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INVERTER DEVICE
• DISPOSITIF ONDULEUR

(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, Akihisa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIYAMA, Kazuaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HATAE, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **H02N 11/00**

(11) **WO 01/59919** (13) A1

(21) PCT/CN00/00025

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MAGNETIC ENERGY POWER SYSTEM AND APPLICATIONS
• SYSTEME D'ENERGIE MAGNETIQUE MOTRICE ET SES APPLICATIONS

(71, 72) **ZHU, Wangwen** [CN/CN]; Commanding Division of Extension Project, Taoxian International Airport of Shenyang, Taoxian County, Dongling District, Shenyang, Liaoning 110169 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, Haidian Road 80, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AT AU BR BY CA CH CN DE DK ES GB IL IN JP KR MX NO RU SE US.

(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] **H02P 7/00**

(11) **WO 01/59920** (13) A1

(21) PCT/EP00/12942

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 336.5 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUITERIE

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGYAR, Peter** [DE/DE]; Dalbker Str. 71, 33813 Oerlinghausen (DE). **GÜNZEL, Rainer** [DE/DE]; Im Kleefeld 24, 53639 Königswinter (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).

(81) AU BR JP PL US.

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

---

(51)[7] **H02P 7/29**

(11) **WO 01/59921** (13) A1

(21) PCT/EP00/13253

(22) **23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 397.1 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ARRANGEMENT FOR SUPPLYING A USER, ESPECIALLY A D.C. MOTOR, THAT CONSUMES POWER IN A NON-CONTINUOUS MANNER FROM A D.C. SYSTEM
• DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION, A PARTIR D'UN RESEAU A COURANT CONTINU, D'UN CONSOMMATEUR DONT LA CONSOMMATION SE FAIT PAR INTERMITTENCES, EN PARTICULIER D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU

(71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARWATH, Arno** [DE/DE]; Grosshofenstrasse 10, 78628 Rottweil (DE).

(74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02P 9/40**

(11) **WO 01/59922** (13) A2

(21) PCT/US01/04302

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,268 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A SWITCHED RELUCTANCE ELECTRICAL GENERATOR
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN GENERATEUR ELECTRIQUE COMMUTE A REACTION

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 3222 West Central Avenue, Toledo, OH 43606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPLAN, Martin** [US/US]; 22 Cottonwood Drive, Avon, CT 06001 (US). **KOKERNAK, James, M.** [US/US]; 1484 Dean Street, Niskayuna, NY 12309 (US). **MEESE, Erkan** [TR/TR]; Yahyakaptan Akasyalar Cod., Blok: C41, Daire: 16, Kat: 3, Izmit (TR). **SOZER, Yilmaz** [TR/US]; #72 25th Street, Troy, NY 12180 (US). **TORREY, David, A.** [US/US]; 155 West High Street, Ballston Spa, NY 12020 (US).

(74) **MACMILLAN, Richard, S.**; MacMillan, Sobanski & Todd LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F**

(11) **WO 01/59923** (13) A2

(21) PCT/GB01/00352

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002847.2 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AMPLIFIER ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'AMPLIFICATION

(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, Jeffery, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F 1/02**

(11) **WO 01/59924** (13) A1

(21) PCT/US01/04447

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,345 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/185,311 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** US

(30) 09/745,718 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWER BOOSTER METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF RADIO FREQUENCY LINEAR POWER AMPLIFIERS
• PROCEDE DE PREAMPLIFICATION DE PUISSANCE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES DES AMPLIFICATEURS LINEAIRES DE PUISSANCE DE FREQUENCE RADIO

(71) **PARADIGM WIRELESS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1672 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAM, Ki, Y.** [US/US]; 78 Linda Isle Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 1/32, H03H 11/04**

(11) **WO 01/59925** (13) A1

(21) PCT/CA01/00132

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,310 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOW-VOLTAGE TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER/FILTERS
• FILTRES/AMPLIFICATEURS A TRANSCONDUCTANCE, BASSE-TENSION

(71) **PHILSAR SEMICONDUCTOR INC.** [CA/CA]; 146 Colonnade Road, Nepean, Ontario K2E 7Y1 (CA).

(72) **BALTEANU, Florin**; 69 Kimberwick Crescent, Ottawa, Ontario K1V 0W7 (CA). **CHERRY, James, A.**; 136 Renfrew Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1Z8 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 3/45**

(11) **WO 01/59926** (13) A1

(21) PCT/BE01/00020

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003067.6 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 00110707.7 **19 May/mai 2000 (19.05.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIFFERENTIAL AMPLIFIER WITH GAIN SUBSTANTIALLY INDEPENDENT OF TEMPERATURE
• AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL A GAIN SENSIBLEMENT INDEPENDANT DE LA TEMPERATURE

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESSARD, Vincent** [BE/BE]; Rue du Bassinia 29, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **FLANDRE, Denis** [BE/BE]; Rue des Archives 126, B-1170 Bruxelles (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 3/60, H03H 7/38**

(11) **WO 01/59927** (13) A1

(21) PCT/JP00/00682

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTISTAGE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR MULTI-ETAGE

(71) **MITSUBISHI DENSKI 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) **MORI, Kazutomi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHINJO, Shintarou** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KITABAYASHI, Fumimasa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IKEDA, Yukio** [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) 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] **H03K 5/24, H03F 3/45, H03H 11/12, H03M 3/02**

(11) **WO 01/59928** (13) A1

(21) PCT/EP00/01134

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BALANCED CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUIT D'EQUILIBRAGE

(71) **GEORG NEUMANN GMBH** [DE/DE]; Ollenhauerstrasse 98, D-13403 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Otmar** [DE/DE]; Dahlemer Weg 82, D-14167 Berlin (DE).

(74) **KONLE, Tilmar**; Benderstrasse 23a, D-81247 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] **H03K 17/082, G05F 3/26**

(11) **WO 01/59929** (13) A2

(21) PCT/US01/04034

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,723 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CURRENT-LIMITED SWITCH WITH FAST TRANSIENT RESPONSE
• COMMUTATEUR A COURANT LIMITE A REPONSE TRANSITOIRE RAPIDE

(71) **ADVANCED ANALOGIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 310, 1250 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **D'ANGELO, Kevin, P.**; 1516 Homestead Road, Santa Clara, CA 95060 (US).

(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H03K 17/296, H05B 1/02, 37/02, 41/392**

(11) **WO 01/59930** (13) A1

(21) PCT/AU01/00120

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5531 **9 Feb/fév 2000** AU **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHASE CONTROL METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHASE

(71) **BYTECRAFT PTY LTD.** [AU/AU]; 23-29 Fonceca Street, Mordialloc, VIC 3195 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAO, Qunying** [AU/AU]; 23-29 Fonceca Street, Mordialloc, VIC 3195 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03L 7/085**

(11) **WO 01/59931** (13) A1

(21) PCT/CN01/00068

(22) **20 Jan/jan 2001 (20.01.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00101582.6 **27 Jan/jan 2000** CN **(27.01.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR FILTERING USED IN A DIGITAL PHASE LOCKED LOOP
• PROCEDE DE FILTRAGE MIS EN OEUVRE DANS UNE BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE NUMERIQUE

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HE, Tingbo** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

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

---

(51)[7] **H03M 1/18 // 3/02**

(11) **WO 01/59932** (13) A1

(21) PCT/EP00/01133

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CONVERTING AN ANALOGOUS SIGNAL INTO A DIGITAL SIGNAL
• PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE EN SIGNAL NUMERIQUE

(71) **GEORG NEUMANN GMBH** [DE/DE]; Ollenhauerstrasse 98, D-13403 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KERN, Otmar** [DE/DE]; Dahlemer Weg 82, D-14167 Berlin (DE).

(74) **KONLE, Tilmar**; Benderstrasse 23a, D-81247 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] **H03M 1/66, 1/38, 1/36**

(11) **WO 01/59933** (13) A1

(21) PCT/JP01/00998

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34874 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LOGARITHMIC A/D CONVERTER, METHOD OF LOGARITHMIC A/D CONVERSION, LOGARITHMIC D/A CONVERTER, METHOD OF LOGARITHMIC D/A CONVERSION, AND SYSTEM FOR MEASURING PHYSICAL QUANTITY
• CONVERTISSEUR LOGARITHMIQUE A/N, PROCEDE DE CONVERSION LOGARITHMIQUE A/N, CONVERTISSEUR LOGARITHMIQUE N/A, PROCEDE DE CONVERSION LOGARITHMIQUE N/A, ET SYSTEME POUR MESURER UNE GRANDEUR PHYSIQUE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAKABE, Masami** [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Electronics Engineering Laboratries, 1-8, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) **HIROI, Ouyuu**; c/o HIROI TOKKYO JIMUSHO, 2F, Kyoto-1-gokan Bldg., 295-1, Hanjo-cho,, Takatsujidori Muromachi Nishiiru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8433 (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 TR).

---

(51)[7] **H03M 7/30, H04N 1/415**

(11) **WO 01/59934** (13) A1

(21) PCT/US00/10910

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,171 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE COMPRESSION USING SYSTOLIC VECTOR QUANTIZATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION D'IMAGE AU MOYEN D'UNE QUANTIFICATION VECTORIELLE SYSTOLIQUE

(71) **SPLASH TECHNOLOGY, INC.** [—/US]; 555 Del Ray Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **DALKE, George, William**; 1247 Pitman Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **EAKIN, James, E.**; McDermott, Will & Emery, 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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] **H03M 13/29, 13/00**

(11) **WO 01/59935** (13) A2

(21) PCT/US01/04381

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,598 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD EMPLOYING A MODULAR DECODER FOR DECODING TURBO AND TURBO-LIKE CODES IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT UN DECODEUR MODULAIRE POUR DECODER DES CODES TURBO ET DE TYPE TURBO DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [—/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **HAMMONS, Roger**; 14074 Saddle River Side, North Potomac, MD 20878 (US). **VENKARTARAMN, Bharath**; 12624 Grey Eagle Court, #32, Germantown, MD 20875 (US). **EROZ, Mustafa**; 17007 Indian Grass Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **WHELAN, John, T.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Bldg. 001, MS A109, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) AU BR CA IL MX.

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

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 01/59936** (13) A2

(21) PCT/US01/02679

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/185,590 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/638,921 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RADIO NETWORK TEST ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE DE TEST DE RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **NET START, INC.** [US/US]; Suite E-202, 3115 Piedmont Road, Atlanta, GA 30305 (US).

(72) **SANDERS, Alan, David**; 1760 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30307 (US). **PRATT, Thomas, Gregory**; 314 Dry Pond Road, Covington, GA 30016 (US). **DICKHERBER, Anthony, Jerome**; 1578 Brawley Circle, Atlanta, GA 30319 (US). **PICKERING, Leslie, Westhaver**; 55 Messina Way, Atlanta, GA 30328-2639 (US). **PERRY, Simon, Lewars, Linder**; 5506 Park Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). **TIMOTHY, Scott, Floyd**; 1609 Bryn Mawr Circle, Marietta, GA 30068 (US).

(74) **SMITH, Gregory, Scott**; Troutman Sanders, 600 Peachtree Street NE, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 01/59937** (13) A2

(21) PCT/US01/02747

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/491,349 **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPATH DOPPLER ADJUSTED FREQUENCY TRACKING LOOP
• BOUCLE DE POURSUITE EN FREQUENCE A AJUSTAGE DOPPLER PAR TRAJETS MULTIPLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **AGRAWAL, Avneesh**; 809 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125 (US). **SIH, Gilbert**; 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US). **ROH, Mark**; 9624 Caminito del Feliz, San Diego, CA 92121 (US). **BUTLER, Brian**; 8736 Glenwich Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **CHALLA, Raghu**; 9494 Carroll Canyon Road #61, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 01/59938** (13) A2

(21) PCT/US01/03983

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,076 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTIPLE BAND WIRELESS TELEPHONE WITH MULTIPLE ANTENNAS
• TELEPHONE SANS FIL MULTIBANDE A ANTENNES MULTIPLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **STANDKE, Randolph, E.**; 13283 Boomer Court, San Diego, CA 92129 (US). **BURKE, Joseph, P.**; 3478 Corte Clarita, Carlsbad, CA 92009 (US). **HEIDMANN, Peter**; 3354 Avenida Nieve, Carlsbad, CA 92009 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 01/59939** (13) A2

(21) PCT/US01/40086

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,161 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/781,601 **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOTELY POWERING-DOWN A WIRELESS TRANSCEIVER
• DISPOSITIF ET METHODE DE COUPURE A DISTANCE D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR SANS FIL

(71) **XIRCOM, INC.** [US/US]; 2300 Corporate Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(72) **PARROTT, William, M.**; 1938 Brush Oak Court, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **SEACOMBE, Ian**; 19613 Blythe Street, Reseda, CA 91335 (US).

(74) **MOK, Louis, A.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 01/59940** (13) A1

(21) PCT/US01/04287

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,792 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESOLVING MULTIPATH COMPONENTS FOR WIRELESS LOCATION FINDING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA RESOLUTION DE COMPOSANTES DE TRAJETS MULTIPLES DESTINES A LA LOCALISATION SANS FIL

(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) **SAYED, Ali, H.** [BR/US]; Apartment 313, 10811 Ashton Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **YOUSEF, Nabil, R.** [EG/US]; Apartment 302, 11811 Venice Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/04, H04Q 7/34**

(11) **WO 01/59941** (13) A1

(21) PCT/JP00/06256

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-71277 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(30) 2000-104071 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • URGENT SIGNAL TRANSMITTING SMALL-SIZED TRANSMITTER AND EARLY DISTRESS LOCATING SYSTEM
• EMETTEUR DE PETITE TAILLE POUR L'EMISSION DE SIGNAUX URGENTS ET SYSTEME DE REPERAGE PRECOCE DE DETRESSES

(71) **UNIVERSAL RESOURCE, INC.** [JP/JP]; 1-21, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Shinichi** [JP/JP]; 1-21, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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] **H04B 1/10, 1/707**

(11) **WO 01/59942** (13) A1

(21) PCT/FI01/00115

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000284 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERFERENCE CANCELLATION METHOD AND RECEIVER
• PROCEDE DE SUPPRESSION DES INTERFERENCES ET RECEPTEUR 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) **TULINO, Antonia, Maria** [IT/IT]; Via Ferrovia, 20, I-83020 Sparone (IT).

(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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/16**

(11) **WO 01/59943** (13) A1

(21) PCT/JP01/00547

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/20519 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** JP

(30) 2000/20520 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** JP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIGITAL BROADCAST RECEIVER
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Sibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Tetsuya** [JP/JP]; Room 413, 7-19, Sagamihara 8-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0031 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CA CN KR NO US.

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

---

(51)[7] **H04B 1/16, 15/04**

(11) **WO 01/59944** (13) A2

(21) PCT/US00/35276

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,006 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NOISE MANAGEMENT TECHNIQUE FOR SWITCHED VOLTAGE SUPPLIES
• TECHNIQUE DE REGULATION DU BRUIT POUR ALIMENTATIONS EN TENSION COMMUTEES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Developmemt Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KOSZARSKY, Christopher**; 716 Guadaloupe Court, Holly Springs, NC 27540 (US). **WALUKAS, Joel, James**; 207 Ashley Brook Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04B 1/16, 7/08**

(11) **WO 01/59945** (13) A1

(21) PCT/US01/00046

(22) **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,848 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POWER CONSERVATION METHOD FOR MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE WITH TWO RECEIVERS
• PROCEDE DE CONSERVATION DE PUISSANCE DESTINE A UN DISPOSITIF MOBILE DE TELECOMMUNICATION DOTE DE DEUX RECEPTEURS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Developmemt Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KOILPILLAI, Ravinder, David**; 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 27502 (US). **IRVIN, David, R.**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats and Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/38, H04L 5/16**

(11) **WO 01/59946** (13) A1

(21) PCT/US00/13738

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,520 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 09/574,206 **19 May/mai 2000** US **(19.05.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A GENERALIZED PRECODER FOR THE UPSTREAM VOICEBAND MODEM CHANNEL
• PRECODEUR GENERALISE POUR LE CANAL AMONT D'UN MODEM EN BANDE TELEPHONIQUE

(71) **TELOGY NETWORKS, INC.** [US/US]; 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).

