

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 99/12407** (13) A1
(21) PCT/NL98/00519
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1006999 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) NL
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A01B 73/02, A01D 78/10**
(54) ● A FOLDABLE AGRICULTURAL MACHINE, AS WELL AS A METHOD OF FOLDING SAME FROM THE WORKING POSITION INTO THE TRANSPORT POSITION
● MACHINE AGRICOLE REPLIABLE ET PROCEDE POUR REPLIER LADITE MACHINE D'UNE POSITION DE TRAVAIL A UNE POSITION DE TRANSPORT
(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).
(72) **VAN DEN ENGEL, Alfonsus, Jacobus;** 75 H.M.H. Coenradistraat, NL-3123 CM Schiedam (NL).
(74) **CORTEN, Maurice, J., F., M.;** 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).
(81) AU JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12408** (13) A1
(21) PCT/US98/19046
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,872 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A01D 61/00, 39/00, B60K 17/30, 7/00, B62D 12/00, 53/06, 13/00, A01F 11/02, 12/60**
(54) ● COMBINE WITH POWERED AND STEERABLE GRAIN TRAILER
● MOISSONNEUSE-BATTEUSE AVEC REMORQUE A CEREALES AUTONOME ET MOTORISEE
(71, 72) **DILLON, Ben, N.** [US/US]; 206 Greensprings Drive, Columbus, OH 43235 (US).
(74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, L.P.A., 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).
(81) BR CA.
-
- (11) **WO 99/12409** (13) A1
(21) PCT/JP98/04013
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/242880 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A01G 7/00**
(54) ● COMPOSITION FOR IMPROVING DIETARY NUTRITIVE COMPONENT OF PLANT AND METHOD FOR IMPROVING DIETARY NUTRITIVE COMPONENT OF PLANT
● COMPOSITION AMELIORANT LA COMPOSANTE NUTRITIVE ALIMENTAIRE DE PLANTES ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA COMPOSANTE NUTRITIVE ALIMENTAIRE DE PLANTES
(71, 72) **KAWAI, Hiroshi** [JP/JP]; 25-3-305, Nakatahigashi 2-chome, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0013 (JP).
(74) **AKIMOTO, Teruo;** 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12410** (13) A1
(21) PCT/SE98/01596
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703236-1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A01G 23/08**
(54) ● A DEVICE FOR OPERATING A MACHINING APPARATUS
● DISPOSITIF COMMANDANT UN APPAREIL D'USINAGE
(71, 72) **MODD, Rolf** [SE/SE]; Långgatan 53, S-822 30 Alfta (SE).
(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Teknikbyn, Kopparlunden, S-721 88 Västerås (SE).
(81) CA SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12411** (13) A2
(21) PCT/IL98/00442
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121750 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) IL
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A01H 1/04, 1/06, C12N 15/00**
(54) ● METHOD FOR LARGE SCALE MUTAGENESIS IN CROP PLANTS
● PROCEDE DE MUTAGENESE A GRANDE ECHELLE DANS DES PLANTES DE CULTURE
(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEVY, Avraham, A.** [IL/IL]; Neve Metz 4, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL).
MEISSNER, Rafael [IL/IL]; Mordei Hage-taot 10, 76464 Rehovot (IL).
ELKIND, Yonatan [IL/IL]; Simhi Street 7, 76504 Rehovot (IL).
(74) **BEN-AMI, Paulina;** Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12412** (13) A1
(21) PCT/JP98/03938
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/242515 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A01H 4/00, A01G 1/06**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING VIRUS-FREE RED PEPPER PLANT SEEDLINGS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMIS DE PIMENTS ROUGES DEPOURVUS DE VIRUS
(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(72) **KATO, Norio;** Japan Tobacco Inc., Applied Plant Research Laboratory, 1900, Idei, Oyama-shi, Tochigi 323-0808 (JP).
YUI, Mamiko; Japan Tobacco Inc., Applied Plant Research Laboratory, 1900, Idei, Oyama-shi, Tochigi 323-0808 (JP).
YUASA, Hiroshi; Japan Tobacco Inc., Applied Plant Research Laboratory, 1900, Idei, Oyama-shi, Tochigi 323-0808 (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) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/12413** (13) A1

(21) PCT/US98/19486

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 927,355 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A01K 29/00**

(54) ● ANIMAL RESTRAINING DEVICE AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTENTION D'ANIMAL

(63) US 08/927,355 (CON)
12 Sep/sep 1994 (12.09.1994)

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; At Stony Brook, Stony Brook, NY 11794-3366 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGEL, Daniel, M.** [US/US]; 33 Hitherbrook Road, St. James, NY 11780 (US).

(74) **MONKA, Gary, H.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

(11) **WO 99/12414** (13) A1

(21) PCT/US98/18944

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,585 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 09/150,999 (32) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A01K 67/027**

(54) ● TRANSPLACENTAL DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES
● LIBERATION TRANSPLACENTAIRE D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **QUANTITATIVE INFORMATIONAL KNOCKOUT TECHNOLOGY** [US/US]; P.O. Box 1630, Brookline, MA 02146 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Peter, C.** [US/US]; 18 Concord Street, Holliston, MA 01746 (US). **DRIVER, Samuel, E.** [US/US]; 1714 Commonwealth Avenue, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12415** (13) A1

(21) PCT/US98/18318

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,178 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 09/132,953 (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A01K 89/016, 87/06, 89/033**

(54) ● FLY FISHING REEL
● MOULINET POUR PECHE A LA MOUCHE

(71) **C1 DESIGN GROUP** [US/US]; Unit A, 191 8th Street, Ketchum, ID (US).

(72) **FARRIS, Mark, S.**; 209 Willoway, Ketchum, ID 83340 (US).

(74) **SAKAGUCHI, James, K.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, First Interstate World Center, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12416** (13) A1

(21) PCT/US98/18750

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,260 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A01N 25/00, 43/04, A61K 49/04**

(54) ● T-INDEPENDENT CONJUGATE-VACCINES
● VACCINS CONJUGUES T-INDEPENDANTS

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **WANG, Denong**; Apartment 34, 238 Fort Washington Avenue, New York, NY 10032 (US). **ERLANGER, Bernard, F.**; 163-16 15th Drive, Whitestone, NY 11357 (US). **KABAT, Elvin, A.**; Apartment 34, 238 Fort Washington Avenue, New York, NY 10032 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/12417** (13) A1

(21) PCT/US98/19215

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,415 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A01N 31/00, 33/02, 35/00, 37/00, 37/02, 37/10, 37/18, 43/22, 43/36, 43/38, 43/40, 43/42, 43/54, 47/10, 57/02, 57/16**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING CYTOCHROME P450 IN PLANTS
● PROCÉDES ET COMPOSITIONS UTILES POUR AMÉLIORER LE CYTOCHROME P450 DANS DES PLANTES

(71, 72) **NONOMURA, Arthur, M.** [US/US]; 311 Depot Road, Boxborough, MA 01719 (US). **BENSON, Andrew, A.** [US/US]; 6044 Folsom Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **NISHIO, John, N.** [US/US]; 519 South 8th Street, Laramie, WY 82070-3917 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Niels, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

(11) **WO 99/12418** (13) A1

(21) PCT/EP98/05623

(22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 355.1 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A01N 33/08**

(54) ● USE OF POLYMERS CONTAINING β -HYDROXYALKYL VINYLAMINE UNITS AS BIOCIDES
● UTILISATION COMME BIOCIDES DE POLYMERISATS CONTENANT DES UNITES β -HYDROXYALKYL VINYLAMINE

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

(72, 75) **TROPSCH, Jürgen** [DE/DE]; Im oberen Berg 81, D-67354 Römerberg (DE). **ZELLER, Dieter** [DE/DE]; Ruländerweg 32, D-69168 Wiesloch (DE). **NEGELE, Anton** [DE/DE]; Platanenweg 2, D-67146 Deidesheim (DE). **MAHR, Norbert** [DE/DE]; Zeppelinweg 2, D-67117 Limburgerhof (DE). **DECKER, Jürgen** [DE/DE]; Zurmaieners-trasse 105, D-54292 Trier (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12419** (13) A1

(21) PCT/JP98/03973

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/240939 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A01N 37/02, 63/00

(54) ● COMMUNICATION-DISTURBING AGENTS AND METHOD FOR DISTURBING COMMUNICATION

● AGENTS PERTURBANT LA COMMUNICATION ET PROCÉDE DE PERTURBATION DE LA COMMUNICATION

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Kinya [JP/JP]; Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). AZUMA, Masaomi [JP/JP]; Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). MOCHIZUKI, Fumiaki [JP/JP]; Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishi-Fukushima, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken 944-0100 (JP). FUKUMOTO, Takehiko [JP/JP]; Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishi-Fukushima, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken 944-0100 (JP).

(74) OKUYAMA, Hisao et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) WO 99/12420 (13) A1

(21) PCT/EP98/05625

(22) 5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 304.7 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A01N 37/36 // (A01N 37/36, 43:80)

(54) ● USE OF WATER-SOLUBLE POLYMERS AS BIOCIDES

● UTILISATION COMME BIOCIDES DE POLYMERISATS HYDROSOLUBLES

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

(72, 75) TROPSCH, Jürgen [DE/DE]; Im oberen Berg 81, D-67354 Römerberg (DE). ZELLER, Dieter [DE/DE]; Ruländerweg 32, D-69168 Wiesloch (DE). NEGELE, Anton [DE/DE]; Platanenweg 2, D-67146 Deidesheim (DE). MAHR, Norbert [DE/DE]; Zeppelinweg 2, D-67117 Limburgerhof (DE). DECKER, Jürgen [DE/DE]; Zurmaieners-trasse 105, D-54292 Trier (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12421 (13) A1

(21) PCT/EP98/05624

(22) 5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 306.3 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A01N 37/44 // (A01N 37/44, 43:80, 33:12)

(54) ● USE OF WATER-SOLUBLE POLYMERS AS BIOCIDES

● UTILISATION DE POLYMERISATS HYDROSOLUBLES COMME BIOCIDES

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

(72, 75) TROPSCH, Jürgen [DE/DE]; Im oberen Berg 81, D-67354 Römerberg (DE). ZELLER, Dieter [DE/DE]; Ruländerweg 32, D-69168 Wiesloch (DE). NEGELE, Anton [DE/DE]; Platanenweg 2, D-67146 Deidesheim (DE). MAHR, Norbert [DE/DE]; Zeppelinweg 2, D-67117 Limburgerhof (DE). DECKER, Jürgen [DE/DE]; Zurmaieners-trasse 105, D-54292 Trier (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12422 (13) A1

(21) PCT/EP98/05711

(22) 1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 97202760.1 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A01N 43/653

(54) ● SYNERGISTIC COMPOSITIONS COMPRISING IMAZALIL AND EPOXICONAZOLE

● COMPOSITIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DE L'IMAZALIL ET DE L'EPOXYCONAZOLE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSSELAERS, Jan, Pieter, Hendrik [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). GARNIER, Alain, Joseph, Jean, Florimond [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12423 (13) A1

(21) PCT/EP98/05619

(22) 5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 303.9 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A01N 43/80 // (A01N 43/80, 47:28, 43:50, 37:20, 37:12, 31:02)

(54) ● USE OF MIXTURES OF POLYMERS AND AMINONISOTHIAZOLS AS BIOCIDES

● UTILISATION COMME BIOCIDES DE MELANGES CONSTITUES DE POLYMERISATS ET D'AMINO-ISOTHIAZOLES

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

(72, 75) TROPSCH, Jürgen [DE/DE]; Im oberen Berg 81, D-67354 Römerberg (DE). ZELLER, Dieter [DE/DE]; Ruländerweg 32, D-69168 Wiesloch (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12424 (13) A1

(21) PCT/EP98/05616

(22) 5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 305.5 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A01N 47/12 // (A01N 47/12, 43:80)

(54) ● USE OF WATER-SOLUBLE POLYMERS AS BIOCIDES

● UTILISATION DE POLYMERISATS HYDROSOLUBLES COMME BIOCIDES

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

(72, 75) TROPSCH, Jürgen [DE/DE]; Im oberen Berg 81, D-67354 Römerberg (DE). ZELLER, Dieter [DE/DE]; Ruländerweg 32, D-69168 Wiesloch (DE). NEGELE, Anton [DE/DE]; Platanenweg 2, D-67146 Deidesheim (DE). MAHR, Norbert [DE/DE]; Zeppelinweg 2, D-67117 Limburgerhof (DE). DECKER, Jürgen [DE/DE]; Zurmaieners-trasse 105, D-54292 Trier (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12425 (13) A1

(21) PCT/ES98/00243

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) es (26) es

(31) P 9701890 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) ES

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A01N 65/00

(54) ● COMPOSITION ATTRACTING INSECTS PERTAINING TO THE COLEOPTERA FAMILY AND USE THEREOF IN THE CONTROL OF PLAGUES IN PALM-TREES AND RELATED PLANTS

- COMPOSITION ATTRACTIVE POUR INSECTES DU TYPE *COLEOPTERES* ET SON UTILISATION DANS LA LUTTE CONTRE LES INSECTES RAVAGEURS DES PALMIERS ET DES PLANTES ASSOCIEES
- (71) **INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)** [ES/ES]; José Abascal, 56, E-28003 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTEBAN DURAN, José Rafael** [ES/ES]; Vallehermoso, 102, E-28003 Madrid (ES). **SANCHEZ-BRUNETE PALOP, Consuelo** [ES/ES]; Andrés Mellado, 12, E-28015 Madrid (ES). **TEDEO LLUCH, José Luis** [ES/ES]; Cea Bermudez, 63, E-28003 Madrid (ES). **BEITIA CRESPO, Francisco** [ES/ES]; Pedroches, 18, E-28915 Leganés-Madrid (ES). **JIMENEZ ALVAREZ, Antonio** [ES/ES]; Alejandro Rodríguez, 19, E-28039 Madrid (ES).
- (74) **GONZALEZ VACAS, Eleuterio**; Sagasta, 4, E-28004 Madrid (ES).
- (81) BR ID MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12426** (13) A1
(21) PCT/GB98/02650
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718974.0 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A21B 5/08**
(54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FRYING APPARATUS
● AMELIORATIONS RELATIVES A UNE MACHINE A FRIRE
- (71) **WILLIAMS REFRIGERATION LIMITED** [GB/GB]; North Lynn Industrial Estate, Bryggen Road, King's Lynn, Norfolk PE30 2HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREAVES, Dale** [GB/GB]; Ashley Works, Mars Street, Oldham OL9 6LT (GB). **HALL, Martyn** [GB/GB]; Ashley Works, Mars Street, Oldham OL9 6LT (GB). **WESTON, Steven** [GB/GB]; Ashley Works, Mars Street, Oldham OL9 6LT (GB).
- (74) **BRANDON, Paul, Laurence** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12427** (13) A1
(21) PCT/GB98/02667
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718978.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A21C 15/00**
- (54) ● CREAM DEPOSITORS
● APPLICATEUR DE CREME
- (71) **APV LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 4, Gatwick Road, Crawley RH10 2QB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOYSES, Thomas** [GB/GB]; 103 Dunsberry, Bretton, Peterborough PE3 8LB (GB). **WRAY, Martin, Thomas** [GB/GB]; 11 Ermine Rise, Great Casterton, Stamford PE9 4AJ (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12428** (13) A1
(21) PCT/EP98/05765
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 789.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A23B 4/16, 4/09, 4/24**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FRESH MEAT
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VIANDE/CHAIR FRAICHE
- (71) **VIVOTEC NEW CONCEPTS IN FRESH MEAT GMBH** [DE/DE]; Adelholmstrasse 17, D-47652 Weeze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLEGEL, Jürgen** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-79224 Umkirch (DE). **VERHAAG, Hubert** [DE/DE]; Hüdderath 10, D-47623 Kevelaer (DE). **SCHWÖRER, Wilfried** [DE/FR]; 70, rue Principal, F-67390 Artolsheim (FR).
- (74) **SCHMIDT, Christian** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).
- (81) AU BR CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12429** (13) A1
(21) PCT/IL98/00437
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121744 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) IL
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A23B 7/155, A23K 1/12, 1/14**
(54) ● METHOD OF BIOCONVERSION OF INDUSTRIAL OR AGRICULTURAL CELLULOSE CONTAINING WASTES
● TECHNIQUE DE CONVERSION BIOLOGIQUE DE DECHETS INDUSTRIELS OU AGRICOLES CONTENANT DE LA CELLULOSE
- (71) **BIO-FEED LTD.** [IL/IL]; Weizman Science Park, Building 3, 70400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIZAK, Yuri** [IL/IL]; Hanavy Eliahu Street 64, 77470 Ashdod (IL).
- (74) **AGRANOV, David**; 20 Moriah Avenue, 34571 Haifa (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
-
- (11) **WO 99/12430** (13) A1
(21) PCT/EP98/05317
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 167.2 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A23K 1/00, 1/18**
(54) ● GELLED FOODSTUFF FOR AQUATIC ANIMALS
● ALIMENT GELIFIE POUR ANIMAUX AQUATIQUES
- (71) **TETRA WERKE DR. RER. NAT. ULRICH BAENSCH GMBH** [DE/DE]; Herrenteich 78, D-49324 Melle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜRZINGER, Hubert** [DE/DE]; Jeankamp 8, D-49324 Melle (DE). **KUHLMANN, Dietmar** [DE/DE]; Niedernwöhrener Strasse 19, D-31655 Stadthagen (DE).
- (74) **MANSWEN, Ivo** et al. / etc.; Gödecke AG, Patentwesen, Mooswaldallee 1, D-79090 Freiburg (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE FI GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12431** (13) A1
(21) PCT/US98/13634
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/924,607 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A23K 1/16, 1/165, 1/175, A61K 31/19**
(54) ● ANIMAL FEED CONTAINING CARBOXYLIC ACIDS
● ALIMENT POUR ANIMAUX CONTENANT DES ACIDES CARBOXYLIQUES
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 S. Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) **DeLUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **BAKER, David, H.**; 2313 Brookshire West, Champaign, IL 61821 (US).

- (74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/12432** (13) A1

(21) PCT/EP98/05469

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 319.5 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A23K 3/03, A23L 3/3508, A23B 4/12, 4/023**

- (54) ● IMPREGNATED SALTS, A METHOD FOR PRODUCING SAID SALTS, AND THE USE OF THE SAME
● SELS IMPREGNES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) **BRÖCKEL, Ulrich** [DE/DE]; Marcignysstrasse 11, D-67251 Freinsheim (DE). **KAESLER, Bruno** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 72, D-67071 Ludwigshafen (DE). **GAUS, Günter** [DE/DE]; Altrheinstrasse 5b, D-68647 Biblis (DE). **MEYER, Joachim** [DE/DE]; Kalmitsstrasse 4, D-67133 Maxdorf (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12433** (13) A1

(21) PCT/KR98/00275

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/46668 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) KR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A23L 1/182**

- (54) ● SOFT UNPOLISHED RICE AND METHOD OF PREPARING THE SAME
● RIZ MOU ET NON POLI ET PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **JUN, Hak, Ju** [KR/KR]; Keukdong Apt. 6-704, Kanseok 1-dong, Namdong-ku, Incheon-city 405-231 (KR).

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

(81) CN JP US; EP (FR).

(11) **WO 99/12434** (13) A1

(21) PCT/US97/16147

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A23L 3/26, B65B 55/08**

- (54) ● APPARATUS FOR DEACTIVATING MICROORGANISMS
● APPAREIL SERVANT A DESACTIVER DES MICRO-ORGANISMES

(71) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8888 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **BUSHNELL, Andrew, H.**; 11874 Semillion Boulevard, San Diego, CA 92131 (US). **MOLLER, Hakan**; Skolgtatan 5, S-223 61 Lund (SE). **CLARK, R., Wayne**; 12919 Via Esperia, Del Mar, CA 92104 (US). **GERSTEN, Miriam**; 11516 Caminito Coriente, San Diego, CA 92128 (US). **MEADER, Don**; 4464 Cather Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **NASLUND, Lars-Ake**; Skattevagen 12, S-244 02 Furulund (SE). **MELLBIN, Hakan**; Farhuit 835, S-242 96 Horby (SE). **OLANDERS, Par**; Hjortstigen 13, S-240 13 Genarp (SE). **STARK, Olof**; Sjørup 23, S-271 00 Ystad (SE).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 16th floor, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KE KR MX NO RU TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/12435** (13) A1

(21) PCT/NO98/00274

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974200 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A23L 3/3508**

- (54) ● AQUEOUS PRESERVATIVE AGENTS
● AGENTS CONSERVATEURS AQUEUX

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

(72, 75) **HJØRNEVIK, Leif** [NO/NO]; St. Hansg. 3, N-3714 Skien (NO). **ANDERSEN, Tore, Roberg** [NO/NO]; Messingv. 1, N-3124 Tønsberg (NO). **SELMER-OLSEN, Ingvar** [NO/NO]; Søriliv. 27, N-1473 Skårer (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12436** (13) A1

(21) PCT/GB98/02736

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719205.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A41D 3/00, 27/28, 31/02**

- (54) ● WATERPROOF/BREATHEABLE GARMENT CONSTRUCTION
● CONFECTION D'UN VETEMENT ETANCHE ET IMPER-RESPIRANT

(71, 72) **SPINK, Andrew, David** [GB/GB]; 2 Francis Court, Station Road, Ruabon, Wrexham LL14 6DL (GB).

(74) **WOMBWELL, Francis**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside L41 6BR (GB).

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

(11) **WO 99/12437** (13) A1

(21) PCT/DE98/02644

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 586.4 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A42B 3/30, 3/22**

- (54) ● PROTECTIVE SHIELD, ESPECIALLY SUN SHIELD
● VISIERE DE PROTECTION, NOTAMMENT VISIERE DE PROTECTION SOLAIRE

(71, 72) **ELSTER, Günther** [DE/DE]; Brentanostrasse 6, D-89312 Günzburg (DE).

(74) **BINDER, Armin**; Neue Bahnhofstrasse 16, D-89335 Ichenhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12438** (13) A1

(21) PCT/US98/18726

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,570 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A42C 5/00**

- (54) ● INSULATED LINER FOR HEADGEAR
● DOUBLURE ISOLEE POUR COIFFURE

(71, 72) **McCORMICK, Bruce** [US/US]; 16331 Clearcrest, Houston, TX 77059 (US).

(74) **ETHINGTON, Paul, James**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch, PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12439** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00845
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,214,748 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) CA
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **A43B 5/16, 23/04**
 (54) ● QUARTER FOR SKATE BOOT
 ● QUARTIER POUR CHAUSSON DE PATIN
 (71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Decarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHENEVERT, François** [CA/CA]; 1 du Baron Street, Blainville, Quebec J7C 4R7 (CA).
 (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière St. West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12440** (13) A2
 (21) PCT/DE98/02683
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 16 334.5 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **A43D 119/00, G05B 19/18**
 (54) ● DEVICE FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC MANUFACTURING MACHINE HAVING DIFFERENT PROCESSING HANDLING DEVICES OR THE LIKE AND A FASTENING DEVICE FOR PREPARING THE INDIVIDUAL RECEIVERS FOR WORK PIECES OR THE LIKE WHICH ARE TO BE PROCESSED
 ● DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE AUTOMATIQUE DE PRODUCTION DOTÉE DE DIFFÉRENTS APPAREILS DE MANIPULATION ET D'USINAGE OU EQUIVALENT, ET DISPOSITIF DE SERRAGE PERMETTANT DE PRÉPARER LES LOGEMENTS INDIVIDUELS DESTINÉS AUX PIÈCES A USINER OU EQUIVALENT
 (71) **CARAT ROBOTIC INNOVATION GMBH** [DE/DE]; Joseph-von-Fraunhofer-Strasse 20, D-44227 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GRUBE, Gerd** [DE/DE]; Billmericher Dorfstrasse 4, D-59425 Unna (DE). **HEETMANN, Martin** [DE/DE]; Bornstrasse 6, D-59425 Unna (DE).
 (74) **SCHNEIDER, Uwe**; Holbeinstrasse 27, D-59423 Unna (DE).
 (81) AU BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12441** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02714
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9719264.5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **A44B 11/25**
 (54) ● SEAT BELT BUCKLE
 ● BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE
 (71) **EUROPEAN COMPONENTS CO. LIMITED** [GB/GB]; 770 Upper Newtownards Road, Dundonald, Belfast BT16 0UL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JACKSON, Michael, John** [GB/GB]; 47 Hillmount Road, Cullybackey, Balleymena BT42 1NZ (GB). **HARRISON, Mark, John** [GB/GB]; 31 Enid Parade, Ballyhackamore, Belfast BT5 6EL (GB).
 (74) **ALLEN, William, Guy, Fairfax**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12442** (13) A1
 (21) PCT/US97/17112
 (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **A44C 5/00, 11/02**
 (54) ● COMBINATION RING AND BRACELET ASSEMBLY
 ● ENSEMBLE COMBINE DE BAGUE ET DE BRACELET
 (71, 72) **OLSEN, Orlanda** [US/US]; Apartment 9E, 220 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
 (74) **GILMAN, Michael, R.**; Kaplan & Gilman, 5th floor, 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12443** (13) A1
 (21) PCT/US98/18680
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,136 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **A44C 5/00, B22F 1/00**
 (54) ● WEAR RESISTANT JEWELRY APPARATUS AND METHOD
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE BIJOUX RESISTANT A L'USURE
 (71, 72) **WEST, Trent, W.** [US/US]; 48 Rancho Del Mar, Aptos, CA 95003 (US).
 (74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12444** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03931
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/256164 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **A45B 25/24**
 (54) ● UMBRELLA WITH UMBRELLA SHEATH
 ● PARAPLUIE AVEC FOURREAU DE PARAPLUIE
 (71, 72) **YASHIMA, Keiichi** [JP/JP]; Room 712, Hosokawa Building, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12445** (13) A1
 (21) PCT/US98/19210
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/929,242 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **A45D 2/18, 2/20**
 (54) ● ADJUSTABLE HAIR CURLER
 ● BIGOUDI AJUSTABLE
 (71, 72) **HABIBI, Masood** [US/US]; P.O. Box 71104, Los Angeles, CA 90071 (US).
 (74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12446** (13) A1
 (21) PCT/US98/19424
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
 (25) en (26) en

(31) 08/928,270 (32) **12 Sep/sep 1997** (33) US
(12.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A45D 34/04**

(54) ● HAIR PRODUCT APPLICATION SYSTEM
● SYSTEME D'APPLICATION DE PRODUIT
CAPILLAIRE

(71, 72) **LASKER SOBEL, Joan** [US/US]; 620 Camino Rancheros, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) **HANDLER, Edward, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(11) **WO 99/12447** (13) A1

(21) PCT/US98/19184

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,449 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) US
(11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A45F 3/04, A63B 55/00**

(54) ● HIP BELT APPARATUS AND SYSTEM FOR CARRYING A GOLF BAG
● APPAREIL ET SYSTEME DE CEINTURE DE HANCHES UTILES POUR PORTER UN SAC DE GOLF

(71, 72) **FELDMAN, K., Thomas, Jr.** [US/US]; 1704 Stanford Drive, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) **BACHAND, Richard, A.**; Groover & Bachand, P.C., Suite 230, 17000 Preston Road, Dallas, TX 75248-1201 (US).

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

(11) **WO 99/12448** (13) A1

(21) PCT/IB97/01088

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A46B 15/00**

(54) ● TOOTHBRUSH
● Brosse à dents

(71, 72) **MOREL, Lucien, Robert** [CH/GB]; Number 6, 12 Clanricarde Gardens, London W2 4NA (GB).

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

(11) **WO 99/12449** (13) A1

(21) PCT/US98/18747

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,477 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) US
(10.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47D 13/08, 9/00, 7/00, 13/02**

(54) ● INFANT SLEEPER
● LIT POUR BEBE

(71, 72) **KING, Susan, Melton** [US/US]; 586 CR 1101, Booneville, MS 38829 (US).

(74) **ANTTON, D., Lee**; Antton & Associates P.C., Suite 800, 910 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12450** (13) A1

(21) PCT/US98/18350

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,847 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) US
(11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47F 5/08**

(54) ● SHELF SYSTEM
● SYSTEME D'ETAGERES

(71, 72) **CORRADO, Christopher** [US/US]; 753 Village Road West, Lawrenceville, NJ 08648-5209 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12451** (13) A1

(21) PCT/ES98/00245

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701902 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) ES
(08.09.1997)

(31) P 9801856 (32) **3 Sep/sep 1998** (33) ES
(03.09.1998)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47F 10/04, G07F 7/06**

(54) ● ACCUMULATOR OF SELF-SERVICE TROLLEYS
● ACCUMULATEUR DE CHARIOTS SELF-SERVICE

(71) **METODOS Y SISTEMAS BASICOS, S.A.** [ES/ES]; Edificio Beatz, Carretera Sangroniz, 6, E-48016 Sondica (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREZ SAN ROMAN, Jose Miguel** [ES/ES]; Calle Basetxeta, 2, E-48820 Zaramillo-Gueñes (ES).
GARAYAR ELIZONDO, Mariano [ES/ES]; Calle Palacio, 28 bajo-izquierda, E-20008 San Sebastian (ES).

(74) **TALAREWITZ PAPO, Diana**; Calle Balmes, 180-4^a-2^a, E-08006 Barcelona (ES).

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

(11) **WO 99/12452** (13) A1

(21) PCT/US98/19113

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,157 (32) **12 Sep/sep 1997** (33) US
(12.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47G 5/00**

(54) ● CHILDREN'S PLAY STRUCTURE
● STRUCTURE DE JEU POUR ENFANTS

(71) **CALAPITTER CREATIONS, INC.** [US/US]; 1673 Dwight Street, P.O. Box 8577, Redlands, CA 92375 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELASHENKO, Robert, A.** [US/US]; 1673 Dwight Street, Redlands, CA 92373 (US).
MELASHENKO, Connie, R. [US/US]; 1673 Dwight Street, Redlands, CA 92373 (US).

(74) **WILLENBERG, Wayne, E.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12453** (13) A1

(21) PCT/EP98/05590

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 16 012.5 (32) **6 Sep/sep 1997** (33) DE
(06.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47G 9/00**

(54) ● CUSHION
● COUSSIN

(71, 72) **MACK, Harald** [DE/DE]; Birkenwaldstrasse 168, D-70191 Stuttgart (DE).

(74) **RIEDEL, Peter** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12454** (13) A1

(21) PCT/ES98/00248

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) es (26) es

(31) P 9701920 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) ES

(31) P 9801701 (32) 6 Aug/aout 1998 (06.08.1998) (33) ES

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A47H 13/14

- (54) ● HOOK FOR THE CREATING AND HANGING OF CURTAINS
- CROCHET PERMETTANT DE FRONCER ET SUSPENDRE DES RIDEAUX

(71, 72) RODRIGUEZ MARTIN, Vicente [ES/ES]; Avenida Europa, 1, E-45100 Sonseca (ES).

(74) DEL CAMPO CASTEL, Domingo; Calle Puerto Rico, 8B-1^B, E-28016 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12455 (13) A1

(21) PCT/FR98/01904

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) fr (26) fr

(31) CO97U000015 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) IT

(31) CO98U00005 (32) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998) (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A47J 31/40

- (54) ● AUTOMATIC UNIT FOR PREPARING BEVERAGES SUCH AS BREWS COMPRISING A DEVICE FOR EJECTING SPENT COFFEE CAKES
- GROUPE AUTOMATIQUE DE PREPARATION DE BOISSONS TELLES QUE DES INFUSIONS ET COMPORTANT UN DISPOSITIF D'EXPULSION DES GALETTES DE MARC

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

(72, 75) GIANNELLI, Giuseppe [IT/IT]; Via Vignazze, 3, I-22077 Olgiate (IT).

(74) BUSQUETS, Jean-Pierre; Moulinex S.A., Direction Propriété Industrielle, 8, rue Colonel Rémy, F-14052 Caen Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12456 (13) A1

(21) PCT/FR98/01905

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) fr (26) fr

(31) CO97U000015 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) IT

(31) CO98U000005 (32) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998) (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A47J 31/40, 31/54

- (54) ● BREWING UNIT FOR AUTOMATIC BEVERAGE DISPENSERS COMPRISING IN PARTICULAR A BOILER
- GROUPE D'INFUSION POUR DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE BOISSONS COMPRENANT NOTAMMENT UNE CHAUDIERE

(71) MOULINEX S.A. [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, Boîte postale 316, F-14015 Caen Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNELLI, Giuseppe [IT/IT]; Via Vignazze, 3, I-22077 Olgiate (IT).

(74) BUSQUETS, Jean-Pierre; Moulinex S.A., Direction Propriété Industrielle, 8, rue Colonel Rémy, F-14052 Caen Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12457 (13) A1

(21) PCT/FR98/01906

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) fr (26) fr

(31) CO97U000015 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) IT

(31) CO98U000005 (32) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998) (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A47J 31/40

- (54) ● BREWING UNIT FOR AUTOMATIC BEVERAGE DISPENSERS
- GROUPE D'INFUSION POUR DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE BOISSONS

(71) MOULINEX S.A. [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, Boîte postale 316, F-14015 Caen Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNELLI, Giuseppe [IT/IT]; Via Vignazze, 3, I-22077 Olgiate (IT).

(74) BUSQUETS, Jean-Pierre; Moulinex S.A., Direction Propriété Industrielle, 8, rue Colonel Rémy, F-14052 Caen Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12458 (13) A1

(21) PCT/AU98/00734

(22) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 9087 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A47J 43/046, 43/06

- (54) ● FOOD MIXER WITH IMPELLER WITH REVERSIBLE ROTATION
- MIXEUR ELECTRIQUE AVEC PALE D'AGITATION A ROTATION REVERSIBLE

(71, 72) LAWSON, Anthony, Charles [AU/TH]; 101 Moo 2, T. Sankrang, A. Sankampang, Chiangmai 50130 (TH).

(74) A. TATLOCK & ASSOCIATES; 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

(11) WO 99/12459 (13) A1

(21) PCT/US98/18655

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/925,241 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A47K 10/22, 10/38, B65H 18/28

- (54) ● INDENTED CORELESS ROLLS AND METHOD OF MAKING THE SAME
- ROULEAUX A AME CREUSE AVEC RENFORCEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES ROULEAUX

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

(72) COHEN, George, R.; 1840 Jacksons Creek Drive, Marietta, GA 30068 (US). GANTT, Donnie, Lee; 185 Pinehurst Lane, Marietta, GA 30068 (US). MAHAFFEY, Cleary, Efton; 4970 Chatsworth Lane, Suwanee, GA 30024 (US). SKERRETT, John, Richard; 10745 Centennial Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). MITCHELL, Joseph; 5075 Oakmont Bend Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) SIDOR, Karl, V. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12460 (13) A1

(21) PCT/US98/18341

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/929,283 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A47K 10/38, 10/40

- (54) ● DISPENSER FOR CORELESS ROLLS OF PRODUCTS
- DISTRIBUTEUR POUR ROULEAUX DE PRODUITS A AME CREUSE

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

(72) **GEMMELL, Bruce, McLean**; 603 Weldin Road, Wilmington, DE 19803 (US). **MITCHELL, Joseph**; 5075 Oakmont Bend Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 99/12461** (13) A1

(21) PCT/US98/18342

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,272 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 09/138,663 (32) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47K 10/40, 10/38**

(54) ● A SYSTEM FOR DISPENSING CORELESS ROLLS OF PRODUCT
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE ROULEAUX DE PRODUIT A AME CREUSE

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

(72) **GEMMELL, Bruce, McLean**; 603 Weldin Road, Wilmington, DE 19803 (US). **MAHAFFEY, Cleary, Efton**; 4970 Chatsworth Lane, Suwanee, GA 30024 (US). **SKERRETT, John, Richard**; 10745 Centennial Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **COHEN, George, R.**; 1840 Jacksons Creek Drive, Marietta, GA 30068 (US). **GANTT, Donald, Lee**; 185 Pinehurst Lane, Marietta, GA 30068 (US). **PHHELPS, Stephen, Lawrence**; 600 Daisy Nash Drive, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 99/12462** (13) A1

(21) PCT/US98/18349

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,131 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 09/137,693 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47K 10/40**

(54) ● ADAPTER AND DISPENSER FOR CORELESS ROLLS OF PRODUCTS
● ADAPTATEUR ET DISTRIBUTEUR POUR ROULEAUX DE PRODUITS A AME CREUSE

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

(72) **GEMMELL, Bruce, McLean**; 603 Weldin Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 99/12463** (13) A1

(21) PCT/DK98/00373

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) da (26) en

(31) 1010/97 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DK

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47L 9/02, 7/00**

(54) ● FRONT EDGE CLEANING SYSTEM FOR WET VACUUM CLEANER NOZZLES
● SYSTEME DE NETTOYAGE A BORD FRONTAL POUR BUSES D'ASPIRATEURS RINCEURS

(71, 72) **SJØGREEN, Jørgen** [DK/DK]; Dybesøvej 62, DK-4581 Rørvig (DK).

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

(11) **WO 99/12464** (13) A1

(21) PCT/SE98/01587

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703220-5 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47L 15/48**

(54) ● A DEVICE AT DISH WASHERS
● DISPOSITIF EQUIPANT DES LAVE-VAISSELLE

(71) **SPLIT VISION DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Hanselligatan 6, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Bertil** [SE/SE]; Markvägen 1D, S-890 23 Sjölevad (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 99/12465** (13) A1

(21) PCT/GB98/02737

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719198.5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A47L 23/22**

(54) ● FLOOR MAT
● TAPIS DE SOL

(71) **MILLIKEN DENMARK A/S** [DK/DK]; Fabriksvej, DK-8544 Morke (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROCK, Thomas, Albert, Patrick** [GB/GB]; 3 Wood Road, Brooklands, Sale, Manchester M33 3RW (GB). **NURMENTAUS, Keijo, Juhani** [FI/FI]; Sakarantie 15, F-01900 Nurmijärvi (FI). **MOREL, Patrick** [FR/FR]; 23, résidence Jardin de Lys, Rue de Causses, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12466** (13) A1

(21) PCT/AU98/00737

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9067 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 1/32, 1/303**

(54) ● A SPECULUM
● SPECULUM

(71) **MCA MEDICAL PRODUCTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 63 King Edward Road, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAN, Eric, Gay, Chee** [AU/AU]; 63 King Edward Road, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).