(72) **MODLIN, Cory, S.**; 4129 Woodbine Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) **GRANDINETTI, Paul**; Telogy Networks, Inc., 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 1/59**

(11) **WO 01/59947** (13) A1

(21) PCT/NO01/00014

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000614 **8 Feb/fév 2000** NO **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMUNICATION CONTROLLER FOR AN ACTIVE TRANSPONDER
• CONTROLEUR DE TRANSMISSION POUR TRANSPONDEUR ACTIF

(71) **Q-FREE ASA** [NO/NO]; P.O. Box 3974 Leangen, N-7443 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAEGROV, Atle** [NO/NO]; Frode Rinnans v. 67, N-7050 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/707, 7/08**

(11) **WO 01/59948** (13) A1

(21) PCT/FI01/00116

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000273 **9 Feb/fév 2000** FI **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF PERFORMING CODE SYNCHRONIZATION, AND RECEIVER
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE CODE ET RECEPTEUR

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Marcos** [AR/FI]; Sieppotie 3, FIN-90650 Oulu (FI). **GLISIC, Savo** [YU/FI]; Uistintie 2 B, FIN-90550 Oulu (FI). **IINATTI, Jari** [FI/FI]; Tiukutie 14, FIN-90250 Oulu (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 01/59949** (13) A1

(21) PCT/US00/03332

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ASYMMETRICAL FORWARD/REVERSE TRANSMISSION BANDWIDTH IN A CDMA SYSTEM
• LARGEUR DE BANDE DE TRANSMISSION AVANT/ARRIERE ASYMETRIQUE DANS UN SYSTEME AMRC

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZLUTURK, Fatih** [TR/US]; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **H04B 1/707, H04J 3/06, H04B 7/26**

(11) **WO 01/59950** (13) A1

(21) PCT/US01/03778

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,071 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/766,875 **19 Jan/jan 2001** US **(19.01.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACCESS CHANNEL STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• STRUCTURE DE CANAL D'ACCES POUR SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 2200 Front Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **HOFFMANN, John, E.**; 516 Latania Plam Drive, Indialantic, FL 32903 (US). **NELSON, George, Rodney, Jr.**; 207 Sykes Loop Drive, Merritt Island, FL 32953 (US). **PROCTOR, James, A., Jr.**; 440 Mosswood Boulevard, Indialantic, FL 32903 (US). **ROUPHAEL, Antoine, J.**; 3503 Wild Oak Lane, Escondido, CA 92027 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 5/02, H02J 17/00, H04B 1/59, G07B 15/00, G06K 19/07**

(11) **WO 01/59951** (13) A1

(21) PCT/JP00/09210

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-33160 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • NONCONTACT COMMUNICATION MEDIUM AND NONCONTACT COMMUNICATION SYSTEM
• SUPPORT ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS CONTACT

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKABAYASHI, Naoyuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **MIZUNO, Masao** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **KOMORI, Hisao**; 2-11, Tanimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 01/59952** (13) A2

(21) PCT/DE01/00342

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 324.6 **7 Feb/fév 2000** DE **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION WITH OPTIMISED TRANSMITTED SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC SIGNAUX D'EMISSION OPTIMISES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEURER, Michael** [DE/DE]; Auf der Bännjerrück 22, 67663 Kaiserslautern (DE). **PAPATHANASSIOU, Apostolos** [GR/GR]; Ionia Str. 7, 17121 Athen (GR). **WEBER, Tobias** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 34, 67731 Otterbach (DE). **LU, Yang** [CN/DE]; Trippstadterstr. 121, 67663 Kaiserslautern (DE). **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunder Str. 6, 67661 Kaiserslautern (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ ID 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 TR).

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 01/59953** (13) A2

(21) PCT/IB01/00576

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,435 **14 Feb/fév 2000** US **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BANDWIDTH ALLOCATION FOR COMMUNICATION SYSTEMS
• ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Ha'Sadnaot St. 10, 46728 Herzlia (IL).

(72) **MUSHKIN, Mordechai**; Unit 43, 44805 Nirit (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 01/59954** (13) A1

(21) PCT/EP01/01150

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 400 357.0 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD FOR SETTING A TRANSMISSION QUALITY TARGET VALUE FOR POWER CONTROL IN A MOBILE RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR UNE VALEUR CIBLE DE QUALITE DE TRANSMISSION POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 PARIS (FR).

(72) **AGIN, Pascal**; 2, rue du Clos de Pacy, F-94370 Sucy en Brie (FR).

(74) **EL MANOUNI, Josiane** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CN JP KR.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/185**

(11) **WO 01/59955** (13) A1

(21) PCT/US00/34495

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,514 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USER KEY VALIDATION
• VALIDATION PAR CLE UTILISATEUR

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CHU, Thomas, S.**; 1893 W. Canary Way, Chandler, AZ 85248 (US). **SALE, Darryl**; 703 S. 9th Street, Grand Forks, ND 58201 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/26, 1/707**

(11) **WO 01/59956** (13) A1

(21) PCT/JP01/00845

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34909 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FADING PITCH MEASURING APPARATUS, FADING PITCH MEASURING METHOD AND PORTABLE INFORMATION TERMINAL USING THEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA HAUTEUR DE L'EVANOUISSEMENT DES SIGNAUX, TERMINAL D'INFORMATIONS PORTATIF UTILISANT CES DERNIERS

(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) **FUKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **H04B 7/26, G06T 13/00, G06F 13/00, G09G 5/36, 5/00**

(11) **WO 01/59957** (13) A1

(21) PCT/JP01/00868

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-34184 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SERVER DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL, RELAY SERVER, CONVERSION RULE MANAGEMENT SERVER, AND RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM
• DISPOSITIF SERVEUR, TERMINAL DE COMMUNICATION, SERVEUR RELAIS, SERVEUR DE GESTION DES REGLES DE CONVERSION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSORTI D'UN PROGRAMME

(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) **YOSHIKAWA, Kohei** [JP/JP]; 3-10-605, Omiya-cho 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8115 (JP). **NISHIHATA, Minoru** [JP/JP]; 12-5, Saganakadai 5-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AU BR CA CN IN JP KR NO US.

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

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 01/59958** (13) A1

(21) PCT/SE01/00218

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,570 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYNCHRONIZATION IN DIVERSITY HANDOVER BY ADJUSTING TIMER IN MS AND BS AT DIFFERENT TIMES
• SYNCHRONISATION D'UN TRANSFERT EN DIVERSITE PAR REGLAGE D'UN CHRONOMETREUR DANS UNE STATION MOBILE ET UNE STATION DE BASE A DES INTERVALLES DE TEMPS DIFFERENTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WIKMAN, Anders**; Valborgsmässovägen 34, S-126 37 Hägersten (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/00, H04N 7/00, G06F 13/00**

(11) **WO 01/59959** (13) A1

(21) PCT/US01/04173

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,406 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **8 Feb/fév 2001** US **(08.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HAVi-VHN BRIDGE SOLUTION
• SOLUTION POUR LA FORMATION D'UN PONT HAVi-VHN

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07626 (US).

(72) **EYTCHISON, Edward, B.**; 897 Lauyrn Ridge Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/00, 10/18**

(11) **WO 01/59960** (13) A1

(21) PCT/US01/04327

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,119 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL COMPENSATION FOR DISPERSION-INDUCED POWER FADING IN OPTICAL TRANSMISSION OF DOUBLE-SIDEBAND SIGNALS
• COMPENSATION OPTIQUE DE L'EVANOUISSEMENT DE LA PUISSANCE DU A LA DISPERSION DANS DES SIGNAUX EN BANDE LATERALE DOUBLE

(63) US 60/181,119 (CON) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVSTAD, Steven, A.** [US/US]; 4749 Coldbrook Avenue, Lakewood, CA 90713 (US). **SAHIN, Asaf, B.** [—/US]; Los Angeles, CA (US). **ADAMCZYK, Olaf, H.** [—/US]; Culver City, CA (US). **XIE, Yong** [CN/US]; 2717 Orchard Avenue, #17, Los Angeles, CA 90007 (US). **WILLNER, ALan, E.** [US/US]; 9326 Sawyer Street, Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/10, 10/105, 7/185**

(11) **WO 01/59961** (13) A1

(21) PCT/US01/03959

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,357 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HIGH ALTITUDE OPTICAL TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATIONS OPTIQUES EN ALTITUDE

(71) **SKY STATION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1824 R Street, N.W., Washington, DC 20009 (US).

(72) **LEE, Yee, Chun**; 7910 Cypress Grove Lane, Cabin John, MD 20818 (US). **HAIG, Alexander, P.**; 6142 Faver Road, McLean, VA 22101 (US). **NOVAKOVSKAIA, Elena, A.**; 8510 Tall Tree Court #22, Springfield, VA 22152 (US). **PHILLIPS, Robert, W., Jr.**; 10813 Gulfstream Court, Damascus, MD 20872 (US).

(74) **BRENEMAN, William, D.**; Breneman & Georges, 3150 Commonwealth Avenue, Alexandria, VA 22305 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO SG SI SK SL TR TT TZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 15/00**

(11) **WO 01/59962** (13) A1

(21) PCT/US01/00687

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,571 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/707,909 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US

(30) 09/778,854 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTEGRATED BEAMFORMING/RAKE/MUD CDMA RECEIVER ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE RECEPTEUR AMRC INTEGRE DE MISE EN FORME DE FAISCEAU/RAKE/DMU

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BIERLY, Scott**; 2629 Meadow Hall Drive, Oak Hill, VA 20171 (US). **HARLACHER, Marc**; 13267 Coppermill Drive, Herndon, VA 20171 (US). **SMARRELLI, Robert**; 13173 Autumn Hill Lane, Oak Hill, VA 20171 (US). **WEINBERG, Aaron**; 12219 Devilwood Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 17/00, 7/005**

(11) **WO 01/59963** (13) A1

(21) PCT/US01/03854

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,928 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/777,783 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A REAL-TIME METHOD FOR MEASURING THE RICEAN K-FACTOR
• PROCEDE DE MESURE EN TEMPS REEL DU FACTEUR K DE RICE

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **GORMLEY, Eamonn**; 101 W. Olympic Place, No. 601, Seattle, WA 98119 (US). **RODRIGUEZ-SANCHEZ, Jose**; 9461 Willows Road, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **JONES, Michael D.** et al. / etc.; Klarquist Sparkman Campbell Leigh & Whinston LLP, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Suite 1600, Portland, OR 97204 (US).

(81) BR CA MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04H 1/00**

(11) **WO 01/59964** (13) A2

(21) PCT/US01/04065

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,698 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BROADCAST DISTRIBUTION USING LOW-LEVEL OBJECTS AND LOCATOR TABLES
• RADIODIFFUSION METTANT EN OEUVRE DES OBJETS DE BAS NIVEAU ET DES TABLES DE LOCALISATEURS

(71) **LIBERATE TECHNOLOGIES** [US/US]; 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULKOWSKI, Brian** [US/US]; 997 Tennessee Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (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 TR); 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 11/04**

(11) **WO 01/59965** (13) A1

(21) PCT/EP01/00458

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,167 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CLOCK SYNCHRONIZATION BETWEEN NODES IN A PACKET NETWORK
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES ENTRE DES NOEUDS, DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

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

(72) **BANERJEE, Subrata**; 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 3/22**

(11) **WO 01/59966** (13) A1

(21) PCT/US00/06475

(22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,119 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN

DIFFERENT NETWORK DEVICES OVER AN IP NETWORK

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DIFFERENTES UNITES DE RESEAU A TRAVERS UN RESEAU IP

(71) **NISHAN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3850 North First Street, San Jose, CA 95134-1702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATIF, Aamer** [US/US]; 2047 Blue Ridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **MULLENDORE, Rodney, N.** [US/US]; 305 Elan Village Lane, Apt. #434, San Jose, CA 95134 (US). **WHITE, Joseph, L.** [US/US]; 2000 Crystal Springs Road, Apt. 5-21, San Bruno, CA 94066 (US). **UCHINO, Brian, Y.** [US/US]; 1348 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **GRAY, Gerald, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, 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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **H04J 3/24, 3/02, 3/16, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/59967** (13) A1

(21) PCT/US01/00688

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,189 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/631,849 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR BYPASSING A SERVER TO ACHIEVE HIGHER THROUGHPUT BETWEEN DATA NETWORK AND DATA STORAGE SYSTEM

- SYSTEME PERMETTANT DE CONTOURNER UN SERVEUR AFIN D'OBTENIR UN DEBIT PLUS ELEVE ENTRE UN RESEAU DE DONNEES ET UN SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **IRVINE NETWORKS, LLC** [US/US]; Suite 130, 1940 East Deere Avenue, Santa Ana, CA 92705 (US).

(72) **HU, Lee, Chuan**; 20560 East Hill Drive, Yorba Linda, CA 92887 (US). **ROS, Jordi**; 4070 Park Newport, Newport Beach, CA 92660 (US). **SHEN, Calvin**; 19 Lavender, Irvine, CA 92618 (US). **THORPE, Roger**; 19421 Sierra Lago Road, Irvine, CA 92612 (US). **TSAI, Wei, Kang**; 8 Young Court, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **ABRAMSON, Ronald** et al. / etc.; Hughes Hubbard & Reed LLP, One Battery Park Plaza, New York, NY 10004-1482 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 13/00**

(11) **WO 01/59968** (13) A1

(21) PCT/US01/03956

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,200 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COLLISION AVOIDANCE

- EVITEMENT DE COLLISIONS

(71) **GOLDEN BRIDGE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Monmouth Corporate Center, 185 Route 36, Suite 190, West Long Branch, NJ 07764 (US).

(72) **PARSA, Kourosh**; 12 Amherst Road, Riverside, CT 06878 (US). **KANTERAKIS, Emmanuel**; 740 Hoover Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) **GEORGE, Keith, E.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) CN JP KR.

(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 TR).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59969** (13) A2

(21) PCT/IL01/00130

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,097 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONVERGENCE OF TELEPHONE SIGNALING, VOICE AND DATA OVER A PACKET-SWITCHED NETWORK

- CONVERGENCE DE LA SIGNALISATION TELEPHONIQUE, DE LA VOIX ET DE DONNEES SUR UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **AIRSLIDE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 4114, 46140 Herzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHMULEVICH, Oren, Tzvi** [IL/IL]; 1A Smadar Street, 52596 Ramat Gan (IL). **GOTTFRIED, Offer** [IL/IL]; 76870 Moshav Netaim (IL). **ARBETOV, Vladamir** [IL/IL]; 2/8 Hachalil Street, 75574 Rishon Lezion (IL). **GERON, Roie** [IL/IL]; 5/4 Pilichovski Street, 69341 Tel Aviv (IL). **BURAKOVSKY, Leonid** [IL/IL]; 20/2 Hagalil Street, 43252 Raanana (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59970** (13) A2

(21) PCT/IL01/00137

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134527 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** IL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BIOMETRICS INTERFACE

- INTERFACE BIOMETRIQUE

(71) **STARTEN LTD.** [IL/IL]; Hamacabim Road 65, 75359 Rishon Le Zion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINGER, Florian** [IL/IL]; Koranit Street 56, 81504 Yavne (IL). **RASIN, Youval** [IL/IL]; Haparsa Street 51, 69085 Tel Aviv (IL). **KONGALATH, George, P.** [CA/CA]; 1800 Rue De l'Everest, St. Laurent, Québec H4R 2Z2 (CA).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59971** (13) A2

(21) PCT/IL01/00142

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,211 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/654,925 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(30) 60/264,729 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** US

(30) 60/264,730 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EMBEDDED DEVICE MONITORING AGENT
• AGENT DE CONTROLE DE DISPOSITIF INTEGRE

(63) US 09/654,925 (CIP)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(71) **NEXTNINE LTD.** [IL/IL]; 6 Hanechoshet Street, 69710 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DULBERG, Adi** [IL/IL]; 6 Dvora Hanevia Street, 69350 Tel-Aviv (IL). **MANIV, Eldad** [IL/IL]; 9B Hagilboa Street, 53322 Givataim (IL). **TOKER, Alex** [IL/IL]; 4/10 Pumpedita Street, 64234 Tel-Aviv (IL). **LEVONAI, Gil** [IL/IL]; 17 Shamgar Street, 69935 Tel-Aviv (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P.O. Box 10256, 49002 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59972** (13) A2

(21) PCT/IL01/00144

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,211 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(30) 09/654,925 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(30) 60/264,729 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** US

(30) 60/264,730 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SUPPORT NETWORK
• RESEAU SUPPORT

(63) US 09/654,925 (CIP)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(71) **NEXTNINE LTD.** [IL/IL]; 6 Hanechoshet Street, 69710 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DULBERG, Adi** [IL/IL]; 6 Dvora Hanevia Street, 69350 Tel-Aviv (IL). **MANIV, Eldad** [IL/IL]; 9B Hagilboa Street, 53322 Givataim (IL). **LEVONAI, Gil** [IL/IL]; 17 Shamgar Street, 69935 Tel-Aviv (IL). **MINZER, Oren** [IL/US]; 1731 Beacon Street, Brookline, MA 02445 (US). **BAR ZEEV, Yoram** [IL/IL]; 6 George Elliot Street, 65235 Tel-Aviv (IL). **ELKAYAM, Ronny** [IL/IL]; 21 Herzel Street, 55211 Kiryat-Ono (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P. O. Box 10256, 49002 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59973** (13) A2

(21) PCT/US01/03954

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,883 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING AN AUDITABLE SECURE NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN RESEAU PROTEGE VERIFIABLE

(71) **ANGEL SECURE NETWORKS, INC.** [US/US]; 127 Washington Street, Belmont, MA 02178 (US).

(72) **SMITH, Benjamin, Hewitt**; 540 W. 122nd Street, Apartment 21B, New York, NY 10027 (US). **SMITH, Fred, Hewitt**; 127 Washington Street, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59974** (13) A2

(21) PCT/US01/40078

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,259 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 60/223,402 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 09/677,675 **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DISPLAYING RICH CONTENT
• PROCEDE D'AFFICHAGE DE CONTENU ENRICHI

(63) US 09/677,675 (CIP)
2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(71) **SELL IT 3D** [US/US]; 15 Ermer Road, Suite 211, Salem, NH 03079 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABINEAU, Matthew** [US/US]; 188 Rockingham Road, Windham, NH 03087 (US). **MACHESKY, Ralph, E.** [US/US]; 123 Gulf Road, Derry, NH 03079 (US).

(74) **LERCH, Joseph, B.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59975** (13) A2

(21) PCT/US01/40090

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,499 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENTERING DATA USING A VIRTUAL INPUT DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ENTRER DES DONNEES A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ENTREE VIRTUELLE

(71) **CANESTA, INC.** [US/US]; 3255 Scott Boulevard, Building 1, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **RAFII, Abbas**; 1546 Wisteria Court, Los Altos, CA 94024 (US). **BAMJI, Cyrus**; 1074 Ocaso Camino, Fremont, CA 94539 (US). **KAREEMI, Nazim**; 124 Lois Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **SHIVJI, Shiraz**; 13055 Via Escuela Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **KAUFMAN, Michael, A.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59976** (13) A2

(21) PCT/US01/04016

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,059 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET CALL MANAGEMENT WITH TEXT-TO-SPEECH MESSAGING
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'APPELS INTERNET AVEC MESSAGERIE TEXTE-PAROLE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **CASSELLINI, Theodore, E.**; 2825 Burton Circle, Cambria, CA 93428 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59977** (13) A2

(21) PCT/US01/04107

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,915 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTELLIGENT DATA NETWORK
• RESEAU DE DONNEES INTELLIGENT

(71) **PERSONAL ELECTRONIC DEVICES, INC.** [US/US]; 212 Worcester Street, Wellesley, MA 02181 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLENBUSCH, Norbert** [US/US]; 71 Oak Street, North Billerica, MA 01862-1908 (US). **WRONSKI, Joseph** [US/US]; 76 Lexington St. #1, Auburndale, MA 02466 (US). **GAUDET, Paul, J.** [US/US]; 24 Carle Drive, Dracut, MA 01826 (US). **BLACKADAR, Thomas, P.** [US/US]; 5 Lupine Road, Natick, MA 01760 (US). **OLIVER, Steven, R.** [US/US]; 41 Benefit Street, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **ABRAHAMSEN, Robert, M.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/59978** (13) A2

(21) PCT/US01/04324

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,930 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SELECTING THE BETTER CELL FROM REDUNDANT STREAMS WITHIN A CELL-ORIENTED ENVIRONMENT
• METHODES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SELECTIONNER LA MEILLEURE CELLULE DANS DES FLUX REDONDANTS DANS UN ENVIRONNEMENT A BASE DE CELLULES

(63) US 09/501,930 (CIP)
10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(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) **BODUCH, Mark, E.** [US/US]; 889 Westfield Course, Geneva, IL 60134 (US). **RICHMOND, Mark, A.** [US/US]; 7959 Westview Lane, Woodridge, IL 60517 (US). **WEIZEORICK, Lawrence, D.** [US/US]; 5833 Iris Lane, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **BARICH, Joseph, M.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 01/59979** (13) A2

(21) PCT/EP01/01736

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200476.0 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSMISSION OF PACKETIZED MESSAGES WITH EMITTER TIMEOUT
• PROCEDE D'EMISSION DE MESSAGES PAQUETISES AVEC TEMPORISATION D'EMETTEUR

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANNE, Ludovic** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **STRAUB, Gilles** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **LOPEZ, Patrick** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **KOHRS, Martin**; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00, 25/08**

(11) **WO 01/59980** (13) A1

(21) PCT/US01/00690

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,732 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DTSE AT LESS THAN TWO COMPLEX SAMPLES PER SYMBOL
• ESTIMATION DTSE D'ECHANTILLONS DE TRANSITION-DETECTION A RAISON DE MOINS DE DEUX ECHANTILLONS PAR SYMBOLE

(63) US 09/269,241 (CIP)
19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, James, Russell** [US/US]; P.O. Box 26, Sandy Spring, MD 20860 (US).

(74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3213 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/18, 12/26**

(11) **WO 01/59981** (13) A1

(21) PCT/FI01/00033

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000316 **14 Feb/fév 2000** FI **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • EMULATING OF INFORMATION FLOW
• EMULATION DE FLUX D'INFORMATION

(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) **RÄISÄNEN, Vilho** [FI/FI]; Laajavuorenrinne 6 E 29, FIN-01620 Vantaa (FI). **PESSI, Pekka** [FI/FI]; Keiteleentie 1 C 18, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 206, FIN-00045 Nokia Group (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 7/02, H04B 10/00, H04L 25/40**

(11) **WO 01/59982** (13) A1

(21) PCT/JP00/00808

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OPTICAL RECEIVER
• RECEPTEUR OPTIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKASHI, Tamotsu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04L 9/00, 9/32**

(11) **WO 01/59983** (13) A1

(21) PCT/US01/03999

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,874 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE ELECTRONIC FUND TRANSFERS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FONDS ELECTRONIQUE SUR

(71, 72) **RANZINI, Stephen, Lange** [US/US]; 959 Maiden Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SHERIDAN, John** [US/US]; 3025 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **OSBORNE, John, W.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 01/59984** (13) A1

(21) PCT/US01/04342

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,932 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR COUNTERFEIT PREVENTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE PREVENTION DE CONTREFAÇON

(71) **BANDY, William, B.** [US/US]; 2406 Bell Branch Road, Gambrills, MD 21054 (US).

(71, 72) **ARNESON, Michael, R.** [US/US]; 1500 Conrose Drive, Westminster, MD 21157 (US).

(74) **SOKOHL, Robert** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/59985** (13) A2

(21) PCT/DE01/00504

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 789.6 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SERVER SYSTEM FOR PREPARATION OF INFORMATION FOR USERS IN AT LEAST ONE COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEME SERVEUR PERMETTANT DE METTRE A LA DISPOSITION D'ABONNES DES INFORMATIONS PROPRES A CHAQUE ABONNE, DANS AU MOINS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURGARD, Thomas** [DE/DE]; Bavariastr.18B, 80336 München (DE). **HOCHHEIM, York** [DE/DE]; Geyerstrasse 46, 80469 München (DE). **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstr.23, 82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 TR).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/59986** (13) A2

(21) PCT/SE01/00258

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,547 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 09/778,004 **7 Feb/fév 2001** US **(07.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK SERVICE RESERVATIONS OVER WIRELESS ACCESS NETWORKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESERVATIONS DE SERVICE DE RESEAU SUR DES RESEAUX D'ACCES NON FILAIRES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SUNDQVIST, Jim**; Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE). **HANNU, Hans**; Professorsvägen 274, S-977 51 Luleå (SE). **TIMUS, Bogdan**; Hagelvägen 10/35, S-976 32 Luleå (SE). **NORRGÅRD, Joakim**; Porsögården 24, S-977 54 Luleå (SE). **SCHELÉN, Olov**; Jan Jonsvägen 19, S-945 91 Norrfjärden (SE).

(74) **LUNDHOLM-CARLSSON, Lena**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/59987** (13) A2

(21) PCT/US00/41161

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,404 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIVERTING A PACKET-SWITCHED SESSION UTILIZING AN INTELLIGENT PROXY AGENT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEVIER UNE SESSION A COMMUTATION PAR PAQUETS AU MOYEN D'UN AGENT PROXY INTELLIGENT

(71) **SYNDEO CORPORATION** [US/US]; Suite 120, 20195 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIGGS, Theodore, Leon** [US/US]; 85 Ranch Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **MICHAEL, J., Mallie** 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] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/59988** (13) A2

(21) PCT/US01/01076

(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/176,669 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US

(30) 60/176,670 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SIGNALING USING A USER DEVICE INTERFACE TO AN OPTICAL TRANSPORT NETWORK
• SIGNALISATION UTILISANT L'INTERFACE D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR AVEC UN RESEAU OPTIQUE DE TRANSPORT

(71) **SYCAMORE NETWORKS, INC.** [US/US]; 10 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824-4111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOY, John, T.** [US/US]; 8 Castle Drive, Acton, MA 01720 (US). **BARRY, Richard, A.** [US/US]; 1 Huntington Ave. #1702, Boston, MA 02116 (US).

(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/59989** (13) A2

(21) PCT/US01/03436

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,101 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING THE SECURITY POSTURE OF A NETWORK AND HAVING A GRAPHICAL USER INTERFACE
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA SECURITE D'UN RESEAU MUNI D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **FOX, Kevin**; 438 Hyder Street NE, Palm Bay, FL 32907 (US). **HENNING, Ronda**; 569 Lake Ashley Circle, West Melbourne, FL 32904 (US). **FARRELL, John**; 1742 Trimble Road, Melbourne, FL 32934 (US). **MILLER, Clifford**; 164 Angelo Road, SE, Palm bay, FL 32909 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; Suite 207, 95 Bulldog Boulevard, Melbourne, FL 32901 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/14, G06F 17/60**

(11) **WO 01/59990** (13) A1

(21) PCT/KR01/00198

(22) **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/6192 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BILLING ON THE INTERNET
• SYSTEME DE FACTURATION VIA INTERNET ET SYSTEME ASSOCIE

(71) **FUTURE TECH INC.** [KR/KR]; 15F, Aju Bldg., 679-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Sang, Won** [KR/KR]; Okin APT. 3-404, 185-2, Okin-dong, Chongno-ku, Seoul 110-035 (KR).

(74) **RHEE, Woo, Hun**; Rm. No. 406, Geunyoung Bldg., 735-32, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 01/59991** (13) A2

(21) PCT/GB01/00272

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00300961.0 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** EP

(30) 00302746.3 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK
• RESEAU DE COMMUNICATIONS

(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) **ROADKNIGHT, Christopher, Mark** [GB/GB]; 1 Stoney Road, Grundisburgh, Suffolk IP13 6RA (GB). **MARSHALL, Ian, William** [GB/GB]; 6 Pump Close, Bredfield, Woodbridge, Suffolk IP13 6DD (GB).

(74) **WILSON, Peter, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(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 TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 01/59992** (13) A2

(21) PCT/US01/03542

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,372 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPULSE RADIO VIRTUAL WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE RESEAU RADIO A ZONES LOCALES VIRTUELLES PAR IMPULSION RADIO

(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; Cummings Research Park, 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **FULLERTON, Larry, W.**; 120 Wimbledon Road, Brownsboro, AL 35741 (US). **FINN, James, S.**; 1090 Grandview Boulevard #926, Huntsville, AL 35824 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 29/06, H04Q 7/00**

(11) **WO 01/59993** (13) A2

(21) PCT/US01/04566

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,004 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATIONS RADIO

(71) **VANU, INC.** [US/US]; Porter Square Galleria, Suite 18, 1 Porter Square, Cambridge, MA 02140-1431 (US).

(72) **BOSE, Vanu**; - (US). **CHAPIN, John**; - (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/403, 12/43**

(11) **WO 01/59994** (13) A1

(21) PCT/US01/04090

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,099 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCHEDULED INTERNET PROTOCOL TELEPHONE INSTRUMENT SYSTEM
• SYSTEME D'APPAREIL TELEPHONIQUE DOTE DU PROTOCOLE INTERNET PROGRAMME

(71) **CETACEAN NETWORKS, INC.** [US/US]; 100 Arboretum Drive, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **ROGERS, Steven, A.**; Route 1, Box 90L, Alton, NH 03809 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **H04L 12/46, 12/28, 12/56**

(11) **WO 01/59995** (13) A1

(21) PCT/US01/04073

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,795 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HYBRID HOME NETWORK
• RESEAU FAMILIAL HYBRIDE

(71) **ATHEROS COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **NADEN, Rex**; 16245 Jacaranda Way, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56, 12/28, H04B 17/00**

(11) **WO 01/59996** (13) A1

(21) PCT/EP01/00479

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002735.9 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PEER-TO PEER COMMUNICATION SYSTEM WITH RECEIVER ADJUSTMENT USING STORED TRANSMISSION PARAMETERS
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS D'EGAL A EGAL AVEC REGLAGE DE RECEPTEUR UTILISANT DES PARAMETRES DE TRANSMISSION STOCKES

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

(72) **CALDWELL, Richard, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FIFIELD, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EVANS, David, H.**; 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) CN JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/59997** (13) A2

(21) PCT/US01/40047

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,003 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/572,194 **17 May/mai 2000** US **(17.05.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-LEVEL SCHEDULING METHOD FOR MULTIPLEXING PACKETS IN A COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE D'ORDONNANCEMENT MULTINIVEAU POUR LE MULTIPLEXAGE DE PAQUETS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **NATIVE NETWORKS TECHNOLOGIES LTD** [IL/IL]; Gonen Street 15, P.O. Box 7165, 49170 Petah Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOREN, Gilad** [IL/IL]; Nirit 130, 44805 D.N. Ephraim (IL). **KAPLAN, Mehahem** [IL/IL]; Hadar Street 3, 49327 Petah Tikva (IL). **ZEITAK, Robert, Martin** [US/IL]; Gordon Street 38, 76286 Rehovot (IL).

(74) **GUERIN, William, G.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/58**

(11) **WO 01/59998** (13) A2

(21) PCT/US01/04497

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,953 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- ONE-TOUCH METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING EMAIL TO A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME, A UNE TOUCHE, DE COURRIER ELECTRONIQUE, DESTINES A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **ETRIEVE, INC.** [—/US]; 3000 NW Stucki Place, Suite 120, Hillsboro, OR 97124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTE, Ash** [US/US]; 12059 NW Valley Vista Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **BROWMAN, Lisa** [US/US]; 20867 NW Windstone, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **WOOLSTON, Robert, G.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66**

(11) **WO 01/59999** (13) A1

(21) PCT/US01/04450

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,111 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- SERVICE LEVEL EXECUTABLE ENVIRONMENT FOR INTEGRATED PSTN AND IP NETWORKS AND CALL PROCESSING LANGUAGE THEREFOR
- ENVIRONNENT EXECUTABLE AU NIVEAU DES SERVICES POUR RTPC INTEGRES ET RESEAUX IP, ET LANGAGE DE TRAITEMENT DES APPELS A CET EFFET

(71) **CONVERGENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Chelmsford Street, Tower 3, Lowell, MA 01851 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, David** [US/US]; 19850 NE 3rd Court, North Miami Beach, FL 33179 (US). **FREEDMAN, R., David** [US/US]; 5334 SW 34th Terrace, Ft Lauderdale, FL 33312 (US).

(74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/96, 12/28**

(11) **WO 01/60000** (13) A1

(21) PCT/US01/04449

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,111 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(30) 60/181,676 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING, DISTRIBUTING AND EXECUTING MULTIMEDIA TELECOMMUNICATIONS APPLICATIONS OVER CIRCUIT AND PACKET SWITCHED NETWORKS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE CREATION, DE DISTRIBUTION ET D'EXECUTION D'APPLICATIONS DE TELECOMMUNICATIONS MULTIMEDIA PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CIRCUIT ET DE RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **CONVERGENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Chelmsford Street, Tower 3, Lowell, MA 01851 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, David** [US/US]; 19850 NE 3rd Court, North Miami Beach, FL 33179 (US). **FREEDMAN, R., David** [US/US]; 5334 SW 34th Terrace, Ft Lauderdale, FL 33312 (US). **STEVENS, Del** [US/US]; 1049 Poplar Circle, Weston, FL 33326 (US).