(74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 99/12467** (13) A1

(21) PCT/NL98/00525

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007011 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 3/117, 5/00**

(54) ● APPARATUS FOR MEASURING THE AUTO-FLUORESCENCE OF THE CORNEA OF AN EYE

● APPAREIL DE MESURE DE L'AUTOFLUORESCENCE DE LA CORNEE DE L'OEIL

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL). **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BRESCIA** [IT/IT]; Piazza Mercato, 15, I-25100 Brescia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BEST, Jasper, Anton** [NL/NL]; Akademisch Ziekenhuis Leiden, Afdeling Oogheelkunde J3-S, Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL). **DOCCHIO, Franco** [IT/IT]; Università di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Elettronica per l'Automazione, Via Branze, 38, I-25123 Brescia (IT).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooi-bureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/12468** (13) A1

(21) PCT/US97/15807

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 5/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MYOCARDIAL IMPAIRMENT AND DYSFUNCTIONS FROM EFFICIENCY AND PERFORMANCE DIAGRAMS

● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'INSUFFISANCE MYOCARDIQUE ET DE DYSFONCTIONNEMENTS A PARTIR DE DIAGRAMMES RELATIFS A L'EFFICACITE ET A LA PERFORMANCE

(71, 72) **KUNIG, Sabine, Vivian** [US/US]; R.D. #1, Box 577, Saltsburg, PA 15681 (US).

(74) **POFF, Clifford, A.**; P.O. Box 1185, Pittsburgh, PA 15219-1185 (US).

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

(11) **WO 99/12469** (13) A1

(21) PCT/JP98/03972

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/241426 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(31) 9/308913 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 5/024**

(54) ● REFLECTION PHOTODETECTOR AND BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING INSTRUMENT

● PHOTODETECTEUR A REFLEXION ET INSTRUMENT DE MESURE DE DONNEES BIOLOGIQUES

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSUDA, Tsukasa** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KONDO, Yutaka** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KURIHARA, Hajime** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **BABA, Norimitsu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, Yaemasuya Building, 5th floor, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(11) **WO 99/12470** (13) A1

(21) PCT/US98/19223

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,512 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 5/04**

(54) ● ELECTRICAL PROPERTY ENHANCED TOMOGRAPHY (EPET) APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL ET PROCEDE DE TOMOGRAPHIE A PROPRIETES ELECTRIQUES AME-LIOREES (EPET)

(71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY RESEARCH CORP.** [US/US]; 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREGORY, William, D.** [US/US]; West Virginia University of Technology, Leonard C. Nelson College of Engineering, 405 Fayette Pike, Montgomery, WV 25136 (US).

(74) **DORTENZO, Megan, D.**; Steptoe & Johnson, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/12471** (13) A2

(21) PCT/IL98/00445

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121751 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) IL

(31) 121793 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) IL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 5/083**

(54) ● BREATH TEST ANALYSER

● ANALYSEUR DE TEST RESPIRATOIRE

(71) **ORIDION MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Hamarpe Street 7, 97774 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZMAN, Daniel** [AR/IL]; Farm 16, 99780 Kfar Bin Nun (IL). **CARLEBACH, Ephraim** [IL/IL]; Har Sinai Street 33, 43307 Raana (IL).

(74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 99/12472** (13) A1

(21) PCT/US98/18044

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

(25) en (26) en

(31) 08/926,277 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 5/117, G06K 9/20, H05B 33/12**

(54) ● RELIEF OBJECT IMAGE GENERATOR

● REPRESENTATION D'IMAGES D'OBJETS EN RELIEF

(71) **XL VISION, INC.** [US/US]; 10305 102nd Terrace, Sebastian, FL 32958 (US).

(72) **VACHRIS, Paul, F.**; 501 Coconut Street S.E., Palm Bay, FL 32909 (US). **SMITH, Ronald, S.**; 2285 Ladner Road N.E., Palm Bay, FL 32907 (US).

(74) **LOCKMAN, David, M.** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., Suite 1600, 3343 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

- (11) **WO 99/12473** (13) A1
(21) PCT/US98/18386
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,613 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61B 8/00**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PRESSURE INSIDE THE BRAIN
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA PRESSION DANS LE CERVEAU
(71) **UAB VITTAMED** [US/US]; Seven Trowbridge Drive, Bethel, CT 06801 (US).
- (72) **RAGAUŠKAS, Arminas**; Saulės G-VE 39-10, Kaunas (LT). **DAUBARIS, Gediminas**; Iniciatorių G-VE 16A-10, Kaunas (LT). **DZIUGYS, Algis**; Verkių G-VE 6-6, Kaunas (LT).
- (74) **REENS, Louis, H.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12474** (13) A1
(21) PCT/GB98/02657
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718984.9 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61B 8/12, A61M 25/01**
(54) ● ULTRASOUND IMAGING AND CATHETERS THEREFOR
● IMAGERIE PAR ULTRASONS ET CATHETERS A CET EFFET
(71) **INTRAVASCULAR RESEARCH LTD.** [GB/GB]; Unit 3a, Centaurs Business Park, Grants Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DICKINSON, Robert, Julian** [GB/GB]; 37 Broomwood Road, London SW11 6HU (GB).
(74) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford**; Alan Burrington & Associates, 41 The Street, Ashtead, Surrey KT21 1AA (GB).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12475** (13) A1
(21) PCT/DE98/02759
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 40 429.4 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61B 10/00**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR WITHDRAWING BIOLOGICAL SAMPLES
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRELEVER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
(71) **BIOPSYTEC GMBH** [DE/DE]; Kastanienallee 24, D-10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DITTMANN, Thomas, Claus** [DE/DE]; Provinzstrasse 106, D-13409 Berlin (DE). **GUT, Ivo, Glynne** [DE/DE]; Hackerstrasse 1, D-12161 Berlin (DE). **HEUERMANN, Arno, Svend** [DE/DE]; Steegerstrasse 70, D-13359 Berlin (DE). **OLEK, Alexander** [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 20, D-10781 Berlin (DE).
- (74) **SCHUBERT, Klemens**; Joachimstrasse 9, D-10119 Berlin-Mitte (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12476** (13) A2
(21) PCT/IL98/00386
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121734 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) IL
(31) 124359 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) IL
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61B 10/00**
(54) ● TISSUE COLLECTOR
● COLLECTEUR DE TISSUS
(71, 72) **GABER, Benny** [IL/IL]; Oren Street 29, 34735 Haifa (IL).
(74) **SANFORD, T. Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12477** (13) A1
(21) PCT/US98/17574
(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,967 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/00**
(54) ● VASCULAR RETRACTOR
● ECARTEUR VASCULAIRE
(71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10460 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **CO, Fred, H.**; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **VAN BLADEL, Kevin, H.**; 1407 Carlisle Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
(74) **SAKAGUCHI, James, K.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12478** (13) A1
(21) PCT/US98/18118
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,935 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61B 17/00**
(54) ● PERCUTANEOUS CATHETER DIRECTED OCCLUSION DEVICES
● DISPOSITIFS D'OCCLUSION GUIDES PAR UN CATHETER PERCUTANE
(71) **AGA MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 682 Mendellsohn Avenue, Golden Valley, MN 55427 (US).
(72) **KOTULA, Frank**; 15345 70th Place, Maple Grove, MN 55369 (US). **AMPLATZ, Kurt**; 10 Evergreen Road, St. Paul, MN 55127 (US).
(74) **DIETZ, Paul, T.**; Haugen & Nikolai, P.A., 900 Second Avenue S. #820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
(81) AU CA CN JP KR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12479** (13) A1
(21) PCT/US98/18210
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,371 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61B 17/00, A61M 29/02**
(54) ● BALLOON DISSECTING INSTRUMENTS
● INSTRUMENTS DE DISSECTION A BALLONNET
(71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10460 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **HERMANN, George, D.**; 214A Grove Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **CO, Fred, H.**; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **SUTTON, Douglas, S.**; 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044 (US).
(74) **COHEN, Neal, M.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 99/12480** (13) A1

(21) PCT/US98/18803

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,875 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/00**

- (54) ● SUTURING APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE SUTURE

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, Charles, C.** [US/US]; 8252 Man-deville, Huntington Beach, CA 92646 (US). **TRAUTHEN, Brett** [US/US]; 2021 Port Wey-bridge Place, Newport Beach, CA 92692 (US). **HILAL, Nabil** [US/US]; 24576 Vanessa Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). **HILAL, Saïd** [US/US]; 25291 Spindewood, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **PRAVONGVIENGKHAM, Bounsavanh** [US/US]; 450 Wilson Circle, Corona, CA 91719 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(11) **WO 99/12481** (13) A1

(21) PCT/US98/18518

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,806 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/02, A61F 2/44**

- (54) ● METHOD AND INSTRUMENTATION FOR IMPLANT INSERTION
- PROCEDE ET INSTRUMENT D'INSERTION D'UN IMPLANT

(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **CASTRO, Salvatore**; 10 Elmwood Drive, Seymour, CT 06483 (US). **TOMPKINS, Christine, M.**; Apartment 839, 2500 Wisconsin Avenue, Washington, DC 20007 (US).

(74) **GERSHON, Neil, D.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(11) **WO 99/12482** (13) A1

(21) PCT/IL98/00319

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121752 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) IL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/04**

- (54) ● STITCHING TOOL
- INSTRUMENT DE SUTURE

(71, 72) **GABER, Benny** [IL/IL]; Oren Street 29, 34735 Haifa (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 99/12483** (13) A1

(21) PCT/US98/18945

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,491 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/04, A61F 2/06**

- (54) ● ARTICULATING ENDOSCOPIC IMPLANT ROTATOR SURGICAL APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME
- DISPOSITIF CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE DE ROTATION D'IMPLANT POUVANT ETRE ARTICULE ET MODE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(72) **HIPPS, W., Michael**; 602 Heard Avenue, Augusta, GA 30904 (US).

(74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12484** (13) A1

(21) PCT/US98/18014

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

(25) en (26) en

(31) 60/057,939 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(31) 09/139,855 (32) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/12**

- (54) ● VESSEL OCCLUSION DEVICE
- DISPOSITIF D'OBTURATION DE VAIS-SEAUX

(71) **NEUROVASX, INC.** [US/US]; Suite 116, 2355 Polaris Lane No., Plymouth, MN 55447 (US).

(72) **LEE, Jeffrey, A.**; 16110 15th Avenue No., Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 99/12485** (13) A1

(21) PCT/US98/17733

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

(25) en (26) en

(31) 08/924,527 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/16**

- (54) ● CREATING HOLES IN BONE VIA THE MEDULLARY CAVITY
- CREATION DE TROUS DANS UN OS VIA LA CAVITE MEDULLAIRE

(63) US 08/924,527 (CON)
5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)

(71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGRAWAL, Chandra, M.** [US/US]; 2214 Pinoak Knolls, San Antonio, TX 78248 (US). **ATHANASIOU, Kyriacos, A.** [US/US]; 3627 Hunter's Circle, San Antonio, TX 78230 (US). **LANCOT, Dan, R.** [US/US]; 10260 White Bonnet, San Antonio, TX 78240 (US).

(74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 99/12486** (13) A1

(21) PCT/US97/15772

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/22**

- (54) ● APPARATUS FOR APPLYING HIGH-INTENSITY ULTRASONIC WAVES TO A TARGET VOLUME WITHIN A HUMAN OR ANIMAL BODY
- APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES ONDES ULTRASONORES DE HAUTE INTENSITE SUR UN VOLUME CIBLE A L'INTERIEUR D'UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71, 72) **BISHOP, Richard, P.** [US/US]; P.O. Box 10495, Burke, VA 22009 (US).

(74) **CLARK, Stephen, E.**; P.O. Box 6389, Norfolk, VA 23508 (US).

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

(11) **WO 99/12487** (13) A1

(21) PCT/US98/18576

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,805 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/36**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEALING AND CUTTING TISSUE

● APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'ISOLATION ET LA COUPE DE TISSU

(71) **VALLEYLAB** [US/US]; 5920 Longbow Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(72) **RYAN, Thomas, Patrick**; 729 Parkview Drive, Fort Collins, Larimer, CO 80525 (US).

(74) **GERSHON, Neil, D.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(11) **WO 99/12488** (13) A1

(21) PCT/US98/18640

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,869 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 17/36**

(54) ● BIPOLAR INSTRUMENT FOR VESSEL FUSION

● INSTRUMENT BIPOLAIRE POUR LA FUSION DE VAISSEAUX

(71) **VALLEYLAB** [US/US]; 5920 Longbow Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(72) **CHANDLER, James, Gilbert**; 3721 Mountain Laurel Place, Boulder, CO 80304 (US). **FRAZIER, Randel, Alven**; 653 West Pine Street, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **GERSHON, Neil, D.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12489** (13) A2

(21) PCT/US98/19181

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,251 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(31) 08/958,766 (32) **26 Oct/oct 1997 (26.10.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61B 18/14, 17/12**

(54) ● EXPANDABLE VEIN LIGATOR CATHETER AND METHOD OF USE

● CATHETER DE LIGATURE EXTENSIBLE

(71) **VNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 238 E. Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **ZIKORUS, Arthur, W.**; 1547 Thoronbriar Drive, San Jose, CA 95131 (US). **PARKER, Mark, P.**; 5569 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **JONES, Christopher, S.**; 980 Belmont Terrace #5, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PETTY, Douglas, M.**; 1672 Paseo Del Cajon, Pleasanton, CA 94566 (US). **FARLEY, Brian, E.**; 1534 Kathy Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **TARTAGLIA, Joseph, M.**; 15805 - D Ubas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). **HENDERSON, Dawn, A.**; 2935 Alexis Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

(11) **WO 99/12490** (13) A1

(21) PCT/ES98/00234

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9702648 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) ES

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61C 15/02**

(54) ● PLANAR TRIANGULAR TOOTHPICK

● CURE-DENT TRIANGULAIRE PLAT

(71, 72) **MUERZA SERRA, Jose Antonio** [ES/ES]; Ctra. Estella, 2, E-31570 San Adrian (ES).

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

(11) **WO 99/12491** (13) A1

(21) PCT/US98/18695

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,123 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 09/148,091 (32) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61C 17/00, 1/18**

(54) ● DENTAL HANDPIECE WITH AXIAL DISPLACEMENT BEARING

● INSTRUMENT DENTAIRE A MAIN A PALIER A DEPLACEMENT AXIAL

(71) **MIDWEST DENTAL PRODUCTS INC.** [US/US]; 901 West Oakton Street, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **NOVAK, Eugene, J.**; 1048 Inverrary Lane, Deerfield, IL 60015 (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) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12492** (13) A1

(21) PCT/IL98/00391

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121724 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) IL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61C 17/40, 17/34**

(54) ● MECHANICAL TOOTHBRUSH

● BROSSE A DENTS MECANIQUE

(71, 72) **RAMON, Efi** [IL/IL]; Moshav Talmei Menashe, P.O. Box 553, 90392 Be'er Yaakov (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 99/12493** (13) A1

(21) PCT/JP97/03171

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61C 19/04, 13/00**

(54) ● SURVEYOR FOR FALSE TOOTH DESIGN

● GABARIT DE MESURE POUR MODELE DE FAUSSE DENT

(71, 72) **IBA, Nobuyuki** [JP/JP]; 63-6, Minami-ochiai, Makishima-cho, Uji-shi, Kyoto 611 (JP).

(74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; 330-1, Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).

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

(11) **WO 99/12494** (13) A1

(21) PCT/US98/18815

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,907 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/04, A61M 25/01, 25/09**

- (54) ● COMPLIANT INTRALUMINAL STENTS
● TUTEURS INTRALUMINAUX SOUPLES

(71) **WAKE FOREST UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).

(72) **BERRY, Joel L.**; Apartment B, 233 North Sunset Drive, Winston-Salem, NC 27101 (US). **MOORE, James, E., Jr.**; 9575 S.W. 145th Court, Miami, FL 33186 (US).

(74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12495** (13) A1

(21) PCT/EP98/05651

(22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 16 117.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/06**

- (54) ● STENT FOR TRANSLUMINAL IMPLANTATION
● EXTENSEUR POUR IMPLANTATION TRANSLUMINALE

(71) **MICRO SCIENCE MEDICAL AG** [DE/DE]; Hinter den Zäunen 5, D-75443 Ötisheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STARCK, Bernd** [DE/DE]; Hinter den Zäunen 5, D-75443 Ötisheim (DE). **ALTER, Robert** [DE/DE]; Waldstrasse 6a, D-85579 Neubiberg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12496** (13) A1

(21) PCT/JP98/04015

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/243214 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/06**

- (54) ● BLOOD VESSEL PROSTHESIS
● PROTHESE DE VAISSEAU SANGUIN

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOBAYASHI, Fumiaki** [JP/JP]; Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokachi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP).

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

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

(11) **WO 99/12497** (13) A1

(21) PCT/CH98/00362

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 2096/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/30, A61L 27/00, A61F 2/32**

- (54) ● PROSTHESIS MADE FROM CERAMIC MATERIALS
● PROTHESE EN MATIERE CERAMIQUE

(71) **METOXIT AG** [CH/CH]; Emdwiesenstrasse, CH-8240 Thayngen (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIEGER, Wolfhart** [AT/CH]; zur Mühle, CH-8263 Buch (CH). **WOLF, Hans** [CH/CH]; Blumenstrasse 31, CH-8240 Thayngen (CH). **FLUCK, Herbert** [DE/DE]; Haus 48, D-78176 Blumberg (DE).

(74) **PEEGE, Klaus**; Hiebsch & Peege AG, Patentanwaltsbüro, Promenadenstrasse 21, CH-8021 Schaffhausen (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12498** (13) A1

(21) PCT/EP97/04824

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/36**

- (54) ● PROSTHETIC MEMBER
● ELEMENT PROTHETIQUE

(71, 72) **COPF, Franz** [DE/DE]; Marienstrasse 12, D-70178 Stuttgart (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/12499** (13) A1

(21) PCT/EP97/04825

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/36**

- (54) ● PROSTHETIC MEMBER
● ELEMENT PROTHETIQUE

(71, 72) **COPF, Franz** [DE/DE]; Marienstrasse 12, D-70178 Stuttgart (DE). **HERMAN, Srečko** [SI/SI]; Mekinceva 11, 6100 Ljubljana (SI). **KÜSSWETTER, Wolfgang** [DE/DE]; Hoppe-Seyler-Strasse 3, D-72076 Tübingen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/12500** (13) A1

(21) PCT/EP98/05756

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 372.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE(31) 198 37 997.8 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/52**

- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING AN EPI-THESIS
● PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE EPI-THESE

(71) **AUGMENTEC AKTIENGESELLSCHAFT IMPLANTOLOGIE-EPI-THETIK** [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 44, D-91799 Langenaltheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEHL, Gerolf** [CH/CH]; Zürichstrasse 56, CH-8700 Küsnacht (CH).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huestrasse 23, D-44787 Bochum (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12501** (13) A1

(21) PCT/JP98/04001

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/261029 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 2/72**

- (54) ● ELECTRIC ARTIFICIAL LARYNX
● LARYNX ARTIFICIEL ELECTRIQUE

(71) **DENSEI INC.** [JP/JP]; 2-1, Shimonoporo-technopark 1-chome, Atubetu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IFUKUBE, Tohru** [JP/JP]; Research Institute For Electronic Science, Hokkaido University, Nishi 6-chome, Kita 12-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812 (JP). **KOIKEDA, Akira** [JP/JP]; Densai Inc., 2-1, Shimonoporo-technopark 1-chome, Atubetu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015 (JP). **SUGAI, Yasunori** [JP/JP]; Densai Inc., 2-1, Shimonoporo-technopark 1-chome, Atubetu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015 (JP). **TAKABATAKE, Shinichi** [JP/JP]; Densai Inc., 2-1, Shimonoporo-technopark 1-chome, Atubetu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015 (JP). **YAMAGUCHI, Yoshinori** [JP/JP]; Densai Inc., 2-1, Shimonoporo-technopark 1-chome, Atubetu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015 (JP).

(74) **WATANABE, Hideharu** et al. / etc.; Room No. 815, Lions Mansion Nishi-shinjuku, 15-5, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(11) **WO 99/12502** (13) A1

(21) PCT/CA97/00634

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● DISPOSABLE NON-ABSORBENT DIAPER SHELL WITH REMOVABLE AND REPLACEABLE ABSORBENT PAD AND METHOD OF MANUFACTURE OF SAME
● PORTE-COUCHE NON ABSORBANT JETABLE MUNI D'UNE GARNITURE ABSORBANTE AMOVIBLE ET REMPLAÇABLE ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71, 72) **BROWNLEE, James, Roy** [CA/CA]; 2850 Rosebery Avenue, West Vancouver, British Columbia V7E 3A4 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Muttala, #480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

(11) **WO 99/12503** (13) A1

(21) PCT/IB98/01336

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,965 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● DIAPER HAVING ADJUSTABLE ABSORBENT ASSEMBLIES

● COUCHE-CULOTTE POSSEDANT DES ENSEMBLES ABSORBANTS AJUSTABLES

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

(72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **BERGMAN, Carl, Louis**; 6674 Quailrun Court, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12504** (13) A1

(21) PCT/IB98/01343

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,566 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES PROVIDING A SKIN CONDITION BENEFIT
● ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PERMETTANT D'AMELIORER L'ETAT DE LA PEAU

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

(72) **ELDER, Gretchen, Louise**; 9793 Troon Court, Blue Ash, OH 45241 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **VAN RIJSWIJCK, Laura, Graves, Spalding**; 2272 Williams Road, Burlington, KY 41005 (US). **HERRLEIN, Mathias, Kurt**; Apostelstrasse 4, D-60528 Frankfurt (DE). **PLISCHKE, Manfred**; Ahornweg 18, D-61449 Steinbach (DE). **RULE, Julie, Charlene**; 6620 Miami Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US). **DOBRIN, Geroge, Christopher**; 2941 Eggers Place, Cincinnati, OH 45211 (US). **MILBRADA, Edward, John**; 5613 Winding Creek Way, 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) 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12505** (13) A2

(21) PCT/US98/18793

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,616 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE, PARTICULARLY A TAMPON HAVING ADDITIVES THAT REDUCE TOXIC SHOCK SYNDROME TOXIN PRODUCTION

● ARTICLE ABSORBANT, NOTAMMENT UN TAMPON POSSEDANT DES ADDITIFS QUI REDUISENT LA PRODUCTION DE TOXINES DU SYNDROME DE CHOC TOXIQUE

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

(72) **DERESIEWICZ, Robert, L.**; 22 Grayson Lane, Newton, MA 02162 (US). **KASPER, Dennis, L.**; 544 Ward Street, Newton, MA 02158 (US).

(74) **SANZO, Michael, A.**; 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US).

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

(11) **WO 99/12506** (13) A1

(21) PCT/US98/16583

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,782 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 3/06**

(54) ● DRIVING MECHANISM FOR VEHICLE LIFTS

● MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'ASCENSEURS POUR VEHICULES

(71) **RICON CORPORATION** [US/US]; 12450 Montague Street, Pacoima, CA 91331 (US).

(72) **FRETWELL, Percy**; 12 Sleaford Close, Bury BL8 1XF (GB). **DeLEO, Dante, Vincent**; 18555 Collins Street #C-19, Tarzana, CA 91356 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 99/12507** (13) A1

(21) PCT/CA98/00864

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,214,153 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) CA

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 5/10**

- (54) ● FOLDABLE AND NESTABLE WHEEL-CHAIR/CARRIER
● CHAISE ROULANTE/DISPOSITIF ROULANT PLIANT ET EMBOITABLE
- (71) **MOBILAID CORPORATION** [US/US]; 6361 Brava Way, Boca Raton, FL 33433 (US).
- (71, 72) **SUNDERLAND, Mark** [CA/CA]; 250 Durocher Street, P.O. Box 7255, Ottawa, Ontario K1L 8E3 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Scott & Aylen, 1000 - 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12508** (13) A1
(21) PCT/FR98/01912
(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11340 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 7/10**

- (54) ● DEVICE FOR HELPING TO LIFT INJURED, SICK, DISABLED OR DECEASED PERSONS
● DISPOSITIF POUR AIDER AU RELEVAGE DE PERSONNES ACCIDENTÉES, MALADES, IMPOTENTES OU DECEDEES
- (71, 72) **GIVORD, Jacques** [FR/FR]; Les Cèdres, 121, rue des Ponts de Cé, F-49000 Angers (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12509** (13) A1
(21) PCT/US98/18702
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,381 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 11/00**

- (54) ● NOISE AND LIGHT MONITOR APPARATUS
● APPAREIL MONITEUR DE BRUIT ET DE LUMIERE
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

- (72) **NEWKIRK, David, C.**; 16 Farmview Court, Harrison, OH 45030 (US). **KODY, John, J.**; 4825 South Blackberry Court, New Palestine, IN 46163 (US). **DONNELLY, Michael, M.**; 3773 Middleton Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). **PROWS, D., Scott**; 9558 Amarillo Court, Cincinnati, OH 45231 (US).

- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12510** (13) A1
(21) PCT/US98/18703
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,380 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 11/00**

- (54) ● PATIENT-SUPPORT ASSEMBLY FOR THERMAL SUPPORT APPARATUS
● ENSEMBLE D'ASSISTANCE POUR PATIENT POUR APPAREIL D'ASSISTANCE THERMIQUE
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

- (72) **SPERAW, Floyd, G.**; 2814 Rambling Path, Anderson, SC 29621 (US). **PROWS, D., Scott**; 9558 Amarillo Court, Cincinnati, OH 45231 (US).

- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12511** (13) A1
(21) PCT/US98/18704
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,873 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 11/00**

- (54) ● HINGED PANELS FOR A THERMAL SUPPORT APPARATUS
● PANNEAUX ARTICULES POUR APPAREIL D'ASSISTANCE THERMIQUE
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

- (72) **PROWS, D., Scott**; 9558 Amarillo Court, Cincinnati, OH 45231 (US). **GOLDBERG, Charles**; 9907 Knollwind Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **SCHMIDT, Rick, A.**; Apartment 114, 5 Oakmont place, Batesville, IN 47006 (US). **AQUILERA, Rafael, E.**; 1873 Cove Creek, East Lawrenceburg, IN 47025 (US).

- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12512** (13) A1
(21) PCT/US98/18705
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,981 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 11/00**

- (54) ● CANOPY ADJUSTMENT MECHANISMS FOR THERMAL SUPPORT DEVICE
● MECANISMES DE REGLAGE DE DAIS POUR DISPOSITIF D'ASSISTANCE THERMIQUE
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

- (72) **GOLDBERG, Charles**; 9907 Knollwind Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **SCHMIDT, Rick, A.**; Apartment 114, 5 Oakmont Place, Batesville, IN 47006 (US). **AQUILERA, Rafael, E.**; 1873 Cove Creek, East Lawrenceburg, IN 47025 (US). **PROWS, Scott, D.**; 9558 Amarillo Court, Cincinnati, OH 45231 (US).

- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12513** (13) A1
(21) PCT/US98/18706
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,383 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61G 11/00**

- (54) ● HUMIDIFIER FOR A THERMAL SUPPORT APPARATUS
● HUMIDIFICATEUR POUR APPAREIL D'ASSISTANCE THERMIQUE
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

(72) **GOLDBERG, Charles**; 9907 Knollwind Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **SMITH, Douglas, K.**; 30 Valley Drive, Batesville, IN 47006 (US). **SPERAW, Floyd, G.**; 2814 Rambling Path, Anderson, SC 29621 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12514** (13) A1

(21) PCT/US98/18212

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,209 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61H 1/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HEMODYNAMIC STIMULATION AND MONITORING
● PROCEDE ET APPAREIL DE STIMULATION ET DE SURVEILLANCE HEMODYNAMIQUE

(71, 72) **REDANO, Richard, T.** [US/US]; Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/12515** (13) A1

(21) PCT/FR98/01725

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11522 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61H 15/00, 9/00**

(54) ● MASSAGE APPARATUS OPERATING BY SUCTION AND MOBILISATION OF THE SKIN TISSUE
● APPAREIL DE MASSAGE EXERCANT UNE ACTION D'ASPIRATION ET DE MOBILISATION DU TISSU CUTANE

(71) **LPG SYSTEMS** [FR/FR]; 30, rue du Docteur Abel, F-26000 Valence (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GUITAY, Louis-Paul** [FR/FR]; 7, avenue de la Gare, F-26760 Monteleger (FR).

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

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

(11) **WO 99/12516** (13) A1

(21) PCT/JP98/04032

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245212 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 7/16, 7/32, A61L 9/01, A61K 9/48, 3/07**

(54) ● MULTILAYERED SOFT CAPSULE FOR ELIMINATING FOUL BREATH AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● CAPSULE MOLLE MULTICOUCHE SERVANT A ELIMINER L'HALEINE DESAGREABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE CAPSULE

(71) **MORISHITA JINTAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNOHARA, Hideki** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). **KAMAGUCHI, Ryosei** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). **KAGAWA, Masaru** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). **NI-SHIKAWA, Masashi** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). **MORISHIMA, Yuko** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (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) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/12517** (13) A1

(21) PCT/US98/18309

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,315 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,318 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 60/078,071 (32) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 7/16**

(54) ● TOOTH WHITENING PREPARATIONS
● PREPARATIONS PERMETTANT DE BLANCHIR LES DENTS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASH, Michael** [US/US]; 238 Mechanic Street, Boonton, NJ 07005 (US). **DAVIS, Gregory** [GB/GB]; 24 Waltham Road, Twyford, Berkshire RD10 9EF (GB). **DESAI, Indrajit** [US/US]; 22 Clearfield Road, Succasunna, NJ 07876 (US). **FORWARD, Geoffrey, C.** [GB/GB]; The Junipers, Headly Road, Epsom Downs, Surrey KT18 6BW (GB). **LAYER, Teresa** [GB/GB]; 7 Fountain Gardens, Osborne Road, Windsor, Berkshire SL4 3SZ (GB). **MCCONVILLE, Peter, S.** [GB/GB];

74 Amhurst Gardens, Isleworth, Middlesex TW7 6AJ (GB).

(74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12518** (13) A1

(21) PCT/EP98/04012

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719195.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(54) ● SKIN LIGHTENING COMPOSITION
● COMPOSITION SERVANT A ECLAIRCIR LA PEAU

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

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

(72, 75) **RAGHUPATHI, Subramanian** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **RAMAIAH, Abburi** [IN/IN]; Dept. of Biochemistry, PVNR Medical College, Himalayan Institute of Medical Sciences, Jolly Grant, Dehradun, UP 248 140 (IN). **RAMAN, Govindarajan** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). **WAGH, Sushama, Shripad** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(11) **WO 99/12519** (13) A1

(21) PCT/IB98/01317

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,093 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 7/50**

(54) ● CLEANSING AND CONDITIONING PRODUCTS FOR SKIN OR HAIR WITH IMPROVED DEPOSITION OF CONDITIONING INGREDIENTS

● PRODUITS DE NETTOYAGE ET DE CONDITIONNEMENT POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX AYANT DE MEILLEURES QUALITES D'APPLICATION DES INGREDIENTS DE CONDITIONNEMENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **HASENOEHL, Erik, Jon**; 3809 Aylesboro Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **MCATEE, David, Michael**; 6715 Sunny 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12520** (13) A1

(21) PCT/EP98/05716

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719203.3 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB(31) 9806685.5 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/00, 47/00, 31/35**

(54) ● COMPOSITIONS ADAPTED FOR PROLONGED RESIDENCE IN THE NASAL PHARYNX

● COMPOSITIONS ADAPTEES POUR UN SEJOUR PROLONGE DANS LE RHINO-PHARYNX

(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) **HATTON, Anthony, Guy** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HILTON, Jane, Elizabeth** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SCOTT, Hugh, Purdie** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TALLON, Teresita, Regina, Geradine** [IE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 99/12521** (13) A1

(21) PCT/SE98/01568

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703226-2 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/12, 9/00, A61M 5/178**

(54) ● NEW FOAM-FORMING PHARMACEUTICAL COMPOSITION

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE MOUSSANTE

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FRIESS, Stefan** [DE/DE]; Astra GmbH, D-22876 Wedel (DE). **HECKENMÜLLER, Harald** [DE/DE]; Astra GmbH, D-22876 Wedel (DE). **KUBLIK, Heike** [DE/DE]; Astra GmbH, D-22876 Wedel (DE). **SZAMBIEN, Olivier** [DE/DE]; Astra GmbH, D-22876 Wedel (DE).(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 99/12522** (13) A1

(21) PCT/US98/18738

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,531 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/127, 38/30**

(54) ● HIGH AND LOW LOAD FORMULATIONS OF IGF-I IN MULTIVESICULAR LIPOSOMES

● FORMULATIONS D'IGF-I A CHARGES ELEVEES ET FAIBLES DANS DES LIPOSOMES MULTIVESICULAIRES

(63) US 08/925,531 (CON) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)

(71) **DEPOTECH CORPORATION** [US/US]; 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHIRLEY, Bret, A.** [US/US]; 1263 Saddlehill Lane, Concord, CA 94521 (US). **HORA, Maninder** [US/US]; 202 Viewpoint, Danville, CA 94506 (US). **YE, Qiang** [CN/US]; 7395 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US). **KATRE, Nandini** [US/US]; 343 Santa Clara Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **ASHERMAN, John** [US/US]; 4449 Mt. Everest Boulevard, San Diego, CA 92117 (US).(74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 99/12523** (13) A1

(21) PCT/US98/18739

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,532 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/127**

(54) ● MODULATION OF DRUG LOADING IN MULTIVESICULAR LIPOSOMES

● MODULATION DE LA CHARGE DE MEDICAMENTS DANS DES LIPOSOMES MULTIVESICULAIRES

(63) US 08/925,532 (CON) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)

(71) **DEPOTECH CORPORATION** [US/US]; 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YE, Qiang** [CN/US]; 7395 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US). **KATRE, Nandini** [US/US]; 343 Santa Helena, Solana Beach, CA 92075 (US). **SANKARAM, Mantripragada** [IN/US]; 12655 Sandy Crest Court, San Diego, CA 92130 (US).(74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 99/12524** (13) A1

(21) PCT/DK98/00388

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1044/97 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DK

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/20, 9/50, 31/00**

(54) ● MODIFIED RELEASE MULTIPLE-UNITS COMPOSITIONS OF NON-STEROID ANTI-INFLAMMATORY DRUG SUBSTANCES (NSAIDs)

● COMPOSITIONS CONTENANT DES UNITES MULTIPLES A LIBERATION MODIFIEE DE SUBSTANCES MEDICAMENTEUSES ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDES (NSAID)

(71) **NYCOMED DANMARK A/S** [DK/DK]; Langebjerg 1, Postboks 88, DK-4000 Roskilde (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SKINHØJ, Annette** [DK/DK]; Moseholmene 3B, DK-2610 Rødovre (DK). **BERTENSEN, Poul** [DK/DK]; Duevej 42, 4. th., DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, Postboks 3007, DK-1021 København (DK).

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

(11) **WO 99/12525** (13) A1

(21) PCT/US98/17820

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

(25) en (26) en

(31) 08/927,554 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/20, 9/24, 9/46**

(54) ● EFFERVESCENT SYSTEMS WITH SIMPLIFIED PACKAGING REQUIREMENTS
● SYSTEMES EFFERVESCENTS A CONDITIONNEMENT SIMPLIFIE

(71, 72) **GARRUTO, Felix, M., Jr.** [US/US]; 19 King Street, Belleville, NJ 07109 (US). **CARLIN, Edward, J.** [US/US]; 794 5th Street, Secaucus, NJ 07094 (US).

(74) **JACOB, Arthur**; 25 East Salem Street, P.O. Box 686, Hackensack, NJ 07602 (US).

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

(11) **WO 99/12526** (13) A1

(21) PCT/US98/18512

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,264 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/28, 9/50**

(54) ● PHARMACEUTICAL COATING COMPOSITION AND METHOD OF USE
● COMPOSITION D'ENROBAGE DE MEDICAMENTS ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDGREN, David, E.** [US/US]; 261 Francisco Street, El Granada, CA 94018 (US). **LI, Shu** [CN/US]; 36943 Papaya Street, Newark, CA 94560 (US). **WONG, Patrick, S.-L.** [US/US]; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **BHATTI, Gurdish, Kaur** [IN/US]; 46744 Rancho Higuera Road, Fremont, CA 94539-6946 (US). **DONG, Liang, Chang** [CN/US]; 181 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YUM, Si-Hong** [US/US]; 2625 Carlmont Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **SABATINE, Paul, L.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

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

(11) **WO 99/12527** (13) A2

(21) PCT/US98/18555

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,323 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/44**

(54) ● DOSAGE FORM COMPRISING MEANS FOR CHANGING DRUG DELIVERY SHAPE
● MOYEN COMPRÉHANT UNE FORME GALENIQUE, UTILISE POUR LA MODIFICATION DE LA FORME D'ADMINISTRATION

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKLUZACEK, Robert, R.** [US/US]; 6053 Bennington Drive, Newark, CA 94560 (US). **EDGREN, David, E.** [US/US]; 261 Francisco Street, P.O. Box 628, El Granada, CA 94018 (US).

(74) **SABATINE, Paul** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

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

(11) **WO 99/12528** (13) A1

(21) PCT/BE98/00132

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700742 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) BE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/48**

(54) ● SELF-EMULSIFIABLE SEMI-SOLID CAPSULES WITH MATRIX SYSTEM HAVING PROLONGED ACTION

● CAPSULES SEMI-SOLIDES AUTOEMULSIONNABLES MATRICIELLES A ACTION PROLONGEE

(71) **SMB TECHNOLOGY** [BE/BE]; Rue de la Pirire 38, B-6900 Marche en Famenne (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERENO GUERRA, Antonio** [BE/BE]; Pastewijk 21, B-1820 Steenokkerzeel (BE).

(74) **SCHMITZ, Yvon** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

(11) **WO 99/12529** (13) A2

(21) PCT/EP98/05321

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 855.8 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/70**

(54) ● TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMPRISING A RESERVOIR-TYPE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER AND A BACK LAYER WITH UNIDIRECTIONAL RESILIENCE

● SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE A COUCHE-RESERVOIR AUTOCOLLANTE ET A COUCHE ENVERS A ELASTICITE UNIDIRECTIONNELLE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlischer Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLE, Thomas** [DE/DE]; Am Moogsberg 2A, D-56567 Neuwied (DE). **DEURER, Lothar** [DE/DE]; Ringstrasse 79, D-56077 Koblenz (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

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

(11) **WO 99/12530** (13) A1

(21) PCT/US98/18761

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,532 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 9/70, A61F 13/15**

(54) ● A METHOD FOR MAINTAINING OR IMPROVING SKIN HEALTH

● PROCEDE PERMETTANT DE NE PAS MODIFIER OU D'AMELIORER L'ETAT DE LA PEAU

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

- (72) **VAN RIJSWIJK, Laura, Graves, Spalding**; 2272 Williams Road, Burlington, KY 41005 (US). **ELDER, Gretchen, Louise**; 9793 Troon Court, Blue Ash, OH 45241 (US). **ODIO, Mauricio, Rolando**; 835 Hensel Woods Road, Gahanna, OH 45230 (US). **BALDWIN, Susan**; 3441 Wellston Place, Cincinnati, OH 45208 (US). **ROSEMAN, Michelle, Denise**; 1208 Corbett Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **GRANDISON, Kevin, Eugene**; M-108, P.O. Box 020010, Miami, FL 33102-0010 (US).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12531** (13) A2
(21) PCT/DE98/02636
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 916.9 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/00**
(54) ● HORMONAL CONTRACEPTIVE
● MOYEN DE CONTRACEPTION HORMONALE
- (71, 72) **HESCH, Rolf-Dieter** [DE/DE]; Alpsteinweg 8, D-78464 Konstanz (DE).
- (74) **GODDAR, Heinz**; Boehmert & Boehmert, Hollelallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12532** (13) A2
(21) PCT/EP98/05570
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97115510.6 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) EP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/00**
(54) ● PIPERIDINE DERIVATIVES AGAINST MALARIA
● DERIVES DE PIPERIDINE CONTRE LA MALARIA
- (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) **BUR, Daniel** [CH/CH]; 51, Frobbergstrasse, CH-4052 Basle (CH). **FISCHLI, Walter** [CH/CH]; 53, Burgfeldermattweg, CH-4123 Allschwil (CH). **MATILE, Hugues** [CH/CH]; 1, Falknerstrasse, CH-4001 Basle (CH). **RIDLEY, Robert, George** [GB/CH]; 22, Lärchengartenstrasse, CH-4127 Birsfelden (CH). **WOSTL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Strick 2, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
- (74) **BRAUN, Axel**; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12533** (13) A1
(21) PCT/AU98/00730
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 9002 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) AU
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/13, 35/14, 38/00**
(54) ● A METHOD OF MODULATING CELLULAR ACTIVITY
● PROCEDE DE MODULATION DE L'ACTIVITE CELLULAIRE
- (71) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.** [AU/AU]; Hanson Centre, Level 3, IMVS, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VADAS, Mathew** [AU/AU]; 8 Branch Road, Stirling, S.A. 5152 (AU). **GAMBLE, Jennifer** [AU/AU]; 8 Branch Road, Stirling, S.A. 5152 (AU). **XIA, Pu** [CN/AU]; 1/225 Beulah Road, Beulah Park, S.A. 5067 (AU). **BARTER, Philip** [AU/AU]; 49 Ormond Grove, Toorak Gardens, S.A. 5065 (AU). **RYE, Kerry-Anne** [AU/AU]; 49 Ormond Grove, Toorak Gardens, S.A. 5065 (AU). **WATTENBERG, Brian** [US/AU]; 137 Sheoak Road, Belair, S.A. 5052 (AU). **PITSON, Stuart** [AU/AU]; 4/19 Desauumarez Street, Kensington Park, S.A. 5068 (AU).
- (74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12534** (13) A1
(21) PCT/JP98/03930
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) ja (26) ja
- (31) 9/245101 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/17, 31/41, C07D 257/04**
(54) ● PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR CONTROLLERS
● REGULATEURS DES RECEPTEURS ACTIVES PAR LE PROLIFERATEUR DES PEROXISOMES
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAJIMA, Hisao** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAKAYAMA, Yoshisuke** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **FUKUSHIMA, Daikichi** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa et al.** / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12535** (13) A1
(21) PCT/FR98/01927
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11283 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/18**
(54) ● USE OF SULPHONAMIDE BENZENE DERIVATIVES TO OBTAIN A MEDICINE FOR TREATING RETROGRADE EJACULATION OR ASPERMIA
● UTILISATION DE DERIVES DE BENZENE SULFONAMIDE POUR OBTENIR UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE L'EJACULATION RETROGRADE OU DE L'ASPERMIE
- (71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGEL, Itzhak** [IL/IL]; Lotus Street 22, Nes-Ziyyona (IL). **MARTIN, Denis** [FR/FR]; 2, rue Albert Camus, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR). **PHILIPPO, Christophe** [FR/FR]; 18, place des Maîtres Vignerons, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **BODY, Philippe** [FR/FR]; 13, rue 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR). **ARBILLA, Sonia** [FR/FR]; 16, rue J.M. de Hérédia, F-75007 Paris (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

(11) **WO 99/12536** (13) A1

(21) PCT/FR98/01928

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11284 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/18**

(54) ● USE OF SULPHONANILIDE DERIVATIVES TO OBTAIN A MEDICINE FOR TREATING RETROGRADE EJACULATION OR ASPERMIA

● UTILISATION DE DERIVES DE SULFONANILIDE POUR OBTENIR UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE L'EJACULATION RETROGRADE OU DE L'ASPERMIE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGEL, Itzhak** [IL/IL]; Lotus Street, 22, Nes-Ziyyona (IL). **MARTIN, Denis** [FR/FR]; 2, rue Albert Camus, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR). **ARBILLA, Sonia** [FR/FR]; 16, rue J.M. de Hérédia, F-75007 Paris (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

(11) **WO 99/12537** (13) A1

(21) PCT/US98/17083

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,207 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/195**

(54) ● ANALGESIC COMPOSITIONS COMPRISING ANTI-EPILEPTIC COMPOUNDS AND METHODS OF USING SAME

● COMPOSITIONS ANALGESIQUES COMPRENANT DES COMPOSES ANTICONVULSIVANTS ET LEUR MODE D'UTILISATION

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNUS-MILLER, Leslie** [US/US]; 68 Rockledge Drive, Millington, NJ 07039 (US). **SALTEL, Douglas, A.** [US/US]; 30 Edgemont Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12538** (13) A1

(21) PCT/JP98/03911

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/241061 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/20, 31/23, A23L 1/30**

(54) ● LIVER FAT ACCUMULATION INHIBITORY COMPOSITION, FOOD ADDITIVE FOR LIVER FAT ACCUMULATION INHIBITION, AND METHOD OF INHIBITING LIVER FAT ACCUMULATION

● COMPOSITION, ADDITIF ALIMENTAIRE, ET PROCÉDE BLOQUANT L'ACCUMULATION DES GRAISSES PAR LE FOIE

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODA, Tsuneyuki** [JP/JP]; 1-10-38-601, Yamakawa Kumashiro, Kurume-shi, Fukuoka 839-0811 (JP). **TOBA, Masamichi** [JP/JP]; 17-11, Murata-machi, Tosu-shi, Saga 841-0072 (JP). **IMADA, Takuma** [JP/JP]; 2583-7, Oaza Motobori, Kanzaki-cho, Kanzaki-gun, Saga 842-0003 (JP). **MASAKI, Kyosuke** [JP/JP]; 2-2-80-901, Nagatoishi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0027 (JP). **SHIMIZU, Seiichi** [JP/JP]; 1237-2-1001, Moto-machi, Tosu-shi, Saga 841-0051 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(11) **WO 99/12539** (13) A1

(21) PCT/US98/18735

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,446 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 60/071,188 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/235**

(54) ● THE USE OF AN NADPH-OXIDASE INHIBITOR IN THE TREATMENT OF REPERFUSION INJURY

● UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE NADPH-OXYDASE DANS LE TRAITEMENT DE LESIONS PAR REPERFUSION

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **DODD-O, Jeffrey, M.**; 1327 W. 41st Street, Baltimore, MD 21211 (US). **PEARSE, David, B.**; 3335 Governor Martin Court, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12540** (13) A1

(21) PCT/JP98/04081

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262952 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/34, C07D 307/83, 407/06**

(54) ● REMEDIES FOR HORMONE-DEPENDENT DISEASES

● REMEDES CONTRE DES MALADIES HORMONALES

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1-1, Naechocho, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIHAMA, Makoto** [JP/JP]; 1400-8, Esojima-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0102 (JP). **NAKAKOSHI, Masamichi** [JP/JP]; 7-8-9, Suzumenomiya, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0132 (JP). **NAKAMURA, Junji** [JP/JP]; 201, Arbanconfort, 3-1-2, Gion, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi-ken 329-0434 (JP). **NAKAYAMA, Shouji** [JP/JP]; 17-14, Nishikawadahonchou 1-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0152 (JP). **TAKAHASHI, Kousaku** [JP/JP]; G-202 Gurandohiru Miki, 1-9-26, Hyougotsuka, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0138 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Fl. 3, Noahx Building, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/12541** (13) A1

(21) PCT/US98/18267

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,307 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/35, 31/045, 35/78, 31/16, 31/725**

(54) ● PLANT PROANTHOCYANIDIN EXTRACT EFFECTIVE AT INHIBITING ADHERENCE OF BACTERIA WITH P-TYPE FIMBRIAE TO SURFACES

● EXTRAIT DE PROANTHOCYANIDINE D'ORIGINE VEGETALE EMPECHANT EFFICACEMENT UNE ADHERENCE DE BACTERIES A FIMBRIAE DE TYPE P A DES SURFACES

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens Campus, New Brunswick, NJ 08903 (US).(72) **HOWELL, Amy, B.**; 4192 Pleasant Mills Road, Hammonton, NJ 08037 (US). **VORSA, Nicholi**; 2290 Tremont Avenue, Atco, NJ 08004 (US).(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12542** (13) A1

(21) PCT/US98/18573

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,329 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US(31) 9806029.6 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/395**

(54) ● 8a-AZALIDES AS VETERINARY ANTIMICROBIAL AGENTS

● 8a-AZALIDES UTILISES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS VETERINAIRES

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KROPP, Helmut** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **FARRINGTON, Daniel, O.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CLARK, Jeffrey, N.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILKENING, Robert, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(11) **WO 99/12543** (13) A1

(21) PCT/CA98/00841

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,212,237 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) CA

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/40, C07D 495/04 // C12P 17/18, C07D 495/04, (C07D 495/04, 339:00, 209:00)**(54) ● DITHIOLOPYRROLONES AND THEIR CORRESPONDING MONOXIDES AND DIOXIDES AS ANTINEOPLASTIC AGENTS
● DITHIOLOPYRROLONES ET LEURS MONOXYDES ET DIOXYDES CORRESPONDANTS COMME AGENTS ANTINEOPLASTIQUES(71, 72) **WEBSTER, John, Malcolm** [CA/CA]; 5551 Molina Road, North Vancouver, British Columbia V7R 4P3 (CA). **LL, Jianxiang** [CA/CA]; 117 Buckingham Drive, Port Moody, British Columbia V3T 2T4 (CA).(71, 72) **CHEN, Genhui** [CA/CA]; Simon Fraser University, 725 Louis Riel, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).
(only for / seulement pour US)(74) **CHEN, Genhui**; Simon Fraser University, 725 Louis Riel, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12544** (13) A1

(21) PCT/US98/18953

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,651 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/44**

(54) ● INTRANASAL FORMULATION CONTAINING SCOPOLAMINE AND METHOD OF TREATING MOTION SICKNESS

● FORMULATION INTRANASALE CONTENANT DE LA SCOPOLAMINE ET METHODE DE TRAITEMENT DU MAL DES TRANSPORTS

(71) **NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 45 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ACHARI, Raja, G.** [US/US]; 52 Indian Run, Millington, NJ 07946 (US). **BEHL, Charanjit, R.** [US/US]; 658 Veterans Memorial Highway #1A, Hauppauge, NY 11788 (US). **CHOWHAN, Prafula, K.** [US/US]; 74 Sampson Avenue, Ronkonkoma, NY 11779 (US). **DE MEIRELES, C., Jorge** [PT/US]; 33 Renee Road, Syosset, NY 11791 (US). **DUA, Rameek** [IN/US]; Apartment 172, 173 Hawthorne Avenue, Central Islip, NY 11222 (US). **ROMEO, Vincent, D.** [US/US]; 104 Harbor Lane, Massapequa, NY 11762 (US). **SILENO, Anthony, P.** [US/US]; 10 Highview Boulevard, Brookhaven Hamlet, NY 11719 (US).(74) **HOOPER, Kevin, C.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

(11) **WO 99/12545** (13) A2

(21) PCT/EP98/05560

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718791.8 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/52, 47/02, 47/10, 47/32, 47/38, 9/06**

(54) ● MEDICAMENTS CONTAINING ACYCLOVIR

● MEDICAMENTS CONTENANT ACYCLOVIR

(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) **CURRIE, Robin** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WELLS, Mickey, Lee** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WILLIAMS, Sandra, Kay, Olive** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(11) **WO 99/12546** (13) A1

(21) PCT/JP98/03980

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/240565 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/52 // C07D 473/04, 473/20, 473/22**

(54) ● REMEDIAL AGENT FOR NEURAL DEGENERATION

● REMEDE CONTRE LA DEGENERESCENCE NEURALE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHIMADA, Junichi** [JP/JP]; Royal Hills Nibankan #305, 98-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). **KUROKAWA, Masako** [JP/JP]; 656-18, Yasuhisa,

- Mishima-shi, Shizuoka 411-0815 (JP). **IKEDA, Ken** [JP/JP]; Kureru Takehara #211, 336-1, Takehara, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0944 (JP). **SUSUKI, Fumio** [JP/JP]; 18-4, Fujimidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0021 (JP). **KUWANA, Yoshihisa** [JP/JP]; 1064-8, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (81) AU BG BR BY CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12547** (13) A1
(21) PCT/GB98/02660
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9719059.9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB
(31) 9719061.5 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB
(31) 9818027.6 (32) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/535, 31/41, 31/40, 31/415**
(54) ● TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS
● TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) **THERAMARK LIMITED** [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ADAMS, Margaret** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 59 Ladder Hill, Wheatley, Oxford OX33 1HY (GB).
(only for / seulement pour US)
- (72) **ADAMS, Ged** (deceased / décédé).
- (72, 75) **BLAKE, David** [GB/GB]; 5 Church Street, Brill, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9RT (GB). **NAUGHTON, Declan** [GB/GB]; Petite France Cottage, Petite France, Badminton, South Gloucestershire GL19 1AF (GB). **STRATFORD, Ian** [GB/GB]; Bretton Cottage, Bretton, Eyam, Hope Valley, Derbyshire S32 5QD (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12549** (13) A2
(21) PCT/GB98/02692
(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718986.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/55, 9/16, 47/12**
(54) ● CONTROLLED RELEASE MICROSPHERE DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MICROSOPHERES A LIBERATION CONTROLEE
- (71) **DANBIOSYST UK LTD.** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Highfields Science Park, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ILLUM, Lisbeth** [DK/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB). **CHENG, Yu-Hui** [CN/GB]; 74A Dennis Avenue, Beeston, Nottingham NG9 2PR (GB). **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB). **DAVIS, Stanley, Stewart** [GB/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB).
- (74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12548** (13) A1
(21) PCT/GB98/02661
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9719059.9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB
(31) 9719061.5 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB
(31) 9818027.6 (32) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/535, 31/41, 31/40, 31/415**
(54) ● TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS
● TRAITEMENT DE PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES
- (71) **THERAMARK LIMITED** [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ADAMS, Margaret** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 59 Ladder Hill, Wheatley, Oxford OX33 1HY (GB).
(only for / seulement pour US)
- (72) **ADAMS, Ged** (deceased / décédé).
- (72, 75) **BLAKE, David** [GB/GB]; 5 Church Street, Brill, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9RT (GB). **NAUGHTON, Declan** [GB/GB]; Petite France Cottage, Petite France, Badminton, South Gloucestershire GL19 1AF (GB). **STRATFORD, Ian** [GB/GB]; Bretton Cottage, Bretton, Eyam, Hope Valley, Derbyshire S32 5QD (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12550** (13) A1
(21) PCT/US98/18337
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,218 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/557**
(54) ● METHOD OF INCREASING BONE VOLUME
● PROCEDE D'AUGMENTATION DU VOLUME OSSEUX
- (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) **HARTKE, James, Richard** [US/US]; 8296 Foxhill Court, West Chester, OH 45069 (US). **LUNDY, Mark, Walden** [US/US]; 7989 New Brunswick Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DeLONG, Mitchell, Anthony** [US/US]; 8084 Tyler's Circle, 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) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12551** (13) A1
(21) PCT/US98/18338
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,306 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61K 31/557**
(54) ● METHOD OF INCREASING BONE VOLUME USING NON-NATURALLY-OCCURRING FP SELECTIVE AGONISTS
● PROCEDE D'AUGMENTATION DU VOLUME OSSEUX A L'AIDE D'AGONISTES FP SELECTIFS D'ORIGINE NON NATURELLE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HARTKE, James, Richard**; 8296 Foxhill Court, West Chester, OH 45069 (US). **LUNDY, Mark, Walden**; 7989 New Brunswick Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DeLONG, Mitchell, Anthony**; 8084 Tyler's Circle, 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) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12552** (13) A1

(21) PCT/US98/18579

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,330 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 9806420.7 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(54) ● 9a-AZALIDES AS VETERINARY ANTIMICROBIAL AGENTS

● 9a-AZALIDES UTILISES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS VETERINAIRES

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRO00, Helmut** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **FARRINGTON, Daniel, O.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CLARK, Jeffrey, N.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILKENING, Robert, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 99/12553** (13) A1

(21) PCT/US98/18161

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,831 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 35/00**

(54) ● METHODS FOR PRODUCING HUMAN ANTIBODIES IN SCID MICE USING DENDRITIC CELLS

● PROCEDES DE PRODUCTION D'ANTICORPS HUMAINS DANS DES SOURIS SCID A L'AIDE DE CELLULES DENDRITQUES

(71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **COCCIA, Marco, Anthony** [DK/US]; 1059 Wilbur Avenue, San Diego, CA 92109 (US). **BRAMS, Peter** [DK/US]; 4303 Proctor Place, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **GESS, E. Joseph**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 99/12554** (13) A1

(21) PCT/AU98/00736

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9076 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 35/32, C12N 5/00**

(54) ● CHEMICAL SUPPLEMENTATION OF BONE ● SUPPLEMENT OSSEUX CHIMIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Stirling Highway, Nedlands, W.A. 6009 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DAY, Robert, Edward** [AU/AU]; 26 May Street, East Fremantle, W.A. 6158 (AU).

(72, 75) **MEGSON, Stephen, Manfred** [AU/AU]; 37 Caulfield Road, Darlington, W.A. 6070 (AU). **WOOD, David, John** [AU/AU]; 38 Berkeley Crescent, Floreat, W.A. 6014 (AU).

(74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 99/12555** (13) A1

(21) PCT/US98/18956

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,545 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 35/38, A61L 27/00**

(54) ● GALACTOSIDASE MODIFIED SUBMUCOSAL TISSUE

● TISSU SOUS-MUQUEUX MODIFIE PAR GALACTOSIDASE

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Room 307, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907-1021 (US).

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

(72, 75) **BADYLAK, Stephen, F.** [US/US]; 1150 Kingswood Road South, West Lafayette, IN 47906 (US). **RECORD, Rae, Denese** [US/US]; 933 Rochelle Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **McPHERSON, Timothy, B.** [US/US]; 2609-3B Columbia Lakes Drive, Columbia, IL 62236 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12556** (13) A1

(21) PCT/US98/18679

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,155 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 38/00, 38/04, 39/00, 39/12, 39/38, 39/21, C07K 5/00, 7/00, 14/00, 16/00, 17/00**

(54) ● HIV-1 gp120 V1/V2 DOMAIN EPITOPES CAPABLE OF GENERATING NEUTRALIZING ANTIBODIES

● EPITOPES DU DOMAINE V1/V2 gp120 DU VIH-1, CAPABLES DE PRODUIRE DES ANTICORPS NEUTRALISANTS

(63) US 60/058,155 (CON) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)

(71) **THE PUBLIC HEALTH RESEARCH INSTITUTE OF THE CITY OF NEW YORK, INC.** [US/US]; 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(71, 72) **PINTER, Abraham** [-/-]; 1250 East 22nd Street, Brooklyn, NY 11210 (US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12557** (13) A1

(21) PCT/US98/18987

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,710 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 38/00, C07H 21/02, 21/04, C07K 14/00, 14/31, C12N 1/00, 15/00, 15/31, 15/63**

- (54) ● NOVEL PROKARYOTIC POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES AND THEIR USES
● NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES PROCARYOTIQUES, ET UTILISATION

(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) **BURNHAM, Martin, K., R.** [GB/US]; 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504 (US). **LO-NETTO, Michael, A.** [US/US]; 18 Victoria Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **WARREN, Patrick, V.** [US/US]; 3507 Sheffield Avenue, Philadelphia, PA 19136 (US).

(74) **FISH, Andrew, L.**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12558** (13) A1

(21) PCT/US98/18838

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,353 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 38/02, 38/03, 38/04, G01N 33/566, C12Q 1/02, 1/70, C07K 7/00, 9/00, 14/00, 1/22**

- (54) ● INHIBITORS OF COLLAGEN ASSEMBLY
● INHIBITEURS DE L'ASSEMBLAGE DU COLLAGÈNE

(71) **ALLEGHENY UNIVERSITY OF THE HEALTH SCIENCES** [US/US]; 11th floor, 1505 Race Street, Philadelphia, PA 19102-1192 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROCKOP, Darwin, J.** [US/US]; 291 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US). **FERTALA, Andrzej** [PL/US]; 331 Preston Avenue, Number 704, Voorhees, NJ 08043 (US).

(74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(11) **WO 99/12559** (13) A1

(21) PCT/US98/19216

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,352 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 60/088,129 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 38/04, 38/10, 38/16, 38/19**

- (54) ● INHIBITION OF APOPTOSIS USING PROSAPOSIN RECEPTOR AGONISTS

● INHIBITION DE L'APOTOSE AU MOYEN D'AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA PROSAPOSINE

(63) US 60/058,352 (CIP)

9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)

US 60/088,129 (CIP)

4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

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

(72, 75) **O'BRIEN, John, S.** [US/US]; 8459 Sargarm Drive, La Jolla, CA 92039 (US).

(74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12560** (13) A1

(21) PCT/US98/18772

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,258 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 38/18, C12N 5/06, 5/08**

- (54) ● SYNERGISTIC EFFECTS OF OP/BMP MORPHOGENS AND GDNF/NGF NEURO-TROPHIC FACTORS

● EFFETS SYNERGIQUES DE MORPHOGENES OP/BMP ET DE FACTEURS NEURO-TROPES GDNF/NGF

(71) **CREATIVE BIOMOLECULES, INC.** [US/US]; 45 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

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

(72, 75) **RUEGER, David, C.** [US/US]; 81 Pine Hill Road, Southborough, MA 01772 (US). **CHARETTE, Marc, F.** [US/US]; 17 Ellicott Street, Needham, MA 02192 (US). **EBENDAL, Ted** [SE/SE]; Uppsala University, Dept. of Neurological Sciences, P.O. Box 587, BMC, S-751 23 Uppsala (SE).

(74) **TWOMEY, Michael, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12561** (13) A2

(21) PCT/EP98/05550

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,324 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 38/29**

- (54) ● FRACTURE HEALING USING PTHrP ANALOGS

● GUERISON DE FRACTURES AU MOYEN D'ANALOGUES DE PTHrP

(71) **F. HOFFMAN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

(72) **VICKERY, Brian, Henry**; 27977 Via Ventana, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **BRAUN, Axel**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

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

(11) **WO 99/12562** (13) A1

(21) PCT/US98/19027

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,938 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 39/00, 39/385 // (A61K 39/00, 39:39)**

- (54) ● SYNTHETIC ANTIGENS FOR CD1-RESTRICTED IMMUNE RESPONSES

● ANTIGENES SYNTHETIQUES PERMETTANT DE PROVOQUER UNE REPONSE IMMUNITAIRE LIMITEE AUX CD1

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

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

(72, 75) **PORCELLI, Steven, A.** [US/US]; 77 Hunnewell Avenue, Brighton, MA 02135 (US). **MOODY, D., Branch** [US/US]; 77 Addington Road, Brookline, MA 02146 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12563** (13) A2

(21) PCT/US98/19028

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,523 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(31) 60/074,894 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 39/00, 39/39, 38/19, 39/21, 39/145, 39/02, 39/002, 9/00 // C07K 14/16, (A61K 39/39, 38:19)**
- (54) ● MUCOSAL CYTOTOXIC T LYMPHOCYTE RESPONSES
● REPONSES PROPRES AUX MUQUEUSES DE CELLULES T CYTOTOXIQUES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Box OTT, Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERZOFSKY, Jay, A.** [US/US]; 5908 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20814-1107 (US). **BE-LYAKOV, Igor M.** [RU/US]; 10230 Wild Apple Circle, Gaithersburg, MD 20879 (US). **DERBY, Michael, A.** [US/US]; 11413 Herefordshire Way, Germantown, MD 20876 (US). **KELSALL, Brian, L.** [US/US]; 5030 Eskridge Terrace, N.W., Washington, DC 20016 (US). **STROBER, Warren** [US/US]; 8301 Whittier Boulevard, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12564** (13) A1
(21) PCT/CA98/00823
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,167 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(31) 60/085,540 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 39/02, 39/40, C07K 16/12, C12N 1/20, 9/52**
- (54) ● BOVINE FOOTROT TREATMENT AND PREVENTION
● TRAITEMENT ET PREVENTION DU PANARIS DES BOVINS
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; Suite 204, 609 14th Street, N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).
- (72) **MORCK, Douglas, W.**; 208 Mountain Circle, Airdrie, Alberta T2A 1X4 (CA). **OLSON, Merle, E.**; 5420 Dalrymple Crescent, N.W., Calgary, Alberta T3A 1R3 (CA).
- (74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, Suite 1380, 55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 6L5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12565** (13) A1
(21) PCT/EP98/05714
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718901.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 39/39, 9/107, 47/28**
- (54) ● VACCINES
● VACCINS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCON, Nathalie** [FR/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **MOMIN, Patricia, Marie, Christine, Aline, Françoise** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, - (BE).
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12566** (13) A1
(21) PCT/US98/18163
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,339 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 39/395, C07H 21/04, C07K 16/00, 16/18, 16/28, C12N 5/10, 15/13, C12P 21/08**
- (54) ● HUMANIZED ANTIBODIES TO HUMAN gp39, COMPOSITIONS CONTAINING AND THERAPEUTIC USE THEREOF
● ANTICORPS HUMAINISES DIRIGES CONTRE GP39 HUMAIN, COMPOSITIONS CONTENANT CES ANTICORPS ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CES DERNIERS
- (71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BLACK, Amelia**; 2251 1/2 Oxford Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **HANNA, Nabil**; 3255 Fortuna Ranch Road, Olivenhian, CA 92024 (US). **PADLAN, Eduardo, A.**; 4006 Simms Drive, Kingstons, MD 20895 (US). **NEWMAN, Roland, A.**; 4311 Robbins Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **GESS, E., Joseph** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12567** (13) A1
(21) PCT/US98/18812
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,484 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 39/395, 48/00, C12Q 1/68, C07K 16/00, C07H 21/04**
- (54) ● REGULATION OF OSTEOCLAST FORMATION BY INHIBITION OF OSTEOBLASTIC STEM CELL FACTOR
● REGULATION DE LA FORMATION D'OSTEOCLASTES PAR INHIBITION DU FACTEUR DE CELLULES SOUCHES OSTEOBLASTIQUES
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G, 701 S. 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **BLAIR, Harry, C.**; 4459 Briar Glen Drive, Mountain Brook, AL 35243 (US). **DONG, Sai-Sai**; 231 Loblolly Trace, Alpine, AL 35014 (US). **JULIAN, Bruce, A.**; 1280 Parliament Lane, Vestavia Hills, AL 35216 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12568** (13) A1
(21) PCT/US98/18100
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/057,937 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 45/00, 45/05, 39/00, 39/38, 39/12, 39/25, 35/12, 35/14, 35/16**
- (54) ● STABILIZERS CONTAINING RECOMBINANT HUMAN SERUM ALBUMIN FOR LIVE VIRUS VACCINES
● STABILISATEURS A BASE D'ALBUMINE SERIQUE HUMAINE DE RECOMBINAISON POUR VACCINS DE VIRUS VIVANTS
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKE, Carl** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VOLKIN, David** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(11) **WO 99/12569** (13) A1

(21) PCT/US98/19241

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,279 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 45/05, 31/70, A01N 43/04**

(54) ● METHODS FOR INCREASING CD4+ T-LYMPHOCYTE COUNTS IN HIV-INFECTED PATIENTS BY THE ADMINISTRATION OF GM-CSF

● PROCÉDES PERMETTANT D'ACCROITRE LE NOMBRE DE LYMPHOCYTES T CD4+ CHEZ DES PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIH, AU MOYEN DE L'ADMINISTRATION DE GM-CSF

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **MONGILLO, Anne, R.**; 10909 Avondale Road N.E. #E119, Redmond, WA 98052 (US). **STEIN, Daniel, S.**; 6 Pasturegate Lane, Delmar, NY 12054 (US).

(74) **MALASKA, Stephen, L.**; Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 99/12570** (13) A2

(21) PCT/EP98/05557

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718903.9 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 47/00**

(54) ● METHOD, COMPOSITIONS AND KITS FOR INCREASING THE ORAL BIOAVAILABILITY OF PHARMACEUTICAL AGENTS

● PROCÉDE, COMPOSITIONS ET TROUSSES SERVANT À AUGMENTER LA BIODISPONIBILITÉ ORALE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) **SHELLENS, Jan, H., M.** [NL/NL]; Dept. of Medical Oncology, Netherlands Cancer Institute, Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL).

(74) **STOTT, Michael, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(11) **WO 99/12571** (13) A1

(21) PCT/JP98/03966

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/241598 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 47/30, 9/51**

(54) ● NANOCAPSULE PREPARATIONS FOR TREATING INTRAARTICULAR DISEASES

● PREPARATIONS DE NANOCAPSULES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES INTRA-ARTICULAIRES

(71) **MARUHO KABUSHIKIKAI** [JP/JP]; 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAZATO, Yu** [JP/JP]; 2-5-A3-202, Shin-senrihigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 565-0082 (JP). **HORISAWA, Eiziro** [JP/JP]; 4-5-6, Nishi-chiba, Kiyosucho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-0941 (JP). **KAWAZOE, Satoko** [JP/JP]; 1650-19, Kaideimacho, Hikone-shi, Siga 522-0056 (JP). **HIROTA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 2762, Takamiyacho, Hikone-shi, Siga 522-0201 (JP). **YAMADA, Jun** [JP/JP]; 909-2-102, Nishimacho, Hikone-shi, Siga 522-0054 (JP). **KAWASHIMA, Yoshiaki** [JP/JP]; 185, Sagiya-mashimodoi, Gifu-shi, Gifu 502-0851 (JP). **TAKEUCHI, Hirofumi** [JP/JP]; 91, Awano-nishi 7-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0006 (JP). **YAMAMOTO, Hiromitsu** [JP/JP]; Tsujinaga Building 202, 19-13, Yashiro 3-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0812 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3 Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(11) **WO 99/12572** (13) A1

(21) PCT/US98/17987

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

(25) en (26) en

(31) 60/058,423 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 47/48**

(54) ● COMPOUNDS AND METHOD FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY

● COMPOSES ET METHODES PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE

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

(72) **BODOR, Nicholas, Stephen**; 3929 S.W. 69th Avenue, Gainesville, FL 32608 (US). **GRANT, Maria, Bartolomeo**; 302 East Church Street, Archer, FL 32618 (US).

(74) **BAUMEISTER, Mary, Katherine** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12573** (13) A1

(21) PCT/GB98/02689

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718872.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB

(31) 9723448.8 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) GB

(31) 60/076,448 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 48/00, C12N 5/10**

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO REGULATION OF T CELL ACTIVATION

● AMÉLIORATIONS DE OU RELATIVES À LA RÉGULATION DE L'ACTIVATION DES CELLULES T

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALVAREZ-VALLINA, Luis** [ES/ES]; Hospital Universitario Puerta de Hierro, San Martín de Porres, 4, E-28035 Madrid (ES). **RUSSELL, Stephen, James** [GB/US]; 2701 Salem Road, S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12574** (13) A1

(21) PCT/GB98/02693

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718872.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB

(31) 9723448.8 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) GB

(31) 60/076,448 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61K 48/00, C12N 5/10**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO EXPRESSION OF IMMUNOGENIC SUBSTANCES
- AMELIORATIONS DE OU EN RELATION AVEC L'EXPRESSION DE SUBSTANCES IMMUNOGENES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALVAREZ-VALLINA, Luis** [ES/ES]; Hospital Universitario Puerta de Hierro, San Martín de Porres, 4, E-28025 Madrid (ES). **AGHAMOHAMMADI, Siamak** [GB/GB]; 42 Abington House, Adrian Way, Long Road, Cambridge CB2 2SA (GB). **RUSSELL, Stephen, James** [GB/US]; 2701 Salem Road S.W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12575** (13) A1
- (21) PCT/US98/18615
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,135 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 48/00**
- (54) ● METHOD OF *IN VIVO* TRANSFORMATION UTILIZING LIPID VEHICLES
- PROCEDE DE TRANSFORMATION *IN VIVO* UTILISANT DES VECTEURS LIPIDIQUES
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEDEROFF, Howard, J.** [US/US]; University of Rochester Medical Center, Dept. of Neurology, 601 Elmwood Avenue, Box 673, Rochester, NY 14642 (US). **HAAK-FRENDSCHO, Mary** [US/US]; 2800 Rosellen Avenue, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **SARA, Charles, S.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., Suite 401, 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12576** (13) A2
- (21) PCT/US98/19267
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,511 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 48/00**

- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIAC AND RENAL DISORDERS WITH ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE AND TISSUE KALLIKREIN GENE THERAPY
- PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILES POUR TRAITER DES TROUBLES CARDIAQUES ET RENAUX AU MOYEN D'UNE THERAPIE GENIQUE DE PEPTIDE NATRIURETIQUE AURICULAIRE ET DE KALLIKREINE DE TISSU
- (71) **MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT** [US/US]; Suite 305, 141 Musc Complex, Cannon Park Place, Charleston, SC 29425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAO, Lee** [US/US]; 1011 Scotland Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **CHAO, Julie** [US/US]; 1011 Scotland Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12577** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02621
- (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/923,989 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 49/00, 49/04**
- (54) ● POLYMER PARTICLES MADE OF POLY-VINYL ALCOHOL AND COMPRISING A CONTRAST AGENT FOR CHEMOEMBOLIZATION
- PARTICULES POLYMERES EN ALCOOL POLYVINYLIQUE COMPRENANT UN AGENT DE CONTRASTE DESTINE A LA CHIMIO-EMBOLISATION
- (63) US 08/923,989 (CIP)
5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **BACON, Edward** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087-8630 (US). **McINTIRE, Greg** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087-8630 (US). **WATSON, Alan** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087-8630 (US). **ILLIG, Kathleen** [US/US]; 25 Jonathan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **SIMMONS, Darryl** [US/US]; 103 Develin Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **TONER, John** [US/US]; 817 Fair Way, Libertyville, IL 60044 (US).

- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12578** (13) A1
- (21) PCT/US98/18969
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,489 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 49/00, G01N 31/00, 33/48**
- (54) ● RADIATION DOSIMETRY WITH MAGNETIC RESONANCE DETECTABLE COMPOUNDS
- DOSIMETRIE PAR RAYONNEMENTS AVEC COMPOSES DETECTABLES PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'ERRICO, Francesco** [IT/US]; 572 Whitney Avenue #G2, New Haven, CT 06511 (US). **VITTI, Vincenza** [IT/IT]; Via A. Emo, 147, I-Roma (IT).