(74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

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

---

(51)[7] **H04L 25/03**

(11) **WO 01/60001** (13) A1

(21) PCT/US01/01430

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,314 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- METHODS AND SYSTEMS FOR DECODING SYMBOLS BY COMBINING MATCHED-FILTERED SAMPLES WITH HARD SYMBOL DECISIONS
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DECODER DES SYMBOLES PAR COMBINAISON D'ECHANTILLONS FILTRES DE FAÇON ADAPTEE AVEC DES DECISIONS FERMES LIEES AU SYMBOLE

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27317 (US). **ZANGI, Kambiz**; 6 Colton Court, Pittsboro, NC 27713 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04L 25/03**

(11) **WO 01/60002** (13) A1

(21) PCT/US01/01503

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,977 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS, RECEIVERS AND EQUALIZERS HAVING INCREASED COMPUTATIONAL EFFICIENCY
• PROCEDES, RECEPTEURS ET EGALISATEURS A EFFICACITE COMPUTATIONNELLE AMELIOREE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ZANGI, Kambiz, C.**; 6 Colton Court, Durham, NC 27713 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). **HUI, Dennis**; 2407 Highston Road, Cary, NC 27513 (US). **CHENG, Jung-Fu**; 1537 Pond Glen Way, Cary, NC 27513 (US).

(74) **HATFIELD, Scott, C.**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 01/60003** (13) A1

(21) PCT/CA01/00122

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,458 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A CARRIER FREQUENCY CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE FREQUENCE PORTEUSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **GAO, Shiwei**; 29 Westpointe Cres., Nepean, Ontario K2G 5Y9 (CA). **ZHANG, Genzao, G.**; 14 344 Lacasse Avenue, Vanier, Ontario K1L 7A9 (CA). **WU, Kuang-Tsan**; 99 Hansen Avenue, Kanata, Ontario K2K 2M2 (CA).

(74) **DE WILTON, Angela, C.**; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/20, 25/03**

(11) **WO 01/60004** (13) A1

(21) PCT/US01/00735

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,366 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • 8-PSK TRANSMISSION FILTERING USING REDUCED LOOK-UP TABLES
• FILTRAGE D'EMISSION A PSK 8 G AU MOYEN DE TABLES DE CONSULTATION REDUITES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/26, H04H 1/00, H04N 7/24**

(11) **WO 01/60005** (13) A1

(21) PCT/EP00/11437

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 287.8 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE REMAINING CARRIER POWER ON A MULTI-CARRIER SIGNAL THAT IS QAM-MODULATED IN THE 8K MODE ACCORDING TO THE DVB-T-STANDARD
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PUISSANCE DES PORTEURS RESTANTE POUR UN SIGNAL MULTIPORTEUR A MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE, EN MODE 8K, SELON LA NORME DVB-T

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALZ, Christoph** [DE/DE]; Gerhardstrasse 29, 81543 München (DE). **LIDL, Christina** [DE/DE]; Emil-Riedel-Strasse 17, 80538 München (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AU CN JP NO SG US.

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

---

(51)[7] **H04L 27/36, H03M 3/02**

(11) **WO 01/60006** (13) A1

(21) PCT/US01/00620

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,992 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMBINED TRANSMIT FILTER AND D-to-A CONVERTER
• ENSEMBLE COMBINE FILTRE D'EMISSION ET CONVERTISSEUR NA

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/38, 27/233**

(11) **WO 01/60007** (13) A1

(21) PCT/EP01/01198

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 497.8 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DEMODULATION OF

A QUADRATURE AMPLITUDE- OR PHASE-MODULATED SIGNAL

- PROCEDE ET ENSEMBLE CIRCUIT POUR DEMODULER UN SIGNAL MODULE EN AMPLITUDE EN QUADRATURE OU MODULE EN PHASE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Josef-Frankl-Strasse 11a, 80995 München (DE). **SCHENK, Heinrich** [DE/DE]; Fatimastrasse 3, 81476 München (DE). **WIESBAUER, Andreas** [AT/AT]; Sallacher Strasse 85, A-9210 Pörtschach (AT).

(74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 TR).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/60008** (13) A2

(21) PCT/IL01/00132

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,078 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) PCT/IL00/00733 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** IL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SCHEDULING IN A REMOTE-ACCESS SERVER

- ORDONNANCEMENT DANS UN SERVEUR A ACCES DISTANT

(71) **SURF COMMUNICATION SOLUTIONS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 343, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETZER, Arnon** [IL/IL]; 101 Hagalil Street, 23800 Givat Ella (IL). **MOSHKOVICH, Reuven** [IL/IL]; 16 Shvil Heshvan Street, 21960 Carmiel (IL). **GRAIBER, Gil** [IL/IL]; 15 Mishol Hanarkis Street, 25147 Kfar Vradim (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/60009** (13) A2

(21) PCT/SE01/00195

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,573 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/768,602 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC CROSS-MEDIA SELECTION AND SCALING

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION MULTIMEDIA ET DE MISE A L'ECHELLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAUSMAN, Bogumil**; Skogshällsbacken 18, S-163 43 Spånga (SE). **SLOWE, Thomas, E.**; Brantingsgatan 49, S-115 35 Stockholm (SE).

(74) **LUNDHOLM-CARLSSON, Lena**; Ericsson Radio System AB, Patent Unit Research, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/60010** (13) A2

(21) PCT/US01/02572

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,922 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MANAGEMENT PROTOCOL MEDIATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UNE MEDIATION DE PROTOCOLE DE GESTION ENTRE DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **OPUSWAVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **LEDSHAM, Stephen**; 975 Pulpit Rock Circle South, Colorado Springs, CO 80918 (US). **INAM, Abid**; 5215 Zachary Grove, Apt. #202, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR RU.

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

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/60011** (13) A2

(21) PCT/US01/03864

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,037 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A TRANSLATION SYSTEM AND RELATED METHOD FOR USE WITH A COMMUNICATION DEVICE

- SYSTEME DE TRADUCTION ET PROCEDE CORRESPONDANT S'UTILISANT AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(72) **BULLMAN, William, R.**; 3836 Post Drive, Bethlehem, PA 18017 (US). **HENRY, Matthew, R.**; 8452 Oak Knoll Street, Fogelsville, PA 18051 (US). **HOLMQVIST, Ryan, S.**; 4721 Harriet Lane, Bethlehem, PA 18017 (US). **STRAUSS, Steven, E.**; 1714 Laurel Lane, Orefield, PA 18069 (US).

(74) **KURISKO, Mark, A.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/60012** (13) A2

(21) PCT/US01/40099

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,015 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/183,638 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US

(30) 60/209,506 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/223,128 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(30) 60/250,445 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WEB BASED HUMAN SERVICES CONFERENCING NETWORK

- RÉSEAU DE TÉLÉCONFÉRENCE POUR SERVICES HUMAINS PAR INTERNET

(71) **VERIMATRIX, INC.** [US/US]; Suite B-203, 6650 Lusk Road, San Diego, CA 92121-2776 (US).

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

(72, 75) **COOPER, Robin, Ross** [US/US]; 10605 Queen Avenue, La Mesa, CA 92941 (US). **KULAKOWSKI, Robert, T.** [US/US]; 7304 Nocho Tapatia, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 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 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 TR); 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 01/60013** (13) A1

(21) PCT/CH00/00438

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,090 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SINGLE SIGN-ON PROCESS
• PROCEDE DE DEMANDE DE CONNEXION UNIQUE

(71) **SWISSCOM MOBILE AG** [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERCHICHI, Azim** [CH/CH]; Avenue de la Gare 13, CH-1800 Vevey (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Schützenweg 12, CH-3014 Bern (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA, Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (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] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60014** (13) A2

(21) PCT/EP01/01018

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610019.2 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** EP

(30) 60/184,063 **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PUSH OF INFORMATION FROM A NODE IN A NETWORK TO A USER UNIT
• INSERTION D'INFORMATIONS DANS UNE UNITE ABONNE, A PARTIR D'UN NOEUD D'UN RESEAU

(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) **RIGNELL, Mårten** [SE/SE]; Skvaltvägen 4, S-240 10 Dalby (SE). **INGELSTEN, Magnus** [SE/SE]; Drevkarlsvägen 8, S-246 57 Barsebäck (SE). **JÖNSSON, Mikael** [SE/SE]; Fäladsgatan 24, S-254 54 Helsingborg (SE).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60015** (13) A1

(21) PCT/EP01/01306

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 337.8 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR ACCESSING INTERNET WEB PAGES
• PROCEDE D'ACCES A DES PAGES INTERNET

(71) **PAN AMP GMBH** [DE/DE]; Haldenstieg 5, 22453 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖKEN, Klaus, G.** [DE/DE]; Sternstrasse 16, 28857 Syke-Gessel (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/60016** (13) A1

(21) PCT/FI01/00129

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000314 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FI

(30) 20001792 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA PACKET NUMBERING IN PACKET-SWITCHED DATA TRANSMISSION
• NUMEROTAGE DE PAQUETS DE DONNEES DANS UNE TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUUMÄKI, Jan** [FI/FI]; Teekkarinkatu 5 A 23, FIN-33730 Tampere (FI). **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **TOURUNEN, Ari** [FI/FI]; Leilitie 1 D 36, FIN-02230 Espoo (FI). **KALLIO, Hans** [FI/FI]; Lapintie 4 B 1, FIN-33100 Tampere (FI). **SARKKINEN, Sinikka** [FI/FI]; Kisällinkuja 5, FIN-36200 Kangasala (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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/60017** (13) A1

(21) PCT/FI01/00130

(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000315 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA PACKET NUMBERING IN PACKET-SWITCHED DATA TRANSMISSION
• NUMEROTATION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UNE TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOURUNEN, Ari** [FI/FI]; Leilitie 1 D 36, FIN-02230 Espoo (FI). **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **SUUMÄKI, Jan** [FI/FI]; Teekkarinkatu 5 A 23, FIN-33720 Tampere (FI). **KALLIO, Hans** [FI/FI]; Lapintie 4 B 1, FIN-33100 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60018** (13) A1

(21) PCT/FR01/00395

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01663 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR MANAGING MULTIMEDIA DATA TRANSMISSION VIA INTERNET AND SMART CARD THEREFOR
• PROCEDE DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNEES MULTIMEDIAS VIA INTERNET ET CARTE A PUCE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(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) **URIEN, Pascal** [FR/FR]; 4, rue du Ruisseau St Prix, F-78450 Villepreux (FR).

(74) **BULL S.A.**; Corlu, Bernard, PC 58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU CA 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 TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60019** (13) A1

(21) PCT/GB01/00154

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003018.9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPUTER SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE INFORMATIQUE

(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) **WISEMAN, Simon, Robert** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrew's Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60020** (13) A1

(21) PCT/GB01/00345

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003365.4 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR CERTIFYING AND VERIFYING DIGITAL WEB CONTENT USING PUBLIC CRYPTOGRAPHY
• PROCEDE DE CERTIFICATION ET DE VERIFICATION DE CONTENU NUMERIQUE WEB UTILISANT LA CRYPTOGRAPHIE PUBLIQUE

(71) **REUTERS LIMITED** [GB/GB]; 85 Fleet Street, London EC4P 4AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULTON, Nicholas, Grant** [GB/US]; Apartment D1003, 250 Mercer Street, New York, NY 10012 (US). **BUTLER, James, Matthew** [IE/GB]; Spring Park, Northampton NN2 8AX (GB). **CURTIS, Mark, Anthony** [GB/GB]; Wistaria Cottage, The Street, Compton GU3 1ED (GB). **PARROTT, David, John** [GB/GB]; 109 Beagles Wood Road, Pembury Village, Royal Tunbridge Wells, Kent TN2 4JJ (GB). **WHITEHEAD, Miles, Jonathan** [GB/GB]; 52 Grange Gardens, Pinner, Middlesex HA5 5QE (GB). **WU, Hui** [CN/GB]; 87 Swiftsure Road, Chafford Hundred, Grays, Essex RM16 6YB (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60021** (13) A2

(21) PCT/GB01/00475

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002843.1 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** GB

(30) 0003507.1 **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)** GB

(30) 0008242.0 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** GB

(30) 0024798.1 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERNET CONTENT DOWNLOAD
• TELECHARGEMENT DE CONTENU INTERNET

(71) **INTERNET-EXTRA LTD.** [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAFFNEY, Philip, Michael** [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge GB3 0DL (GB). **ALDRIDGE, Jane, Lesley** [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60022** (13) A1

(21) PCT/GB01/00614

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003389.4 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WIRELESS INFORMATION DEVICE RUNNING MULTIPLE INTERACTIVE APPLICATIONS

• DISPOSITIF D'INFORMATIONS RADIO METTANT EN OEUVRE DES APPLICATIONS INTERACTIVES MULTIPLES

(71) **SYMBIAN LIMITED** [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TASKER, Martin, Paul** [GB/GB]; 152 Grove Lane, London SE5 8BP (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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 TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/60023** (13) A1

(21) PCT/SE01/00215

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,083 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/734,040 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • USING INTERNET PROTOCOL (IP) IN RADIO ACCESS NETWORK

• EMPLOI D'UN PROTOCOLE INTERNET DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KARLANDER, Bo**; Idunvägen 5, S-191 43 Sollentuna (SE). **VILANDER, Harri**; Alberganesplanadi 11 A 3, FIN-02600 Espoo (FI). **COMSTOCK, David**; Runskogsvägen 33A, S-192 48 Sollentuna (SE). **SAMUELSON, Krister**; Västmannagatan 84, S-113 26 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60024** (13) A2

(21) PCT/US01/03105

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,108 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING THE SECURITY POSTURE OF A NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA POSTURE DE SECURITE D'UN RESEAU

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **FOX, Kevin**; 438 Hyder Street NE, Palm Bay, FL 32907 (US). **HENNING, Rhonda**; 569 Lake Ashley Circle, West Melbourne, FL 32904 (US). **FARRELL, John**; 1742 Trimble Road, Melbourne, FL 32934 (US). **MILLER, Clifford**; 164 Angelo Road SE, Palm Bay, FL 32909 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; 95 Bulldog Boulevard, Suite 207, Melbourne, FL 32901 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/60025** (13) A2

(21) PCT/US01/40035

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,597 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(30) 09/664,165 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SELECTIVE SPOOFER AND METHOD OF PERFORMING SELECTIVE SPOOFING

• DISPOSITIF D'EMULATION SELECTIVE ET PROCEDE DE REALISATION D'EMULATION SELECTIVE

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **BORDER, John, L.**; 19605 Selby Avenue, Poolesville, MD 20837 (US). **BUTEHORN, Matthew**; 1230 Leafy Hollow Circle, Mt. Airy, MD 21771 (US).

(74) **WHELAN, John, T.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Building 001, MS A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO.

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

---

(51)[7] **H04L 29/12, 29/06**

(11) **WO 01/60026** (13) A1

(21) PCT/FR01/00396

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01664 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR REGISTERING A USER ON AN INTERNET-TYPE NETWORK DIRECTORY SERVER AND/OR FOR LOCATING A USER ON SAID NETWORK, AND SMART CARD THEREFOR

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN USAGER SUR UN SERVEUR D'ANNUAIRE D'UN RESEAU DE TYPE INTERNET ET/OU DE LOCALISATION D'UN USAGER SUR CE RESEAU, ET CARTE A PUCE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(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) **URIEN, Pascal** [FR/FR]; 4 rue du Ruisseau St Prix, F-78450 Villepreux (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC 58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU CA 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 01/60027** (13) A2

(21) PCT/IL01/00136

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,479 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TELEPHONE CALL MONITORING SYSTEM

- SYSTEME DE SURVEILLANCE D'APPELS TELEPHONIQUES

(71) **NICE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; 8 Hapnina Street, 43107 Ra'anana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELAZAR, Avishai** [IL/US]; 566 Dublin Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **PEARL, Zeev** et al. / etc.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 01/60028** (13) A2

(21) PCT/KR01/00214

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6877 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** KR

(30) 2001/7196 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- KEYPAD INCLUDING POLYURETHANE RESIN, AND APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
- CLAVIER COMPORTANT DE LA RESINE DE POLYURETHANE, ET APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **MIN, Byung, Kwan** [KR/KR]; 17-6, Seogchon-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-842 (KR).

(74) **CHO, Hyeon, Seog**; 3rd Floor, Yoonsung Building, 628-13 Yeoksam-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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00, 9/00**

(11) **WO 01/60029** (13) A1

(21) PCT/US01/04099

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,099 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- SPEAKERPHONE ACCESSORY FOR A TELEPHONE INSTRUMENT
- ACCESSOIRE DE HAUT-PARLEUR DESTINE A UN TELEPHONE

(71) **CETACEAN NETWORKS, INC.** [US/US]; 100 Arboretum Drive, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **ROGERS, Steven, A.**; Route 1, Box 90L, Alton, NH 03809 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **H04M 1/02**

(11) **WO 01/60030** (13) A1

(21) PCT/US01/01372

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,369 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- TURN AROUND CELLULAR TELEPHONE
- TELEPHONE CELLULAIRE REVERSIBLE

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RYDBECK, Nils**; 202 Rutherglen, Cary, NC 27511 (US). **TOWNSEND, David**; 128 Ironwoods Drive, Chapel Hill, NC 27515 (US). **KUROKAWA, Harou**; 600 Golden Horseshoe, Apt. J, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 1/738, 11/00, H04Q 3/42**

(11) **WO 01/60031** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00018

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 502759 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** NZ

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- INTEGRATED TELECOMMUNICATION DEVICE INCLUDING VOICE AND DATA COMMUNICATION FUNCTIONS
- APPAREIL DE TELECOMMUNICATION INTEGRE DOTE DE FONCTIONS DE TRANSFERT DE VOIX ET DE DONNEES

(71) **INSIGHT DATA (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; Level 5, 22 Centre Street, Auckland (NZ). **AURIUM SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; 41 John Davies Road, Mt Roskill, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Ian, Charles** [NZ/NZ]; 19 Hemi Street, Devonport, Auckland (NZ). **PURDY, Ross, Graham** [NZ/NZ]; 41 John Davis Road, Mt Roskill, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/34, 11/10**

(11) **WO 01/60032** (13) A1

(21) PCT/US01/04019

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,058 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54)
- SYSTEM AND METHOD FOR CALL MANAGEMENT WITH VOICE CHANNEL CONSERVATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'APPELS AVEC CONSERVATION DE CANAL VOCAL

(71) **CENTIGRAM COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 91 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **PARIKH, Sanjiv**; 38660 Lexington Street #551, Fremont, CA 94539 (US). **BURGER, Eric, William**; 1400 Julia Avenue, McLean, VA 22101-4027 (US). **BERES, Thomas, Richard**; 11881 Fawn Ridge Lane, Reston, VA 20194 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/42**

(11) **WO 01/60033** (13) A1

(21) PCT/US01/04018

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,105 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING SUBSCRIBERS USING A BEST GUESS LOCATION ALGORITHM
• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION D'ABONNES A L'AIDE D'UN ALGORITHME DE PREDICTION DE LOCALISATION LA PLUS PROBABLE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **BURGER, Eric, William**; 1400 Julia Avenue, McLean, VA 22101-4027 (US). **KIMBALL, John**; 17320 Germantown Road, Gaithersburg, MD 20874 (US). **O'CONNOR, Walter, Joseph**; 7907 Sliddel Ln., Springfield, VA 22151 (US). **TAYLOR, Nancy, Margaret**; 6407 Wilson Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **PARIKH, Sanjiv**; 38660 Lexington Street #551, Fremont, CA 94536 (US). **PAX, Christina**; 7507A Hampton Valley Road, Emmittsburg, MD 21727 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/533, 7/00**

(11) **WO 01/60034** (13) A1

(21) PCT/DE01/00505

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 776.4 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SERVER SYSTEM FOR PREPARATION OF USER-SPECIFIC INFORMATION FOR USERS IN AT LEAST ONE COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEME SERVEUR PERMETTANT DE METTRE A LA DISPOSITION D'ABONNES DES INFORMATIONS PROPRES A CHAQUE ABONNE, DANS AU MOINS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGARD, Thomas** [DE/DE]; Bavariastrasse 18B, 80336 München (DE). **HOCHHEIM, York** [DE/DE]; Geyerstrasse 46, 80469 München (DE). **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstrasse 23, 82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 7/00, H04Q 11/04, G06F 13/38, 15/16**

(11) **WO 01/60035** (13) A1

(21) PCT/US01/02068

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,196 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM FOR DELIVERY AND EXCHANGE OF ELECTRONIC DATA
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET D'ECHANGE DE DONNEES ELECTRONIQUES

(71) **QUICK COM AG** [CH/CH]; 28 Bahnhofstrasse, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Martin, Cranston** [GB/CH]; Moosbachweg 12, CH-6300 Zug (CH). **RASIN, Vladimir** [IL/US]; 26117 Hidden Valley Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **HURD, Michael, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 7/16, 7/167**

(11) **WO 01/60036** (13) A1

(21) PCT/CH00/00075

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DECODER, DECODING METHOD AND A CHIP CARD
• APPAREIL DE DECODAGE, PROCEDE DE DECODAGE ET CARTE A PUCE

(71) **SWISSCOM MOBILE AG** [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Schützenweg 12, CH-3014 Bern (CH). **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 12, CH-3052 Zollikofen (CH). **BISCHOFF, Jean-Claude** [CH/CH]; CH-1774 Montagny-les-Monts (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), 2, Faubourg du Lac, 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 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] **H04M 11/04**

(11) **WO 01/60037** (13) A1

(21) PCT/GB01/00573

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002927.2 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PERSONAL SAFETY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE PERSONNELLE

(71) **BLUECHIP TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 2-4 Balloo Avenue, Bangor, County Down, Northern Ireland BT19 7QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONNELLY, Paul** [GB/GB]; 44 Ballylenaghan Heights, Primrose Hill, Saint Field, Northern Ireland BT8 6WL (GB). **WHITFIELD, Stephen** [GB/GB]; 90 Church View, Holywood, Northern Ireland BT18 9LN (GB).

(74) **COOPER, John**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 11/04**

(11) **WO 01/60038** (13) A1

(21) PCT/US01/03818

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,773 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/517,652 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MESSAGE DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD HAVING GEOGRAPHIC SENSITIVITY
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MESSAGES ET PROCEDE A SENSIBILITE GEOGRAPHIQUE

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, P.O. Box 636, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **ANTONUCCI, James, T.**; 71 Citation Circle, Wheaton, IL 60187 (US). **BARNIER, Brian, Glen**; 1 Mountain Laurel Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **WEKSEL, David**; 1940 Carlsbad Circle, #308, Naperville, IL 60563 (US). **ZIEMANN, Donald, Robert**; 79 Winter Hill Circle, Montgomery, IL 60538 (US).

(74) **MONDUL, Donald, D.**; 6631 Lovington Drive, Dallas, TX 75252 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 11/04, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/60039** (13) A1

(21) PCT/US01/03865

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,773 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVED TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING SPECIAL NUMBER CALLS HAVING GEOGRAPHIC SENSITIVITY
• SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATIONS AMELIORES PERMETTANT DE TRAITER DES APPELS DE NUMEROS SPECIAUX COMPORTANT UNE SENSIBILITE GEOGRAPHIQUE

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, P.O. Box 636, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **ANTONUCCI, James, T.**; 71 Citation Circle, Wheaton, IL 60187 (US). **BARNIER, Brian, Glen**; 1 Mountain Laurel Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **CIESLA, Lawrence, W.**; 14725 Budd Road, Yorkville, IL 60560 (US). **KROUPA, Douglas, Craig**; 5709 Clover Drive, Lisle, IL 60532 (US). **SHERRY, Robert, Allen**; 329 Lawndale, Aurora, IL 60506 (US). **ZIEMANN, Donald, Robert**; 79 Winter Hill Circle, Montgomery, IL 60538 (US).

(74) **MONDUL, Donald, D.**; 6631 Lovington Drive, Dallas, TX 75252 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **H04M 11/06**

(11) **WO 01/60040** (13) A2

(21) PCT/FR01/00394

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/01665 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** FR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR HIGH RATE DATA FLOW TRANSMISSION ON AN INTERNET-TYPE NETWORK BETWEEN A SERVER AND A SMART CARD TERMINAL, IN PARTICULAR A MULTIMEDIA DATA FLOW
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES A HAUT DEBIT SUR UN RESEAU DE TYPE INTERNET ENTRE UN SERVEUR ET UN TERMINAL A CARTE A PUCE, NOTAMMENT D'UN FLUX DE DONNEES MULTIMEDIA

(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) **URIEN, Pascal** [FR/FR]; 4 rue du Ruisseau St Prix, F-78450 Villepreux (FR).

(74) **BULL S.A.**; Corlu, Bernard, PC58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU CA 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 TR).

---

(51)[7] **H04M 11/06**

(11) **WO 01/60041** (13) A1

(21) PCT/KR00/00955

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/6758 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** KR

(30) 2000/46773 **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)** KR

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-FUNCTION TELEPHONE USED BY INTERNET AND PSTN
• TELEPHONE MULTIFONCTIONS FONCTIONNANT A L'AIDE DE L'INTERNET ET DU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC

(71) **MONEYPHONE CO., LTD.** [KR/KR]; 2nd floor, Buyoung Building, 29, Songpa-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-170 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Nam-Hoon** [KR/KR]; Jangmijutaek 102, 1042-8 Bisan-Dong, Anyang, Kyunggi-Do 431-050 (KR). **LEE, Young-Seung** [KR/KR]; Hyundai 2 cha Apt. 202-601, 1078, Sanggae-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-200 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/06, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/60042** (13) A1

(21) PCT/US01/00886

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,369 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING TELECOMMUNICATION INFORMATION BETWEEN NETWORK EQUIPMENT AND A PLURALITY OF LOCAL LOOP CIRCUITS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE TELECOMMUNICATION ENTRE DES EQUIPEMENTS DE RESEAU ET PLUSIEURS CIRCUITS LOCAUX

(71) **GENERAL BANDWIDTH INC.** [US/US]; 12303-B Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6104 (US).

(72) **RENUCCI, Peter, J.**; 2720 Devonshire Court, Grapevine, TX 76051 (US). **MILLS, Brendon, W.**; 8213 Crabtree Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H04M 15/00**

(11) **WO 01/60043** (13) A1

(21) PCT/FI01/00066

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000276 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • OUTPUTTING OF REPORTS GENERATED BY A TELEPHONE EXCHANGE
• PRODUCTION DE RAPPORTS PROVENANT D'UN CENTRAL TELEPHONIQUE

(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) **JÄRVI, Jukka** [FI/HU]; Ratkóc Utca 16, H-1118 Budapest (HU). **POIKOLAINEN, Kimmo** [FI/FI]; Siiantie 3, FIN-44120 Äänekoski (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 15/00**

(11) **WO 01/60044** (13) A2

(21) PCT/US01/04124

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,889 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 60/259,729 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PREPAID DIRECT DIAL LONG DISTANCE TELECOMMUNICATION SERVICES
• SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS INTERURBAINES PREPAYEES, A NUMEROTATION DIRECTE

(71) **UNITED STATES ADVANCED NETWORK, INC.** [US/US]; 3080 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071 (US). **BELL ATLANTIC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1372 Broadway, 8th Floor West, New York, NY 10018 (US).

(72) **ADAMS, Mark, W.**; 4111 Legation Street, NW, Washington, DC 20015 (US). **MILLER, Harry, R.**; 59 Crystal Street, Harrison, NY 10528 (US). **HUELSMAN, Bernard, R.**; 3811 Maryland Street, Alexandria, VA 22309 (US). **FALLO, Michael, T.**; 401 E. 84th Street, Apt. 4D, New York, NY 10028 (US). **DALAI, Muna**; 415 Jerusalem Avenue, Hicksville, NY 11801 (US). **WALTON, Steven, P.**; 9155 Brockham Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **SHENASSA, Fereydon**; 730 Olde Clubs Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **LIVINGSTON, Robert, W., Jr.**; 6550 Wedgewood Chase, Suwanee, GA 30024 (US). **MCVEIGH, Patricia, A.**; 201 Lower Country Drive, Gaithersburg, MD 20847 (US). **WILLIAMS, Audrey, A.**; 1637 Featherwood Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).

(74) **ISAF, Louis, T.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H04M 17/00**

(11) **WO 01/60045** (13) A2

(21) PCT/DE01/00526

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 797.7 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • FLEXIBLE CALL BILLING METHOD
• PROCEDE DE TAXATION FLEXIBLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖHFELD, Markus** [DE/DE]; Paul-Meisel-Weg 4, 81373 München (DE). **JANSEN, Mady** [BE/BE]; Gildelaanstrasse 24, B-2200 Herentals (BE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 TR).

---

(51)[7] **H04M 17/00, H04Q 3/00**

(11) **WO 01/60046** (13) A1

(21) PCT/EP00/00961

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE CELUI-CI

(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) **SOGAARD-HANSEN, Jan** [DK/DK]; Brohusgade 10a, DK-2200 KBH N (DK). **PETERSEN, Hans, Henrik** [DK/DK]; Bykildevej, DK-2500 Valby (DK).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

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

(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 1/00**

(11) **WO 01/60047** (13) A2

(21) PCT/EP01/00957

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 835.3 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC AUTHENTIFICATION OF DOCUMENTS PROTECTED WITH SECURITY FEATURES
• AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS PROTEGES PAR DES CARACTERISTIQUES DE SECURITE

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, 10969 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSEN, Robert** [DE/DE]; Am Rehberg 20, 78337 Öhningen (DE). **FRANZ, Thomas** [DE/DE]; Im Apfelgarten 2, 78465 Konstanz (DE). **LEITNER, Thomas** [DE/DE]; Zollernstrasse 25, 78462 Konstanz (DE). **DIEHL, Hans-Peter** [DE/DE];

Niederburggasse 11, 78462 Konstanz (DE). **WEBER, Rolf** [DE/DE]; Stifter Strasse 20, 78467 Konstanz (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, 88113 Lindau (DE).

(81) AU BG CN CZ HU IN JP NZ PL RO RU SK US.

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

---

(51)[7] **H04N 1/00**

(11) **WO 01/60048** (13) A1

(21) PCT/US01/04045

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,427 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECEIVING AND SENDING ELECTRONIC MESSAGES THROUGH A PORTABLE DEVICE
• RECEPTION ET ENVOI DE MESSAGES ELECTRONIQUES VIA UN DISPOSITIF PORTABLE

(71) **DOCUPORT, INC.** [US/US]; 12 Spielman Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

(72) **TULI, Raja**; 1155 Rene Levesque W., Montreal, Quebec H3B 3T6 (CA).

(74) **GILMAN, Michael, R.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/21**

(11) **WO 01/60049** (13) A1

(21) PCT/US01/04490

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,985 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING MEDICAL IMAGE DATA ONTO PORTABLE DIGITAL RECORDING MEDIA
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE DONNEES D'IMAGES MEDICALES SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE PORTATIF

(71) **DATCARD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1201 Dove Street, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **LABADIE, Paul**; 1201 Dove Street, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/32, 1/42, G06F 17/60**

(11) **WO 01/60050** (13) A1

(21) PCT/AU01/00133

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5623 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** AU

(30) 60/198,362 **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • BI-DIRECTIONAL FACSIMILE-TO-EMAIL COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM, AND METHOD AND SYSTEM OF ACQUIRING NEW SUBSCRIBERS THEREFOR
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE TELECOPIE-COURRIER ELECTRONIQUE, ET PROCEDE ET SYSTEME DE SOUSCRIPTION DE NOUVEAUX ABONNES

(71) **E.COM GLOBAL LIMITED** [AU/AU]; 3894 Pacific Highway, Loganholme, QLD 4129 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSZO, Alex** [AU/AU]; 85 Celandine Street, Shailer Park, QLD 4128 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/60**

(11) **WO 01/60051** (13) A1

(21) PCT/US00/24079

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/151,533 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** US

(30) 60/159,372 **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)** US

(30) 09/436,704 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(30) 60/167,243 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(30) 09/450,347 **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC COLOR ADJUSTMENT AND PRINTER CALIBRATION
• REGLAGE AUTOMATIQUE DES COULEURS ET ETALONNAGE D'UNE IMPRIMANTE

(71) **SHUTTERFLY, INC.** [US/US]; Suite 101, 2800 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSH, Allen** [—/US]; 3835 Cottonwood Drive, Danville, CA 94506 (US). **WARD, Greg** [—/US]; 3835 Cottonwood Drive, Albany, CA 94706 (US). **CHAWLA, Sumit** [—/US]; 119 Acacia Court, San Carlos, CA 94070 (US). **BAUM, Daniel, R.** [US/US]; 685 San Mateo Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **KIRKLAND, Mark, D.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill 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] **H04N 5/00, 7/24, 7/173**

(11) **WO 01/60052** (13) A1

(21) PCT/EP01/01504

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002880.3 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR VIDEO DISTRIBUTION VIA NETWORKS
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE VIDEOS VIA DES RESEAUX

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, IL01-3rd floor, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, John** [GB/GB]; 19 Goodman Close, Basingstoke, Hampshire RG21 8AU (GB). **KADIR, Timor** [GB/GB]; Wolfson College Oxford, Linton Road, Oxford OX2 6UD (GB).

(74) **TRELEVEN, Colin** et al. / etc.; Motorola, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG22 4PL (GB).