- (74) **KRINSKY, Mary, M.**; 88 Prospect Street, New Haven, CT 06511-3797 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12579** (13) A1
- (21) PCT/US98/18685
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,213 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61K 51/08, 51/12, 51/10**
- (54) ● IMAGING AGENTS FOR EARLY DETECTION AND MONITORING OF CARDIOVASCULAR PLAQUE
- AGENTS D'IMAGERIE DESTINES A LA DETECTION ET AU CONTROLE D'UNE PLAQUE CARDIOVASCULAIRE
- (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) **ELMALEH, David, R.** [-/US]; 38 Hartman Road, Newton, MA 02159 (US). **FISCHMAN, Alan, J.** [US/US]; 1 Longfellow Place, Boston, MA 02114 (US). **BABICH, John, W.** [-/US]; 438 Tildero Road, Scituate, MA 02066 (US).

- (74) **CELLA, Charles, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12580** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00846

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/924,614 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A61L 11/00(54) ● WASTE TREATMENT CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS

(71) HYDROCLAVE SYSTEMS CORPORATION [CA/CA]; 1371 Middle Road, Kingston, Ontario K7L 5H8 (CA).

(72) VANDERWAL, Richard, A.; 1361 Middle Road, Kingston, Ontario K7L 5H6 (CA).

(74) VAN ZANT, Joan, M. et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (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 HR HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/12581 (13) A2

(21) PCT/GB98/02623

(22) 1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9718923.7 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A61L 15/00(54) ● WOUND DRESSING
● PANSEMENT(71) T.G. EAKIN LIMITED [GB/GB]; 15 Ballystockart Road, Comber, County Down BT23 5QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EAKIN, Thomas, George [GB/GB]; 51 Ballyrogan Road, Newtownards, County Down BT23 4ST (GB).

(74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(11) WO 99/12582 (13) A2

(21) PCT/GB98/02697

(22) 7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9719076.3 (32) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997) (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A61L 15/00(54) ● A MATERIAL FOR USE IN PRODUCING MEDICAL EQUIPMENT AND MEDICAL EQUIPMENT PRODUCED USING THE MATERIAL
● MATERIAU ENTRANT DANS LA FABRICATION D'EQUIPEMENTS MEDICAUX ET EQUIPEMENTS MEDICAUX EN ETANT FAITS(71) MOVEVIRGO LIMITED [GB/GB]; New Portreath Road, Redruth, Cornwall TR16 4QL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROST, Ira, Norman [GB/GB]; Hillside Farm, Wheal Rose, Scorrier, Redruth, Cornwall TR16 5DF (GB). WILKINSON, Stephen, John [GB/GB]; Carn View Farm, 1 Rose Row, Higher Tregajorran, Redruth, Cornwall TR15 3YY (GB).

(74) BRYER, Kenneth, Robert; K. R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

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

(11) WO 99/12583 (13) A2

(21) PCT/US98/18754

(22) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,533 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A61L 15/00(54) ● A METHOD FOR IMPROVING SKIN CONDITION
● PROCEDE POUR AMELIORER L'ETAT DE LA PEAU

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

(72) VAN RIJSWIJCK, Laura, Graves, Spalding; 2272 Williams Road, Burlington, KY 41005 (US). ELDER, Gretchen, Louise; 9793 Troon Court, Blue Ash, OH 45241 (US). ODIO, Mauricio, Rolando; 835 Hensel Woods Road, Gahanna, OH 45230 (US). BALDWIN, Susan; 3441 Wellston Place, Cincinnati, OH 45208 (US). ROSEMAN, Michelle, Denise; 1208 Corbett Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). GRANDISON, Kevin, Eugene; M-108, P.O. Box 020010, Miami, FL 33102-0010 (US).

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

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

(11) WO 99/12584 (13) A1

(21) PCT/US98/18866

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,360 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A61L 27/00, C12N 5/06(54) ● METHODS FOR INHIBITING REJECTION OF TRANSPLANTED TISSUES BY BONE GRAFTING
● PROCEDES QUI PERMETTENT D'INHIBER LE REJET DES GREFFES DE TISSU PAR GREFFE OSSEUSE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Ridegewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) LARSEN, Christian, P.; 2727 Briarlake Woods Way, Atlanta, GA 30345 (US). PEARSON, Thomas, C.; 1198 Clifton Road N.E., Atlanta, GA 30307 (US). ALEXANDER, Diane, Z.; 1812 Meadowdale Avenue, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) ADRIANO, Sarah, B.; Mandel & Adriano, Suite 60, 35 N. Arroyo Parkway, Pasadena, CA 91103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12585 (13) A2

(21) PCT/US98/18344

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/927,662 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ A61L 29/00(54) ● DILATATION CATHETER BALLOON MADE FROM PEN BASED HOMOPOLYMER OR RANDOM COPOLYMER
● BALLONNET DE DILATATION DE CATHETER FABRIQUE DANS UN HOMOPOLYMERE OU COPOLYMERE ALEATOIRE A BASE DE PEN

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

(72) FERRERA, David, A.; 313 Central Street, Acton, MA 01720 (US). SAHATJIAN, Ronald, A.; 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02173 (US). CAMPBELL, Andrew, J.; 253 Franklin Street, Reading, MA 01867 (US). MICHAELS, Georges, C.; 4 Tadmuck Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) STEINKRAUS, Walter, J. et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

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

(11) WO 99/12586 (13) A2

(21) PCT/US98/18345

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,905 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61L 29/00**

- (54) ● BALLOONS MADE FROM LIQUID CRYSTAL POLYMER BLENDS
● BALLONNETS OBTENUS AU MOYEN DE MELANGES DE POLYMERES CRISTALLINS LIQUIDES

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

(72) **FERRERA, David, A.**; 313 Central Street, Acton, MA 01720 (US). **MICHAELS, George, C.**; 4 Tadmuck Lane, Westford, MA 01886 (US). **BARRY, Ralph, J.**; 79 Warner Street, Hudson, MA 01749 (US). **WANG, Lixiao**; 12822 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **CHEN, Jianhua**; 4725 Terraceview Lane North, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

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

(11) **WO 99/12587** (13) A1

(21) PCT/AU98/00725

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9027 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61M 1/12**

- (54) ● A ROTARY PUMP WITH HYDRODYNAMICALLY SUSPENDED IMPELLER
● POMPE ROTATIVE A SUSPENSION HYDRODYNAMIQUE

(71) **CORTRONIX PTY. LTD.** [AU/AU]; 11 Technology Drive, Labrador, QLD 4215 (AU). **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY** [AU/AU]; 1 Broadway, Sydney, NSW 2007 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODARD, John, Campbell** [AU/AU]; 27 Wareemba Avenue, Thornleigh, NSW 2120 (AU). **WATTERSON, Peter, Andrew** [AU/AU]; 13 Driver Street, West Ryde, NSW 2114 (AU). **TANSELEY, Geoffrey, Douglas** [AU/AU]; 17 Lennox Street, Normanhurst, NSW 2076 (AU).

(74) **WALLINGTON-DUMMER**; P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).

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

(11) **WO 99/12588** (13) A1

(21) PCT/EP98/05599

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 099.4 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61M 1/36, 5/168**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING VESSEL ACCESS DURING EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT
● PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ACCES A UN VAISSEAU PENDANT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL

(71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Gluckensteinweg 5, D-61350 Homburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDER, Helmuth** [DE/DE]; Hauptstrasse 19, D-97479 Zeil (DE).

(74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12589** (13) A1

(21) PCT/JP98/04030

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/261045 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61M 1/36**

- (54) ● ARTIFICIAL ORGAN
● ORGANE ARTIFICIEL

(71) **FORYOU CORPORATION** [JP/JP]; 6-1181-2, Mukouhara, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAGAKI, Masato** [JP/JP]; 157-1, Asahira, Fukujicho, Hashima-shi, Gifu 501-6255 (JP). **MIKI, Keizaburo** [JP/JP]; 548-7, Higashikoiso, Oiso-machi, Naka-gun, Kanagawa 255-0004 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, 6F, Iwata Building, 5-12, Idabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

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

(11) **WO 99/12590** (13) A1

(21) PCT/US98/18254

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,787 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61M 1/36**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING HYPERCONCENTRATED PLATELETS
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COLLECTER DES PLAQUETTES HYPERCONCENTREES

(72) **DUMONT, Larry, Joe** **DUMONT, Larry, Joe**; 6239 Holman Court, Arvada, CO 80004 (US). **TAYLOR, Linda, A.**; 6159 South Sheridan Boulevard, Littleton, CO 80123 (US). **VANWAE, Geert**; Sint-Lambertusstraat 133, B-1200 Brussel (BE).

(74) **O'CONNOR, Edna, M.**; 1201 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).

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

(11) **WO 99/12591** (13) A1

(21) PCT/NO98/00232

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973935 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61M 5/00, B65F 7/00**

- (54) ● SAFETY BOX/INCINERATION CONTAINER FOR USE SYRINGES AND NEEDLES
● CONTENANT DE SECURITE/INCINERATION POUR SERINGUES ET AIGUILLES USAGES

(71, 72) **ØSTGAARD, Odd, Terje** [NO/NO]; Polynor as, Boks 13, N-2801 Gjøvik (NO).

(74) **ADVOKAT EGIL LASSEN I ACTIO - LASSEN A.S.**; Boks 14, N-5061 Kokstad (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12592** (13) A1

(21) PCT/US98/18532

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,053 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A61M 5/00**

- (54) ● MEDICAL NEEDLE SAFETY APPARATUS AND METHODS
● APPAREIL DE SURETE POUR AIGUILLE A USAGE MEDICAL ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SPECIALIZED HEALTH PRODUCTS, INC.** [US/US]; 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).

(72) **THORNE, David, L.**; 1759 South 450 East, Kaysville, UT 84037 (US).

(74) **EVANS, Paul, S.**; 1661 Somerset Court, Farmington, UT 84025 (US).

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

(11) **WO 99/12593** (13) A2

(21) PCT/US98/18056

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

(25) en (26) en

- (31) 08/924,564 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 5/145**
- (54) ● ELECTROCHEMICAL SYRINGE PUMP
● POMPE ELECTROCHIMIQUE DE SERINGUE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **MAGET, Henri, J., R.**; 2661 Palomino Circle, La Jolla, CA 92037 (US). **ROSATI, Robert**; 7749 Palacios, Carlsbad, CA 92009 (US). **DAVIS, Lisa, M.**; 10942 Canyon Mesa Lane, San Diego, CA 92075 (US).
- (74) **KOWALIK, Francis, C.** et al. / etc.; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) AU CA IL JP KR NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12594** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00752
- (22) **11 Sep/sep 1998** (11.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PO 9157 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) AU
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 5/158, 25/06**
- (54) ● NEEDLE GUARD AND ASSEMBLY
● GAINE D'AIGUILLE ET SERINGUE
- (71) **NOBLE HOUSE GROUP PTY. LTD.** [AU/AU]; 22 Molonglo Mall, Fyshwick, ACT 2609 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOBBS, William, Leonard** [AU/AU]; 7 Spensley Place, Wanniasa, ACT 2903 (AU). **DILLON, Jagmohanbir, Singh** [AU/AU]; 9 Lambie Place, Oxley, ACT 2903 (AU).
- (74) **GRANT, Paul, A.**; Paul A. Grant and Associates, P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12595** (13) A1
- (21) PCT/US98/18834
- (22) **9 Sep/sep 1998** (09.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/926,341 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) US
(09.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 11/00**
- (54) ● DISPOSABLE ATOMIZER DEVICE WITH TRIGGER VALVE SYSTEM
● DISPOSITIF D'ATOMISEUR JETABLE AVEC SYSTEME DE CLAPET A GACHETTE

- (71) **INTERTEX RESEARCH, INC.** [US/US]; 2003 Castlerock, Houston, TX 77090 (US).
- (72) **ALLRED, George, Allen**; 6747 Springbrook Way, Salt Lake City, UT 84121 (US). **COLEMAN, Leland, J.**; 5932 West 11140 North, Highland, UT 84003 (US). **BULLOCK, John, K.**; 2003 Castlerock, Houston, TX 77090 (US). **BREWER, Cecil, C.**; 8530 Quailcrest Street, Missouri City, TX 77489 (US).
- (74) **TAYLOR, Gregory, M.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12596** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05592
- (22) **3 Sep/sep 1998** (03.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) MU 7702049-9 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) BR
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (54) ● NOZZLE FOR USE IN MOUTH-INHALING FOR AEROSOL MEDICAMENTS
● VAPORISATEUR SERVANT A INHALER PAR LA BOUCHE DES MEDICAMENTS SOUS FORME D'AEROSOL
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHIESI, Paolo** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **DEL CORNO, Marco** [IT/IT]; Via Romilli, 29, I-20139 Milano (IT). **PANZA, Isabella** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **VENTURA, Paolo** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12597** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02685

- (22) **10 Sep/sep 1998** (10.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9719093.8 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) GB
(10.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (54) ● DRY POWDER AEROSOL PRODUCTION
● PRODUCTION D'UN AEROSOL DE POUDRE SECHE
- (71) **INNOVATA BIOMED LIMITED** [GB/GB]; 60 London Road, St. Albans, Herts AL1 1NG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAITHWAITE, Philip, Wilson** [GB/GB]; West Bank, Mythe Road, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 6EB (GB).
- (74) **FOOTE, Harrison, Goddard**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12598** (13) A1
- (21) PCT/US98/01993
- (22) **2 Feb/fév 1998** (02.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,116 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 16/00**
- (54) ● SLEEVED FILTER FOR A BREATHING CIRCUIT
● FILTRE A MANCHON POUR CIRCUIT RESPIRATOIRE
- (71) **KING SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 15011 Herriman Boulevard, Noblesville, IN 46060 (US).
- (72) **LEAGRE, Michael, A.**; 155 Corral Court, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **INDIANO, E., Victor**; Bose McKinney & Evans, Suite 2700, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12599** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02344
- (22) **8 Aug/août 1998** (08.08.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 103.6 (32) **6 Sep/sep 1997** (33) DE
(06.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 16/04**
- (54) ● TRACHEOTOMY CANNULA WITH SHIELD

- CANULE DE TRACHEOTOMIE AVEC ECRAN
- (71) **TRACOE GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE BEDARFSGEGENSTÄNDE MBH** [DE/DE]; Martin-Behaim-Strasse 12, D-63263 Neu-Isenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALDECK, Franz** [DE/DE]; Breslauer Strasse 4, D-55268 Nieder-Olm (DE).
- (74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12600** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02723
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9719182.9 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 25/01**
- (54) ● GUIDE WIRE INTRODUCER
● INTRODUCTEUR DE FIL-GUIDE
- (71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINT, Stephen** [GB/GB]; 9 Westhill Close, Highworth, Swindon, Wiltshire SN6 7BY (GB).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AU BR CA CN JP MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12601** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05506
- (22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 086.2 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 25/10, A61F 2/06**
- (54) ● BALLOON CATHETER
● CATHETER A BALLONNET
- (71, 72) **VOELKER, Wolfram** [DE/DE]; Leberstrasse 81, D-69469 Weinheim (DE). **SIESS, Thorsten** [DE/DE]; Kirchenstrasse 8, D-52146 Würselen (DE). **REUL, Helmut** [DE/DE]; Akazienstrasse 65, D-52353 Düren (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12602** (13) A1
- (21) PCT/US98/18870
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/926,796 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 29/00**
- (54) ● BALLOON DISSECTING INSTRUMENTS
● INSTRUMENTS DE DISSECTION A BALLONNET DE DISTENSION
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10460 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **HERMANN, George, D.**; 214A Grove Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **CO, Fred, H.**; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **SUTTON, Douglas, S.**; 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **SAKAGUCHI, James, K.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 99/12603** (13) A1
- (21) PCT/US98/18143
- (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/924,350 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 29/02**
- (54) ● BALLOON DEVICE FOR USE IN SURGERY AND METHOD OF USE
● DISPOSITIF A BALLONNET DESTINE A ETRE UTILISE EN CHIRURGIE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10460 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **JERVIS, James, E.**; 495 Walsh Road, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **GERIAK, James, W.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 99/12604** (13) A1
- (21) PCT/US98/18550
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,219 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61M 39/24, F16K 15/14**
- (54) ● VALVE ASSEMBLY
● ENSEMBLE A SOUPEAPE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **SZPARA, Edward**; 41W410 Sunset Drive, St. Charles, IL 60175 (US). **CORBIN, Sarah, L.**; 19 Squire Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). **RICHARDSON, James, C.**; 714 Leslie Lane, Schaumburg, IL 60194 (US). **DANIELS, Lewis, E., Jr.**; 5018 Lake Shore Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US).
- (74) **NICHOLS, Jeffrey, C.**; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60016 (US).
- (81) AU CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12605** (13) A2
- (21) PCT/US98/18967
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/926,633 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61N**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING THE CHARGE DISTRIBUTION UPON LIVING MEMBRANES WITH FUNCTIONAL STABILIZATION OF THE MEMBRANE PHYSICAL ELECTRICAL INTEGRITY
● METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER LA REPARTITION DE CHARGE SUR DES MEMBRANES VIVANTES AVEC UNE STABILISATION FONCTIONNELLE DE L'INTEGRITE ELECTROPHYSIQUE DE LA MEMBRANE
- (71, 72) **HOLCOMB, Robert, R.** [US/US]; 1500 21st Avenue S., Nashville, TN 37212 (US).
- (74) **SMITH, Gregory, C.**; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, LLC, Three Lakeway Center, Suite 3290, 3838 N. Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12606** (13) A1
- (21) PCT/US97/15798
- (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **A61N 1/32, 1/30**
- (54) ● IONTOPHORETIC DELIVERY OF BUPRENORPHINE

- ADMINISTRATION PAR IONTOPHORESE DE BUPRENORPHINE
- (71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) **DENUZZIO, John, D.**; 1909 N. Hawick Street, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) **HOFFMANN, Charles, R.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12607** (13) A1
(21) PCT/US98/18977
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/928,867 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61N 1/365, 1/372**
- (54) ● DAISY-CHAINABLE SENSORS AND STIMULATORS FOR IMPLANTATION IN LIVING TISSUE
● CAPTEURS POUVANT ETRE CONNECTES EN GUIRLANDE ET STIMULATEURS A IMPLANTER DANS DES TISSUS VIVANTS
- (71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
- (72) **GORD, John, C.**; 806 Indiana Avenue, Venice, CA 90291 (US). **SCHULMAN, Joseph**; 10650 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US).
- (74) **SEIDMAN, Abraham**; Alfred E. Mann Foundation, 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12608** (13) A1
(21) PCT/SE98/01616
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703285-8 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61N 1/40, A61H 39/06**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE GENERATION OF HEAT
● APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CHALEUR
- (71) **CEFAR MEDICAL AB** [SE/SE]; Scheelevägen 12, S-223 63 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Daniel** [SE/SE]; Snapphanegatan 12, S-271 36 Ystad (SE). **LUNDEBERG, Thomas** [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE).

- (74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12609** (13) A1
(21) PCT/US98/18998
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,547 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A61N 5/10, 5/00**
- (54) ● MEDICAL RADIATION TREATMENT DELIVERY APPARATUS
● APPAREIL PERMETTANT DE DELIVRER UNE THERAPIE MEDICALE PAR RAYONNEMENT
- (71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O. Box 89, Bloomington, IN 47402-0489 (US). **MED INSTITUTE INC.** [US/US]; 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (71, 72) **APPLE, Marc, G.** [US/US]; 1606 Sycamore Hills Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US).
- (72) **BATES, Brian, L.**; 3718 Exeter Lane, Bloomington, IN 47401 (US). **DEFORD, John, A.**; 6051 Alike Mews, Bloomington, IN 47408 (US). **FEARNOT, Neal, E.**; 3051 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12610** (13) A1
(21) PCT/IT98/00242
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) RM97A000541 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) IT
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A62C 3/07, 5/00**
- (54) ● A FIRE PROTECTION DEVICE FOR VEHICLES
● DISPOSITIF DE PROTECTION-INCENDIE POUR VEHICULES
- (71, 72) **RONDINO, Angelo** [IT/IT]; Via Ramarini, 35, I-00015 Monterotondo Roma (IT).

- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12611** (13) A2
(21) PCT/US98/18431
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,243 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A63B**
- (54) ● LOW PROFILE GOLF BAG STAND SYSTEM
● STRUCTURE D'APPUI A PROFIL BAS POUR SAC DE GOLF
- (71) **SUNDARA INDUSTRIES, LTD.** [US/US]; 617 Front Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDARA, Chloe, Helen** [US/US]; 30 Century Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). **BOGNER, Eric, Penman** [US/US]; Apartment #2, 1850 Grove Street, San Francisco, CA 94117 (US). **JANIS, Bruce, Anthony** [US/US]; 715 Duboce Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). **LEVIN, Bruce, Stephen** [US/US]; 4927 17th Street, San Francisco, CA 94117 (US). **KENNEDY, Colin** [US/US]; 413 Ash Street, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **DESANCTIS, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12612** (13) A1
(21) PCT/GB98/02709
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9719089.6 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **A63B 31/11, A43B 11/00**
- (54) ● APPARATUS FOR FASTENING OPEN HEEL FOOTWEAR, INCLUDING SWIMMING FINS
● DISPOSITIF D'ACCROCHAGE POUR TALON OUVERT D'ARTICLE CHAUSANT, DE PALMES NOTAMMENT
- (71, 72) **SCOTT, Edward** [GB/GB]; 9 Whitefield Neuk, Queensgate, Dunfermline KY12 0RJ (GB).
- (74) **KENNEDY & CO.**; Station House, 34 St. Enoch Square, Glasgow G1 4DF (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; OA (GW).

(11) **WO 99/12613** (13) A1

(21) PCT/AU98/00643

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719079.7 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(31) PP 1243 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63B 67/10, A63H 33/18**

(54) ● A TOY
● JOUET

(71) **POWER CONKERS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 1, 400B Main Road, Wellington Point, QLD 4160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Simon, Richard** [GB/AU]; 320 Queens Esplanade, Birkdale, QLD 4159 (AU).

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

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

(11) **WO 99/12614** (13) A1

(21) PCT/FR98/01938

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11305 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63B 69/36**

(54) ● GOLF OUTFIT FOR LEARNING GOLF MOVEMENT
● VETEMENT DE GOLF POUR L'APPRENTISSAGE DU MOUVEMENT DE GOLF

(71, 72) **WILLEMART, Benoît** [FR/FR]; 7 bis, Grande Rue, F-78540 Chavenay (FR). **BALLOFFET, Patrick** [FR/FR]; 54, avenue Sainte Foy, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(74) **CABINET MARTINET ET LAPOUX**; Boite postale 405, F-78055 Saint-Quentin Yvelines (FR).

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

(11) **WO 99/12615** (13) A1

(21) PCT/GB98/02666

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719038.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63C 1/30, 1/00**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO ICE SKATES
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES PATINS A GLACE

(71, 72) **BARRON, Michael, Sean** [GB/GB]; 15 Montpellier Court, Cheltenham, Gloucestershire GL50 2HT (GB).

(74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

(11) **WO 99/12616** (13) A1

(21) PCT/IB98/01633

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,637 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(31) 09/044,880 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63C 5/03, B63B 35/79, 35/81**

(54) ● ERGONOMIC SPORTSBOARD
● PLANCHE DE SPORT ERGONOMIQUE

(71, 72) **FOURNIER, Louis** [CA/CA]; 516 Drean Street, Chicoutimi, Quebec G7J 3K7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12617** (13) A1

(21) PCT/JP98/04060

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/267929 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63F 9/22**

(54) ● VIDEO GAME SYSTEM FOR FIGHTING GAME AND METHOD FOR EXECUTING FIGHTING GAME
● SYSTEME DE JEU VIDEO POUR JEU DE COMBAT ET PROCEDE D'EXECUTION DE CE JEU DE COMBAT

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONODA, Yoshihiro** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (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 KR SG US.

(11) **WO 99/12618** (13) A1

(21) PCT/US98/18681

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,094 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63F 9/24**

(54) ● METHOD FOR TABULATING PAYOUT VALUES FOR GAMES OF CHANCE
● PROCEDE DE TABULATION DES VALEURS DE PAIEMENT POUR DES JEUX DE HAZARD

(71) **SILICON GAMING-NEVADA** [US/US]; 2800 West Bayshore Highway, Palo Alto, CA 95131 (US).

(72) **LAWRENCE, Roger, P.**; 345 Everest Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **BERNS, Eagle, I.**; 735 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BALA, Gregory, P.**; 207 Burning Tree Drive, San Jose, CA 95119 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12619** (13) A1

(21) PCT/US98/18961

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,107 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 08/928,120 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63H 3/02, 3/10, 3/16, G09B 29/00, G09F 7/12**

(54) ● DISPLAY PANEL AND METHOD OF MAKING THE SAME
● PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FORMABILITIES, INC.** [US/US]; Walnut Hill - Unit 26, 731 W. Wynnewood Road, Ardmore, PA 19003 (US).

(72) **PRESSMAN, Avra**; Walnut Hill – Unit 26, 731 W. Wynnewood Road, Ardmore, PA 19003 (US). **NEMEC, Nadine**; 140 Beverly Avenue, East Lansdowne, PA 19050 (US). **TEACH, Thomas**; 0358 East 650 South, LaPorte, IN 46350 (US). **BEST, Jeffrey, Lynn**; P.O. Box 484, Nappanee, IN 46550 (US).

(74) **BELISARIO, Martin, G.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(11) **WO 99/12620** (13) A1

(21) PCT/GB98/02691

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718912.0 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **A63J 5/02**

(54) ● SMOKE GENERATOR
● GENERATEUR DE FUMEE

(71) **LE MAITRE FIREWORKS LIMITED** [GB/GB]; 6 Forval Close, Wandle Way, Mitcham, Surrey CR4 4NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROFFEY, Ian, David** [GB/GB]; 44 Hawes Road, Bromley, Kent BR1 3JR (GB).

(74) **BAIN SMITH, Timothy** et al. / etc.; Raworth, Moss & Cook, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12621** (13) A1

(21) PCT/US98/18479

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,350 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 3/20**

(54) ● DOWNCOMERS FOR VAPOR-LIQUID CONTACT TRAYS
● TROP-PLEIN POUR PLATEAU DE CONTACT VAPEUR-LIQUIDE

(71) **KOCH ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) **FAN, Zhongliang, L.**; 2707 Devonshire, Carrollton, TX 75007 (US). **BINKLEY, Michael, J.**; 2006 S. Uhl Road, Glenn Heights, TX 75154 (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) 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 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12622** (13) A1

(21) PCT/SE98/01567

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703216-3 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 5/00, 53/64, C22B 7/00, 19/30**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR TREATMENT OF GASES
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ

(71) **BACT SYSTEM AB** [SE/SE]; N Yttervik 155, S-931 91 Skellefteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Harry** [SE/SE]; N Yttervik 155, S-931 91 Skellefteå (SE).

(74) **HEDLUND, Alf**; Patentkonsult Alf Hedlund AB, Kungsgatan 19, 5 tr, S-461 31 Trollhättan (SE).

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

(11) **WO 99/12623** (13) A1

(21) PCT/EP98/05561

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202746.0 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 9/00**

(54) ● SEPARATION PROCESS
● PROCEDE DE SEPARATION

(71) **REUTER CHEMISCHE APPARATEBAU KG** [DE/DE]; Engesserstrasse 4, D-79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUTER, Karl** [DE/DE]; Sundgauallee 88, D-79110 Freiburg (DE).

(74) **JACONETTY, Kenneth**; Reuter Chemische Apparatebau KG, Engesserstrasse 4, D-79108 Freiburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12624** (13) A1

(21) PCT/US98/18647

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,095 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 15/00, 15/04, 15/08**

(54) ● BIFUNCTIONAL RESIN COMPOSITION FOR THE SIMULTANEOUS SEPARATION OF CARBOHYDRATES AND ORGANIC ACIDS IN LIQUID CHROMATOGRAPHY

● COMPOSITION DE RESINE BIFONCTIONNELLE POUR LA SEPARATION SIMULTANEE DES HYDRATES DE CARBONE ET DES ACIDES ORGANIQUES EN CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE

(71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **POHL, Christopher, A.**; 32572 Monterey Court, Union City, CA 94587-5050 (US). **WOODRUFF, Andy**; 1055 Granada Way, San Jose, CA 95122 (US).

(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 99/12625** (13) A1

(21) PCT/AT98/00205

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) GM 554/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) AT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 15/08, G01N 30/58, 30/60**

(54) ● CHROMATOGRAPHY ASSEMBLY
● DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE

(71) **PRIOR ENGINEERING AG** [CH/CH]; Zollikersstrasse 141, CH-8008 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIOR, Adalbert** [AT/AT]; Neuburgstrasse 8, A-6841 Götzis (AT). **WOLFGANG, Jürgen** [AT/AT]; Gehren 17, A-6900 Bregenz (AT).

(74) **COLLIN, Hans** et al. / etc.; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/12626** (13) A1

(21) PCT/US98/18807

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,168 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 15/08**(54) ● MICROSTRUCTURE CHROMATOGRAPH WITH RECTANGULAR COLUMN
● CHROMATOGRAPHE A MICROSTRUCTURE A COLONNE RECTANGULAIRE(71) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE** [US/US]; 203 David Boyd Drive, Baton Rouge, LA 70803 (US).(72) **OVERTON, Edward, B.**; 5536 Riverbend Boulevard, Baton Rouge, LA (US).(74) **PRIMEAUX, Russel, O.** et al. / etc.; Kean, Miller, Hawthorne, D'Armond, McCowan & Jarman, L.L.P., P.O. Box 3513, Baton Rouge, LA 70821 (US).

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

(11) **WO 99/12627** (13) A1

(21) PCT/US98/18760

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,313 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 25/12**(54) ● FILTER PRESS FRAME AND METHOD
● CADRE DE FILTRE-PRESSE ET SON PROCEDE(71, 72) **EISINGA, Hendrik** [NL/US]; 11923 Indian Wells Drive, Houston, TX 77066-2705 (US).(74) **NASH, Kenneth, L.**; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12628** (13) A1

(21) PCT/US97/16024

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 27/02**

(54) ● RESIN FILTER CARTRIDGE

● CARTOUCHES FILTRANTES CONTENANT DE LA RESINE

(71) **MEISSNER FILTRATION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4181 Calle Tesoro, Camarillo, CA 93012 (US).

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

(72, 75) **MEISSNER, Christopher, A.** [US/US]; 4181 Calle Tesoro, Camarillo, CA 93012 (US).(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) **WO 99/12629** (13) A1

(21) PCT/US98/18300

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,201 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 27/06, 29/21, 46/52**(54) ● END-CAP FOR PLEATED FILTER CARTRIDGE
● BOUCHON DE FERMETURE POUR CARTOUCHE PLISSEE DE FILTRE(71) **CUNO, INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018 (US).(72) **PULEK, John, L.**; 135 Charter Oak Drive, Cheshire, CT 06410 (US). **MARCINCZYK, Daniel**; 175 Elmwood Drive, Meriden, CT 06450 (US).(74) **MOORE, Steven, J.**; Cummings & Lockwood, 107 Elm Street, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12630** (13) A1

(21) PCT/US98/18328

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,308 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 29/15, 46/24, E21B 43/08**(54) ● WELL CASING ASSEMBLY WITH EROSION PROTECTION FOR INNER SCREEN
● ENSEMBLE DE TUBAGE AVEC PROTECTION CONTRE L'EROSION POUR FILTRE INTERNE(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).(72) **GILLESPIE, George, A.**; 12583 Eagle Street, Coon Rapids, MN 55448 (US). **UBAN, Stephen, A.**; 13630 Paragon Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US).(74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR MX SG TT; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12631** (13) A1

(21) PCT/GB98/02592

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718858.5 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 29/41**(54) ● FILTER CARTRIDGES AND FILTER CELLS
● CARTOUCHES ET CELLULES FILTRANTES(71) **HARLENT LIMITED** [GB/GB]; Butts Mill, Barnoldswick, Colne, Lancashire BB8 5HP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HARDING, William, Henry** [GB/GB]; Carinya, Low Street, Carlton, Near Goole, North Yorkshire DN14 9PH (GB). **GREEN, Steven, Mark** [GB/GB]; 22 Main Street, Embsay, Near Skipton, North Yorkshire BD23 6RE (GB). **BROWN, Philip, John** [GB/GB]; 1 Lockfield Drive, Barnoldswick, Lancashire BB18 6HN (GB). **HALLEWELL, John** [GB/GB]; The Gatehouse, Skipton Road, Earby, Near Barnoldswick, Lancashire BB18 6JL (GB).(74) **WATSON, Anthony, Stephen**; Anthony Watson & Co., 2 Lea Croft, Clifford, Wetherby LS23 6EY (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/12632** (13) A1

(21) PCT/US98/18740

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,605 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 29/52**(54) ● FILTER CARTRIDGE HOLDER AND FILTER ASSEMBLY EQUIPPED WITH SAME
● SUPPORT DE CARTOUCHE DE FILTRE ET ENSEMBLE FILTRE DOTE DE CELUI-CI(71) **H-TECH, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).(72) **BOOTH, Walter**; 94 Tiffany Drive, East Hanover, NJ 07936 (US).

(74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Suite 7, 100 Plainfield Avenue, P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/12633** (13) A1

(21) PCT/GB98/02618

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

(25) en (26) en

(31) 37492/97 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 33/048, 33/056**

(54) ● **FILTER BELT GUIDE**
● **GUIDE DE BANDE FILTRANTE**

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEBBUTT, David, John** [AU/AU]; 21 Johnson Crescent, Mullaloo, W.A. 6127 (AU).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester, M2 7BD (GB).

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

(11) **WO 99/12634** (13) A1

(21) PCT/GB98/02617

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

(25) en (26) en

(31) 9718841.1 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 39/14, 25/12**

(54) ● **MOULDED FILTER MEDIA COMPRISING A SHEET OF POROUS NONWOVEN MATERIAL**
● **MILIEU FILTRANT MOULE COMPORTANT UNE FEUILLE DE MATIERE POREUSE NON TISSEE**

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAYERS, Ian, Christison** [GB/GB]; 30 Chesterbrook, Ribchester, Near Preston, Lancashire PR3 3XT (GB).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12635** (13) A1

(21) PCT/US98/03278

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,842 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 46/10**

(54) ● **PERSONAL AIR FILTERING AND DELIVERY SYSTEMS**
● **SYSTEMES DE FILTRAGE ET D'APPORT D'AIR A DES PERSONNES**

(71, 72) **KORMAN, David, J.** [US/US]; 3059 Zane Circle, Las Vegas, NE 89121 (US).

(74) **MALLINCKRODT, Robert, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 99/12636** (13) A1

(21) PCT/DE98/01891

(22) **9 Jul/juill 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 144.3 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 53/26, 53/22**

(54) ● **DEVICE FOR REMOVING WATER VAPOUR FROM PRESSURISED GASES OR GAS MIXTURES**
● **DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LA VAPEUR D'EAU CONTENUE DANS DES GAZ OU DES MELANGES GAZEUX SOUS PRESSION**

(71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLROGGE, Klaus** [DE/DE]; Am Gehölz 5, D-21502 Geesthacht (DE). **NITSCHKE, Volker** [DE/DE]; Ernst-Eger-Strasse 25, D-21073 Hamburg (DE). **WIND, Jan** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Weg 4, D-21481 Lauenburg (DE).

(74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, D-22767 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 99/12637** (13) A1

(21) PCT/GB98/02458

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718968.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 53/32, B01J 19/08, B01D 53/86, 53/94, F01N 3/28**

(54) ● **SUBSTRATE MEDIA FOR PLASMA GAS PROCESSING REACTORS**

● **MATERIAU DE SUBSTRAT POUR REACTEURS DE TRAITEMENT DES GAZ A PLASMA**

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). **SHAWCROSS, James, Timothy** [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB).

(74) **WOOD, Paul, Austin**; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12638** (13) A1

(21) PCT/GB98/02569

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718971.6 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(31) 9726713.2 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) GB

(31) 9726714.0 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 53/32, 53/94, F01N 3/08, B01J 19/08**

(54) ● **TREATMENT OF GASEOUS EMISSIONS**
● **TRAITEMENT D'EMISSIONS GAZEUSES**

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Stephen, Ivor** [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). **WINTERBOTTOM, Fiona** [GB/GB]; 20 Priory Avenue, Caversham, Reading, Berkshire RG4 7SE (GB). **INMAN, Michael** [GB/GB]; 2 Longfellow Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NU (GB). **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, Gloucester GL54 1DW (GB). **SHAWCROSS, James, Timothy** [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB). **MORGAN, Ross, Alexander** [GB/GB]; 28 Buckingham Street, Grandpont, Oxford, Oxfordshire OX1 4LH (GB). **MARTIN, Anthony, Robert** [GB/GB]; 17 Hamble Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 3TF (GB).

(74) **WOOD, Paul, Austin**; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

(11) **WO 99/12639** (13) A1

(21) PCT/US98/18709

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,366 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01D 53/32, C01B 13/02, B01J 19/08**

(54) ● TOP-MILLED CHANNELING FOR REMOVAL OF OXYGEN FROM AN OXYGEN GENERATOR
● FORMATION DE CANAUX FRAISES PAR LE HAUT POUR L'EXTRACTION D'OXYGENE D'UN GENERATEUR D'OXYGENE

(71) **CERAMPHYSICS, INC.** [US/US]; Suite 110, 921 Eastwind Drive, Westerville, OH 43081 (US).

(72) **LAWLESS, William, N.**; CeramPhysics, Inc., Suite 110, 921 Eastwind Drive, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **ESCHWEILER, Thomas, G.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(11) **WO 99/12640** (13) A1

(21) PCT/US98/18639

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,309 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01J 13/02, 13/14, 13/16, 13/18, B32B 9/02, 19/00, 19/02, 27/00**

(54) ● COATED PARTICLES, METHODS OF MAKING AND USING
● PARTICULES ENROBÉES, PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **SELECT RELEASE, L.C.** [US/US]; 15310 Fox Briar Lane, Midlothian, VA 23112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David, M.** [US/US]; 103 Croatan Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MCCONOUGHIEY, David, M.**; Wyatt, Gerber, Meller, & O'Rourke, L.L.P., 6th floor, 99 Park Avenue, New York, NY 10016-1501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12641** (13) A1

(21) PCT/NL98/00498

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006965 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01J 20/04**

(54) ● DESICCANT
● DESHYDRATANT

(71) **INALEFA INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Maasheesweg 83, NL-5804 AB Venray (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESTEROV, Guennadi, Anatolievich** [RU/NL]; Fazantstraat 63A, NL-7523 DM Enschede (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 99/12642** (13) A1

(21) PCT/US98/18295

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,305 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01J 23/22, 23/42, B05D 3/02**

(54) ● CATALYTIC GAS FILTER AND METHODS
● FILTRE CATALYTIQUE A GAZ ET TECHNIQUES AFFÉRENTES

(71) **CERAMEM CORPORATION** [US/US]; 12 Clematis Avenue, Waltham, MA 02154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSMITH, Robert, L.** [US/US]; 235 Concord Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02601-0901 (US).

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

(11) **WO 99/12643** (13) A1

(21) PCT/CN98/00184

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 06088.6 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) CN

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01J 29/90**

(54) ● METHOD OF REGENERATING A MOLECULAR SIEVE CATALYST
● PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR DE CRIBLAGE MOLECULAIRE

(71, 72) **XU, Hengbo** [CN/CN]; Shengli Oil Field, Petroleum Chemical Complex, Sulphur Recovery Unit, Dongying City, Shandong 257000 (CN).

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

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

(11) **WO 99/12644** (13) A1

(21) PCT/JP98/03877

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/243015 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01J 31/06, C07H 7/033, C08L 101/00, C08K 5/32**

(54) ● PROCESS FOR SELECTIVELY OXIDIZING PRIMARY HYDROXYL GROUPS OF ORGANIC COMPOUNDS, AND RESIN CONTAINING ADSORBED CATALYST FOR USE THEREIN

● PROCÉDE D'OXYDATION SELECTIVE DES GROUPEES HYDROXYLE PRIMAIRES DES COMPOSES ORGANIQUES, ET RESINES CONTENANT UN CATALYSEUR ADSORBE ET DESTINEES A CET EFFET

(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) **OCHI, Kiyoshige** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **TAKAHASHI, Hidenori** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 2500, Takayanagi, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0041 (JP). **SUGIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 2500, Takayanagi, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0041 (JP). **FUJISAKI, Isao** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **ORI, Kazutomo** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/12645** (13) A1

(21) PCT/JP98/03986

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/242333 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01J 35/02, F01N 3/20**

(54) ● A CATALYST CARRIER
● SUPPORT DE CATALYSEUR

(71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo-to 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOJI, Tohru** [JP/JP]; 2-73, Shin-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0076 (JP).

(74) **TAKATSUKI, Takeshi**; T. Takatsuki & Associates, Dai 2 Toranomon Denki Building, 1-10, Toranomon 3-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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12646** (13) A1

(21) PCT/FR98/01885

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11132 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B01L 3/02, G01N 35/10**

(54) ● RACK FOR MULTICHANNEL PIPETTE CONES
● PORTOIR POUR CONES DE PIPETTE MULTICANAUX

(71) **GILSON S.A.** [FR/FR]; 72, rue Gambetta, F-95400 Villiers-le-Bel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VECCHIO, Jocelyn** [FR/FR]; 22, rue Charles Floquet, F-94400 Vitry sur Seine (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/12647** (13) A2

(21) PCT/US98/18689

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,440 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B02C**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING MATERIAL
● SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE MATERIAUX

(71) **MESA REDUCTION ENGINEERING & PROCESSING, INC.** [US/US]; 4832 Reno Road, N.W., Washington, DC 20008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCARDLE, Matthew, J.** [US/US]; 4832 Reno Road, N.W., Washington, DC 20008-2946 (US).
PAUL, Robert, A. [US/US]; 1491 Cherry Valley Turnpike, Skanateles, NY 13152 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(11) **WO 99/12648** (13) A1

(21) PCT/JP98/03389

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/240099 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B02C 19/00**

(54) ● BREAKING APPARATUS
● DISPOSITIF DE DESAGREGATION

(71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEHATA, Hidehiko** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
ARAI, Hiroaki [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
TAMAKO-SHI, Daisuke [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
INOUE, Tetsuya [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/12649** (13) A1

(21) PCT/SE98/01575

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703299-9 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B03C 3/68**

(54) ● METHOD TO CONTROL CURRENT SUPPLY TO AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR
● PROCEDE PERMETTANT DE REGULER L'ALIMENTATION D'UN DEPOUSSEUR ELECTRIQUE

(71) **ABB FLÄKT AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Torsten** [SE/SE]; Trädgårdsgatan 11, S-340 36 Moheda (SE).

(74) **JENKLER, Malte** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, Stockholm Office, S-120 86 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/12650** (13) A1

(21) PCT/US98/18141

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

(25) en (26) en

(31) 08/927,737 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B04B 1/04, 15/06**

(54) ● SELF-CLEANING ROTOR FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR
● ROTOR AUTONETTOYANT POUR SEPARATEUR CENTRIFUGE

(71) **COSTNER INDUSTRIES NEVADA, INC.** [US/US]; 3535 B Arrowhead Drive, Carson City, NV 89706 (US).

(72) **MACALUSO, Lawrence, L.**; 3535 B Arrowhead Drive, Carson City, NV 89706 (US).
MEIKRANTZ, David, H.; 3535 B Arrowhead Drive, Carson City, NV 89706 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

- (11) **WO 99/12651** (13) A1
(21) PCT/US98/18930
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/928,531 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B04B 5/10, 9/06, 11/00, B01F 9/10, 11/00**
(54) ● FLOW-THROUGH MICROCENTRIFUGE
● MICROCENTRIFUGEUSE EN ECOULEMENT CONTINU
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LE-
LAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **MARZIALI, Andrea**; 475 Purissima Avenue, Sun-
nyvale, CA 94086 (US).
- (74) **McFARLANE, Thomas, J.**; 426 Lowell Avenue,
Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12652** (13) A1
(21) PCT/FR98/01863
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11121 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B04B 5/12, B01D 45/14**
(54) ● APPARATUS FOR SEPARATING AND PU-
RIFYING POLLUTING AGENTS FROM AT
LEAST ONE FLUID MIXTURE
● APPAREIL SEPARATEUR ET EPURATEUR
DE LA POLLUTION D'AU MOINS UN ME-
LANGE FLUIDE
- (71, 72) **SAGET, Pierre** [FR/FR]; 36, avenue de la
Grande Armée, F-75017 Paris (FR).
- (74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris
Cedex 7 (FR).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12653** (13) A1
(21) PCT/ES97/00223
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) es (26) es
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B05B 7/20, C23C 4/00**
(54) ● SYSTEM FOR INJECTING GAS INTO A
DETONATION PROJECTION GUN
● SYSTEME D'INJECTION DE GAZ DANS UN
PISTOLET DE PROJECTION PAR DETONA-
TION
- (71) **AEROSTAR COATINGS, S.L.** [ES/ES]; Gabiria,
82-84, Poligono de Ventas, E-20300 Irun (ES).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **BARYKIN, Georgy Yur'evich** [UA/UA]; Ga-
biria, 82-84, Poligono de Ventas, E-20300 Irun
(ES). **FAGOAGA ALTUNA, Iñaki** [ES/ES]; Gabi-
ria, 82-84, Poligono de Ventas, E-20300 Irun (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero &
Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12654** (13) A2
(21) PCT/GB98/02706
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9719091.2 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB
(31) 9726724.9 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) GB
(31) 9805059.4 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) GB
(31) 9814477.7 (32) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B05B 15/04**
(54) ● MASKING TAPES AND APPLICATION ME-
THODS
● RUBANS ADHESIFS DE CARROSSIER ET
TECHNIQUES D'UTILISATION
- (71, 72) **JEVONS, Oliver** [GB/GB]; 12 Lutyens Close,
Macclesfield, Cheshire SK10 3RX (GB).
- (74) **McNEIGHT, David, Leslie**; McNeight & Law-
rence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Che-
shire SK4 1BS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (11) **WO 99/12655** (13) A1
(21) PCT/FI98/00695
(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 973629 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FI
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B05B 15/06, D21H 23/50**
(54) ● NOZZLE APPARATUS IN A SPRAY COA-
TING STATION AND A METHOD FOR
CHANGING THE MOUTHPIECE
● APPAREIL A BUSE DANS UNE INSTALLA-
TION DE REVETEMENT PAR PULVERISA-
TION ET PROCEDE DE MODIFICATION DE
L'EMBOUCHURE
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6,
FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **NISSINEN, Vilho** [FI/FI]; Onkimaantie 195,
FIN-04660 Numminen (FI). **LINNONMAA,
Jukka** [FI/US]; 9 Century Court, Appleton, WI
54914 (US). **VÄHÄKUOPUS, Mika** [FI/FI];
Franzeninkatu 3 A 21, FIN-00500 Helsinki (FI).
- (74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy,
Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (11) **WO 99/12656** (13) A1
(21) PCT/EP98/04523
(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 642.9 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B05B 15/12, E06B 3/54, E04B 2/76**
(54) ● WALL FOR THE CABIN OF A VARNISHING
LINE
● PAROI DE CABINE POUR CHAÎNE DE VER-
NISSAGE
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE];
Tübinger Strasse 81, D-71002 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMMERLE, Walter** [DE/DE]; Schwalben-
weg 9, D-71088 Holzgerlingen (DE). **BENZIN-
GER, Rainer** [DE/DE]; Mercedesstrasse 15/1,
D-71034 Böblingen (DE).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10,
D-70597 Stuttgart (DE).
- (81) CA CZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12657** (13) A1
(21) PCT/EP98/04524
(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 644.5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B05B 15/12, E04B 2/78**
(54) ● WALL FOR THE CABIN OF A VARNISHING
LINE
● PAROI DE CABINE POUR CHAÎNE DE VER-
NISSAGE
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE];
Tübinger Strasse 81, D-71002 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMMERLE, Walter** [DE/DE]; Schwalben-
weg 9, D-71088 Holzgerlingen (DE). **BENZIN-
GER, Rainer** [DE/DE]; Mercedesstrasse 15/1,
D-71034 Böblingen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/12658** (13) A1

(21) PCT/GB98/02659

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718944.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B05B 15/12**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO POWDER SPRAY COATING

● AMELIORATIONS RELATIVES A UN REVETEMENT PAR PULVERISATION

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AINSWORTH, James** [GB/GB]; 18 Saddlers Rise, Priory Grange, Norton Cross, Runcorn, Cheshire WA7 6PG (GB). **EASTWOOD, Christopher** [GB/GB]; 23 Cringle Drive, Cheadle, Stockport, Cheshire SK8 1JH (GB). **PERRIN, Robert** [GB/GB]; 11 Camichael Street, Edgeley, Stockport, Cheshire SK3 9JX (GB).

(74) **FINDLAY, Alice, Rosemary**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(11) **WO 99/12659** (13) A1

(21) PCT/US98/19050

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,169 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B05D 1/18, 1/32, 1/34, 1/36, 1/38, 3/10, 5/12, 7/04, 7/24**

(54) ● PROCESS FOR FORMATION OF AN ELECTRODE OF AN ANION EXCHANGE MEMBRANE

● PROCEDE POUR FORMER UNE ELECTRODE SUR UNE MEMBRANE ECHANGEUSE D'ANIONS

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **DUBE, James, R.**; Apartment 25, 360 Riverway, Boston, MA 021105 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

(11) **WO 99/12660** (13) A1

(21) PCT/JP98/04099

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/246581 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B05D 1/36, 7/24**

(54) ● METHOD OF FORMING MULTILAYERED COATING FILM

● PROCEDE DE FORMATION DE FILMS DE REVETEMENT MULTICOUCHES

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kan-zaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Tetsuya** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **KASARI, Akira** [JP/JP]; 3269-46, Okazaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1212 (JP). **YAWATA, Takeshi** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **HIRAKI, Tadayoshi** [JP/JP]; 240-20, Nakamurahara, Odawara-shi, Kanagawa 256-0803 (JP). **TOMISAKI, Yasuhiro** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA JP US; EP (DE GB).

(11) **WO 99/12661** (13) A1

(21) PCT/US98/18001

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,481 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B05D 3/00, 3/02, 1/18, C23C 22/00, 22/07**

(54) ● PRETREATMENT BEFORE PAINTING OF COMPOSITE METAL STRUCTURES CONTAINING ALUMINUM PORTIONS

● PRETRAITEMENT AVANT PEINTURE DE STRUCTURES DE METAL COMPOSITE RENFERMANT DES PORTIONS D'ALUMINIUM

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40191 Dusseldorf (DE).

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

(72, 75) **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE). **SIENKOWSKI, Michael, L.** [US/US]; 31663 Nelson, Warren, MI 48093 (US). **CORMIER, Gerald, J.** [US/US]; 3942 Apache Court, Oxford, MI 48370 (US). **HAMACHER, Matthias** [DE/DE]; Hermulheimer Strasse 21, D-50354 Hurth (DE). **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, D-40225 Dusseldorf (DE). **ENKE, Volkhard** [DE/DE]; Burgloch 14, D-51381 Leverkusen (DE). **BROUWER, Jan-Willem** [NL/DE]; Krefelder Strasse 221, D-47877 Willich (DE). **VENSCHOTT, Hubert** [DE/DE]; Anwaltsrasse 19, D-75180 Pforzheim (DE).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12662** (13) A1

(21) PCT/US98/18429

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,148 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 09/144,766 (32) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B05D 3/14, 5/06**

(54) ● PATTERNED RELEASE FINISH

● REVETEMENT ANTIADHESIF A MOTIFS DECORATIFS

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

(72) **BATZAR, Kenneth**; 1712 Lark Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **HAMILTON, Jeffrey, Hugh**; 121-C Presidential Drive, Greenville, DE 19807 (US). **HERZER, Alan, Charles**; 312 Westminster Boulevard, Turnersville, NJ 08012 (US). **LECK, Thomas, J.**; 703 Regency Hill Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **REY, Christopher, Mark**; 31 Pierson Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **TOCKER, Edwin**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12663** (13) A1

(21) PCT/GB98/02694

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718931.0 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B05D 7/24**

(54) ● MATERIAL DEPOSITION

● DEPOT D'UN MATERIAU

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) **CHOY, Kwang-Leong** [MY/GB]; 35 Blondvll Street, Cheylesmore, Coventry CB3 5EQ (GB).

(74) **TURNER, James, Arthur**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12664** (13) A1

(21) PCT/GB98/02764

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719522.6 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B07C 5/342, B65B 25/06, 35/58, 59/02, 57/10**

(54) ● AUTOMATED PACKAGING
● EMBALLAGE AUTOMATISE

(71, 72) **NEWMAN, Paul, Bernard** [GB/GB]; Northcote House, Northlew, Okehampton, Devon EX20 3BT (GB).

(74) **STUART, Ian** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 99/12665** (13) A1

(21) PCT/EP98/04653

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 868.5 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B08B 3/02, B23Q 11/00, F16P 3/00, B24C 1/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR BURRING METAL PARTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EBARBAGE DE PIECES METALLIQUES

(71) **PILLER ENTGRATTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Einsteinstrasse 11, D-71254 Ditzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PILLER, Thomas** [DE/DE]; Silcherstrasse 45, D-71254 Ditzingen (DE). **WANKMÜLLER, Rolf** [DE/DE]; Breslauer Strasse 30, D-71229 Leonberg (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

(11) **WO 99/12666** (13) A1

(21) PCT/EP98/05691

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 525.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B08B 3/02**

(54) ● CLEANING DEVICE FOR CHAINS AND THE LIKE

● APPAREIL DE NETTOYAGE POUR CHAINES ET ANALOGUES

(71, 72) **ABBREDERIS, Heinrich** [AT/DE]; Reutinerstrasse 47, D-88131 Lindau (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12667** (13) A1

(21) PCT/US98/16629

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,252 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B09B 3/00, A61B 19/02**

(54) ● NOVEL INFECTIOUS WASTE CONTAINMENT SYSTEM
● NOUVEAU SYSTEME DE CONFINEMENT DE DECHETS INFECTIEUX

(71) **ISOLYSER COMPANY, INC.** [US/US]; Technology Park, 650 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **HONEYCUTT, Travis, W.**; 3544 Mill Road, Gainesville, GA 30504 (US). **LEE, Baosheng**; 3990 Bridlewood Drive, Duluth, GA 30136 (US). **DAI, Dong**; 3125 Paces Woods Drive, Lawrenceville, GA 30244 (US). **WOODY, Robert, S.**; 5404 Rainbow Lane, Hiram, GA 30141 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 99/12668** (13) A1

(21) PCT/EP98/05478

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 071.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B09C 1/10**

(54) ● SIMPLIFIED METHOD FOR BIOLOGICALLY CLEANING AREAS OF SOIL CONTAMINATED WITH LEFTOVER POLLUTANT MINERAL OIL-BASED MATERIALS

● PROCEDE D'ASSAINISSEMENT BIOLOGIQUE SIMPLIFIE DE SOLS CONTAMINES PAR DES MATIERES USEES A BASE D'HUILE MINERALE

(71) **HENKEL SCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). **INDUSTRIEANLAGEN-BETRIEBSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Einsteinstrasse 20, D-85521 Otobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPP-HOLTWIESCHE, Bettina** [DE/DE]; Tönisstrasse 29, D-40599 Düsseldorf (DE). **LAUER, Ursula** [DE/DE]; Waldheimplatz 34, D-81739 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12669** (13) A1

(21) PCT/JP98/03974

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/240593 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B21B 37/24**

(54) ● TRAVELING SHEET THICKNESS CHANGING METHOD FOR COLD TANDEM ROLLER
● PROCEDE DE MODIFICATION DE L'EPAISSEUR DE LA TOLE TRAVERSANT UN LAMINOIR EN TANDEM

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). **HITACHI LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURAKAKE, Hiroshi** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Mizushima-kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **TSUCHIDA, Hisashi** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Mizushimakawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **SAITO, Yutaka** [JP/JP]; Omika Works, Hitachi Ltd., 2-1, Ohmikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **HATTORI, Satoshi** [JP/JP]; Omika Works, Hitachi Ltd., 2-1, Ohmikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **TAKAYA, Satoshi** et al. / etc.; Shinjuku Tsuji Building, 10-4, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(11) **WO 99/12670** (13) A1

(21) PCT/IB98/01316

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719361.9 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B21B 37/68**

(54) ● HOT FLAT ROLLING MILL STAND AND CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREFOR

- CAGE DE LAMINOIR A PLAT ET A CHAUD ET PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE CETTE CAGE
- (71) **KVAERNER TECHNOLOGY & RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Prince of Wales Road, Sheffield S9 4EX (GB).
- (72) **OLIVER, Kevin**; 8 Orchard Rise, Milbourne, St. Andrew, Blandford Forum, Dorset DT11 0LL (GB). **STEEPER, Michael**; 33 Owlthorpe Avenue, Sheffield S20 5JS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12671** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05762
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 631.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
- (31) 198 05 746.6 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) DE
- (31) 198 10 015.9 (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B21C 25/02, 25/10**
- (54) ● EXTRUSION DIE, PRODUCTION AND USE
● OUTIL DE PRESSE A FILER, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION
- (71) **WEFA WERKZEUGFABRIK SINGEN GMBH** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 1, D-78224 Singen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Bruno** [DE/DE]; Kreuzstrasse 47, D-78237 Rielasingen-Wörblingen (DE).
- (74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
- (81) CZ JP NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12672** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00209
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1527/97 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) AT
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B21C 47/20**
- (54) ● METHOD AND FACILITY FOR CONTINUOUS FEEDING OF WIRE-SHAPED MATERIAL TO A CONSUMER
● PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT L'ALIMENTATION CONTINUE D'UN CONSOMMATEUR EN MATIERES FILIFORMES
- (71) **EVG ENTWICKLUNGS- U. VERWERTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RITTER, Klaus** [AT/AT]; Peterstalstrasse 157, A-8042 Graz (AT). **RITTER, Gerhard** [AT/AT]; Unterer Plattenweg 47, A-8043 Graz (AT). **PROKOP, Gerhard** [AT/AT]; Peter-Rosegger-Strasse 115, A-8052 Graz (AT).
- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schütz und Partner, Börsegebäude, Schottenring 16, A-1010 Wien (AT).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12673** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04865
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 118.4 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B21J 15/02, B65D 25/32**
- (54) ● A DEVICE FOR CARRYING BULK MATERIAL AND MORE PRECISELY A PORTABLE BUCKET
● DISPOSITIF PORTEUR POUR PRODUITS EN VRAC, NOTAMMENT SEAU PORTABLE

- (71) **WILLIAM PRYM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Zweifaller Strasse 130, D-52224 Stolberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HURTZ, Winfried** [DE/DE]; Johannesstrasse 44, D-52224 Stolberg (DE). **SCHENK, Raimund** [DE/DE]; Dr.-Bernhard-Klein-Strasse 27, D-52078 Aachen (DE).

- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

- (11) **WO 99/12674** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00744
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PP 0479 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) AU

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B21K 1/04, F16C 33/64**
- (54) ● A METHOD OF PRODUCING AN ARTICLE
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE

- (71, 72) **LUTZ, Dean** [AU/AU]; 11 Leslie Street, East Ipswich, QLD 4305 (AU).

- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

- (11) **WO 99/12675** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02374
- (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

- (25) en (26) en
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B22D 11/00, 11/04, 11/12**

- (54) ● CONTINUOUS CASTING OF METAL SLABS
● MOULAGE CONTINU DE BRAMES METALLIQUES

- (71) **DAVY DISTINGTON LIMITED** [GB/GB]; Distington House, 26 Atlas Way, Sheffield S4 7QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WATTERS, John, Huddart** [GB/GB]; 3 Broomhill Avenue, Gateford Park, Carlton Road, Worksop, Nottinghamshire S81 7QP (GB).

- (74) **HULSE, Thomas, Arnold** et al. / etc.; Hulse & Co., Eagle Star House, Carver Street, Sheffield S1 4FP (GB).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/12676** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00203
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) A 1493/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) AT

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **B22D 11/04**

- (54) ● DEVICE FOR CONTINUOUS CASTING
● DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE

- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **THÖNE, Heinrich** [AT/AT]; Stiedelsbach 50, A-4460 Losenstein (AT). **SCHÖNHUBER, Klaus** [AT/AT]; Seeweg 6/59, A-4040 Linz (AT). **WIMMER, Franz** [AT/AT]; Pomedt 18, A-4752 Riedau (AT).

- (74) **AMRUSCH, Manfred**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12677** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01128
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) G097A000017 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) IT

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **B22D 11/06**

- (54) ● CONTINUOUS CASTING DEVICE WITH ROLLERS AND CASTING METHOD WITH ROLLERS

- DISPOSITIF DE COULEE EN CONTINU POURVU DE CYLINDRES ET PROCEDE DE MOULAGE AU MOYEN DE CYLINDRES
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia (IT).
PAVLICEVIC, Milorad [HR/IT]; Via Pracchiuso, 31/7, I-33100 Udine (IT).
KOLESNICHENKO, Anatoly [UA/IT]; Rusanovskaya Neberezahnaya, 18/1, Kiev, 252147 (UA).
KAPAJ, Nuredin [AL/IT]; Via Forni di Sotto, 17, I-33100 Udine (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12678** (13) A1
(21) PCT/EP98/05522
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 38 821.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B22D 11/10**
(54) ● DEVICE FOR THE ELECTROMECHANICAL AGITATION OF A MOLTEN METAL BATH
● DISPOSITIF D'AGITATION ELECTROMAGNETIQUE D'UN BAIN DE FUSION
- (71) **ELOTHERM GMBH** [DE/DE]; Hammesberger Strasse 31, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÜRGENS, Robert** [DE/DE]; Ölmühle 11e, D-42853 Remscheid (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12679** (13) A1
(21) PCT/US98/19021
(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97115515 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) RU
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B22D 27/04**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DIRECTIONALLY SOLIDIFIED CASTINGS
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES MOULAGES A SOLIDIFICATION ORIENTEE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC-RESEARCH INSTITUTE OF AVIATION MATERIALS [RU/RU]; 17 Radio Street, Moscow, 107005 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KABLOV, Vegeny Nikolaevich** [RU/RU]; Apartment 29, dom. 12, Potapovsky Pereulok, Moscow, 101000 (RU).
GERASIMOV, Viktor Vladimirovich [RU/RU]; Apartment 25, dom. 41/17, Budennogo pr., Moscow, 107066 (RU).
DEMONIS, Joseph Markovich [RU/RU]; Apartment 25, dom. 5a, Gayder Pereulok, Moscow, 103064 (RU).
NIKOLAEV, Viatcheslav Alexeevitch [RU/RU]; Apartment 168, 8/1 Lipetskaya Street, Moscow, 115492 (RU).
VISIK, Elena Mikhailovna [RU/RU]; Apartment 435, 26 Building 3 Krylatskoye Kholmn, Moscow, 121614 (RU).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12680** (13) A1
(21) PCT/DE98/02655
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 855.3 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B23B 27/04**
(54) ● MACHINING TOOL
● OUTIL D'USINAGE
- (71) **AFOS-GERÄTE-HERSTELLUNGS- UND VERTRIEBS-GMBH** [DE/DE]; Haldesdorfer Strasse 72 A, D-22179 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON HAAS, Rainer** [DE/DE]; Krümmelstrasse 26, D-21502 Geesthacht (DE).
- (74) **RICHTER, WERDERMANN & GERBAULET**; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12681** (13) A1
(21) PCT/SE98/01524
(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703260-1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B23B 27/04**
(54) ● TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING
● OUTIL D'USINAGE AVEC EVACUATION DES COPEAUX
- (71) **SECO TOOLS AB (publ)** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).
- (72) **COUTAT, Jean-Guy**; 13, allée de Lamennais, F-18000 Bourges (FR).
GROGNET, Frederic; 2, rue des Platanes, F-18500 Marmagne (FR).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12682** (13) A1
(21) PCT/SE98/01535
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703261-9 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B23B 27/04**
(54) ● TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING
● OUTIL D'USINAGE AVEC EVACUATION DES COPEAUX
- (71) **SECO TOOLS AB (publ)** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).
- (72) **COUTAT, Jean-Guy**; 13, allée de Lamennais, F-18000 Bourges (FR).
GROGNET, Frederic; 2, rue des Platanes, F-18500 Marmagne (FR).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12683** (13) A1
(21) PCT/US98/17996
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 923,921 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁵ **B23B 27/22**
(54) ● TOOL BIT WITH UNDERCUT HOOK RADIUS
● OUTIL RAPPORTE AVEC ARRONDI EVIDE EN FORME DE CROCHET
- (71) **TRI TOOL INC.** [US/US]; 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
- (72) **SANDFORD, William, E.**; 2900 Larkspur Lane, Camimo, CA 95709 (US).
- (74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12684** (13) A1
(21) PCT/EP98/05706
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 2101/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23B 29/24**

- (54) ● ROTARY TURNING ATTACHMENT EQUIPPED WITH AT LEAST TWO TOOLS
● TETE DE TOURNAGE ROTATIVE A AU MOINS DEUX OUTILS

(71) **SEPPTA RESEARCH (ONTARIO) INC.** [CA/CA]; 174 Gzowski Street, Nobzko Rockwood, Ontario (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLEN, Charles, Gérard** [CH/CH]; Route du Stand, 14, CH-1844 Villeneuve (CH).

(74) **KILLARIDIS, Constantin** et al. / etc.; Bugnion S.A., 10, route de Florissant, Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

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

(11) **WO 99/12685** (13) A1

(21) PCT/DE98/02635

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 300.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23C 3/06, 5/20**

- (54) ● CUTTING TIP FOR CUTTING OUT PROFILES
● PLAQUETTE DE COUPE POUR DECOUPER DES PROFILS

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, D-45145 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINLOTH, Markus** [DE/DE]; Postbauerer Strasse 11, D-92353 Postbauer-Heng (DE). **ZASTROZYNSKI, Jürgen** [DE/DE]; Nagelsweg 37, D-40474 Düsseldorf (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12686** (13) A1

(21) PCT/EP98/05374

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 366.7 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23C 3/06, 5/20**

- (54) ● SIDE MILLING CUTTER AND SUITABLE INDEXABLE INSERT
● FRAISE A DISQUE ET PLAQUE REVERSIBLE APPROPRIÉE

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Gebhard** [DE/DE]; Falkenstrasse 17, D-90766 Fürth (DE). **JÄGER, Horst** [DE/DE]; Fritz-Weidner-Strasse 30, D-90451 Nürnberg (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12687** (13) A1

(21) PCT/EP98/05740

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 605.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23D 65/02**

- (54) ● DEVICE FOR PRODUCING BAND SAW BLADES
● DISPOSITIF DE FABRICATION DE LAMES DE SCIE A RUBAN

(71, 72) **HAAS, Hans, Robert** [DE/DE]; Emilienstrasse 56, D-42853 Remscheid (DE).

(74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12688** (13) A1

(21) PCT/US98/16056

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,682 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23F 21/22**

- (54) ● METHOD OF DETERMINING CUTTING BLADE POSITIONAL ERRORS IN FACE HOBGING CUTTERS
● METHODE DE DETERMINATION DES ERREURS DE POSITION DES LAMES DANS DES FRAISES-MERES DEVELOPPANTES EN BOUT

(71) **THE GLEASON WORKS** [US/US]; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

(72) **STADTFELD, Hermann, J.**; 385 Embury Road, Rochester, NY 14625 (US).

(74) **HARPER, Ralph, E.** et al. / etc.; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

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

(11) **WO 99/12689** (13) A1

(21) PCT/US98/19004

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,673 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US(31) 09/151,489 (32) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 1/00, 1/19, 35/26**

- (54) ● PROCESS OF USING AN ACTIVE SOLDER ALLOY
● PROCEDE D'UTILISATION D'UN ALLIAGE DE SOUDAGE ACTIF

(71) **MATERIALS RESOURCES INTERNATIONAL** [US/US]; 403 Elm Avenue, North Wales, PA 19454 (US).

(72) **SMITH, Ronald, W.**; 1162 Horseshoe Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **CASEY, Kevin, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(11) **WO 99/12690** (13) A1

(21) PCT/SE98/01615

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703283-3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 9/067**

- (54) ● ARC IGNITION ARRANGEMENT
● SYSTEME AMORÇAGE D'ARC

(71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Rolf** [SE/SE]; Arvid Rödings väg 21, S-695 32 Laxå (SE).

(74) **NILSSON, Kent**; Esab AB, S-695 81 Laxå (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12691** (13) A1

(21) PCT/SE98/01614

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703282-5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 9/09, 9/095**

- (54) ● ARRANGEMENT WITH TRANSFER OF MEASURED VALUES
● SYSTEME DE TRANSFERT DE MESURES
- (71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARLSSON, Rolf** [SE/SE]; Arvid Rödings väg 21, S-695 32 Laxå (SE).
- (74) **NILSSON, Kent**; Esab AB, S-695 81 Laxå (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12692** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00727
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9014 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 10/00**

- (54) ● CONTROLLED PLASMA ARC CUTTING
● DECOUPAGE PAR JET DE PLASMA
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNAN, Subramania** [AU/AU]; 9 Dunstan Street, Balwyn North, VIC 3104 (AU). **DOOLEY, Ashley, Grant** [AU/AU]; 17 Kavanagh Road, Wishart, QLD 4122 (AU). **ROGOZINSKI, Maciej, Wlodzimierz** [AU/AU]; 10 Currier Street, Bulleen, VIC 3105 (AU). **GERSHENZON, Maya** [AU/AU]; 29 Whitmuir Road, Bentleigh, VIC 3204 (AU). **POLIVKA, Frederick, Bedrich** [AU/AU]; 32 Nepean Street, Watsonia, VIC 3087 (AU). **KEARNEY, Trevor, Neil** [AU/AU]; 7 Bunyarra Court, Greensborough, VIC 3088 (AU).
- (74) **CARMICHAEL, David**; Phillips Ormonde & Fitzpatrick, 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 99/12693** (13) A1

(21) PCT/US98/18906

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,415 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 10/00**

- (54) ● ELECTRODE WITH EMISSIVE ELEMENT HAVING CONDUCTIVE PORTIONS
● ELECTRODE A PIECE EN MATIERE EMISSIVE DOTEE DE PARTIES CONDUCTRICES

(63) US 60/058,415 (CON)
10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)(71) **THE ESAB GROUP, INC.** [US/US]; 411 South Ebenezer Road, Florence, SC 29501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NEMCHINSKY, Valerian** [US/US]; 1043 Peninsula Road, Florence, SC 29501 (US).(74) **HILL, Donald, M., Jr.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12694** (13) A1

(21) PCT/CA98/00849

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,212,250 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) CA

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 20/02**

- (54) ● FRICTION ASSISTED DIFFUSION WELDING
● SOUDAGE PAR DIFFUSION AMELIORE PAR FRICTION

(71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED** [CA/CA]; 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4 (CA).(72) **LI, Hang**; Block "J", Nanyang View #03-17, Singapore 639618 (SG).(74) **BARLOW, C., Brian**; Smith, Lyons, Suite 5800, Scotia Plaza, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Z7 (CA).

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

(11) **WO 99/12695** (13) A1

(21) PCT/US98/12396

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,979 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 26/00, C03C 3/089, H01L 31/12**

(54) ● METHOD OF LASER SCRIBING A GLASS MICROSHEET AND SCRIBED MICRO-SHEET

- PROCEDE DE GRAVURE AU LASER D'UNE MICROFEUILLE DE VERRE ET MICROFEUILLE AINSI GRAVEE

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407 (US).(72) **RAFLA-YUAN, Howard, C.**; 2333 Mandarin Lane, Santa Rosa, CA 95401 (US). **BRADLEY, Rick**; 1426 Lawrence Way, Santa Rosa, CA 95401 (US).(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 99/12696** (13) A1

(21) PCT/DE98/02660

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 720.4 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23K 37/02, B25J 9/02, G05B 19/423**

- (54) ● AUTOMATIC WELDING MACHINE
● MACHINE DE SOUDAGE AUTOMATIQUE

(71) **ROMAN EISSFELLER GMBH** [DE/DE]; Güterbahnhofstrasse 6/1, D-78194 Immendingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EISSFELLER, Roman** [DE/DE]; Breslauer Strasse 13, D-78194 Immendingen (DE).(74) **WESTPHAL, Klaus** et al. / etc.; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12697** (13) A1

(21) PCT/GB98/02724

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719178.7 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23Q 1/54**

- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO MECHANICAL MANIPULATORS
● AMELIORATIONS AFFERENTES A DES MANIPULATEURS MECANIQUES

(71) **GEODETIC TECHNOLOGY INTERNATIONAL HOLDINGS N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 58A, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATAR, Ghassan** [GB/CH]; 2, quai Gustave Adur, CH-1207 Geneva (CH). **HAWES, Colin, Alfred** [GB/GB]; 32 Gordon Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 1EJ (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, L.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12698** (13) A2

(21) PCT/GB98/02734

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719281.9 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23Q 1/54, B64F 5/00**

- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO AIR-FRAME MANUFACTURING
- AMELIORATIONS AFFERENTES A LA FABRICATION D'UNE CELLULE

(71) **GEODETIC TECHNOLOGY INTERNATIONAL HOLDINGS N.V.** [NL/NL]; De Ryuterkade 58A, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATAR, Ghassan** [GB/CH]; 2, quai Gustave-Ador, CH-1207 Geneva (CH). **HAWES, Colin, Alfred** [GB/GB]; 32 Gordon Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 1EJ (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, L.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12699** (13) A1

(21) PCT/FR98/01878

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/11195 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23Q 3/08, B23P 11/02, 19/00**

- (54) ● DEVICE FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING A TOOL WITH A TOOL-HOLDER
- DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE ET LE DESASSEMBLAGE D'UN OUTIL AVEC UN PORTE-OUTILS

(71) **E.P.B. EMILE PFALZGRAF (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 8b, rue de Neuwiller, F-67330 Bouxwiller (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREYERMUTH, Alain** [FR/FR]; 14, rue du Ruisseau, F-67350 Pfaffenhoffen (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/12700** (13) A1

(21) PCT/EP98/05689

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 511.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23Q 5/14, F16H 37/06**

- (54) ● ROTATING DRIVING UNIT
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT EN ROTATION

(71) **MASCHINENFABRIK BERTHOLD HERMLE AG** [DE/DE]; Industriestrasse 8-12, D-78559 Goshheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUTSCHKA, Werner** [DE/DE]; Leharstrasse 33 a, D-86179 Augsburg (DE).

(74) **MAGENBAUER, REIMOLD, VETTER & ABEL**; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12701** (13) A1

(21) PCT/DE98/02137

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 081.1 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23Q 5/56, F16H 55/28, 55/18**

- (54) ● ZERO PLAY VARIABLE PRELOAD FEED-GEAR MECHANISM OF A RACK AND PINION DRIVE
- ENGRENAGE D'AVANCE D'UNE COMMANDE A PIGNON ET CREMAILLIERE, SANS JEU, VARIABLE ET POUVANT ETRE MIS EN PRECONSTRAINTE

(71) **A. MANNESMANN MASCHINENFABRIK GMBH & KO. KG** [DE/DE]; Bliedinghauser Strasse 27, D-42859 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUETTNER, Ulrich** [DE/DE]; Unterweg 8, D-42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12702** (13) A1

(21) PCT/US98/18239

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

(25) en (26) en

(31) 60/057,963 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23Q 11/00**

- (54) ● CHIP REMOVAL APPARATUS FOR MACHINE TOOL
- APPAREIL ELIMINANT LES COPEAUX DESTINE A UNE MACHINE-OUTIL

(71) **THE GLEASON WORKS** [US/US]; 1000 University Avenue, Rochester, NY 14692 (US).