(81) AL AU BR CA CN CZ HU ID IL JP MX NO NZ PL RO SG 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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/00**

(11) **WO 01/60053** (13) A2

(21) PCT/US01/04436

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,461 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INCORPORATING GRAPHICS AND INTERACTIVE TRIGGERS IN A VIDEO STREAM
• INTEGRATION D'ELEMENTS GRAPHIQUES ET DE DECLENCHEURS INTERACTIFS DANS UN FLOT DE DONNEES VIDEO

(71) **CHYRON CORPORATION** [US/US]; 5 Hub Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **MARTINOLICH, James**; 19 Dale Road, Huntington, NY 11743 (US). **ALTEMOSE, James**; 14 South Avenue, Smithtown, NY 11787 (US). **BYRNE, William**; 8 Briar Circle, W. Sayville, NY 11796 (US). **HENDLER, William, D.**; 140 Sandy Hollow Road, Northpost, NY 11768 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/14**

(11) **WO 01/60054** (13) A1

(21) PCT/EP01/00558

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 04 131.0 **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)** DE

(30) 100 06 692.5 **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)** DE

(30) 100 36 882.4 **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING TIME-CONSTANT PATTERNS IN VIDEO SIGNALS, PARTICULARLY FOR THE DETECTION OF ADVERTISING SPOTS IN TELEVISION BROADCASTINGS, AND DEVICE FOR PERFORMING SUCH A METHOD
• PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE MOTIFS A CONSTANTE DE TEMPS DANS DES SIGNAUX VIDEO, NOTAMMENT DE DETECTION DE SPOTS PUBLICITAIRES DANS DES RADIODIFFUSIONS TELEVISEES, ET DISPOSITIF D'EXECUTION D'UN TEL PROCEDE

(71, 72) **MAAS, Mike** [DE/DE]; Föhrer Strasse 19, 13353 Berlin (DE). **SOWA, Christoph** [DE/DE]; Zum Kniepbusch 2, 52511 Geilenkirchen (DE). **STANGE, Werner** [DE/DE]; Birkenwerderstrasse 30b, 13439 Berlin (DE).

(74) **KERN, Wolfgang** et al. / etc.; Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München (DE).

(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/32**

(11) **WO 01/60055** (13) A2

(21) PCT/CA01/00156

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,049 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZATION OF ANGIOGRAPHY IMAGES AND A NETWORKED SYSTEM FOR STORAGE AND PLAYBACK OF ANGIOGRAPHY IMAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE STABILISATION D'IMAGES D'ANGIOGRAPHIE, ET SYSTEME DE RESEAU DESTINE A L'ENREGISTREMENT ET A LA LECTURE D'IMAGES D'ANGIOGRAPHIE

(63) US 09/502,049 (CIP) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(71) **CARDIOVIEW INC.** [US/CA]; Suite 1800, 181 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2T9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGER, Anatoly** [CA/CA]; 340 Riverview Drive, North York, Ontario M4N 3E1 (CA). **ROBERT, Normand** [CA/CA]; 34 Albemarle Avenue, Toronto, Ontario M4K 1H7 (CA).

(74) **VASS, William, B.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/44, H04B 1/16, H04N 5/60**

(11) **WO 01/60056** (13) A2

(21) PCT/EP01/01277

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG00/00018 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** SG

(30) 200001748-3 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** SG

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL
• REGLAGE DE GAIN AUTOMATIQUE

(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) **YEO, Alan, C., L.** [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KWONG, Kam, C.** [MY/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PANG, Mieu, N.** [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TAN, Hwee, B.** [MY/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 TR).

---

(51)[7] **H04N 5/44, 5/76, 5/91, H04B 1/16, G11B 20/10**

(11) **WO 01/60057** (13) A1

(21) PCT/JP01/00949

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/34207 **10 Feb/fév 2000** JP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • RECEIVING TERMINAL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE TERMINAL RECEPTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) **TOKYO BROADCASTING SYSTEM, INC.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o TOKYO BROADCASTING SYSTEM, INC., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8006 (JP). **SANO, Takeshi** [JP/JP]; c/o TOKYO BROADCASTING SYSTEM, INC., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8006 (JP). **SUGIURA, Fuyuhiko** [JP/JP]; c/o TOKYO BROADCASTING SYSTEM, INC., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8006 (JP). **SASADA, Masaaki** [JP/JP]; c/o TOKYO BROADCASTING SYSTEM, INC., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8006 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/74**

(11) **WO 01/60058** (13) A1

(21) PCT/NO01/00027

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20000656 **9 Feb/fév 2000** NO **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DIGITAL CORRECTION MODULE FOR VIDEO PROJECTOR
• MODULE DE CORRECTION NUMERIQUE POUR PROJECTEUR VIDEO

(71, 72) **KROGSTAD, Knut** [NO/NO]; Furubakken 11A, N-1395 Hvalstad (NO). **LITLESKARE, Johan, Henrik** [NO/NO]; Øvre Gurødvei 6, N-3140 Borgheim (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/76, 5/91**

(11) **WO 01/60059** (13) A1

(21) PCT/JP01/00865

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-29089 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(30) 2000-113278 **10 Apr/avr 2000** JP **(10.04.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMAGE PROCESSOR AND IMAGE PROCESSING METHOD AND RECORDED MEDIUM
• PROCESSEUR D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'IMAGE ET SUPPORT ENREGISTRE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGITA, Noboru** [JP/JP]; c/o 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) JP US.

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

---

(51)[7] **H04N 5/76**

(11) **WO 01/60060** (13) A1

(21) PCT/US01/04264

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,377 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CONTROL OF SEQUENCE OF VIDEO MODIFYING OPERATIONS
• COMMANDE SEQUENTIELLE D'OPERATIONS DE MODIFICATION D'UNE VIDEO

(71) **MEDIA 100, INC.** [US/US]; 290 Donald Lynch Boulevard, Marlboro, MA 01752 (US).

(72) **SEARS, Paul, N.**; 15 Grafton Road, Upton, MA 01568 (US).

(74) **BOOTH, William, E.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/782**

(11) **WO 01/60061** (13) A2

(21) PCT/EP01/00309

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,884 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR RECORDING PROGRAMS PRIOR TO OR BEYOND A PRESET RECORDING TIME PERIOD
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES AVANT UN INTERVALLE DE TEMPS D'ENREGISTREMENT PREDETERMINE OU AU-DELA DE CET INTERVALLE DE TEMPS

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

(72) **AGNIHOTRI, Lalitha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIMITROVA, Nevenka**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MCGEE, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MANKOVICH, Nicholas, J.**; 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 KR.

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

---

(51)[7] **H04N 5/91, 5/92, G11B 27/034**

(11) **WO 01/60062** (13) A1

(21) PCT/JP01/00864

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-030528 **8 Feb/fév 2000** JP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO DATA RECORDING
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE

(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) **ISHIGE, Masafumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **H04N 7/00**

(11) **WO 01/60063** (13) A2

(21) PCT/EP01/00463

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,306 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING TELEVISION PROGRAM RECOMMENDERS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A EVALUER LES SERVICES DE RECOMMANDATION DE PROGRAMME TELEVISUEL

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

(72) **LEE, Kwok, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHAFFER, James, D.**; 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 KR.

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

---

(51)[7] **H04N 7/00**

(11) **WO 01/60064** (13) A2

(21) PCT/EP01/00656

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,307 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRONIC PROGRAM GUIDE VIEWING HISTORY GENERATOR METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATEUR D'HISTORIQUE DE VISUALISATION DE GUIDE DE PROGRAMME ELECTRONIQUE

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

(72) **SCHAFFER, James, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEE, Kwok, P.**; 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 TR).

---

(51)[7] **H04N 7/088**

(11) **WO 01/60065** (13) A1

(21) PCT/EP01/00480

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200423.2 **8 Feb/fév 2000** EP **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TELETEXT RECEIVER
• RECEPTEUR TELETEXTE

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

(72) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; 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.

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

---

(51)[7] **H04N 7/10**

(11) **WO 01/60066** (13) A1

(21) PCT/US01/02109

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,133 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/510,166 **22 Feb/fév 2000** US **(22.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DIGITIZED CATV NETWORK FOR BUNDLED SERVICES
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN RESEAU DE TELEDISTRIBUTION PAR CABLE NUMERISE POUR SERVICES GROUPES

(71) **AVAZ NETWORKS** [US/US]; 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **AHMED, Sherjil**; 47 Fortuna Drive, Irvine, CA 92620 (US). **ELAHI, Imtinan**; 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/16, 7/173**

(11) **WO 01/60067** (13) A1

(21) PCT/US01/04127

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,882 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR A PAY-PER-VIEW REFERRAL
• PROCEDE POUR UNE PRESENTATION DE PROGRAMME A LA CARTE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Kelly A. Gardner, Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **SCHLARB, John, M.**; 2040 North Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 01/60068** (13) A2

(21) PCT/CA01/00114

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/498,725 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PORTABLE HIGH SPEED INTERNET OR DESKTOP DEVICE
• APPAREIL PORTATIF OU DE BUREAU GRANDE VITESSE POUVANT ACCEDER A INTERNET

(71, 72) **TULI, Raja** [CA/CA]; 1155 Rene Levesque West, Suite 3500, Montreal, Québec H3B 3T6 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 01/60069** (13) A1

(21) PCT/CA01/00166

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,358 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DISPLAY OF SELECTED IMAGES AT SELECTED TIMES USING AN AUTONOMOUS DISTRIBUTION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES CHOISIES A DES MOMENTS CHOISIS GRACE A UN SYSTEME DE DISTRIBUTION AUTONOME

(71) **PIXEL SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 4750, Henri-Julien, Montreal, Quebec H2T 1C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOPER, Mark, Edmund** [CA/CA]; 225, Lakeshore Boulevard, Pointe-Claire, Quebec H9S 4K6 (CA). **LANGLOIS, Claire** [CA/CA]; 10048 Des Riverains, Anjou, Quebec H1J 2T9 (CA). **CLOUTIER, François** [CA/CA]; 10257, Hamelin Avenue, Montreal, Quebec H2B 2E7 (CA).

(74) **BROUILLETTE, Robert**; Brouillette Kosie, Suite 2500, 1100 René-Lévesque Boulevard West, Montreal, Quebec H3B 5C9 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H04N 7/173, 7/14**

(11) **WO 01/60070** (13) A1

(21) PCT/GB01/00577

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003199.7 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(30) 0011175.7 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(30) 0021532.7 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO TELEVISION SYSTEMS
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES DE TELEVISION

(71, 72) **DELAMONT, Dean** [GB/GB]; 14 Queens Court, East Cowes, Isle of Wight PO32 6QX (GB).

(74) **KEARNEY, Kevin, David, Nicholas** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 01/60071** (13) A2

(21) PCT/IB01/00437

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/504,327 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERACTIVE MULTIMEDIA USER INTERFACE USING AFFINITY BASED CATEGORIZATION
• INTERFACE INTERACTIVE CONSOMMATEUR/MULTIMEDIA METTANT EN OEUVRE UNE CATEGORISATION BASEE SUR DES AFFINITES

(71) **THE KISS PRINCIPLE INC** [US/US]; 1235 Pear Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).

(71) **ZENITH, Steven, Ericsson** [GB/US]; 1235 Pear Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).
(only for / seulement pour AU)

(74) **CASEY, Lindsay, Joseph** et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AU JP.

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

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 01/60072** (13) A2

(21) PCT/IB01/00438

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/504,327 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INTERACTIVE MULTI MEDIA USER INTERFACE USING AFFINITY BASED CATEGORIZATION
• INTERFACE UTILISATEUR MULTIMEDIA INTERACTIVE UTILISANT UNE CATEGORISATION PAR AFFINITE

(71) **THE KISS PRINCIPLE INC.** [US/US]; Suite 100, 1235 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(71, 72) **ZENITH, Steven, Ericsson** [GB/US]; Suite 100, 1235 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(only for / seulement pour AU)

(74) **CASEY, Lindsay, Joseph** et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsridge, Dublin 4 (IE).

(81) AU JP.

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

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 01/60073** (13) A2

(21) PCT/US01/03848

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,067 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF PAY-PER-VIEW PROGRAMMING
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PROGRAMMATION DE TELEVISION A LA CARTE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Gardner, Kelly, A., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **SCHLARB, John, M.**; 2040 North Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **BARGE, Charlotte, L.**; 487 Wynbrooke Parkway, Stone Mountain, GA 30087 (US). **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US).

(74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (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 TR).

---

(51)[7] **H04N 7/18, 17/00**

(11) **WO 01/60074** (13) A1

(21) PCT/EP01/01294

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 091.9 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING ERRORS IN SIGNAL PROCESSING SYSTEMS USED IN THE FIELD OF SECURITY TECHNOLOGY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DES ERREURS DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE SIGNAL FAISANT PARTIE DU DOMAINE DE LA SECURITE

(71) **PLETTAC AG** [DE/DE]; Plettac Platz 1, 58829 Plettenberg (DE).

(72) **PFÄNDER, Werner**; Krähenweg 54, 90768 Fürth (DE).

(74) **PRÖLL, Jürgen**; Stern, Pröll, Dries, Nelson-Mandela-Platz 18, 90459 Nürnberg (DE).

(81) NO.

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 01/60075** (13) A1

(21) PCT/JP01/00661

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/504,323 **14 Feb/fév 2000** US **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING COMPRESSED BIT STREAM
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA CONVERSION TRAINS BINAIRES COMPRIMES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **VETRO, Anthony**; 113 Regis Drive, Staten Island, NY 10314 (US). **SUN, Huifang**; 61 Kinglet Drive South, Cranbury, NJ 08572 (US). **WANG, Yao**; 69 Brandywine Drive, Matawan, NJ 07747 (US).

(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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 13/00**

(11) **WO 01/60076** (13) A1

(21) PCT/SE00/00282

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) sv (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DESIGN, FUNCTION, AND UTILISATION OF AN EQUIPMENT FOR CAPTURING OF THREE-DIMENSIONAL IMAGES
• CONCEPTION, FONCTIONNEMENT ET EXPLOITATION D'UN EQUIPEMENT DE CAPTURE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES

(71) **FORTE VISIO MEDICA AB** [SE/SE]; Klarabergsgatan 37, S-111 21 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSSON, Kent** [SE/SE]; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **WREDMARK, Torsten** [SE/SE]; Nockebyvägen 43 a, S-167 71 Bromma (SE).

(74) **BERGSTRAND, Mikael**; Albihns Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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] **H04N 13/04, G02B 26/08, 27/22, H04N 5/74**

(11) **WO 01/60077** (13) A1

(21) PCT/EP01/00948

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 207.5 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PULSED LIGHT PROJECTION DEVICE WHICH RADIATES IN A PARTIALLY UNIDIRECTIONAL MANNER AND PROVIDED FOR GENERATING THREE-DIMENSIONALLY ACTIVE IMAGES
• DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIERE PULSEE, A DIFFUSION EN PARTIE UNIDIRECTIONNELLE POUR PRODUIRE DES IMAGES A EFFET TRIDIMENSIONNEL

(71, 72) **TSCHERSICH, Alf, Holger** [DE/DE]; Hagentalstrasse 24, 31073 Delligsen (DE). **ZUBKE, Frank** [DE/DE]; Schulweg 2, 38729 Lutter a. Bbge. (DE).

(81) AU CA CN JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 17/04**

(11) **WO 01/60078** (13) A1

(21) PCT/JP01/00322

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-9804 **19 Jan/jan 2000** JP **(19.01.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DISPLAY EVALUATING METHOD, EVALUATING DEVICE, AND APPARATUS FOR REPRODUCING TIME-VARYING IMAGE
• PROCEDE D'EVALUATION D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'EVALUATION ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'IMAGE VARIABLE DANS LE TEMPS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Tsunenori** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **AONO, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **TSUMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; 7F Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) KR US.

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

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 01/60079** (13) A2

(21) PCT/DE01/00502

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 788.8 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SWITCHING CENTER AND METHOD FOR FORWARDING STATUS INFORMATION
• CENTRAL TELEPHONIQUE ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE STATUT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGARD, Thomas** [DE/DE]; Bavariastrasse 18B, 80336 München (DE). **HOCHHEIM, York** [DE/DE]; Geyerstrasse 46, 80469 München (DE). **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstrasse 23, 82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 TR).