(72) **STADTFELD, Hermann, J.**; 385 Embury Road, Rochester, NY 14625 (US). **PALMATEER, Donald, W., Jr.**; 18 Stover Road, Rochester, NY 14624 (US).

(74) **HARPER, Ralph, E.** et al. / etc.; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

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

(11) **WO 99/12703** (13) A1

(21) PCT/FR98/01901

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11271 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B23Q 17/22, 11/00**

- (54) ● MACHINE FOR PRE-ADJUSTING AND BALANCING A TOOL-HOLDER
- MACHINE DE PREREGLAGE ET D'EQUILIBRAGE DE PORTE-OUTIL

(71) **EPB EMILE PFALZGRAF (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 8b, rue de Neuwiller, F-67330 Bouxwiller (FR). **HOFMANN MESS- UND AUSWUCHTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 21, D-64319 Pfungstadt (DE). **PWB - DISTRIBUTION AG** [CH/CH]; CH-3981 Niederwald (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREYERMUTH, Alain** [FR/FR]; Rue du Ruisseau, F-67350 Pfaffenhoffen (FR). **OHMS, Klaus-Peter** [DE/DE]; Auf der Marienhöhe 1D, D-64297 Darmstadt (DE). **GRAF, Helmuth** [CH/CH]; Bildstrasse 5, CH-9436 Balgach (CH).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/12704** (13) A1

(21) PCT/US98/18631

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,391 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B24B 3/52**

- (54) ● MEDICAL SCISSOR SHARPENER
- AIGUISOIR POUR CISEAUX DE CHIRURGIE

(71) **MILTEX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 554, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **PUGLIESI, Robert, B.**; 9 Irving Drive, Woodbury, NY 11797 (US). **CUCINELLA, Salvatore**; 408 Albert Street, Lindenhurst, NY 11757 (US).
- (74) **MANDELBAUM, Howard, F.** et al. / etc.; Levine & Mandelbaum, 350 Fifth Avenue #7814, New York, NY 10118 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12705** (13) A1

(21) PCT/JP98/03662

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/242815 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B24B 53/00, B24D 3/28, 3/34**

- (54) ● OPTICAL DRESSING METHOD, MACHINING DEVICE BASED ON THIS METHOD, GRINDSTONE AND POLISHING CLOTH
● PROCEDE DE RHABILLAGES OPTIQUE, DISPOSITIF DE MEULAGE BASE SUR LEDIT PROCEDE, MEULE ET TISSU A POLIR

(71) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; Hirosawa 2-1, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIYASU, Sei** [JP/JP]; Room 403, Hi-coop Jujou, No. 20-3, Kaga 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0003 (JP). **OHMORI, Hitoshi** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research, Hirosawa 2-1, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **NAKAGAWA, Takeo** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research, Hirosawa 2-1, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **HORIE, Kazuyuki** [JP/JP]; No. 27-32-610, Ikejiri 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001 (JP). **MACHIDA, Shinjirou** [JP/JP]; No. 6-1-205, Minami-Ohtsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (JP). **YAMASHITA, Takashi** [JP/JP]; No. 12-20-427, Matsunoki 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0014 (JP).

(74) **HOTTA, Minoru** et al. / etc.; Asa International Patent Firm, 3F, Hara Building 2, No. 15-6, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(11) **WO 99/12706** (13) A2

(21) PCT/US98/19117

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,340 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B24D**

- (54) ● SHARPENING APPARATUS
● APPAREIL D'AFFUTAGE

(71) **COZZINI, INC.** [US/US]; 4300 W. Bryn Mawr, Chicago, IL 60646 (US).

(72) **COZZINI, Ivo**; 6566 Sauganash, Lincolnwood, IL 60646 (US). **SPINO, Thomas**; 1949 Madison Avenue, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **McWILLIAMS, Dennis, M.** et al. / etc.; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, Suite 410, 209 South LaSalle Street, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 99/12707** (13) A1

(21) PCT/US98/18893

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,611 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B24D 11/04, 3/28, 11/00**

- (54) ● STRUCTURED ABRASIVES WITH ADHERED FUNCTIONAL POWDERS
● ABRASIFS STRUCTURES AUXQUELS ADHERENT DES POUDRES FONCTIONNELLES

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **WEI, Paul**; 4285 Chestnut Ridge Road #3C, Amherst, NY 14228 (US). **SWEL, Gwo, Shin**; 8430 Avonside Court, East Amherst, NY 14051 (US). **YANG, Wenliang, Patrick**; 8 Birch Hill Road, Ballston Lake, NY 12019 (US). **ALLEN, Kevin, Bruce**; 11 Latham Village, Lane #12, Latham, NY 12110 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 N. Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12708** (13) A2

(21) PCT/US98/18690

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,917 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 08/968,829 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B25B**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING DEFORMABLE METAL FASTENER CLIPS TO CONCRETE REINFORCEMENT STEEL
● APPAREIL ET PROCEDE D'APPLICATION DE CLIPS DE FIXATION EN METAL DEFORMABLE SUR DE L'ACIER D'ARMATURE DE BETON

(63) US

Not furnished / non communiqué (CIP)

Not furnished / non communiquée

(71, 72) **NOWELL, Stephen, III** [US/US]; 3621 Manatee Avenue West, Bradenton, FL 34205 (US). **NOWELL, A., Carter** [US/US]; 2400 Clarendon Boulevard #915, Arlington, VA 22201 (US).

(74) **THOMPSON, Jeffrey, L.**; Thompson & Thompson, P.A., 310 4th Street, P.O. Box 66, Scandia, KS 66966 (US).

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

(11) **WO 99/12709** (13) A1

(21) PCT/JP98/03902

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/260957 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B25J 17/00**

- (54) ● MOTOR WITH SPEED REDUCER AND INDUSTRIAL ROBOT
● MOTEUR AVEC REDUCTEUR DE VITESSE ET ROBOT INDUSTRIEL

(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) **OGAWA, Masahiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/12710** (13) A1

(21) PCT/AU98/00741

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9088 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B27F 5/12, E05B 17/00**

- (54) ● JIG FOR FITTING LOCKS TO DOORS
● GABARIT POUR MONTER DES SERRURES SUR DES PORTES

(71, 72) **ZIVOJINOVIC, Zarko** [AU/AU]; 5 Clack Road, Villawood, NSW 2163 (AU).

(74) **WILSON, Garry, Adrian**; Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

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

(11) **WO 99/12711** (13) A1

(21) PCT/EP98/05562

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 953.8 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B27N 3/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING MOULDED BODIES FROM CRUSHED MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES A PARTIR DE MATERIAU BROYE

(71) **FRITZ EGGER GMBH & CO.** [AT/AT]; A-6380 St. Johann in Tirol (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIF, Georg** [AT/AT]; Sankt Veitgasse 9, A-1130 Wien (AT).

(74) **SANDMANN, Joachim;** Hirtenstrasse 19, D-85521 Ottobrunn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12712** (13) A1

(21) PCT/US97/15632

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B28C 7/16**

- (54) ● IMPROVED MIXER FOR CEMENTITIOUS MATERIALS
- MALAXEUR AMELIORE POUR MATERIAUX A BASE DE CIMENT

(71) **APPLIED INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2843 Calumet Avenue #235, Valparaiso, IN 46383 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESZELY, Ronald, R.** [US/US]; 2843 Calumet Avenue #235, Valparaiso, IN 46383 (US).

(74) **COOPER, George, M.;** Jones, Tullar & Cooper, P.C., Suite 1002, 2001 Jefferson Davis Highway, P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 99/12713** (13) A1

(21) PCT/EP98/05780

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 783.2 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29B 9/06**

- (54) ● DEVICE FOR DISCHARGING AND GRANULATING PLASTIC MONOFILAMENTS
- DISPOSITIF DE DECHARGE ET DE GRANULATION DE MONOFILAMENTS PLASTIQUES

(71) **RIETER AUTOMATIK GMBH** [DE/DE]; Osttring 19, D-63757 Grossostheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCKER, Peter** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 9, D-63762 Grossostheim (DE).

(74) **BARDEHLE, Heinz;** Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12714** (13) A1

(21) PCT/JP98/04007

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/260844 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP(31) 9/260845 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP(31) 9/272058 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) JP(31) 10/39764 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) JP(31) 10/116110 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) JP(31) 10/116111 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) JP(31) 10/152148 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29B 9/06**

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING PELLETS OF SAPONIFIED ETHYLENE/VINYL ACETATE COPOLYMER

- PROCEDE POUR LA PREPARATION DE PASTILLES DE COPOLYMER D'ETHYLENE ET D'ACETATE DE VINYLE SAPONIFIE

(71) **NIPPON GOHSEI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Tower East of Umeda Sky Building, 1-88, Oyodo-Naka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNIEDA, Makoto** [JP/JP]; Mizushima Plant, Mizushima District Division of Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 8-1, Matsue 4-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8052 (JP).
IZUMI, Koji [JP/JP]; Mizushima District Division of Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 8-1, Matsue 4-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8052 (JP).
NINOMIYA, Kenji [JP/JP]; Central Research Laboratory of Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 13-1, Muroyama 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052 (JP).

(74) **OISHI, Yukio;** Room 1102, No.6 Shin-Osaka Building, 7-3, Nishi-Nakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/12715** (13) A1

(21) PCT/AU98/00738

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9080 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AU(31) PP 0982 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) AU(31) PP 3441 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29B 11/08, 11/14, B29C 49/00, 49/02, 49/06, 49/18, 49/20, 49/22, 49/30, 49/36, B29K 23/00, 27/06, 33/20, 67/00, B29L 22/00, B65D 23/10**

- (54) ● CONTAINER WITH INTEGRAL HANDLE, PREFORM AND METHOD OF MANUFACTURE

- RECIPIENT FORME D'UN SEUL TENANT AVEC UNE POIGNEE, EBAUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RECIPIENT

(71, 72) **BEALE, Glenn, Robert** [AU/AU]; 9 Conway Place, Kings Langley, NSW 2147 (AU).

(74) **DUMMER, Peter, Chamberlayne;** 12 Clarke Street, Rydalmere, NSW 2116 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12716** (13) A1

(21) PCT/SE98/01581

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703222-1 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29B 15/14, B29C 70/10, C08J 5/24**

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING A HOLLOW BODY OF FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC AND AN ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT THE PROCESS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS CREUX DE THERMOPLASTIQUE RENFORCE DE FIBRES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **APPLIED COMPOSITES AKTIEBOLAG ACAB** [SE/SE]; P.O. Box 13070, S-580 13 Linköping (SE).
BOFORS AB [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAARA, Jan** [SE/SE]; Bygddegatan 357, S-583 31 Kinköping (SE).
JOHANSSON, Nils, Göran [SE/SE]; Carl Hovbergsgatan 1C, S-633 53 Eskilstuna (SE).
KROGÄGER, Max [SE/SE]; Nya Tanneforsvägen 88, S-582 42 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12717** (13) A2

(21) PCT/DE98/02758

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 40 413.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29B 17/00, B26D 1/00, B29L 30/00, B09B 3/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING TIRES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE PNEUMATIQUES

(71, 72) **SCHMELING, Burkhard** [DE/DE]; Am Marienberg 18, D-15344 Strausberg (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/12718** (13) A1

(21) PCT/US98/18649

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,006 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29C 43/46, B29D 11/00**

(54) ● LENTICULAR PATTERN FORMING ROLL AND METHOD FOR MAKING THE ROLL

● ROULEAU FORMEUR DE MOTIF LENTICULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ROULEAU

(71, 72) **MIKKELSEN, Øystein** [NO/US]; 104 Bit Court, Kissimmee, FL 34743-6303 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12719** (13) A1

(21) PCT/FR98/01909

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11078 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29C 45/00, B29D 22/00, A47J 36/04**

(54) ● ARTIFICIAL SHELL REPRODUCING THE SNAIL SHELL CHARACTERISTICS

● COQUILLE ARTIFICIELLE REPRODUISANT LES CARACTERISTIQUES DE LA COQUILLE D'ESCARGOT

(71) **SOCIETE INDUSTRIELLE AUXERROISE DE DISTRIBUTION (S.I.A.D.)** [FR/FR]; 60, rue du Moulin-du-Président, F-89000 Auxerre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDELLE, Jacques** [FR/FR]; 11, rue Alfred de Musset, F-89300 Joigny (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

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

(11) **WO 99/12720** (13) A1

(21) PCT/FI98/00691

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973607 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29C 45/14, B29D 23/00, F16L 47/02**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUPPORTING THE ENDS OF A RESISTANCE WIRE IN AN INJECTION MOULD DURING MANUFACTURING OF ELECTRICALLY HEAT-WELDABLE PLASTIC TUBE FITTINGS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPORT DES EXTREMITES D'UN FIL DE RESISTANCE DANS UN MOULE A INJECTION LORS DE LA FABRICATION DE RACCORDS TUBULAIRES EN PLASTIQUE THERMOUSOUES ELECTRIQUEMENT

(71) **TOOLER OY** [FI/FI]; P.O. Box 44, FIN-15551 Nastola (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALKIO, Jouni, Aleks** [FI/FI]; Kivitaskunkuja 4 A, FIN-21210 Raisio (FI).

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

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

(11) **WO 99/12721** (13) A1

(21) PCT/EP98/05335

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 861.2 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29C 47/10, C08J 3/20**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING DYED MOULDING MATERIALS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES DE MOULAGE A L'ETAT COLORE

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

(72, 75) **GUTSCHE, Herbert** [DE/DE]; Görlitzer Strasse 2, D-67659 Kaiserslautern (DE). **ANDERLIK, Rainer** [DE/DE]; Albert-Fraenckel-Strasse 9, D-69126 Heidelberg (DE). **KRESS, Norbert** [DE/DE]; Weinbrennerstrasse 8, D-67069 Ludwigshafen (DE). **GRESS, Dieter** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 60, D-74909 Meckesheim (DE). **BRIAN, Bernd** [DE/DE]; Friedhofstrasse 13, D-67246 Dirnstein (DE). **BAIERWECK, Petra** [DE/DE]; An der Kuhstrasse 4, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **MOSNER, Herbert** [DE/DE]; Europaring 8, D-68623 Lampertheim (DE). **BRANDT, Hermann** [DE/DE]; Im Kästenbusch 18, D-67434 Neustadt (DE). **HEEL, Helmut** [DE/DE]; Ringstrasse 20, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12722** (13) A1

(21) PCT/US98/18717

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,959 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B29C 47/12, 59/04, 47/88, G03B 35/00**

(54) ● APPARATUS FOR FORMING A LENTICULAR SHEET AND ASSOCIATED METHODS

● APPAREIL POUR FABRICATION DE FEUILLES LENTICULAIRES ET PROCEDES CONNEXES

(71, 72) **MIKKELSEN, Øystein** [NO/US]; 104 Bit Court, Kissimmee, FL 34743-6303 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12723** (13) A1
(21) PCT/JP98/03860
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/240853 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
(31) 9/240856 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B29C 47/92, C08J 9/22**
(54) ● BIODEGRADABLE CELLULOSE ACETATE FOAMS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● MOUSSES D'ACETATE DE CELLULOSE BIODEGRADABLES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **SUZUKI SOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 789, Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MORI, Hiroyuki** [JP/JP]; Teijin Limited Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP). **YOSHIDA, Makoto** [JP/JP]; Teijin Limited Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP). **MATSUI, Michikage** [JP/JP]; Teijin Limited Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP). **NAKANISHI, Motoyasu** [JP/JP]; Suzuki Sogyo Co., Ltd., 789, Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0911 (JP).
(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12724** (13) A1
(21) PCT/EP98/05692
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 627.5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B29C 49/04, 49/18 // B29K 23:00, 105:04**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING FOAMED PLASTIC HOLLOW BODIES
● PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE MOUSSE
(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOHN, Udo** [DE/DE]; Grundstrasse 9, D-64289 Darmstadt (DE). **STEIGERWALD, Franz** [DE/DE]; Goethestrasse 8, D-64347 Griesheim (DE).
(81) AU BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12725** (13) A1
(21) PCT/GB98/02741
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9719104.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B29C 65/02, 65/50 // A44B 19/10, B65H 19/18**
(54) ● SPLICING UNIT AND METHOD OF SPLICING
● UNITE ET PROCEDE DE RACCORDEMENT
(71) **SUPREME PLASTICS GROUP LIMITED** [GB/GB]; 300 Regents Park Road, Finchley, London N3 2TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEIGHTON, Murray, Edward, Bruce** [GB/GB]; Supreme Plastics Limited, Stainsacre Lane, Whitby, N Yorks YO22 4PT (GB).
(74) **THOMSON, Roger, Bruce**; W P Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).
(81) AU CA GB JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12726** (13) A1
(21) PCT/FI98/00690
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 973659 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FI
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B29C 70/52, D21G 3/00, 3/02**
(54) ● CARING DOCTOR BLADE AND METHOD FOR MANUFACTURE OF SAME
● DOCTEUR D'ENTRETIEN ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RATA, Ilkka** [FI/FI]; Vitsiälänkatu 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **VESTOLA, Juha** [FI/FI]; Tähtäin 25, FIN-40630 Jyväskylä (FI).
(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/12727** (13) A1
(21) PCT/EP98/05712
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1007018 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) NL
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B29C 70/88, B32B 5/28, H05K 9/00 // B29K 305:00**
(54) ● FIBRE-RESIN COMPOSITE BODY FOR PROVIDING ELECTROMAGNETIC SHIELDING, COMPRISING AN ELECTRICAL CONTACT STRIP AND METHOD FOR MAKING SAME
● CORPS COMPOSITE FIBRES-RESINE DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE COMPRENANT UNE BANDE DE CONTACT ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.** [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WAGEMAN, Franciscus, Gerhardus, Johannes** [NL/NL]; Leedsstraat 10, NL-7559 KZ Hengelo (NL). **KAPPEL, Eric, André** [NL/NL]; Achterhoeksemolenweg 36, NL-7556 GB Hengelo (NL).
(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12728** (13) A1
(21) PCT/US98/15988
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/924,577 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B29D 30/04, B60C 1/00**
(54) ● PNEUMATIC TIRE FILLING COMPOSITION AND FILLING METHOD
● COMPOSITION ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE PNEUMATIQUE GONFLABLE
(71) **ARNCO** [US/US]; 5141 Firestone Place, South Gate, CA 90280 (US).
(72) **RUSTAD, Norman, E.**; 570 Old Ranch Road, Seal Beach, CA 90740 (US). **PATEL, Bhanubhai, D.**; 4729 Madrid Plaza #2, Buena Park, CA 90621 (US). **SANTERO, Juanito, G.**; 15132 Polly Avenue, Lawndale, CA 90260 (US).
(74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/12729** (13) A1
(21) PCT/EP98/05680
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 291.1 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B29D 31/00**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING SECTIONS IN SANDWICH STRUCTURES OF FIBRE

- COMPOSITES AND SECTIONS PRODUCED ACCORDINGLY
- PROCEDE D'OBTENTION DE SECTIONS DANS DES STRUCTURES STRATIFIEES DE COMPOSITES FIBREUX ET SECTIONS AINSI OBTENUES
- (71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; Südstrasse 125, D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNCKENBOLD, Wilm, Felix** [DE/DE]; Nußbergstrasse 20, D-38102 Braunschweig (DE). **HERRMANN, Axel** [DE/DE]; Wiesengrund 8, D-31228 Peine (DE). **PABSCH, Arno** [DE/DE]; Lindenstrasse 5, D-38110 Braunschweig (DE).
- (74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12730** (13) A1
(21) PCT/SE97/01477
(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
(25) sv (26) en
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B30B 5/02, B21D 22/22**
(54) ● A DEVICE FOR HOLDING A BLANK IN A FLUID CELL PRESS AND A FLUID CELL PRESS
● DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR UN FLAN DANS UNE PRESSE A CELLULE REMPLIE DE FLUIDE ET PRESSE A CELLULE REMPLIE DE FLUIDE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLGREN, Keijo** [SE/SE]; Långdhoppgatan 5, S-722 41 Västerås (SE). **SVENSSON, Lennart** [SE/SE]; Flituga Lisas Väg 36, S-723 46 Västerås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12731** (13) A1
(21) PCT/US98/18606
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,374 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B31F 5/00, B32B 31/00**
(54) ● SINGLE FACE SPLICER AND METHOD OF USING THE SAME
● COLLEUSE SIMPLE FACE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **UNITED CONTAINER MACHINERY, INC.** [US/US]; 5200 Glen Arm Road, Glen Arm, MD 21057 (US).
- (72) **O'DWYER, John**; 71 Fayette Street, Lynn, MA 01902 (US).
- (74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12732** (13) A2
(21) PCT/US98/18166
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,969 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B32B**
(54) ● BONDED METAL-PLASTIC COMPOSITE STRUCTURES
● STRUCTURES COMPOSITES A LIAISON METAL-PLASTIQUE
- (71) **ATD CORPORATION** [US/US]; 1250 Ambassador Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).
- (72) **REMKE, Matthew, S.**; 2801 Payton Road, N.E., Atlanta, GA 30278 (US). **RAGLAND, Scott, W.**; 530 Lathkill Court, Alpharetta, GA 30202 (US). **PEARCE, J., Bradley**; 1352 Bromley Drive, Snellville, GA 30278 (US). **RAGLAND, Raymond, E.**; 101 Roman, Union, MO 63084 (US). **RAGLAND, G., William**; 5242 Meadowcreek Drive, Dunwoody, GA 30338 (US).
- (74) **DILLAHUNTY, T., Gene** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12733** (13) A1
(21) PCT/US98/18351
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/924,907 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B32B 3/02, 3/06, 5/06, D03D 13/00**
(54) ● NEEDED NEAR NETSHAPE CARBON PREFORMS HAVING POLAR WOVEN SUBSTRATES AND METHODS OF PRODUCING SAME
● PREFORMES DE CARBONE AIGUILLETTES, A STRUCTURE QUASI RETICULAIRE, A SUBSTRATS POLAIRES TISSES ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (63) US 08/924,907 (CON)
8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1300, 1005 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKE, Steven** [US/US]; 12 Wilson Place, Mansfield, MA 02048 (US). **PONSOLLE, Dominique** [FR/US]; 1545 Homer Road, Winona, MN 55987 (US).
- (74) **KLEINSMITH, David, F.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12734** (13) A1
(21) PCT/US98/19047
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/928,787 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B32B 27/12, D04H 13/00, A61F 13/15**
(54) ● BREATHABLE, LIQUID-IMPERMEABLE, APERTURED FILM/NONWOVEN LAMINATE
● FILM PERFORE/LAMINE NON TISSE IMPER-RESPIRANT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **JONES, Billy, R.**; 2835 Northern Oak Drive, Cumming, GA 30131 (US). **SHAFFER, Robert, L.**; 4472 Windsor Oaks Circle, Marietta, GA 30066 (US). **MAJORS, Mark, B.**; 810 Spring Valley Drive, Cumming, GA 30071 (US).
- (74) **CASSIDY, Timothy, A.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12735** (13) A1
(21) PCT/US98/18731
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97202750.2 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) EP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **B32B 27/34, B65D 65/40**
(54) ● PACKAGING MATERIAL
● MATIERE D'EMBALLAGE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROUILHET, Yves** [FR/CH]; 4, chemin des Tattes, CH-1222 Vésenaz (CH).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/12736** (13) A1

(21) PCT/SE98/01557

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703281-7 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B32B 31/08, 5/28**

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A THERMOSETTING LAMINATE
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN STRATIFIE THERMODURCISSABLE

(71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖLIN, Hans** [SE/SE]; Klockarevägen 5, S-284 33 Perstorp (SE). **LARSSON, Håkan** [SE/SE]; Krattvägen 8, S-284 92 Perstorp (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12737** (13) A1

(21) PCT/JP98/03999

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/242648 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B32B 31/20, F16D 69/04**

(54) ● THERMAL BONDING METHOD AND APPARATUS
● TECHNIQUE DE LIAGE THERMIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **JAPAN BRAKE INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 29-1, Nakanouemachi 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMINE, Haruo** [JP/JP]; Japan Brake Industrial Co., Ltd., 29-1, Nakanouemachi 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041 (JP). **NISHIMURA, Akira** [JP/JP]; Japan Brake Industrial Co., Ltd., 29-1, Nakanouemachi 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041 (JP).

(74) **HOTAKA, Tetsuo**; Ten Haus, 4-10, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(11) **WO 99/12738** (13) A1

(21) PCT/GB98/02687

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719071.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B41J 2/045**

(54) ● DROP-ON-DEMAND MULTI-TONE PRINTING
● IMPRESSION MULTI-TEINTES PAR JET D'ENCRE GOUTTE A LA DEMANDE

(71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 4FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPLE, Stephen** [GB/GB]; Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 4FD (GB).

(74) **MOIR, Michael, Christopher**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/12739** (13) A1

(21) PCT/JP98/04065

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/247112 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B41J 2/045, 2/055**

(54) ● INK JET HEAD AND INK JET RECORDER MOUNTED WITH THE SAME
● TETE DE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE COMPORTANT LA TETE D'ENCRE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOEDA, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hisao** et al. / etc.; Kimura, Sasaki & Partners, The 6th Central Building, 19-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 99/12740** (13) A1

(21) PCT/JP98/04034

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245121 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(31) 10/170952 (32) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B41J 2/135**

(54) ● POROUS STRUCTURE, INK JET RECORDING HEAD, METHODS OF THEIR PRODUCTION, AND INK JET RECORDER

● STRUCTURE POREUSE, TETE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, PROCEDES DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARASAWA, Yasushi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **ATOBE, Mitsuro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hisao** et al. / etc.; Kimura, Sasaki & Partners, The 6th Central Building, 19-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 99/12741** (13) A1

(21) PCT/GB98/02455

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719133.2 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B41L 1/22, 1/36**

(54) ● MULTI-PART SETS OF COPY MATERIAL
● ENSEMBLES EN PLUSIEURS PARTIES DE MATERIAU DE COPIE

(71) **CARRS PAPER LIMITED** [GB/GB]; Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOND, Michael, Peter** [GB/GB]; Barrroden Farm, Shuckburgh Road, Priors Marston, Nr. Rugby, Warwickshire CV23 8RY (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/12742** (13) A1

(21) PCT/GB98/02324

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718958.3 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B41M 3/14**

(54) ● IMPROVED SECURITY PRINTING METHOD FOR PRINTING SECURE DOCUMENTS
● PROCEDE D'IMPRESSON A SECURITE RENFORCEE PERMETTANT D'IMPRIMER DES DOCUMENTS PROTEGES

(71) **THE HOUSE OF QUESTA LTD.** [GB/GB]; Parkhouse Street, London SE5 7TP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHWELL, Richard** [GB/GB]; The House of Questa Ltd., Parkhouse Street, London SE5 7TP (GB). **SINGLETON, Paul** [GB/GB]; The House of Questa Ltd., Parkhouse Street, London SE5 7TP (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(11) **WO 99/12743** (13) A1

(21) PCT/US98/19194

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,896 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B41M 5/025**

(54) ● IMAGE TRANSFER METHOD
● PROCEDE DE TRANSFERT D'IMAGE

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

(72) **BROOKER, Dennis, B.**; Route 1, Darby, IA 50068 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12744** (13) A1

(21) PCT/US98/18234

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/929,268 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B41N 6/00**

(54) ● PHOTO CARDS AND APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURE OF CARDS
● CARTE PHOTOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(63) US 08/929,268 (CON)
11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)

(71) **GENERAL SCANNING, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENFELD, Jon, P.** [US/US]; 72 Sagamore Avenue, Medford, MA 02155 (US). **OAKLAND, William, S.** [US/US]; 18 Lincoln Drive, Littleton, MA 01460 (US). **ARONEO, Stephen, L.** [US/US]; 774 Sunset Terrace, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12745** (13) A1

(21) PCT/EP98/05785

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 801.4 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B42B 5/08**

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR AUTOMATIC DOCUMENT ASSEMBLY BY MEANS OF BOLTS
● PROCEDE ET MACHINE D'ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS PAR CRAMPONS

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEDEMER, Manfred** [DE/DE]; Camerloherstrasse 45, D-85737 Ismaning (DE). **DELELEE-PREHAUT, Guillaume** [FR/FR]; 2, rue des Verveines, F-77330 Ozoir la Ferrière (FR). **KLAPETTEK, Gerhard** [DE/DE]; Rosenpfad 5, D-35396 Giessen (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Seig** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12746** (13) A1

(21) PCT/US98/18322

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,824 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B42B 9/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING LAMINATED PHOTOGRAPH ALBUM COVERS
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER DES COUVERTURES CONTRECOLLEES D'ALBUMS DE PHOTOGRAPHIES

(71) **THE ANTIOCH COMPANY** [US/US]; 2815 Clearwater Road, P.O. Box 767, St. Cloud, MN 56302 (US).

(72) **GUNASEKERA, Frank**; 5928 Prairie Rose Drive, St. Cloud, MN 56303 (US).

(74) **FOLKERTS, Michael, D.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

(11) **WO 99/12747** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00135

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328699 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) NZ

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B42D 9/00**

(54) ● PAGE HOLDER
● FIXE-PAGES

(71) **QUALITY IMPROVEMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; 360 The Terrace, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Vijay, Jayanti** [NZ/NZ]; 360 The Terrace, Wellington (NZ).

(74) **TUFFERY, Denis, Eng** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12748** (13) A1

(21) PCT/EP98/05642

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 956.2 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B42D 15/00**

(54) ● DEVICE FOR PRODUCING A SUBSTRATE WITH AN OPTICALLY VARIABLE STRUCTURE
● DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN SUBSTRAT A STRUCTURE OPTIQUEMENT VARIABLE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAULE, Wittich** [DE/DE]; Lindacher Weg 13, D-82275 Emmering (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzerstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12749** (13) A1

(21) PCT/JP97/03192

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B42D 15/10, G06K 19/00**

(54) ● IC CARD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Kimiaki** [JP/JP]; 1-8-62, Sakaecho, Hamura-shi, Tokyo 205 (JP). **OHKAWA, Takehiro** [JP/JP]; 3-11, Higashi 3-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186 (JP). **CHOJAMORI, Yousuke** [JP/JP]; 2-12-19, Hinohonmachi, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **ARASAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; Room 303, Ekimaefuratto, 709-9, Katakuracho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **TSUJI, Kazutaka** [JP/JP]; 5-28-7, Nakanokamicho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **USAMI, Mitsuo** [JP/JP]; 2-5-6, Fukujimacho, Akishima-shi, Tokyo 196 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/12750** (13) A1

(21) PCT/JP98/00143

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262908 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(31) 9/320621 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B42F 13/06**

(54) ● FILING TOOL
● ACCESSOIRE DE CLASSEMENT

(71, 72) **KANAJI, Shigeki** [JP/JP]; 13-8-1203, Oyaguchikamicho, Itabashi-ku, Tokyo 173 (JP).

(74) **YEN, Masaaki**; 2-41, Hiyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

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

(11) **WO 99/12751** (13) A1

(21) PCT/JP98/04049

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245408 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B43K 7/02, 7/10, 8/03**

(54) ● WRITING UTENSIL
● INSTRUMENT D'ECRITURE

(71) **HORI R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 1236-70, Oaza-Nagayatsu-Juichinotani, Yoshimimachi, Hiki-gun, Saitama-ken 355-0156 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORI, Jiro** [JP/JP]; 13-3, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2203 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/12752** (13) A1

(21) PCT/JP98/04050

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245407 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(31) 9/321257 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B43K 7/02, 7/10, 8/03**

(54) ● WRITING UTENSIL
● INSTRUMENT D'ECRITURE

(71) **HORI R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 1236-70, Oaza-Nagayatsu-Juichinotani, Yoshimimachi, Hiki-gun, Saitama-ken 355-0156 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORI, Jiro** [JP/JP]; 13-3, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2203 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/12753** (13) A1

(21) PCT/CA98/00832

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,961 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B44C 1/165, 1/16**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A TEMPORARY TATTOO
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN TATOUAGE PROVISOIRE

(71) **DELIQUESCENCE HOLDINGS INC.** [CA/CA]; 4351 Esplanade, Montreal, Quebec H2W 1T2 (CA).

(72) **VINEBERG, Scott**; 4351 Esplanade, Montreal, Quebec H2W 1T2 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

(11) **WO 99/12754** (13) A1

(21) PCT/NL98/00489

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

(25) nl (26) en

(31) 1006988 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) NL

(31) 1007853 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60B 31/02, 31/00, B23Q 7/10**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR INSERTING SPOKES IN HOLES OF A HUB FLANGE
● APPAREIL ET PROCEDE D'INSERTION DE RAYONS DANS LES TROUS D'UN FLASQUE DE MOYEU

(71) **HOLLAND MECHANICS B.V.** [NL/NL]; Flevostrat 54, NL-1442 PZ Purmerend (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRUYFF, Marcel** [NL/NL]; Den Iip 93, NL-1127 PH Den Iip (NL). **BRUGGE, Henk** [NL/NL]; Oosthuizenweg 62, NL-1463 KP Noord Beemster (NL). **ADMIRAAL, Antonius, Simon** [NL/NL]; Pagelaan 10a, NL-1906 CT Limmen (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

- (11) **WO 99/12755** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00514
 (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1006970 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NL
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60B 31/02**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING SPOKES IN A RIM OF A SPOKE WHEEL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE RAYONS DANS UNE JANTE D'UNE ROUE A RAYONS
 (71) **BEST MACHINE DEVELOPMENT V.O.F.** [NL/NL]; Purmerenderweg 124, NL-1461 DL Zuidoostbeemster (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOSNJAK, Mladen** [HR/NL]; Westerhem 38, NL-1462 VC Midden Beemster (NL). **DAMMAN, Cornelis, Christiaan** [NL/NL]; Burgemeester Bikkerstraat 15, NL-1111 BZ Diemen (NL).
 (74) **KLAVERS, Cornelis, Wilhelmus, Alphonsus, Maria**; Markerkant 1201.02, NL-1314 AJ Almere-Stad (NL).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12756** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05663
 (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 40 402.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60H 1/00**
 (54) ● VENTILATION BOX FOR ARRANGEMENT IN A MOTOR VEHICLE
 ● BOITE DE VENTILATION DESTINEE A ETRE AGENCEE DANS UN VEHICULE
 (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DÖHRING, Klaus** [DE/DE]; Giebfriedweg 21, D-63741 Aschaffenburg (DE). **KURR, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Wenigumstädter Strasse 18, D-64850 Schaaheim (DE). **WICH, Rolf** [DE/DE]; Bachgasse 12, D-63512 Hainburg (DE).
 (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12757** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01889
 (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 197 38 853.1 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60J 5/04**
 (54) ● VEHICLE DOOR
 ● PORTE DE VEHICULE
-
- (71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TIMMERMANN, Alwin** [DE/DE]; Geilenkircher Strasse 7, D-50933 Koln (DE).
 (74) **LECAM, Stéphane** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
 (81) BR JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12758** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01923
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/11520 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60J 5/10**
 (54) ● MOTOR CAR SLIDING ROOF, METHOD FOR MAKING SAME AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A ROOF
 ● OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN TEL OUVRANT
 (71) **INOPLAST** [FR/FR]; Z.I., F-07340 Saint-Desirat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARTIN, Laurent** [FR/FR]; Les Varennes, F-07340 Peaugres (FR).
 (74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).
 (81) BR CA CN CZ JP KR MX RU SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12759** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03500
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/257968 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
 (31) 10/20188 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) JP
 (31) 10/33531 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60J 7/12**
 (54) ● CARGO CARRYING VEHICLE
 ● VEHICULE TRANSPORTEUR DE MARCHANDISES
 (71, 72) **SHINOHARA, Tadao** [JP/JP]; 104 Higashimatsubara Haim, 2-8-6, Hanegi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0042 (JP).
 (74) **YOSHIMURA, Takehiko**; Kyukan Building 5F, 12-5, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
 (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12760** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05764
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 16 379.5 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60J 10/06, 10/00**
 (54) ● JOINT PROFILE FOR A VEHICLE
 ● PROFIL DE JOINT POUR VEHICULE
 (71) **METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ernst-Deger-Strasse 9, D-31167 Bockenem (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LANGEMANN, Uwe** [DE/DE]; Schilfufer 89, D-38228 Salzgitter (DE). **GÜNTER, Martin** [DE/DE]; Posthof 2, D-31162 Bad Salzdetfurth (DE).
 (74) **KOSEL, Peter** et al. / etc.; Kosel, Sobisch & Skora, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12761** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05449
 (22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 555.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60J 10/08, 10/00**
 (54) ● SEALING ASSEMBLY FOR AN AUTOMOBILE DOOR
 ● SYSTEME DE JOINT POUR PORTIERE DE VEHICULE
 (71) **METZELER AUTOMOTIVE PROFILES GMBH** [DE/DE]; Bregenzer Strasse 133, D-88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SOLF, Bernd** [DE/DE]; Hofbrunnenweg 2, D-88069 Tettnang (DE). **KRAUSE, Fritz** [DE/DE]; Seebachstrasse 11, D-88239 Wangen (DE).
 (74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).
 (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12762** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01147
 (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B60M 1/26**
 (54) ● AN AERIAL LINE TENSIONING DEVICE
 ● DISPOSITIF TENDEUR DE CABLE AERIEN

(71) **CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY** [JP/JP]; 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP). **DENGYO INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5-25, Takaidanaka, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP). **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGEISHI, Satoshi** [JP/JP]; Central Japan Railway Company, 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP). **AMANO, Hiroshi** [JP/JP]; Central Japan Railway Company, 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP). **NARUMIYA, Yoshio** [JP/JP]; Central Japan Railway Company, 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP). **UCHIKOSHI, Toru** [JP/JP]; Central Japan Railway Company, 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP). **KONTA, Shoji** [JP/JP]; Densyo Incorporated, 2-5-25, Takaidanaka, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP). **WAKABAYASHI, Yoshinori** [JP/JP]; Densyo Incorporated, 2-5-25, Takaidanaka, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP). **SHINBORI, Takeyoshi** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **UCHIDA, Takeshi** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).

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

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

(11) **WO 99/12763** (13) A1

(21) PCT/EP98/05788

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 967.3 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60N 2/34**

(54) ● FOLDING SEAT
● BANQUETTE RABATTEBLE

(71) **BIESE, Gabriela-Maria** [DE/DE]; Deikerweg 14a, D-35619 Braunfels (DE).

(72) **GRAF, Johann, Werner**; Dahlemweg 5, D-65201 Wiesbaden (DE).

(74) **NÖTH, Heinz**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12764** (13) A1

(21) PCT/SE98/01577

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719265.2 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60N 2/42, 2/48**

(54) ● A VEHICLE SEAT
● SIEGE DE VEHICULE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Tommy** [SE/SE]; Kalendervägen 14, S-352 60 Väckjö (SE). **BARNETT, Timothy** [GB/GB]; 4 Brockland View Burnside, Doagh, Ballyclare BT39 0XT (GB).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(11) **WO 99/12765** (13) A1

(21) PCT/SE98/01578

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719265.2 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60N 2/42**

(54) ● A VEHICLE SEAT
● SIEGE DE VEHICULE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Tommy** [SE/SE]; Kalendervägen 14, S-352 60 Väckjö (SE). **BARNETT, Timothy** [GB/GB]; 4 Brockland View Burnside, Doagh, Ballyclare BT39 0XT (GB).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(11) **WO 99/12766** (13) A1

(21) PCT/SE98/01579

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719263.7 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60N 2/42**

(54) ● A VEHICLE SEAT
● SIEGE DE VEHICULE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) **HÅLAND, Yngve** [SE/SE]; Fågelsträcket 24, S-239 40 Falsterbo (SE). **BOSTRÖM, Ola** [SE/SE]; Kvarnbacken 9, S-441 57 Alingsås (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(11) **WO 99/12767** (13) A2

(21) PCT/US98/19227

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928.815 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60P**

(54) ● APPARATUS FOR RETAINING FREIGHT ON A FLATBED

● APPAREIL SERVANT A RETENIR DES MARCHANDISES SUR UNE PLATE-FORME

(71) **CALIFORNIA CEDAR PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 400 Fresno Avenue, Stockton, CA 95203 (US).

(72) **HOH, Raymond, Karl**; 661 Pestana Drive, Galt, CA 95632 (US). **PARKS, Lawrence, Ralph**; 245 Plains Court, Galt, CA 95632 (US).

(74) **RAM, Michael, J.** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 99/12768** (13) A1

(21) PCT/DE98/01352

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 829.4 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60Q 1/00, 1/04**

(54) ● COMPONENT UNIT SUITABLE FOR PRE-ASSEMBLY
● UNITE CONSTITUTIVE POUVANT ETRE PRE-ASSEMBLEE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Hans-Joachim** [DE/DE]; Robert-Woerner-Strasse 30/3, D-72144 Dusslingen (DE). **ENGENHART, Peter** [DE/DE]; Landhausstrasse 16, D-70825 Korntal-Münchingen (DE). **EBINGER, Georg** [DE/DE]; Jahnstrasse 35, D-72127 Kusterdingen (DE).

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

(11) **WO 99/12769** (13) A1

(21) PCT/EP98/05747

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000802 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60Q 1/26, A42B 3/04, B60Q 1/30**

(54) ● SYSTEM FOR REPLAYING A PLURALITY OF VISUAL AND/OR ACOUSTIC SIGNALS IN MEANS OF TRANSPORT AND LOCOMOTION

● SYSTEME DE REPRODUCTION DE PLUSIEURS SIGNAUX ACOUSTIQUES ET/OU VISUELS DANS UN MOYEN DE TRANSPORT ET DE LOCOMOTION

- (71) **OSBE SRL** [IT/IT]; Corso Savona 25, I-10024 Moncalieri (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRIVELLO, Osvaldo** [IT/IT]; Via Privata Giardini 19, I-S. Stefano (IT).
- (74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto 35, I-10129 Torino (IT).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12770** (13) A1
- (21) PCT/US98/18230
- (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/927,748 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B60R 16/02**
- (54) ● WIRE HARNESS FOAMED TO TRIM PANEL
● FAISCEAU DE FILS FIXE AVEC DE LA MOUSSE SUR UN PANNEAU DE GARNISSAGE
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

- (72) **DAVIS, Joseph, J., Jr.**; 2935 Duten Road, Ortonville, MI 48462 (US). **KNIGHT, William, L., Jr.**; 1888 Harwood Drive, Oxford, MI 48371 (US). **SADEK, Gary**; 8999 Quail Circle, Plymouth, MI 48170 (US).

- (74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12771** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02155
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 808.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B60R 21/00**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION BETWEEN TWO MODULES LOCATED IN A MOTOR VEHICLE
● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DEUX MODULES PRÉSENTS DANS UN VÉHICULE A MOTEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **ANTHOFER, Anton** [DE/DE]; Böcklmühle 26, D-92271 Freihung (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12772** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02239
- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 753.0 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/00, 21/32**

- (54) ● PASSENGER PROTECTION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
● SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Parkstrasse 12, D-93096 Köfering (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12773** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02498
- (22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 40 019.1 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/00**

- (54) ● DEVICE FOR PROTECTING THE PASSENGERS IN A MOTOR VEHICLE
● DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BLANK, Thomas** [DE/DE]; Siemensallee 39, D-76185 Karlsruhe (DE). **LEIRICH, Oskar** [DE/DE]; Donaustasse 12, D-93073 Neutraubling (DE). **GARCIA, Emmanuel** [US/US]; 3064 Gloucester, Sterling Heights, MI 48310 (US). **HEISER, Markus** [DE/DE]; Mörikestrasse 6, D-63755 Alzenau (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12774** (13) A1

(21) PCT/FR98/01894

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) fr (26) fr

- (31) 97/11048 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/06**

- (54) ● DEVICE FOR SEPARATING THE PASSENGER SPACE LOAD COMPARTMENT OF A VEHICLE TRANSPORTING PASSENGERS AND LOADS
● DISPOSITIF DE SEPARATION D'UN VOLUME DE CHARGEMENT DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET DE CHARGES

- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BOULAY, François** [FR/FR]; 27, rue Cramail, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **RIOU, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-78390 Bois d'Arcy (FR). **RODIER, Teïva** [FR/FR]; 6, rue Pierre Bourdan, F-75012 Paris (FR). **SAADOUN, Gilbert** [FR/FR]; 99, boulevard Marcel Sembat, F-77270 Villeparisis (FR).

- (74) **HILLION, Didier**; Renault, Sce 0267 - TPZ - OJ2 -1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

- (11) **WO 99/12775** (13) A1

(21) PCT/EP98/05755

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 39 375.6 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/26, F16K 17/40**

- (54) ● OPENING DEVICE FOR THE GAS PRESSURE CONTAINER OF AN AIRBAG
● DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR LE RESERVOIR DE PRESSION GAZEUSE D'UN AIRBAG

- (71) **WELZ INDUSTRIEPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Ringstrasse 31, D-70736 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÖLLER, Tilo** [DE/DE]; Ob der Sulzhalde 24, D-78727 Oberndorf (DE).

- (74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12776** (13) A1

(21) PCT/US98/18818

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/058,202 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/28, 21/16, 21/26, C06D 5/00, 5/04**

- (54) ● DISTRIBUTED CHARGE INFLATOR SYSTEM
- SYSTEME DE GONFLAGE A REPARTITION DE CHARGE

(71, 72) **GRACE, Gregory, B.** [US/US]; 3336 E. Jerome Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). **APEN, Paul, G.** [US/US]; 9719 East Presidio Road, Scottsdale, AZ 85260 (US). **YANIV, Gershon** [IL/US]; 8426 E. Belgian Trail, Scottsdale, AZ 85258 (US). **COLTMAN, Joseph, W.** [US/US]; 2321 N. 57th Place, Scottsdale, AZ 85257 (US). **RICHARDS, Marvin, K.** [US/US]; 837 E. Scott Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Crowell & Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20231 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12777** (13) A1

(21) PCT/DE98/02340

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 40 020.5 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/32**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN AIR-BAG SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER UN ENSEMBLE COUSSIN GONFLABLE DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGARTNER, Walter** [DE/DE]; Penthofstrasse 14 I, D-93197 Zeitlarn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12778** (13) A1

(21) PCT/DE98/02430

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 497.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/32**

- (54) ● DEVICE FOR PROTECTING OCCUPANTS IN AN AUTOMOBILE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE INFLATION OF A BAG IN AN AUTOMOBILE

- DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DES OCCUPANTS DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR COMMANDER LE GONFLAGE D'UN COUSSIN GONFLABLE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **POPP, Peter** [DE/DE]; Speerweg 12, D-93049 Regensburg (DE). **KIPPELT, Ulrich** [DE/DE]; Am Kraßberg 5, D-63755 Alzenau (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12779** (13) A1

(21) PCT/DE98/02614

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 40 021.3 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 21/32**

- (54) ● DEVICE FOR PROTECTING PASSENGERS IN A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DES PASSAGERS DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **NESPER, Reiner** [DE/DE]; Zur Linde 4, D-26349 Jadeberg (DE). **WATANABE, Shusei** [JP/JP]; Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **HEITZER, Günter** [DE/DE]; Flurweg 7a, D-93102 Pfatter (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12780** (13) A1

(21) PCT/GB98/02676

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719069.8 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 22/42, 22/28, 22/12**

- (54) ● WEBLOCKER RETRACTOR

- ENROULEUR-BLOQUEUR DE SANGLE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, FL 33811 (US).

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

(72, 75) **SMITHSON, Alan, George** [US/US]; Garden Cottage, Edmond Castle, Wetheral, Cumbria CA4 8HD (GB). **HARTE, Joseph, Patrick**

[GB/GB]; Firth View, Crosby, Maryport, Cumbria CA15 6RP (GB). **BELL, John** [GB/GB]; Torbay, Newby West, Carlisle, Cumbria CA2 6QU (GB). **WILLIAMSON, Kenneth** [GB/GB]; Mountain View, Cotehill, Carlisle, Cumbria CA4 0DW (GB). **REES, Elizabeth** [GB/GB]; 19 Hanwick Street, Carlisle, Cumbria CA2 5UW (GB). **LAILAW, Darren** [GB/GB]; 3 Norfolk Place, Penrith, Cumbria CA11 9BE (GB).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12781** (13) A1

(21) PCT/DE98/02540

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 075.7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60R 25/00, 21/00, B60Q 3/02, B60R 11/00, 11/02, B60J 7/057**

- (54) ● MODULE FOR A MOTOR VEHICLE INTERIOR

- MODULE POUR L'INTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KOENIG, Winfried** [DE/DE]; Murgstrasse 8, D-76327 Pfinztal (DE). **SCHRAMM, Dieter** [DE/DE]; Spessartstrasse 5, D-70469 Stuttgart (DE). **SCHICK, Peter** [DE/DE]; Hans-Rother-Steig 28, D-61440 Oberursel (DE). **HERMANN, Thomas** [DE/DE]; Hangstrasse 52, D-82131 Gauting (DE). **PUETZ, Thomas** [DE/DE]; Landstuhlerstrasse 36, D-70499 Stuttgart (DE). **GROESCH, Lothar** [DE/DE]; Sechselberger Strasse 15, D-70374 Stuttgart (DE). **PROHASKA, Werner** [DE/DE]; Dahlienweg 1, D-77833 Ottersweier (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12782** (13) A1

(21) PCT/DE98/02545

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 842.1 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60S 1/04, 1/34**

- (54) ● WIPER SYSTEM

- SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **SCHABANEL, François** [FR/FR]; 69, avenue G. Péri, F-94100 Saint Maux des Fossés (FR). **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D-77830 Bühlertal (DE). **REISS, Jürgen** [DE/DE]; Cusanusstrasse 98, D-85049 Ingolstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12783** (13) A1

(21) PCT/FR98/01892

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11172 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60S 1/04**

(54) ● MOTOR VEHICLE WIPER SYSTEM

● SYSTEME D'ESSUYAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSS, Nicholas** [GB/FR]; 4, villa Monceau, F-75017 Paris (FR).

(74) **BONNANS, Arnaud**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 99/12784** (13) A1

(21) PCT/DE98/02074

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 256.3 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60S 1/38**

(54) ● WIPER BLADE FOR CLEANING AUTOMOBILE WINDSCREENS

● ESSUIE-GLACE DESTINE AU NETTOYAGE DE VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERKEL, Wilfried** [DE/DE]; Westring 10a, D-77876 Kappelrodeck (DE). **KOTLAŔSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D-77830 Buehlertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12785** (13) A1

(21) PCT/EP98/05574

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 385.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B60T 7/04, 7/12**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE A MOTEUR

(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) **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger-Strasse 137, D-55129 Mainz (DE).

(74) **DUSIL, Vladimir** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12786** (13) A1

(21) PCT/US98/18896

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,235 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B61B 13/00**

(54) ● FLEXIBLE TRACK AND CARRIAGE SYSTEM

● SYSTEME FLEXIBLE DE PISTE ET DE CHARIOTS DE TRANSPORT

(71) **WELD TOOLING CORPORATION** [US/US]; 3001 West Carson Street, Pittsburgh, PA 15204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOZAK, Daniel, J.** [US/US]; 5252 Steubenville Pike, Pittsburgh, PA 15205 (US). **RODRIGUES, Anil, N.** [US/US]; 6377 Douglas Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **ZIESENHEIM, Frederick, B.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

(11) **WO 99/12787** (13) A1

(21) PCT/EP98/05136

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 097.8 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(31) 197 39 098.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B61D 17/04, B62D 33/04**

(54) ● WALL MODULE MAINLY INTENDED FOR A WAGON BODY

● MODULE DE PAROI, NOTAMMENT POUR CAISSE DE WAGON

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISTOW, Lutz** [DE/DE]; Trivastrasse 5, D-80637 München (DE). **PROCKAT, Jan** [DE/DE]; Odenheimerstrasse 75, D-12559 Berlin (DE). **HOLZAPFEL, Wolfgang** [DE/DE]; Geschwister Scholl Platz 14, D-90552 Röthenbach (DE). **BANHARDT, Volker** [DE/DE]; Schillerstrasse 45, D-69115 Heidelberg (DE).

(74) **BREITER, Achim**; Daimler-Benz AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Gebäude 17, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12788** (13) A1

(21) PCT/US97/15322

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62B 1/00**

(54) ● CART FOR TRANSPORTING GROCERY BAGS AND CARTONS

● CHARIOT DE TRANSPORT DE SACS ET DE CARTONS A PROVISIONS

(71, 72) **FARAJ, Abdul-Razzak** [KW/US]; P.O. Box 566068, Atlanta, GA 31156 (US).

(74) **JAMES, John, L.**; Suite 510, 6065 Roswell Road, N.E., Atlanta, GA 30328-4015 (US).

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

(11) **WO 99/12789** (13) A1

(21) PCT/DE98/02563

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

(25) de (26) de

(31) 197 39 354.3 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62D 1/04, B60R 16/02**

(54) ● STEERING WHEEL MODULE OF A MOTOR VEHICLE

● MODULE VOLANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERLE, Guenther** [DE/DE]; Friedrichstrasse 94, D-76287 Rheinstetten (DE). **KNECHT, Gerhard** [DE/DE]; Im Bohnenmichel 8, D-76473 Iffezheim (DE). **SCHICK, Peter** [DE/DE]; Hans-Rother-Steg 28, D-61440 Oberursel (DE). **HAMBACH, Katja** [DE/DE]; Hirschstrasse 45, D-75015 Bretten (DE). **DAMBACHER, Frank** [DE/DE]; Tunnelstrasse 10, D-71229 Leonberg (DE). **GIEHLER, Elmar** [DE/DE]; Lembergerweg 2, D-71706 Markgroeningen (DE). **MUELLER, Jens-Olaf** [DE/DE]; August-Laemmle-Weg 96, D-71229 Leonberg (DE). **MATHONY, Hans-Joerg** [DE/DE]; Schorndorfer Weg 32, D-71732

Tamm-Hohenstange (DE). **KAZMIERCZAK, Harald** [DE/DE]; Einsteinstrasse 5/2, D-71717 Beilstein (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12790** (13) A1

(21) PCT/DE98/02691

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 16 529.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62D 1/04**

(54) ● DIVIDED STEERING WHEEL

● VOLANT DE DIRECTION EN DEUX PARTIES

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMM, Martin** [DE/DE]; Nimrodstrasse 5, D-13469 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12791** (13) A1

(21) PCT/EP98/05640

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 105.2 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62D 1/04**

(54) ● STEERING DEVICE WITH AN ACTUATION RING

● DISPOSITIF DE DIRECTION COMPORTANT UN ANNEAU D'ACTIONNEMENT

(71) **TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Hefner-Alteneck-Strasse 11, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIGRIN, Anke** [DE/DE]; Stoltestrasse 24, D-97816 Lohr (DE). **TSCHÖP, Winfried** [DE/DE]; Ringstrasse 23, D-97892 Kreuzwertheim (DE). **KREUZER, Martin** [DE/DE]; Wendelinusweg 2, D-63839 Kleinwallstadt (DE). **BOSSLER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-64839 Münster (DE). **RANDAU, Ulrich** [DE/DE]; Kopsbühl 68, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12792** (13) A1

(21) PCT/EP98/05644

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 104.4 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62D 1/12, 1/04, 5/04**

(54) ● STEERING DEVICE WITH MEASURING SENSOR

● DISPOSITIF DE DIRECTION POURVU D'UN CAPTEUR DE MESURE

(71) **TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Hefner-Alteneck-Strasse 11, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIGRIN, Anke** [DE/DE]; Stoltestrasse 24, D-97816 Lohr (DE). **TSCHÖP, Winfried** [DE/DE]; Ringstrasse 23, D-97892 Kreuzwertheim (DE). **KREUZER, Martin** [DE/DE]; Wendelinusweg 2, D-63839 Kleinwallstadt (DE). **BOSSLER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-64839 Münster (DE). **RANDAU, Ulrich** [DE/DE]; Kopsbühl 68, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12793** (13) A1

(21) PCT/US98/18209

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925.530 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62D 1/28**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ROBOTIC GOLF CADDY APPARATUS

● PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN CHARIOT DE GOLF ROBOTISE

(71) **GOLFPRO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2945 Oakmead Village Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **DAVIES, Ronald, C.**; 2252 Gunar, San Jose, CA 95124 (US). **FWLER, Frederick, J.**; 681 Novajo, Fremont, CA 94539 (US).

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

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

(11) **WO 99/12794** (13) A1

(21) PCT/NO98/00257

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

(25) no (26) en

(31) 974112 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62D 7/00**

(54) ● A STEERING GEAR FOR PIVOTED WHEELS ON A VEHICLE

● MECANISME DE DIRECTION DESTINE AUX ROUES PIVOTANTES D'UN VEHICULE

(71, 72) **BAUER-NILSEN, Magnus** [NO/NO]; Ginatunet 17, N-5500 Haugesund (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

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

(11) **WO 99/12795** (13) A1

(21) PCT/EP98/05163

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 826.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B62D 9/02, B60G 17/015**

(54) ● UNGUIDED VEHICLE CAPABLE OF INCLINATION WHEN TAKING BENDS

● VEHICULE NON GUIDE S'INCLINANT EN VIRAGE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **AMMON, Dieter** [DE/DE]; Hohenheimer Strasse 96, D-71686 Remseck-Aldingen (DE). **DETTKI, Frank** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 18, D-71083 Herrenberg (DE). **KLANDER, Hans-Peter** [DE/DE]; Augsburg Strasse 727A, D-70329 Stuttgart (DE). **NEERPASCH, Uwe** [DE/DE]; Affalterbacher Strasse 38/2, D-71686 Remseck (DE). **SUISSA, Avshalom** [IL/DE]; Am Kirchplatz 2, D-71272 Renningen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/12796** (13) A1

(21) PCT/DE98/00661

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 823.5 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **B62D 15/02, G01D 5/16**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE ANGLE OF A FIRST ROTATABLE BODY
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER L'ANGLE D'UN PREMIER CORPS ROTATIF
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOLTEMEYER, Ralf** [DE/DE]; Goethes-
strasse 62, D-73249 Wernau (DE). **FUHRMANN,
Horst** [DE/DE]; Kantstrasse 52, D-71723
Großbottwar (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12797** (13) A1
(21) PCT/AT98/00211
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 1500/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AT
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B62D 21/18**
- (54) ● COMPACT MULTILANE AUTOMOBILE FOR
USE IN MOTOR SPORT
● VOITURE COMPACTE A VOIES MULTIPLES
DESTINEE AU SPORT AUTOMOBILE
- (71) **BOMBARDIER-ROTAX GESELLSCHAFT
MBH** [AT/AT]; Welsler Strasse 32, A-4623 Guns-
kirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **KORENJAK, Norbert** [AT/AT]; Kapellenweg
13, A-4651 Stadl-Paura (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese
7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12798** (13) A1
(21) PCT/NO98/00270
(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974120 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NO
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B62D 29/04 // 25/08**
- (54) ● DEVICE FOR VEHICLES AND METHOD
FOR MANUFACTURING THE DEVICE
● EQUIPEMENT POUR VEHICULE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION
- (71) **PIVCO AS** [NO/NO]; Stanseveien 4, N-0975 Oslo
(NO).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **RINGDAL, Jan, Otto** [NO/NO]; Skogrygg-
veien 5, N-0389 Oslo (NO). **SKEIE, Stig, Olav**
[NO/NO]; Lille Borgen vei 13, N-0373 Oslo (NO).
BROWN, David [GB/NO]; Øvre Prinsdals vei
37E, N-1266 Oslo (NO).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR
AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (11) **WO 99/12799** (13) A1
(21) PCT/JP98/02339
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/256181 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B62D 55/20**
- (54) ● ELASTIC FLAT TREAD
● PATIN PLAT ELASTIQUE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Hiroaki** [JP/JP]; Komatsu
Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno 3-chome, Hira-
kata-shi, Osaka 573-1011 (JP). **HORI, Kazutoshi**
[JP/JP]; Komatsu Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno
3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1011 (JP).
YAMAMOTO, Teiji [JP/JP]; Komatsu Ltd. Osaka
Plant, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka
573-1011 (JP). **TAGAWA, Tomihiro** [JP/JP];
Komatsu Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno 3-chome,
Hirakata-shi, Osaka 573-1011 (JP). **TAIRA,
Kenji** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Osaka Plant, 1-1,
Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1011
(JP).
- (74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Building
8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8414 (JP).
- (81) JP KR US; EP (DE ES FR GB IT).
-
- (11) **WO 99/12800** (13) A1
(21) PCT/AU98/00750
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 9121 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) AU
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B62D 63/06, 61/12, 53/00**
- (54) ● STOWABLE TRAILER/DOLLY SYSTEM
● SYSTEME CHARIOT-REMORQUE ES-
CAMOTABLE
- (71, 72) **JOHNSTON, Geoffrey, Hugh** [AU/AU]; 247
Lesmurdie Road, Lesmurdie, W.A. 6076 (AU).
- (74) **MIZZLI, Anthony, Paul** et al. / etc.; Griffith Hack,
256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (11) **WO 99/12801** (13) A1
(21) PCT/IT98/00243
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) TO97U000191 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) IT
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B62H 5/20**
- (54) ● ELECTRONIC ANTITHEFT DEVICE FOR
TWO-WHEEL VEHICLES
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE ANTIVOL
POUR VEHICULES A DEUX ROUES
- (71) **MARIPLAST S.P.A.** [IT/IT]; Via Botticelli, 67,
I-50047 Prato (IT). **BUCCI, Vincenzo** [IT/IT]; Via
Andrea del Castagno, 47, I-50132 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (71, 72) **DEGL'INNOCENTI, Paolo** [IT/IT]; Via Ri-
ghi, 71, I-50047 Prato (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12802** (13) A1
(21) PCT/US98/18682
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,443 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(31) 09/141,793 (32) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **B62K 1/00**
- (54) ● STEERING STOP FOR BICYCLE FORK SUS-
PENSION SYSTEM
● BUTEE DE DIRECTION POUR SYSTEME
DE SUSPENSION DE FOURCHE DE BICY-
CLETTE
- (71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Ave-
nue, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **INOUE, Matthew, D.**; 1789 Hamlet, San Mateo,
CA 94403 (US).
- (74) **HANSEN, David, W.** et al. / etc.; Skadden, Arps,
Slate, Meagher & Flom LLP, 919 Third Avenue,
New York, NY 10022-3897 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU
ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12803** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02699
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9719037.5 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B62M 1/18**
 (54) ● A BICYCLE
 ● BICYCLETTE
 (71, 72) **HUNG, George, Hon-Cheung** [GB/CN]; Merry Terrace, Block K, 1st floor, 4 Seymour Road, Hong Kong (CN).
 (74) **PURVIS, William, Michael, Cameron**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12804** (13) A1
 (21) PCT/US98/18927
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,346 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B63B 1/00**
 (54) ● BOAT HULL WITH CENTER V-HULL AND SPONSONS
 ● COQUE DE BATEAU A PARTIE CENTRALE EN FORME DE V ET DOTE DE NAGEOIRS STABILISATRICES
 (71, 72) **LINDSTROM, Albert, K.** [US/US]; P.O. Box 2229, Sequim, WA 98382 (US). **KIRKHAM, John, R.** [US/US]; 6285 S. Kirk Hill Road, Clinton, WA 98236 (US).
 (74) **GARRISON, David, L.** et al. / etc.; Garrison & Associates PS, Suite 3300, 2001 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12805** (13) A1
 (21) PCT/US98/13418
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/052,060 (32) **7 Sep/sep 1997 (07.09.1997)** (33) US
 (31) 08/982,603 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B63B 7/02**
 (54) ● DEEP DRAFT - SHALLOW DRAFT CARGO VESSEL
 ● CARGO A FORT TIRANT D'EAU - A FAIBLE TIRANT D'EAU
 (71, 72) **LEARY, John, H.** [US/US]; 1301 Leontine Street, New Orleans, LA 70115 (US).
 (74) **SMITH, Gregory, C.**; Pravel, Hewitt & Kimball, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12806** (13) A1
 (21) PCT/US98/14718
 (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/927,577 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B63B 35/44, 35/50**
 (54) ● MOBILE OFFSHORE BASE
 ● BASE MARINE MOBILE
 (71) **McDERMOTT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).
 (72) **MENARD, Stafford, J.**; 126 Clipper Cove, Lafayette, LA 70508 (US). **MILLS, Trevor, Robert, James**; 20606 Laverton Drive, Katy, TX 77450 (US).
 (74) **LAHAYE, D., Neil** et al. / etc.; McDermott Incorporated, 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12807** (13) A1
 (21) PCT/US98/18641
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/925,506 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B63B 35/44**
 (54) ● SEMISUBMERSIBLE OFFSHORE VESSEL

- EMBARCATION DE HAUTE-MER SEMI-SUBMERSIBLE
 (71) **EXMAR OFFSHORE COMPANY** [US/US]; Suite 200, 11511 Katy Freeway, Houston, TX 77079 (US).
 (72) **FRIMM, Fernando, C.**; Suite 200, 11511 Katy Freeway, Houston, TX 77079 (US). **KNECHT, Harris, I.**; Suite 200, 11511 Katy Freeway, Houston, TX 77079 (US). **CONDON, Thomas, D.**; Suite 200, 11511 Katy Freeway, Houston, TX 77079 (US).
 (74) **ROSENTHAL, Alan, D.**; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12808** (13) A1
 (21) PCT/US98/18796
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,910 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B63H 1/04, 5/02**
 (54) ● VEHICLE WHEEL HAVING CONCAVE SEGMENTS
 ● ROUE DE VEHICULE A SEGMENTS CONCAVES
 (71, 72) **FRANTZEN, Garron, Y.** [US/US]; 1712 Prairie Highway, Breau Bridge, LA 70517 (US).
 (74) **LAMBERT, Jesse, D.**; P.O. Box 3507, Lafayette, LA 70502-3507 (US).
 (81) CA JP MX VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12809** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03183
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B64C 27/615**
 (54) ● ROTOR CONTROL SYSTEM
 ● SYSTEME DE COMMANDE DE ROTOR
 (71) **ADVANCED TECHNOLOGY INSTITUTE OF COMMUTER-HELICOPTER, LTD.** [JP/JP]; 2, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 504 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YAMAKAWA, Eiichi** [JP/JP]; Advanced Technology Institute of Commuter-Helicopter, Ltd., 2, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 504 (JP). **KAWAKAMI, Kouji** [JP/JP]; Advanced Technology Institute of Commuter-Helicopter, Ltd., 2, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 504 (JP). **GOI, Tatsuhiko** [JP/JP]; Advanced

- Technology Institute of Commuter-Helicopter, Ltd., 2, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 504 (JP).
- (74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12810** (13) A1
 (21) PCT/US98/18113
 (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/925,557 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B64D 41/00, 13/06**
 (54) ● MULTIPLE MODE ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM FOR PRESSURIZED AIRCRAFT CABIN
 ● SYSTEME DE CLIMATISATION MULTIMODE POUR CABINES D'AVIONS PRESSURISEES
 (71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).
 (72) **NIGGEMANN, Richard, E.**; 912 St. Andrews Way, Rockford, IL 61107 (US).
 (74) **WINGATE, Kevin, L.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12811** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02669
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9718949.2 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65B 9/20**
 (54) ● TUBE-FLATTENING DEVICE FOR A TUBULAR BAG MAKING MACHINE
 ● DISPOSITIF D'APLATISSEMENT DU TUBE D'UNE MACHINE A PAQUETS TUBULAIRES
 (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) **CAHILL, Michael, John** [GB/GB]; Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB). **CLEALL, Andrew, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8BS (GB). **SEAWARD, David, Robert** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **SHIRLEY, Graham, Leonard** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **VERNON, Geoffrey, William** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).
 (74) **GURA, Alan, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12812** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03871
 (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/242361 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65B 9/20**
 (54) ● EASY-TO-OPEN PACKAGING BAG AND APPARATUS FOR PRODUCTION THEREOF
 ● SACHET FACILE A OUVRIR ET APPAREIL DE PRODUCTION
 (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKAHASHI, Yoshimori** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **MIYAZAWA, Yasuhito** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **MARUYAMA, Yuuichi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12813** (13) A1
 (21) PCT/US98/15632
 (22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,989 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65B 31/00, 1/26**
 (54) ● SEMI-BULK VACUUM PACKER FOR DRY POWDERS
 ● EMBALLEUSE SEMI-VRAC SOUS VIDE POUR POUDRES SECHES
 (71) **J. M. HUBER CORPORATION** [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08818 (US).
 (72) **VILLINES, Newton, L.**; 154 County Road 721, Riceville, TN 37370 (US). **WHITNER, William, D.**; 156 County Road 532, Etowah, TN 37331 (US). **GILMER, Filip, S.**; 2136 Breckenridge Street, Athens, TN 37303 (US).
 (74) **NIEVES, Carlos** et al. / etc.; J. M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08818 (US).
 (81) BR CA CN NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/12814** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05760
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 767.0 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65C 9/46, 9/16**
 (54) ● STATION FOR LABELLING ITEMS LIKE BOTTLES, WITH A LABEL-MARKING DEVICE
 ● STATION D'ETIQUETAGE D'OBJETS TELS QUE DES BOUTEILLES, DOTE D'UN DISPOSITIF DE MARQUAGE D'ETIQUETTES
 (71) **FRIBOSA AG WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [CH/CH]; Freiburgstrasse 71, CH-3280 Murten (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RYSER, Urs** [CH/CH]; Freiburgstrasse 71, CH-3280 Murten (CH).
 (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
 (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12815** (13) A2
 (21) PCT/US98/19024
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/927,743 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65D**
 (54) ● TAMPER EVIDENT PLASTIC CLOSURE
 ● FERMETURE EN PLASTIQUE INVOLABLE
 (71) **INTERNATIONAL PLASTICS AND EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; R.D. #3, Box 7a, P.O. Box 5311, Northgate Industrial Park, New Castle, PA 16105 (US).
 (72) **LONG, Charles, J., Jr.**; Harlansburg Road, R.D. #4, Box 62a, New Castle, PA 16101 (US).
 (74) **WETTACH, Thomas, C.** et al. / etc.; Titus & McConomy, 20th floor, Four Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
 (81) BR CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12816** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05482
 (22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 333.0 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65D 1/02**
 (54) ● PACKAGING FOR A PASTE PRODUCT
 ● EMBALLAGE POUR PRODUIT PATEUX

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Wertstrasse 38-42, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE). **SCHENK, Bernd** [DE/DE]; Eibenweg 7, D-76337 Waldbronn (DE).

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

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

(11) **WO 99/12817** (13) A1

(21) PCT/US98/18528

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,852 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 1/02, 1/42, 23/00**

(54) ● PLASTIC BLOW MOLDED CONTAINER HAVING STABLE FREESTANDING BASE
● CONTENANT EN PLASTIQUE MOULE PAR SOUFFLAGE MUNI D'UNE BASE AUTOS-TABLE

(63) US 08/926,852 (CON)
10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)

(71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.** [US/US]; 9135 General Court, P.O. Box 2500 C, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLAT, William, A.** [US/US]; 164 NorthGrand Pointe, Brooklyn, MI 49230 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 99/12818** (13) A1

(21) PCT/EP98/05665

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A002066 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) IT

(31) 98113144.4 (32) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 5/42**

(54) ● BOX WITH REMOVABLE PORTION

● BOITE PRESENTANT UNE PARTIE DETACHABLE

(71) **GRAFICHE EIKON S.R.L.** [IT/IT]; Via 2 Giugno, 62, I-20068 Peschiera Borromeo (IT).

(72) **RESTA, Gian, Leonardo**; Via Carnia, 33, I-20132 Milano (IT).

(74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12819** (13) A1

(21) PCT/FR98/01941

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11295 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 5/54**

(54) ● CARDBOARD BLANK AND PACKAGE FORMED FROM SAID BLANK FOLDED AND GLUED
● DECOUPE EN CARTON ET EMBALLAGE FORME A PARTIR DE CETTE DECOUPE PLIEE ET COLLEE

(71) **C.P.C. PACKAGING** [FR/FR]; 52, rue Galilée, F-75008 Paris (FR). **SODIAAL INTERNATIONAL - SOCIETE DE DIFFUSION INTERNATIONALE AGROALIMENTAIRE** [FR/FR]; 170bis, boulevard du Montparnasse, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRY, Véronique** [FR/FR]; 107, rue Monge, F-75005 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/12820** (13) A1

(21) PCT/US98/16839

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,963 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 23/08, C08G 59/18**

(54) ● PLASTIC PACKAGE CONTAINERS HAVING IMPROVED GAS BARRIER PROPERTIES
● RECIPIENTS D'EMBALLAGE EN PLASTIQUE AVEC PROPRIETES D'ETANCHEITE AUX GAZ AMELIOREES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **NIEDERST, Ken, W.**; 4735 Lucy Drive, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) **CHIRGOTT, Paul, S.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/12821** (13) A1

(21) PCT/US98/18999

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,345 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 37/00**

(54) ● SNAP-FIT NON-DRIP VALVE AND METHOD FOR ASSEMBLY
● DISTRIBUTEUR ENCLIQUETABLE ANTI-GOUTTES ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) **KNIGHT ENGINEERING & PLASTICS, INC.** [US/US]; 1008 Courtaulds Drive, Woodstock, IL 60098 (US).

(72) **DIRR, Mark, S.**; 1213 North Elliot, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **BELUSH, Thomas, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(11) **WO 99/12822** (13) A1

(21) PCT/US98/18630

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,964 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 41/00, B67D 5/32, 5/40, B67B 5/00**

(54) ● PUMP CLOSURE HAVING TWO RIM SEALS
● FERMETURE A POMPE AVEC DEUX JOINTS D'ETANCHEITE DE BORD

(71) **CONTINENTAL SPRAYERS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station, St. Charles, MO 63303 (US).

(74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12823** (13) A1

(21) PCT/JP98/03964

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/243035 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(31) 9/243041 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(31) 9/243046 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 43/26**

(54) ● COVERING DEVICE
● DISPOSITIF COUVRANT

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP). **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDO, Takeshi** [JP/JP]; 502, Royal-Heights, 2529-229, Kawano-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0101 (JP). **TANAKA, Yoshikazu** [JP/JP]; 632-13, Hiratsuka, Nakadai-cho, Kanonji-shi, Kagawa 768-0024 (JP). **SHINOBI, Norikazu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/12824** (13) A1

(21) PCT/GB98/02640

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718956.7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 50/04, 51/22, 51/24**

(54) ● CHILD RESISTANT CLOSURES
● FERMETURES RESISTANT AUX TENTATIVES D'OUVERTURE PAR LES ENFANTS

(71) **HSD CAPITAL Moulding Limited** [GB/GB]; 1 Attlee Street, Brynmynyn Industrial Estate, Bridgend, Mid Glamorgan CF32 9TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODGE, Leyton, Stuart** [GB/GB]; 1 Attlee Street, Brynmynyn Industrial Estate, Bridgend, Mid Glamorgan CF32 9TQ (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF1 2AB (GB).