---

(51)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 01/60080** (13) A1

(21) PCT/EP00/01125

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA ANALYSIS IN AN INTELLIGENT NETWORK
• ANALYSE DE DONNEES DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(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) **RUOHONEN, Terttu** [FI/FI]; Höylätie 19 A, FIN-01650 Vantaa (FI). **LINDQVIST, Timo** [FI/FI]; Kirkkokuja 1 B 4, FIN-01230 Vantaa (FI). **KÖPÖSDI, Pál** [HU/HU]; Rákóczi út 112/b III/10, H-1211 Budapest (HU).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

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

(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 3/00**

(11) **WO 01/60081** (13) A1

(21) PCT/EP01/01444

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00102223.5 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TONE SIGNALLING WITH TFO COMMUNICATION LINKS
• SIGNALISATION MULTIFREQUENCE AVEC DES LIAISONS DE COMMUNICATION TFO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DELFS, Eckhard**; Werderstrasse 21, 90489 Nürnberg (DE). **HELLWIG, Karl**; Hauptstrasse 32, 97539 Wonfurt (DE). **HOFFMAN, Rudolf**; Rebenstrasse 14, 91301 Forchheim (DE). **ERTEL, Emilian**; Wettersteinstrasse 14, 90471 Nürnberg (DE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 3/60**

(11) **WO 01/60082** (13) A1

(21) PCT/US01/00885

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,670 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING TELECOMMUNICATION INFORMATION BETWEEN A TELECOMMUNICATION SWITCH AND CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE TELECOMMUNICATION ENTRE LES INSTALLATIONS D'ABONNES ET L'INSTALLATION RESEAU

(71) **GENERAL BANDWIDTH INC.** [US/US]; 12303-B Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6104 (US).

(72) **RENUCCI, Peter, J.**; 2720 Devonshire Court, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/60083** (13) A2

(21) PCT/CA01/00139

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,298,194 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** CA

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE DELIVERY OF TARGETED DATA OVER WIRELESS NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES CIBLEES SUR DES RESEAUX SANS FIL

(71) **PROFILIUM INC.** [CA/CA]; 445 St-Vincent, Montreal, Quebec H2Y 3A6 (CA).

(72) **DEMELLO, Aaron**; 20 St-Paul East, Suite 3, Montreal, Quebec H2Y 1G3 (CA). **MILLER, Alexander**; 4718 Edouard Montpetit, Montreal, Quebec H3W 1P5 (CA). **LEGENDRE, Alexandre**; 4851 Côte St-Luc, Apt. 507, Montreal, Quebec H3W 2H6 (CA). **HOST, Gerald**; 20 St-Paul East, Suite 2, Montreal, Quebec H2Y 1G3 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/60084** (13) A2

(21) PCT/FI01/00120

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000291 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SERVING NETWORK ENTITY RELOCATION
• TRANSFERT D'UNE ENTITE DE RESEAU DE RATTACHEMENT

(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) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Riistavuorenkuja 3 B 10, FIN-00320 Helsinki (FI). **SITCH, Paul** [GB/FI]; Harakantie 20 A 3, FIN-02600 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/60085** (13) A2

(21) PCT/US01/02408

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,379 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING USER MOBILITY BETWEEN PUBLIC AND PRIVATE WIRELESS NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A UN UTILISATEUR D'ETRE MOBILE ENTRE DES RESEAUX SANS FIL PUBLIC ET PRIVE

(71) **OPUSWAVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **HOWSER, Steve**; 429 N. Nevada Avenue #3, Colorado Springs, CO 80903 (US). **CARLTON, Alan**; 30 Boulder Crescent #401, Colorado Springs, CO 80903 (US). **MENON, Narayan**; 5910 Bay Springs Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR RU.

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

---

(51)[7] **H04Q 7/20, G08G 1/123, H04M 3/42, 1/57, H04Q 7/38, G01S 1/08, 3/02**

(11) **WO 01/60086** (13) A1

(21) PCT/US01/03819

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,773 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/518,997 **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A SPECIAL NUMBER CALL ANSWERING AGENCY AND A MOBILE ACTION ASSET
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN ORGANISME REPONDANT A UN NUMERO D'APPEL SPECIAL ET UN ELEMENT D'ACTION MOBILE

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, P.O. Box 636, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **ANTONUCCI, James, T.**; 71 Citation Circle, Wheaton, IL 60187 (US). **BARNIER, Brian, Glen**; 1 Mountain Laurel Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **WEKSEL, David**; 1940 Carlsbad Circle, #308, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **MONDUL, Donald, D.**; 6631 Lovington Drive, Dallas, TX 75252 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/60087** (13) A1

(21) PCT/FI01/00108

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000277 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • IMPLEMENTATION OF SERVICES IN AN IP TELEPHONE NETWORK
• MISE EN OEUVRE DE SERVICES DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE IP

(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) **HAKULI, Tuomas** [FI/FI]; Yliopistonkatu 14 as 603, FIN-90570 Oulu (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 TR); 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 01/60088** (13) A1

(21) PCT/IB00/00148

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR SHORT MESSAGE SERVICE CENTER STORAGE CONTROL
• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LA MEMOIRE D'UN CENTRE DE SERVICE DE MESSAGES COURTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DIEZ GARCIA, José, Javier**; Alegría de Oria, 49, E-28027 Madrid (ES).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 7/22, H04L 29/08, H04N 7/14**

(11) **WO 01/60089** (13) A1

(21) PCT/IB01/00154

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,362 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • WIRELESS APPLICATION PROTOCOL TELEVISION
• TELEVISION A PROTOCOLE D'APPLICATION SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 600 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **HEINONEN, Pekka, J.**; Hakakuja 2 B 28, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 TR); 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 01/60090** (13) A1

(21) PCT/SE01/00242

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000387-1 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** SE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR A MOBILE TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) **GOYADA AB** [SE/SE]; Löjtnantsgatan 25, S-115 50 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAPINSKI, Jan** [SE/SE]; Brahegatan 32, S-114 37 Stockholm (SE). **PANTZAR, Karl-Johan** [SE/SE]; Grenljusbacken 17, S-117 65 Stockholm (SE).

(74) **ROMEDAHL, Bengt** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22, H04M 7/00**

(11) **WO 01/60091** (13) A1

(21) PCT/US01/02571

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,923 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERWORKING VOICE SIGNALING MESSAGES BETWEEN CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME D'INTERFONCTIONNEMENT DE MESSAGES VOCAUX DE SIGNALISATION ENTRE DES RESEAUX A COMMUTATION DE CIRCUIT ET DES RESEAUX DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **OPUSWAVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **MENON, Narayan**; 5910 Bay Springs Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US). **CARLTON, Alan**; 30 Boulder Crescent #401, Colorado Springs, CO 80903 (US).

(74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR RU.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/60092** (13) A2

(21) PCT/US01/04319

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,964 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PHONE SERVICE PROVISIONING
• FOURNITURE DE SERVICES TELEPHONIQUES

(71) **TELESPREE COMMUNICATIONS** [US/US]; 700 Townsend Street, Suite 150, San Francisco, CA 94103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETANEL, Eran** [IL/US]; 80 West 20th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **PLOTKIN, Serge** [US/US]; 2428 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **SEGAL, Alon** [US/US]; 35 Aladdin Terrace, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/24, 7/26**

(11) **WO 01/60093** (13) A1

(21) PCT/US01/02410

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,751 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING PBX FEATURES IN A WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'INTEGRER DES CARACTERISTIQUES D'AUTOCOMMUTATEUR PRIVE DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) **OPUSWAVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Rd., Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **MENON, Narayan**; 5910 Bay Springs Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MO, Richard**; 8430 Terrapin Trail, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR RU.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/24**

(11) **WO 01/60094** (13) A1

(21) PCT/US01/02573

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,921 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERWORKING CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME D'INTERFONCTIONNEMENT DE RESEAUX A COMMUTATION DE CIRCUIT ET DE RESEAUX DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **OPUSWAVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Rd., Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **LYON, James**; 8390 Sutterfield Dr., Colorado Springs, CO 80920 (US). **HOWSER, Steve**; 429 N. Nevada Ave. #3, Colorado Springs, CO 80903 (US). **MENON, Narayan**; 5910 Bay Springs Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR RU.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/30**

(11) **WO 01/60095** (13) A1

(21) PCT/SE01/00217

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0000396-2 **8 Feb/fév 2000** SE **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • HANDLING ERRORS OCCURRING IN BASE-STATION OF A CDMA SYSTEM
• ERREURS DE TRAITEMENT DANS UNE STATION DE BASE D'UN SYSTEME AMDC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SKOOG, Göran**; Nordhemsgatan 66, S-413 09 Göteborg (SE). **WEIBULL, Hans**; Hästhovsvägen 9, S-437 31 Lindome (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/60096** (13) A1

(21) PCT/IB01/00149

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0335 **9 Feb/fév 2000** ZA **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME D'EMISSION DE DONNEES

(71, 72) **SHEAHAN, Rory, Anthony** [ZA/ZA]; 22 Hollywood Drive, Northcliff Ext 5, 2195 Gauteng (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO 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 TR); 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 01/60097** (13) A1

(21) PCT/US01/03985

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,885 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AMONG CALLING OPTIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION PARMI DES OPTIONS D'APPEL DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LABBAN, Mazen**; 12057 World Trade Drive, #3, San Diego, CA 92128 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 7/34, H04M 3/22**

(11) **WO 01/60098** (13) A1

(21) PCT/EP00/01126

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING IDENTIFICATION INFORMATION ON A MONITORED PARTY IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION SUR UNE PERSONNE SURVEILLEE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(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) **ELORANTA, Jaana** [FI/FI]; Haavikkotie 15-17 B 15, FIN-00630 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

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

(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 7/38**

(11) **WO 01/60099** (13) A1

(21) PCT/EP01/00219

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 819.7 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR OPTIMISING ROAMING IN MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORKS
• PROCEDE POUR OPTIMISER L'ITINERANCE DANS DES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORANG, Christof** [DE/DE]; Biergasse 7, 64846 Gross-Zimmern (DE). **DASSOW, Heiko** [DE/DE]; Gartenstr. 4, 64347 Griesheim (DE). **PLÜCKEBAUM, Udo** [DE/DE]; Müllerstr. 21, 64289 Darmstadt (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/60100** (13) A1

(21) PCT/FI01/00112

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000268 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** FI

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • POSITIONING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION

(71) **BENEFON OYJ** [FI/FI]; Meriniitynkatu 11, FIN-23100 Salo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIKILÄ, Sami** [FI/FI]; Merimiehenkatu 2 as. 29, FIN-20810 Turku (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/60101** (13) A1

(21) PCT/FR00/00340

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TERMINALS FOR LOCATING RADIOTELEPHONES
• BORNES DE LOCALISATION DE RADIOTELEPHONES

(71, 72) **GIROD, Raoul** [FR/FR]; 28 Allée de Beauversant, F-69530 Brignais (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 3/00, 7/34**

(11) **WO 01/60102** (13) A1

(21) PCT/GB01/00501

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002972.8 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA HANDLING SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE DONNEES

(71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol, Avon BS12 4QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EALES, Michael, David** [GB/GB]; Garden Flat, 48 Arley Hill, Cotham, Bristol, Avon BS6 5PP (GB). **O'NEILL, Dominic, Desmond, Phelim** [GB/GB]; 13 Berkeley House, Charlotte Street, Bristol, Avon BS1 5PY (GB).

(74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater 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 TR); 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 01/60103** (13) A1

(21) PCT/US01/01373

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,491 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING THE PAGING CHANNEL MONITORING FREQUENCY OF A MOBILE TERMINAL BASED ON THE OPERATING ENVIRONMENT
• SYSTEMES, PROCEDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT UN REGLAGE DYNAMIQUE DE FREQUENCE DE SURVEILLANCE DE CANAL DE RECHERCHE D'UN TERMINAL MOBILE FONDE SUR L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HENRY, Raymond, C., Jr.**; 320 Yellow Poplar Avenue, Wake Forest, NC 27587 (US). **ABDELLA, Richard, M.**; 9005 Admaston Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/60104** (13) A1

(21) PCT/US01/03981

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,031 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMIZING STANDBY TIME IN REMOTE STATIONS CONFIGURED TO RECEIVE BROADCAST DATABURST MESSAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE MAXIMISATION DU TEMPS DE RESERVE DANS DES STATIONS A DISTANCE CONFIGUREES POUR RECEVOIR DES MESSAGES DE RAFALES DE DONNEES DIFFUSEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SARKAR, Sandip**; 9414 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **WANG, Jun**; 13410 Appalachian Way, San Diego, CA 92122 (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 TR); 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 01/60105** (13) A1

(21) PCT/US01/04119

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,925 **8 Feb/fév 2000** US **(08.02.2000)**

(30) 09/778,478 **7 Feb/fév 2001** US **(07.02.2001)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • GRADE OF SERVICE AND FAIRNESS POLICY FOR BANDWIDTH RESERVATION SYSTEM
• QUALITE DE SERVICE ET POLITIQUE D'EQUITE DESTINEES A UN SERVICE DE RESERVATION DE LARGEUR DE BANDE

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2200 Front Street, Suite 300, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **AMALFITANO, Carlo**; 705 Riverside Drive, Melbourne Beach, FL 32951 (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 TR); 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 01/60106** (13) A1

(21) PCT/US01/04333

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,279 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PILOT STRENGTH MEASUREMENT MESSAGES
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER DES MESSAGES DE MESURE DE L'INTENSITE DE SIGNAUX PILOTES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **JOU, Yu-Cheun**; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (US). **WANG, Jun**; 13410 Appalachian Way, San Diego, CA 92129 (US). **REZAIIFAR, Ramin**; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). **ACHOUR, Baaziz**; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera, San Diego, CA 92129 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/00**

(11) **WO 01/60107** (13) A2

(21) PCT/DE01/00476

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 793.4 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAUER, Günther** [DE/DE]; Veilchenstrasse 1, 85716 Unterschleissheim (DE). **DAECKE, Dirk** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 40 c, 80469 München (DE). **TANNHÄUSER, Armin** [DE/DE]; Klingerstrasse 17, 81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 TR).

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 01/60108** (13) A1

(21) PCT/EP01/01688

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200478.6 **14 Feb/fév 2000** EP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSMISSION OF MESSAGES SPLIT OVER SEVERAL PACKETS
• PROCEDE D'EMISSION PAR DIVISION DE MESSAGES EN PLUSIEURS PAQUETS

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANNE, Ludovic** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **DORE, Renaud** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **FONTAINE, Patrick** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **KOHRS, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04L 12/66, 12/64**

(11) **WO 01/60109** (13) A1

(21) PCT/EP01/00970

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 05 282.7 **7 Feb/fév 2000** DE **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • CIRCUIT SWITCHED PRIVATE COMMUNICATION NETWORK WITH INTEGRATED PACKET SWITCHED MULTIMEDIA EXTENSIONS
• RESEAU DE COMMUNICATION PRIVE A COMMUTATION DE CIRCUITS MUNI D'EXTENSIONS MULTIMEDIA INTEGREES A COMMUTATION PAR PAQUETS

(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) **MOYANO, Parra** [ES/ES]; Valdecanillas 88, 7° Izqierda, E-28037 Madrid (ES). **ROSADO, Arauz** [ES/ES]; Sierra de Gador 22, 44°A, E-28031 Madrid (ES).

(74) **HOFFMANN EITLE** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/60110** (13) A1

(21) PCT/GB01/00217

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002731.8 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLETT, Paul** [GB/GB]; Meadowsweet, Fiddleford, Sturminster DT10 2BX (GB). **SASVARI, Gyorgy** [HU/US]; 151 North Court, Nineteen North Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04M 11/06**

(11) **WO 01/60111** (13) A1

(21) PCT/US01/00887

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,668 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIFELINE VOICE SERVICE FOR VODSL SUBSCRIBERS
• SERVICE VOCAL DE LIGNE DE SAUVETAGE POUR ABONNES VODSL

(71) **GENERAL BANDWIDTH INC.** [US/US]; 12303-B Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6104 (US).

(72) **RENUCCI, Peter, J.**; 2720 Devonshire Court, Grapevine, TX 76051 (US). **CAREW, A., J. Paul**; 4518 Bull Creek Road, Austin, TX 78731 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 3/00**

(11) **WO 01/60112** (13) A2

(21) PCT/CH01/00321

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD OF GENERATING AN ELECTRICAL OUTPUT SIGNAL AND ACOUSTICAL/ELECTRICAL CONVERSION SYSTEM
• PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL DE SORTIE ELECTRIQUE ET SYSTEME DE CONVERSION ACOUSTIQUE/ELECTRIQUE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROECK, Hans-Ueli** [CH/CH]; Heusserstrasse 27, CH-8634 Hombrechtikon (CH).

(74) **TROESCH, Jacques**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(f), (g)*

---

(51)[7] **H04R 3/12**

(11) **WO 01/60113** (13) A2

(21) PCT/GB01/00463

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003107.0 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** GB

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • VOLUME CONTROL DEVICE
• APPAREIL DE CONTROLE DU VOLUME

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPLEWHITE, Paul** [GB/GB]; ITT Industries, Jays Close, Viables Estate, Basingstoke Hants RG22 4BA (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 9/06**

(11) **WO 01/60114** (13) A2

(21) PCT/US01/40072

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,181 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/779,279 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOUND DRIVER FOR ACOUSTICAL APPLICATIONS
• HAUT-PARLEUR COMPOSE POUR APPLICATIONS ACOUSTIQUES

(71, 72) **COEFIN, Ronald, C.** [US/US]; 18 John's Lane, Topsfield, MA 01983 (US).

(74) **HERBSTER, George, A.**; Pearson & Pearson, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 15/00, B06B 1/08**

(11) **WO 01/60115** (13) A1

(21) PCT/RU00/00234

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000102993 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** RU

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACOUSTIC TRANSDUCER
• CONVERTISSEUR ACOUSTIQUE

(71, 72) **GECHA, Vladimir Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 9-2-78, Moscow, 123854 (RU).

(72, 75) **GECHA, Eduard Yakovlevich** [RU/RU]; 2-aya Pugachevskaya ul., 12-1-68, Moscow, 107061 (RU). **MEDVEDEV, Mikhail Nikolaevich** [RU/RU]; st. Kubinka 1, 5-7, Odintsovsky r-n., Moskovskaya obl., 143070 (RU). **SMIRNOVA, Ljudmila Pavlovna** [RU/RU]; ul. 16-aya Parkovaya, 55-2-155, Moscow, 105523 (RU). **FELDMAN, Vyacheslav Semenovich** [RU/RU]; ul. Filevsky bulvar, 34-26, Moscow, 121601 (RU). **KHLAPOVA, Tatiyana Alexandrovna** [RU/RU]; ul. Pobedy, 2-1a-27, Elekrtostal, Moskovskaya obl., 144004 (RU).

(74) **GECHA, Vladimir Yakovlevich**; ul. Ordzhonikidze, 9-2-78, Moscow, 123854 (RU).

(81) BY CA CN IL JP KR US.

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 01/60116** (13) A2

(21) PCT/CA01/00099

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/499,376 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AN IMPLANTABLE MICROPHONE FOR USE WITH A HEARING AID OR COCHLEAR PROSTHESIS
• MICROPHONE IMPLANTABLE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN APPAREIL AUDITIF OU UNE PROTHESE COCHLEAIRE

(71) **EPIC BIOSONICS INC.** [CA/CA]; 380-4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERRANG, Peter, G.** [CA/CA]; 1256 St. Denis Street, Victoria, British Columbia V8S 5A7 (CA). **JARVIN, Stacey, D.** [CA/CA]; 942 Damelart Way, Brentwood Bay, British Columbia V8M 1C2 (CA). **LUPIN, Alan, J.** [CA/CA]; 777 Mountjoy Avenue, Victoria, British Columbia V8S 4L1 (CA). **MCNIVEN, Sean, A.** [CA/CA]; 1145 Bute Street, Victoria, British Columbia V8Z 1L9 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, 330 - 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 01/60117** (13) A2

(21) PCT/US01/03635

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/500,202 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ACOUSTICAL TRANSDUCER WITH REDUCED PARASITIC CAPACITANCE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POSSEDANT UNE CAPACITE PARASITE

REDUITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KNOWLES ELECTRONICS, LLC.** [US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **COLLINS, James, Steven**; 26 Walpole Road, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.**; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive-5300, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **H04S 3/02 // H04R 5/00**

(11) **WO 01/60118** (13) A1

(21) PCT/DK01/00095

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00223 **11 Feb/fév 2000** DK **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • AUDIO CENTER CHANNEL PHANTOMIZER
• DISPOSITIF DE FANTOMISATION DE VOIE CENTRALE AUDIO

(71) **TC ELECTRONIC A/S** [DK/DK]; Sindalsvej 34, DK-8240 Risskov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISHØJ, Kim** [DK/DK]; Skæring Sandager 54, DK-8250 Egå (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 23, 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 KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B**

(11) **WO 01/60119** (13) A2

(21) PCT/DE01/00509

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 482.5 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(30) 100 46 881.0 **22 Sep/sep 2000** DE **(22.09.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • LIGHTING BODY
• CORPS D'ECLAIRAGE

(71, 72) **ABLER, Gerhard** [DE/DE]; Grünberger Strasse 37, 90475 Nürnberg (DE).

(74) **SCHUHMANN, Albrecht**; Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg (DE).

(81) AE AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NZ PL SG TR US ZA.

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

---

(51)[7] **H05B**

(11) **WO 01/60120** (13) A2

(21) PCT/US01/40063

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,483 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • TRIMMER IRIS FOR USE WITH A DIGITALLY SHAPE-CONTROLLED LIGHTING SYSTEM
• IRIS D'AJUSTEMENT POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE A CONTROLE NUMERIQUE PAR FORME D'IMAGE

(71) **LIGHT AND SOUND DESIGN LTD.** [US/US]; 1415 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).

(72) **EVANS, Nigel**; 4 While Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1ND (GB).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **H05B 3/03, C03B 5/027**

(11) **WO 01/60121** (13) A1

(21) PCT/EP01/00369

(22) **13 Jan/jan 2001 (13.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 05 821.3 **10 Feb/fév 2000** DE **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRODE FOR HEATING A MELT, ESPECIALLY A GLASS MELT
• ELECTRODE POUR CHAUFFER UNE MASSE FONDUE, EN PARTICULIER UNE MASSE DE VERRE FONDUE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AT BE CA CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour JP)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour GB IE)

(72, 75) **DUCH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Am Falltor 4, 55411 Bingen (DE). **RÜHL, Robert** [DE/DE]; Chattenstrasse 39, 55130 Mainz (DE). **DRUSCHKE, Frank** [DE/DE]; Bauerngasse 1, 55116 Mainz (DE). **EICHHORN, Uwe** [DE/DE]; Sertoriusring 241, 55126 Mainz (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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 TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 6/10, 6/40**

(11) **WO 01/60122** (13) A1

(21) PCT/US01/03445

(22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,513 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(30) 09/652,570 **31 Aug/août 2000** US **(31.08.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • INDUCTION HEAT TREATMENT OF COMPLEX-SHAPED WORKPIECES
• TRAITEMENT THERMIQUE PAR INDUCTION DE PIECES DE FORME COMPLEXE

(71) **INDUCTOHEAT, INC.** [US/US]; 32251 North Avis Drive, Madison Heights, MI 48071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LOVELESS, Don, L.**; 834 Aspen Drive, Rochester, MI 48307 (US). **RUDNEV, Valery, I.**; 1398 Crescent Lane, Rochester Hills, MI 48843 (US). **LANKFORD, Loran, A.**; 1188 James Road, Howell, MI 48843 (US). **DESMIER, Glenville, C.**; 23405 W. Lebost, Novi, MI 48375 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 11/00, 7/22, F27D 23/04**

(11) **WO 01/60123** (13) A1

(21) PCT/US01/03779

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/502,064 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MOUNTING ARRANGEMENT FOR AUXILIARY BURNER OR LANCE
• AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN BRULEUR AUXILIAIRE OU D'UNE LANCE THERMIQUE

(71) **PROCESS TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1940 Forge Street, Tucker, GA 30084-6608 (US).

(72) **SHVER, Valery, G.**; 9981 Timberstone Road, Alpharetta, GA (US).

(74) **MARVIN, William, A.**; 3020 Shallowford Park, Roswell, GA 30075 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ JP KR MX PL 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 TR).

---

(51)[7] **H05B 33/02, 33/22**

(11) **WO 01/60124** (13) A1

(21) PCT/JP01/00813

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/29465 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(30) 2000/59521 **3 Mar/mar 2000** JP **(03.03.2000)**

(30) 2000/59522 **3 Mar/mar 2000** JP **(03.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITE SUBSTRATE AND EL DEVICE COMPRISING THE SAME
• SUBSTRAT COMPOSITE ET DISPOSITIF EL COMPRENANT CE DERNIER

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEISHI, Taku** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NAGANO, Katsuto** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TAKAYAMA, Suguru** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YANO, Yoshihiko** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Bldg. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 TR).

---

(51)[7] **H05B 33/10, 33/22, 33/02**

(11) **WO 01/60125** (13) A1

(21) PCT/JP01/00814

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-029465 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(30) 2000-059521 **3 Mar/mar 2000** JP **(03.03.2000)**

(30) 2000-059522 **3 Mar/mar 2000** JP **(03.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • COMPOSITE SUBSTRATE, THIN-FILM LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SUBSTRAT COMPOSITE, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A FILM MINCE COMPRENANT CE DERNIER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEISHI, Taku** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NAGANO, Katsuto** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HAGIWARA, Jun** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TAKAYAMA, Suguru** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building, 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 TR).

---

(51)[7] **H05B 33/10, 33/02, 33/22**

(11) **WO 01/60126** (13) A1

(21) PCT/JP01/00815

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/29465 **7 Feb/fév 2000** JP **(07.02.2000)**

(30) 2000/59521 **3 Mar/mar 2000** JP **(03.03.2000)**

(30) 2000/59522 **3 Mar/mar 2000** JP **(03.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE SUBSTRATE, COMPOSITE SUBSTRATE, AND EL DEVICE COMPRISING THE SAME
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT COMPOSITE, SUBSTRAT COMPOSITE ET DISPOSITIF EL COMPRENANT CE DERNIER

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEISHI, Taku** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NAGANO, Katsuto** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TAKAYAMA, Suguru** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building, 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 TR).

---

(51)[7] **H05B 37/02, 39/09**

(11) **WO 01/60127** (13) A2

(21) PCT/GB01/00358

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002846.4 **8 Feb/fév 2000** GB **(08.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A FLASHLIGHT
• LAMPE-TORCHE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANT, Duncan, Andrew** [GB/GB]; 32 Ridgehill, Henleaze, Bristol BS9 4SB (GB).

(74) **BECK, Simon, Antony** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 41/00**

(11) **WO 01/60128** (13) A1

(21) PCT/EP01/00475

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200440.6 **10 Feb/fév 2000** EP **(10.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PROTECTION CIRCUIT WITH NTC RESISTANCE
• CIRCUIT DE PROTECTION COMPRENANT UNE RESISTANCE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF

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

(72) **SIMPELAAR, Bennie, I., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **H05B 41/288**

(11) **WO 01/60129** (13) A1

(21) PCT/JP00/00768

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • ELECTRIC DISCHARGE LAMP STARTER AND LIGHTING SYSTEM
• STARTER DE LAMPE A DECHARGE ELECTRIQUE ET SYSTEME D'ECLAIRAGE

(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) **KISAICHI, Hiroyasu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) 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] **H05B 41/40**

(11) **WO 01/60130** (13) A1

(21) PCT/EP01/00659

(22) **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00200439.8 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** EP

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • SWITCHED DIMMING BALLAST
• BALLAST DE GRADATION A COMMUTATION

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

(72) **VAN DER VEEN, Geert, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AENDEKERK, Everaard, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **H05H**

(11) **WO 01/60131** (13) A2

(21) PCT/IL01/00135

(22) **11 Feb/fév 2001 (11.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 134487 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** IL

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • A POCKET SIZED ELECTRONIC CARD
• CARTE ELECTRONIQUE DE FORMAT DE POCHE

(71) **POWERLOC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 30 Leek Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 4N4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANTSIS, Elie** [IL/IL]; Hasharon Street 18/2, 43352 Raanana (IL). **NISSANI, Naftali** [IL/IL]; Wingate Street 30, 46752 Herzliya (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05H 1/34**

(11) **WO 01/60132** (13) A1

(21) PCT/US01/03351

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,111 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(30) 09/772,260 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PLASMA ARC TORCH AND METHOD FOR CUTTING A WORKPIECE
• CHALUMEAU A ARC DE PLASMA ET PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER UNE PIECE

(71) **THERMAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).

(72) **KELKAR, Milind, G.**; 10 Block Avenue, #48, Claremont, NH 03743 (US). **HORNER-RICHARDSON, Kevin, D.**; R.R. #2, Box 313, Cornish, NH 03745 (US). **ROBERTS, Jesse, A.**; 32 Hayward Road, Plainfield, NH 03781 (US). **PUTNAM, Geoffrey, H.**; 25 Swamp Road, Topsham, VT 05076 (US). **SMALL, David, A.**; 15 Beacon Hill Road, Strafford, VT 05065 (US).

(74) **BRIDGE, Richard, L.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05H 5/06, H01J 37/317**

(11) **WO 01/60133** (13) A1

(21) PCT/US01/04106

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/182,079 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR OPERATING HIGH ENERGY ACCELERATOR IN LOW ENERGY MODE
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ACCELERATEUR HAUTE ENERGIE EN MODE FAIBLE ENERGIE

(71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

(72) **PEDERSEN, Bjorn, O.**; 3 Comanche Circle, Chelmsford, MA 01824 (US). **MACIEJOWSKI, Peter, E.**; 16 Woodman Road, Amesbury, MA 01913 (US). **GOODENOUGH, William, G.**; 4 Pickpocket Road, Exeter, NH 03833 (US). **MURPHY, Paul, J.**; 343 South Street, Reading, MA 01867 (US). **MCKENNA, Charles, M.**; 55 Herrick Road, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CN IL JP KR.

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

---

(51)[7] **H05K**

(11) **WO 01/60134** (13) A2

(21) PCT/DE01/00501

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 06 233.4 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(30) 100 21 561.0 **3 May/mai 2000 (03.05.2000)** DE

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PRODUCING A REPLICA OF AN ASSEMBLY BOARD, ESPECIALLY A REPLICA OF AN ASSEMBLY BOARD FOR PRODUCING A CABLE HARNESS THAT DUPLICATES A MASTER CABLE HARNESS
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT LA REALISATION DE LA REPLIQUE D'UNE TABLE DE MONTAGE, EN PARTICULIER DE LA REPLIQUE D'UNE TABLE DE MONTAGE SERVANT A PRODUIRE UN FAISCEAU DE CABLES DUPLIQUE A

PARTIR D'UN FAISCEAU DE CABLES PRINCIPAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COQUELET, Alains** [BE/BE]; Rue D'Aulnois 29, B-7040 Quevy (BE). **DUPONT, Pierre** [BE/BE]; Voie Nisole, 4, B-7050 Jurbise (BE). **VIENNE, Daniel** [BE/BE]; Ch. de Dottignies 60, B-7730 Estaimpuis (BE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **H05K 3/30, 1/11, H01R 12/18**

(11) **WO 01/60135** (13) A1

(21) PCT/IB01/00160

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 06 203.2 **11 Feb/fév 2000** DE **(11.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) **TYCO ELECTRONICS BELGIUM EC N.V.** [BE/BE]; Siemenslaan 14, B-8020 Oostkamp (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONGUEVILLE, Jacques** [BE/BE]; Leliestraat 1, B-8020 Oostkamp (BE). **OCKET, Tom** [BE/BE]; Kortemarkstraat 23, B-8820 Torhout (BE). **HOOLHORST, Albert** [NL/NL]; Romanlaan 8, NL-4527 BE Aardenburg (NL). **BAERTSOEN, Peter** [BE/BE]; Vennestraat 18, B-9870 Zulte (BE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion**; Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 3/46**

(11) **WO 01/60136** (13) A1

(21) PCT/JP00/08103

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-35406 **14 Feb/fév 2000** JP **(14.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • PRINTED-CIRCUIT BOARD, MULTILAYER PRINTED-CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• CARTE IMPRIMEE, CARTE IMPRIMEE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENOMOTO, Ryo** [JP/JP]; Technology Research Group, R & D Operation, IBIDEN C O.,LTD., 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **TAMAKI, Masanori** [JP/JP]; Technology Research Group, R & D Operation, IBIDEN CO., LTD, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Building 8F, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **H05K 7/20, H02B 1/56, G06F 1/20**

(11) **WO 01/60137** (13) A1

(21) PCT/EP01/00807

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 02 124.9 **7 Feb/fév 2000** DE **(07.02.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • DEVICE FOR THE PASSAGE OF AIR
• DISPOSITIF D'AERATION

(71) **OTTO PFANNENBERG ELEKTRO-SPEZIALGERÄTEBAU GMBH** [DE/DE]; Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFANNENBERG, Andreas** [DE/DE]; Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg (DE).

(74) **RICHTER, Joachim** et al. / etc.; Neuer Wall 10, 20354 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 7/20**

(11) **WO 01/60138** (13) A1

(21) PCT/US01/02244

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,394 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(30) 09/535,775 **28 Mar/mar 2000** US **(28.03.2000)**

(43) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(54) • MULTI-DEVICE HEAT SINK ASSEMBLY
• ENSEMBLE PUITS DE CHALEUR PERMETTANT D'ELIMINER LA CHALEUR DE PLUSIEURS DISPOSITIFS

(71) **CHIP COOLERS, INC.** [US/US]; 333 Strawberry Field Road, Warwick, RI 02886 (US).

(72) **RIFE, William, B.**; 87 Ashburton Drive, Cranston, RI 02921 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., Suite 501, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).