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

(11) **WO 99/12825** (13) A1

(21) PCT/US98/18782

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,928 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 65/40, 81/20**

(54) ● PACKAGING OF BIOLOGICAL MATERIALS
● CONDITIONNEMENT DE MATIERES BIOLOGIQUES

(71) **LANDEC CORPORATION** [US/US]; 3603 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **DE MOOR, Colette, P.**; 3726 La Calle Court, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12826** (13) A1

(21) PCT/SE98/01607

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703265-0 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 71/42**

(54) ● CARRIER FOR BOTTLES, METHOD OF APPLYING SUCH CARRIERS AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SUCH METHOD
● PORTE-BOUTEILLES, SON PROCEDE D'UTILISATION, ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **DALWELL AB** [SE/SE]; Box 51, S-668 02 Bäckefors (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Finn, R.** [NO/NO]; Indre Løkkavei 19B, N-3500 Hønefoss (NO). **FOSSUM, Vidar** [NO/NO]; Lövettanvejen 1, N-3520 Jevnaker (NO).

(74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, P.O. Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12827** (13) A1

(21) PCT/JP98/04045

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245162 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(31) 9/270888 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 73/02, 85/38**

(54) ● TAPE-LIKE PARTS PACKAGE, PARTS HOUSING TAPE, TAPE-LIKE COVER AND PARTS PACKAGING APPARATUS
● EMBALLAGE DE PIECES DE TYPE BANDE, BANDE DE LOGEMENT DE PIECES, ELEMENT DE RECOUVREMENT DE TYPE BANDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE DE PIECES

(71) **YAYOI CORPORATION** [JP/JP]; 24, Kandani-shikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURAI, Teruyasu** [JP/JP]; Yayoi Corporation, 24, Kandani-shikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/12828** (13) A1

(21) PCT/US98/18825

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,116 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65D 77/06**

(54) ● A DISPOSABLE LIQUID CONTAINING AND DISPENSING PACKAGE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
● CONDITIONNEMENT JETABLE PERMETTANT DE CONTENIR ET DE DISTRIBUER UN LIQUIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; P.O. Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US).

(72) **CREDLE, William, S., Jr.**; 1763 East Gate Trail, Stone Mountain, GA 30087 (US).

(74) **BRASWELL, Dennis, W.**; The Coca-Cola Company, P.O. Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 99/12829** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01508
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65D 81/24, D21H 17/14, 21/38, B32B 29/06**
 (54) ● PACKAGING MATERIAL
 ● MATERIAU D'EMBALLAGE
 (71) **PETERSON SCANPROOF AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 610, S-661 29 Säffle (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STOLPE, Lennart** [SE/SE]; Trätäljargatan 36, S-661 30 Säffle (SE). **ÅKERBLOM, Inga-Stina** [SE/SE]; Bergsgatan 4, S-661 30 Säffle (SE).
 (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

- (11) **WO 99/12830** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03665
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/257836 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65D 85/18, A47F 7/22**
 (54) ● SHIRT HOLDER
 ● PORTE-CHEMISE
 (71, 72) **KURIMOTO, Masao** [JP/JP]; 3-4, Tsujido Higashi-Kaigan 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251 (JP).
 (74) **MIYAZAKI, Tadaaki**; Façade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka-fu 564 (JP).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/12831** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03965
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/257836 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

- (31) 10/108619 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65D 85/18, 25/22**
 (54) ● SHIRT HOLDER
 ● PORTE-CHEMISE
 (71, 72) **KURIMOTO, Masao** [JP/JP]; 3-4, Tsujido Higashi-Kaigan 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0045 (JP).
 (74) **MIYAZAKI, Tadaaki**; Façade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka-fu 564-0063 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/12832** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00241
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9701893 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) ES
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65D 88/74, B65G 69/20**
 (54) ● SYSTEM FOR DISCHARGING TANKS CONTAINING SOLID PRODUCTS OR PRODUCTS HAVING A HIGH VISCOSITY AT ROOM TEMPERATURE
 ● SYSTEME DE DECHARGE DE RESERVOIRS CONTENANT DES PRODUITS SOLIDES OU A HAUTE VISCOSITE A TEMPERATURE AMBIANTE
 (71) **TECTROL, S.A.** [ES/ES]; Josep Plá, 163, 2^a-8^a, E-08020 Barcelona (ES).
 (72) **COHEN, Yoav**; 6, chemin des Fenâsses, CH-1246 Corser (CH). **LICERANI CAÑADELL, Angel**; Llacuna, 49, 2^a-2^a, E-08005 Barcelona (ES). **PINSACH I COMA, Josep**; Salvador Espruï, 89, 1^a-2^a, E-08005 Barcelona (ES).

- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
 (81) AU CA CN IL JP KP KR MX NO PL SG TR; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12833** (13) A1
 (21) PCT/US98/18954
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/998,926 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65G 43/02**
 (54) ● CONVEYOR BELT MONITORING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE
 (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
 (72) **KELLIS, John, K.**; 310 Holly Street, Winfield, AL 35594 (US).
 (74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12834** (13) A1
 (21) PCT/US98/17717
 (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,056 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65G 47/64, 21/16**
 (54) ● AUTOMATED ARRAY SORTER FOR CONVEYORS
 ● TRIEUSE AUTOMATIQUE A ENSEMBLE DESTINATIONS, SERVANT DANS UNE INSTALLATION DE TRANSPORT
 (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
 (72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).
 (74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12835** (13) A1
 (21) PCT/US98/17678
 (22) **16 Aug/août 1998 (16.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/925,884 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **B65G 47/76**
 (54) ● AUTOMATED DIVERTER CAPABLE OF SORTING BULKY ARTICLES
 ● DEVIATEUR AUTOMATIQUE POUVANT TRIER DES ARTICLES ENCOMBRANTS
 (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
 (72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 99/12836** (13) A1

(21) PCT/EP98/05727

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 784.0 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65H 29/08**

(54) ● DEVICE FOR HANDLING SHEET-LIKE PIECES

● DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MANUTENTION EN FORME DE FEUILLE

(71) **BELL & HOWELL GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 8, D-61169 Friedberg (DE).

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

(72, 75) **STING, Martin** [DE/DE]; Oberlindau 77, D-60323 Frankfurt (DE). **BOTSCHKE, Christian** [DE/DE]; Borggartenstrasse 21, D-63322 Rödermark (DE).

(74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

(11) **WO 99/12837** (13) A1

(21) PCT/EP98/05341

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 844.8 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B65H 65/00, 67/048**

(54) ● SPOOLING MACHINE

● BOBINEUSE

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).

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

(72, 75) **SPÄHLINGER, Jörg** [DE/DE]; Unterweg 13, D-42929 Wermelskirchen (DE). **KAMPMANN, Roland** [DE/DE]; Kohlbahn 19, D-58455 Witten (DE). **JASCHKE, Klemens** [DE/DE]; Mühlenweg 60, D-42499 Hückeswagen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12838** (13) A1

(21) PCT/FR98/01930

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11249 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B66C 23/90, B65D 88/16**

(54) ● WATERPROOF FLEXIBLE BAG FOR SUSPENSION LOAD TEST

● SAC SOUPLE IMPERMEABLE, POUR ESSAI DE CHARGE EN SUSPENSION

(71) **PB EMS** [FR/FR]; 12, rue de Montfort, F-78310 Maurepas (FR).

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

(72, 75) **POPIEUL, Philippe** [FR/FR]; 814, rue du Vivier, F-60250 Bury (FR).

(74) **CABINET CHAMBON**; 16, boulevard d'Ormesson, F-95880 Enghien les Bains (FR).

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

(11) **WO 99/12839** (13) A1

(21) PCT/EP98/05695

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) VE97A000038 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B66F 7/06, 7/28**

(54) ● AUTOMATIC PIT COVERING DEVICE FOR BUILT-IN VEHICLE LIFTS OF PARALLELOGRAM TYPE

● DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE RECOUVREMENT DE FOSSE POUR APPAREILS INCORPORÉS DE LEVAGE DE VÉHICULES DE TYPE PARALLELOGRAMME

(71, 72) **ROSSATO, Eride** [IT/IT]; Via G. Galilei, 20, I-30035 Mirano (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12840** (13) A1

(21) PCT/AU98/00731

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9091 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B66F 11/00, B62B 1/14**

(54) ● SHEET MATERIAL LIFTING IMPLEMENT

● DISPOSITIF DE LEVAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE

(71) **P-FRAME PTY. LTD.** [AU/AU]; Borough Mazars, Level 6, 77 Castlereagh Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINGLAND, Karin** [AU/AU]; 2 Rosemont Avenue, Woollahra, NSW 2025 (AU). **RINGLAND, Michael** [AU/AU]; 2 Rosemont Avenue, Woollahra, NSW 2025 (AU).

(74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS**; Level 34, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(11) **WO 99/12841** (13) A1

(21) PCT/EP98/05586

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 327.6 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B67B 3/06**

(54) ● DEVICE FOR CLOSING DRINKS CONTAINERS WITH SEALING CAPS

● DISPOSITIF POUR FERMER DES CONTENANTS A BOISSONS AVEC DES ELEMENTS DE FERMETURE

(71) **FEHLAND ENGINEERING GMBH** [-/DE]; Schwarzer Weg 8, D-22309 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **SCHWENKE, Dieter** [DE/DE]; Wachsbleiche 5, D-21029 Hamburg (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, D-22043 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12842** (13) A1

(21) PCT/US98/18299

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,362 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B67B 7/48**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING OPEN-TOPPED CYLINDRICAL CONTAINERS FROM CLOSED-TOPPED CYLINDRICAL CONTAINERS

● APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CONTENANT CYLINDRIQUES OUVERTS ET SANS COUVERCLE A PARTIR DE CONTENANTS CYLINDRIQUES A COUVERCLE FERMÉ

(71, 72) **DRIES, William, C.** [US/US]; 6626 N. Highlands Avenue, Madison, WI 53705 (US). **WINKLER, Bruce** [US/US]; 6326 Inner Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **FIESCHKO, Craig, A.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens SC, 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

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

(11) **WO 99/12843** (13) A1

(21) PCT/EP98/05484

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 345.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B67C 3/00, B08B 3/02, B05B 1/20**

(54) ● DOUBLE PIPE SPRAY SYSTEM

- SYSTEME DE PULVERISATION A DOUBLE TUYAU

(71) **LANG APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Raifenstrasse 7, D-83309 Siegsdorf (DE).

(72) **WURMER, Adrian**; Untersbergstrasse 14, D-83454 Anger (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12844** (13) A2

(21) PCT/US98/18719

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,059 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B67D 3/04, 1/04**

(54) ● TAP ASSEMBLY ADAPTED FOR A FLUID DISPENSER

- ENSEMBLE ROBINET ADAPTE A UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE

(71, 72) **GRILL, Benjamin** [US/US]; 260 Morning Sun Drive, Woodland Park, CO 80863 (US).

(74) **WOLOCH, Anthony, N.**; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US).

(81) AU CA DE GB JP.

(11) **WO 99/12845** (13) A1

(21) PCT/US98/19188

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,845 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B67D 5/06**

(54) ● NON-DRIP VALVE FOR AN INVERTED CONTAINER AND METHOD FOR MAKING SAME

- SOUPEPE DE TYPE ANTI-GOUTTE UTILE POUR UN CONTENEUR RENVERSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) **KNIGHT ENGINEERING & PLASTICS, INC.** [US/US]; 1008 Courtaulds Drive, Woodstock, IL 60098 (US).

(72) **DIRR, Mark, S.**; 1213 North Elliot, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **BELUSH, Thomas, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12846** (13) A1

(21) PCT/US98/16910

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,633 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **B67D 5/56**

(54) ● DUAL STREAM LIQUID DISPENSING STRUCTURE

- STRUCTURE DISTRIBUTRICE DE LIQUIDES A DOUBLE ECOULEMENT

(71) **APTARGROUP, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(72) **DALLAS, Milton, R., Jr.**; 1739 Thomas Drive, East Troy, WI 53120 (US).

(74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

(11) **WO 99/12847** (13) A1

(21) PCT/US98/18939

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,748 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 09/150,846 (32) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C01B 3/24, 17/04, 17/16, 31/20, C10J 3/00, C10K 1/00, 1/08, F02C 3/00**

(54) ● REMOVAL OF ACIDIC GASES IN A GASIFICATION POWER SYSTEM WITH PRODUCTION OF HYDROGEN

● ELIMINATION DES GAZ ACIDES DANS UN SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE PAR GAZEIFICATION AVEC PRODUCTION D'HYDROGENE

(63) US 09/150,846 (CON)
10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Wetchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

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

(72, 75) **JAHNKE, Frederick, C.** [US/US]; 2 Winthrop Street, Rye, NY 10580 (US). **VOLK, William, P.** [US/US]; P.O. Box 4637, Danbury, CT 06813 (US).

(74) **RODMAN, Charles, B.** et al. / etc.; Rodman & Rodman, 7 South Broadway, White Plains, NY 10601 (US).

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

(11) **WO 99/12848** (13) A1

(21) PCT/FR98/01741

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11094 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C01B 15/10, 15/12**

(54) ● STABLE SUPERSATURATED SODIUM PERBORATE SOLUTION AND ITS USE FOR MAKING STABILISED SODIUM PERCARBONATE PARTICLES

- SOLUTION SURSATURÉE STABLE DE PERBORATE DE SODIUM ET SON APPLICATION DANS LA FABRICATION DES PARTICULES DE PERCARBONATE DE SODIUM STABILISÉES

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSOUTROT, Jean-Michel** [FR/FR]; 11, avenue de Gadagne, F-69230 Saint-Genis Laval (FR). **GARCIA, François** [FR/FR]; 50, chemin du Bois, F-69530 Brignais (FR).

(74) **DANG, Doris**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 La Défense Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/12849** (13) A1

(21) PCT/US98/18400

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,652 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C01B 17/05**

- (54) ● HIGH EFFICIENCY PROCESS FOR RECOVERING SULFUR FROM H₂S-BEARING GAS
● PROCEDE A HAUTE EFFICACITE POUR RECUPERER DU SOUFRE A PARTIR D'UN GAZ CONTENANT DU H₂S

(63) US 08/926,652 (CIP)
10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNN, Scott** [US/US]; 37 Janin Place, Pleasant Hill, CA 94523 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12850** (13) A1

(21) PCT/SI98/00018

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) P-9700229 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) SI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C01B 21/072**

- (54) ● PROCESS FOR THE PROTECTION OF AIN POWDER AGAINST HYDROLYSIS
● PROCEDE DE PROTECTION DE LA POUDRE DE NITRURE D'ALUMINIUM CONTRE L'HYDROLYSE

(71) **INŠTITUT "JOŽEF STEFAN"** [SI/SI]; Jamova 39, 1000 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSMAČ, Tomaž** [SI/SI]; Smednik 79, 1216 Smednik (SI). **KRNEK, Kristoffer** [SI/SI]; Kuzmičeva 5, 1000 Ljubljana (SI). **KOS, Kristina** [-/SI]; Filipičeva 4, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **ITEM, POSLOVNO SVETOVANJE, D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

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

(11) **WO 99/12851** (13) A1

(21) PCT/FI98/00700

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973632 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C01F 11/18**

- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE
● PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE

(71) **FP-PIGMENTS OY** [FI/FI]; Ahventie 4 A 21-22, FIN-02170 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRTANEN, Pentti** [FI/FI]; T-linja 38 A, FIN-37800 Toijala (FI).

(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/12852** (13) A1

(21) PCT/FI98/00701

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973633 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C01F 11/18**

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING CALCIUM CARBONATE PARTICLES
● PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM

(71) **FP-PIGMENTS OY** [FI/FI]; Ahventie 4 A 21-22, FIN-02170 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRTANEN, Pentti** [FI/FI]; T-linja 38 A, FIN-37800 Toijala (FI).

(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00181 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/12853** (13) A1

(21) PCT/CA98/00853

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,411 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 09/146,987 (32) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C02F 1/32, 1/72, B01D 53/86, B09C 1/02, 1/08**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PHOTOCATALYTIC TREATMENT OF CONTAMINATED MEDIA

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT PHOTOCATALYTIQUE DE MILIEUX CONTAMINES

(71, 72) **BUTTERS, Brian, E.** [CA/CA]; Unit #67, 250 North Center Road, London, Ontario N6G 5A4 (CA). **POWELL, Anthony, L.** [CA/CA]; 10 Moreau Crescent, London, Ontario N5V 4S6 (CA).

(74) **WALL, Gervas, W.**; Deeth Williams Wall, National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

(11) **WO 99/12854** (13) A1

(21) PCT/JP98/04003

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/241504 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C02F 11/00, C05F 17/00, A01K 1/015**

- (54) ● SLUDGE OR EXCRETA TREATING AGENT, TREATING METHOD, AND TREATING APPARATUS

- AGENT DE TRAITEMENT DE BOUES OU D'EXCREMENTS, PROCEDE ET APPAREIL-LAGE DE TRAITEMENT

(71, 72) **SATOH, Shoushichi** [JP/JP]; 102, Toei Dai2 Apart 8goutou, 810, Ochikawa, Hino-shi, Tokyo 191-0034 (JP).

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

(81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX NO NZ SG US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/12855** (13) A1

(21) PCT/FR98/01933

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11287 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C03B 27/044**

- (54) ● DEVICE FOR COOLING CONVEX GLASS SHEETS

- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE FEUILLES DE VERRE BOMBÉES

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-60150 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUCHE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 10, impasse des Pins, F-60150 Le Plessis Brion (FR). **PE-TITCOLLIN, Jean-Marc** [FR/FR]; 12, rue de Verdun, Le Plessis Brion, F-60150 Thourotte (FR). **GARNIER, Gilles** [FR/FR]; 4, rue du Maréchal Juin, F-60150 Thourotte (FR).

(74) **LECAM, Stéphane** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(11) **WO 99/12856** (13) A1

(21) PCT/NL98/00513

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006961 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C03B 37/16, 33/06, B26D 3/08**

(54) ● METHOD FOR CUTTING A GLASS DUCT, SUCH AS A GAS CHROMATOGRAPHY COLUMN, A GLASS FIBER, AND THE LIKE, AND DEVICE FOR PRACTICING THIS METHOD

● PROCEDE DE COUPE D'UN CONDUIT DE VERRE TEL QU'UNE COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE, UNE FIBRE DE VERRE, ETC., ET DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE

(71) **SGT EXPLOITATIE B.V.** [NL/NL]; Arnesteinweg 23A, NL-4338 PD Middelburg (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEURSEN, Johannes, Martinus** [NL/NL]; Vogelstraat 10, NL-4335 BE Middelburg (NL). **DE KUYPER, Ewie** [NL/NL]; Kruisweg 1577, NL-2142 LC Cruquius (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/12857** (13) A1

(21) PCT/US98/18009

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

(25) en (26) en

(31) 08/926,260 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C03C 1/00, 1/04, 8/04, 8/06, 8/08, 8/14, 8/20**

(54) ● REFLECTIVE PORCELAIN ENAMEL COATING COMPOSITION

● REVETEMENT REFLECTEUR D'EMAIL VITRIFIE

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **FAUST, William, Darry**; 831 Nautilus Trail, Aurora, OH 44202 (US). **EVELE, Holger, F.**; 10082 Highland Drive, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, Suite 700, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

(11) **WO 99/12858** (13) A1

(21) PCT/FR98/01932

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11251 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C03C 13/00, 1/00**

(54) ● GLASS FIBRES FOR REINFORCING ORGANIC AND/OR INORGANIC MATERIALS

● FILS DE VERRE APTES A RENFORCER DES MATIERES ORGANIQUES ET/OU INORGANIQUES

(71) **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) **GALLO, Marcelo, Hernan** [AR/AR]; Boffi 1055 - Banfield - Pcia, Buenos Aires (AR). **GENECHTEN, Jan, Van** [NL/NL]; Hokkelstraat 17, NL-5682 PJ Best (NL). **BAZIN, Jean-Paul** [FR/FR]; 127 bis, rue M. Rechsteiner, F-95100 Argenteuil (FR). **CREUX, Sophie** [FR/FR]; 2, rue Achille Garnon, F-92230 Sceaux (FR). **FOURNIER, Pascal** [FR/FR]; 88, rue Vieille Monnaie, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **GOLDENBERG, Virginie**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO NZ RU SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/12859** (13) A1

(21) PCT/US98/18116

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

(25) en (26) en

(31) 60/058,273 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C03C 17/00, 17/28, 17/30, B32B 17/06**

(54) ● STRENGTHENING FLAT GLASS BY EDGE COATING

● RENFORCEMENT DE VERRE PLAT PAR REVETEMENT DES BORDS

(71) **ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

(72) **PAPANU, Victor, Dennis**; 197 Sandy Knoll Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **CARSON, Stephen, William**; 1620 Russell Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **SCHWARTZ, Scott, Jay**; 58 LaRue Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **MARCUS, Stanley, A.** et al. / etc.; Elf Atochem North America, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NZ PL RU SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/12860** (13) A1

(21) PCT/US98/18598

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,206 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 7/00**

(54) ● REFRACTORY SYSTEM INCLUDING REACTIVE METAKAOLIN ADDITIVE

● SYSTEME DE REFRACTAIRE CONTENANT UN ADDITIF A BASE DE METAKAOLIN REACTIF

(71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).

(72) **VEZZA, Thomas, F.**; 3116 Stonebridge Drive, State College, PA 16801 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

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

(11) **WO 99/12861** (13) A1

(21) PCT/GB98/02679

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718886.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 11/02, 11/06, 11/26, 11/24**

(54) ● RECLAMATION OF GYPSUM MATERIALS

● RECUPERATION DE GYPSE BRUT

(71) **CASO LIMITED** [GB/GB]; 9 Regent Parade, Harrogate, North Yorkshire H91 5AH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, Patrick, Graham** [GB/GB]; Caso Limited, 9 Regent Parade, Harrogate, North Yorkshire H91 5AH (GB). **SCHOFIELD, Clive, Martin** [GB/GB]; Caso Limited, 9 Regent Parade, Harrogate, North Yorkshire H91 5AH (GB).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12862** (13) A1

(21) PCT/US98/18718

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,129 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/998,949 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 12/04, C09D 1/02**

(54) ● CURABLE PIGMENTED SILICATE COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS PIGMENTEES DURCISABLES A BASE DE SILICATE

(71) **AOS HOLDING COMPANY** [US/US]; Suite 106-G, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19890 (US).

(72) **WALLACE, Roger, A.**; 285 Rogers Road, Crittenden, KY 41030 (US). **GRIFFITH, Gary, J.**; 2153 North Fort Thomas Avenue, Fort Thomas, KY 41075 (US).

(74) **PRICE, David, R.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) CN DE JP KR.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/12863** (13) A1

(21) PCT/JP98/03923

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/257458 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 35/46, H01C 7/02**

(54) ● **BARIUM TITANATE-BASE SEMICONDUCTOR CERAMIC**
● **CERAMIQUE SEMI-CONDUCTRICE A BASE DE TITANATE DE BARYUM**

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Chihiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SATO, Shigeki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **SARADA, Hideo** et al. / etc.; 2F, Tomiyamacho Sato Building, 17, Kanda Tomiyamacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0043 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB NL).

(11) **WO 99/12864** (13) A1

(21) PCT/US98/18663

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/929,247 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 35/486, 35/624, 35/622**

(54) ● **INJECTION MOLDING OF STRUCTURAL ZIRCONIA-BASED MATERIALS BY AN AQUEOUS PROCESS**

● **MOULAGE PAR INJECTION DE MATERIAUX STRUCTURELS A BASE DE ZIRCONE PAR PROCEDE AQUEUX**

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **VAN WEEREN, Remco**; 6 Old Turnpike Road, Oldwick, NJ 08858 (US). **GOLDACKER, Jeffrey**; 907 Edgehill Road, Findlay, OH 45840 (US). **WHALEN, Philip, J.**; 1 Meredith Drive, Sparta, NJ 07871 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 99/12865** (13) A1

(21) PCT/EP98/05439

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

(25) de (26) de

(31) 197 38 793.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 35/491, H01L 41/187**

(54) ● **HIGH-PERFORMANCE PIEZOELECTRIC CERAMIC**
● **CERAMIQUE PIEZO-ELECTRIQUE PERFORMANTE**

(71) **CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC ENGINEERING** [DE/DE]; Fabrikstrasse 23 - 29, D-73207 Plochingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELKE, Günter** [DE/DE]; Breite Strasse 29, D-91207 Lauf (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12866** (13) A1

(21) PCT/EP98/04414

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97115169 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) RU

(31) 97115186 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) RU

(31) 97115172 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) RU

(31) 97115171 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) RU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 35/573, B23B 27/14, C04B 37/00, 41/87**

(54) ● **METHOD OF MANUFACTURING A DIAMOND-SILICON CARBIDE-SILICON COMPOSITE AND A COMPOSITE PRODUCED BY THIS METHOD**

● **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE DIAMANT, CARBURE DE SILICIUM ET SILICIUM**

(71) **FRENTON LIMITED** [GB/GB]; Atlantic House 2nd floor, Circular Road, Douglas IM1 1SQ, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORDEEV, Sergey Konstantinovich** [RU/RU]; pr. Rybetskii, 19/1-27, St.Petersburg, 193076 (RU). **ZHUKOV, Sergey Germanovich** [RU/RU]; sq. Chernyshevski, 8-41, St.Petersburg,

196030 (RU). **DANCHUKOVA, Lija Vladimirovna** [RU/RU]; pr. Bolshevnikov, 8/2-76, St.Petersburg, 193231 (RU). **EKSTRÖM, Tommy** [SE/SE]; Karlbergsv. 82, S-113 35 Stockholm (SE).

(74) **HYLTNER, Jan-Olof** et al. / etc.; AB Dahls Patentbyrå, P.O. Box 606, S-182 16 Danderyd (SE).

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

(11) **WO 99/12867** (13) A1

(21) PCT/EP98/05579

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97115186 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) RU

(31) 97115168 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) RU

(31) 97115171 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) RU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C04B 35/573, C09K 3/14**

(54) ● **A METHOD FOR PRODUCING ABRASIVE GRAINS AND THE ABRASIVE GRAINS PRODUCED BY THIS METHOD**

● **PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES GRAINS ABRASIFS ET GRAINS ABRASIFS PRODUITS AU MOYEN DE CE PROCEDE**

(71) **FRENTON LIMITED** [GB/GB]; Atlantic House, 2nd floor, Circular Road, Douglas IM1 1SQ, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORDEEV, Sergey Konstantinovich** [RU/RU]; Apartment 27, Rybetskii avenue, 19/1, St.Petersburg, 193076 (RU). **ZHUKOV, Sergey Germanovich** [RU/RU]; Apartment 41, Chernyshevski s9. 8, St.Petersburg, 196030 (RU). **DANCHUKOVA, Lija Vladimirovna** [RU/RU]; Apartment 76, Bolsheviko avenue, 8/2, St.Petersburg, 193231 (RU). **EKSTRÖM, Thommy** [SE/SE]; Karlsbergsv. 82, S-113 35 Stockholm (SE).

(74) **HYLTNER, Jan-Olof**; AB Dahls Patentbyrå, P.O. Box 606, S-182 16 Danderyd (SE).

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

(11) **WO 99/12868** (13) A1

(21) PCT/US98/19214

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,068 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C05F 11/08, 5/00, C05C 5/00, 9/00, C05B 15/00

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING GROWTH OF LIVING ORGANISMS

● PROCÉDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CROISSANCE D'ORGANISMES VIVANTS

(71, 72) NONOMURA, Arthur, M. [US/US]; 311 Depot Road, Boxborough, MA 01719 (US). BENSON, Andrew, A. [US/US]; 6044 Folsom Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) LEMACK, Kevin, S. et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

(11) WO 99/12869 (13) A1

(21) PCT/US98/17924

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/925,921 (32) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C05G 3/00

(54) ● FREE-FLOWING FERTILIZER COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS FERTILISANTES A ECOULEMENT FLUIDE

(71, 72) LATTING, John, A. [US/US]; Suite 204, 700 Southwest 291 Highway, Liberty, MO 64068 (US).

(74) SHEDDEN, John, A. et al. / etc.; Rhodia Inc., Building N, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

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

(11) WO 99/12870 (13) A1

(21) PCT/US98/18262

(22) 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,357 (32) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C06B 21/00, 45/00

(54) ● SOL-GEL MANUFACTURED ENERGETIC MATERIALS

● MATERIAUX ENERGETIQUES FABRIQUES SOUS FORME SOL-GEL

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) SIMPSON, Randall, L.; 1766 Sixth Street, Livermore, CA 94550 (US). LEE, Ronald, S.; 1822 Vancouver Way, Livermore, CA 94550 (US). TILLOTSON, Thomas, M.; 210 Berverdor, Tracy, CA 95376 (US). HRUBESH, Lawrence, W.; 19 Greyeagle Court, Pleasanton, CA 94566 (US). SWANSIGER, Rosalind, W.; 1446 Vancouver Way, Livermore, CA 94550 (US). FOX, Glenn, A.; 1818 Aquarius Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) GRZYBICKI, Daryl, S.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12871 (13) A1

(21) PCT/US98/17516

(22) 24 Aug/août 1998 (24.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,376 (32) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C06B 45/10

(54) ● INFRARED TRACER FOR AMMUNITION

● TRACEUR INFRAROUGE POUR MUNITIONS

(71) PRIMEX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10101 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716-3807 (US).

(72) HENRY, Guy, H., III; 8 Eastwood Lane, Marion, IL 62959 (US). OWENS, Michael, A.; 701 W. 5th Street, Johnson City, IL 62951 (US). TERRY, Jarrett, L.; 606 E. Cindy, Carbondale, IL 62901 (US). TUCKER, Mark, A.; 810 Texas Eastern Road, Buncombe, IL 62912 (US). BONE, Frank, M.; 107 Marilyn Drive, Carterville, IL 62918 (US).

(74) ROSENBLATT, Gregory, S. et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12872 (13) A1

(21) PCT/US97/15642

(22) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C06C 5/06

(54) ● SELF-CONTAINED PERCUSSION OUTPUT DEVICE

● DISPOSITIF MONOBLOC A EFFET DE PERCUSSION

(71) THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHNA, Richard, J. [US/US]; 50 East Hill Road #8R, Canton, CT 06019 (US). HADDEN, William, C. [US/US]; 302 Abbott Street, Springfield, MA 01118 (US). SUTULA, Daniel, P., Jr. [US/US]; 45A Grandview Drive, Farmington, CT 06032 (US).

(74) LIBERT, Victor, E. et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

(81) CA US.

(11) WO 99/12873 (13) A1

(21) PCT/JP98/04021

(22) 7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/243135 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07B 61/00, 41/02, 41/04, 37/04, C07C 41/03, 45/64, 67/26, 67/343, B01J 31/06

(54) ● POLYMER GEL AND PROCESS FOR THE ACTIVATION OF ACTIVE HYDROGEN COMPOUNDS

● GEL POLYMERES ET PROCEDE D'ACTIVATION DE COMPOSES HYDROGENES ACTIFS

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; 9-10-409, Takashiro-cho, Suita-shi, Osaka 564-0024 (JP). HIRANO, Yoshiaki [JP/JP]; 4-52, Nakano-shima-cho, Suita-shi, Osaka 564-0035 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/12874 (13) A1

(21) PCT/US98/18748

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,574 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07C 4/22, 4/04, 7/148

(54) ● IMPROVEMENTS IN A METHOD OF RECLAIMING STYRENE AND OTHER PRODUCTS FROM POLYSTYRENE BASED MATERIALS

● AMÉLIORATIONS APPORTEES A UN PROCEDE DE REGENERATION DU STYRENE ET D'AUTRES PRODUITS DE MATIERES A BASE DE POLYSTYRENE

(71, 72) PONSFORD, Thomas, E. [US/US]; 14112 Durhullen Drive, Poway, CA 92064 (US). PONSFORD, Henry, T. [US/US]; 14112 Durhullen Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) CANTOR, Alan, I. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(11) **WO 99/12875** (13) A1

(21) PCT/IL98/00441

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121748 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) IL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 9/00, 259/04, 259/06, 259/08, A61K 31/28**

(54) ● VANADIUM COMPLEXES OF MONOHYDROXAMATES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM

● COMPLEXES DE VANADIUM DE MONOHYDROXAMATES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **SHECHTER, Yoram** [IL/IL]; Hanasi Harishon Street 51/5, 76303 Rehovot (IL). **FRIDKIN, Matityahu** [IL/IL]; Miller Street 23, 76284 Rehovot (IL). **GOLDWASER, Itzhak** [IL/IL]; Hagat Street 16, 75248 Rishon Le-Zion (IL). **GERSHONOV, Eytan** [IL/IL]; Bnei Brit Street 17, 45265 Hod Hasharon (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 99/12876** (13) A1

(21) PCT/RU98/00087

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97114713 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) RU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 29/10, 31/20**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ALKYLENEGLYCOLS

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYLENEGLYCOLS

(71, 72) **SHVETS, Valery Fedorovich** [RU/RU]; ul. Chayanova, 14-40, Moscow, 125047 (RU). **MAKAROV, Mikhail Glebovich** [RU/RU]; ul. Kapitsy, 6-14, Moscow, 117647 (RU). **KUSTOV, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Mitinskaya, 19-156, Moscow, 123627 (RU). **SUCHKOV, Jury Pavlovich** [RU/RU]; ul. Moscovskaya, pos. Lvovskiy, Moscovskaya obl., 142085 (RU). **KOZLOVSKY, Roman Anatolievich** [RU/RU]; Tamozhenny pr., 8-1-67, Moscow, 109033 (RU). **STAROVEROV, Dmitry Vyacheslavovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 84-177, Noginsk, 142400 (RU).

(74) **KHOROSHKKEEV, Vladimir Alexandrovich**; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

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

(11) **WO 99/12877** (13) A1

(21) PCT/IB98/01378

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2110/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) CH

(31) 778/98 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 29/143**

(54) ● ENANTIOSELECTIVE REDUCTION OF KETONES WITH A SILANE AGENT/METAL COMPOUND/CHIRAL LIGAND SYSTEM

● REDUCTION ENANTIOSELECTIVE DE CETONES AVEC UN SYSTEME AGENT SILANIQUE/COMPOSE METALLIQUE/LIGAND CHIRAL

(71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, Case Postale 239, CH-1211 Geneve 8 (CH).

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

(72, 75) **MIMOUN, Hubert** [FR/FR]; Route du Stade, F-01630 Challes (FR).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich S.A., Case Postale 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).

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

(11) **WO 99/12878** (13) A1

(21) PCT/US98/18316

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,974 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 43/00, C09K 3/00, C22B 26/00**

(54) ● SOLVENT AND PROCESS FOR EXTRACTING CESIUM FROM ALKALINE WASTE SOLUTIONS

● SOLVANT ET PROCEDE D'EXTRACTION DE CESIUM DE DECHETS EN SOLUTION ALCALINE

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 701 Scarboro Road, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).

(72) **MOYER, Bruce, A.**; 113 Newhaven Road, Oak Ridge, TN 37830 (US). **SACHLEBEN, Richard, A.**; 1105 Hickory Trail, Knoxville, TN 37932 (US). **BONNESEN, Peter, V.**; 406 Moser Lane, Knoxville, TN 37922 (US). **PRESLEY, Derek, J.**; 95 Cherlee Drive, Ooltewah, TN 37363 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Hardaway Law Firm, P.A., Federal Station, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603-0107 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12879** (13) A1

(21) PCT/JP98/04028

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/264843 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 43/225, 69/757, 69/76, C07D 239/26, 319/06, C07F 7/08, C09K 19/12, 19/14, 19/20, 19/30, 19/34, 19/42, G02F 1/13**

(54) ● FLUOROALKOXYBENZENE DERIVATIVES HAVING ETHER BOND, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT

● DERIVES DE FLUOROALCOXYBENZENE PRESENTANT UNE LIAISON ETHER, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT GRAPHIQUE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(72, 75) **TAMURA, Norio** [JP/JP]; 1963-4, Yahata-kaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0022 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 27-7, Chiharadai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **HISATSUNE, Yasusuke** [JP/JP]; 3220-1, Anesaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0111 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-1132 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).

(74) **NONAKA, Katsuhiko**; 4-15, Tsukiji 4-chome, Chuoh-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(11) **WO 99/12880** (13) A1

(21) PCT/NL98/00505

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006959 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 45/30, 45/28, 49/647**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARVONE

- PROCÉDE DE PREPARATION DE CARVONE
- (71) **NATIONALE AAN- EN VERKOOPCOÖPERATIE VOOR LAND- EN TUINBOUW CEBECO-HANDELSRAAD B.A.** [NL/NL]; P.O. Box 182, NL-3000 AD Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULDER, Patricius, Petrus, Johannes** [NL/NL]; Liebeek 73, NL-6715 HP Ede (NL).
VAN HAVEREN, Jacco [NL/NL]; Troestraweg 35, NL-6702 AE Wageningen (NL).
NIJHUIS, Herman, Henk [NL/NL]; Brinkernpad 8, NL-6721 WJ Bennekom (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12881** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03989
- (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/240578 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07C 49/707, 49/753, 49/517, 45/43, 45/63, 45/70**
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING 3,4-DIHYDROXY-3-CYCLOBUTENE-1,2-DIONE
● PROCÉDE DE PRODUCTION DE 3,4-DIHYDROXY-3-CYCLOBUTENE-1,2-DIONE
- (71) **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1 Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUSHITA, Shoshiro** [JP/JP]; Kyowa Apartment B-303, 3-18-17, Kasuya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0063 (JP).
SHIMIZU, Ikuo [JP/JP]; 3-8-14, Akatsukidai, Yokkaichi-shi, Mie 512-8046 (JP).
TOYODA, Hiroshi [JP/JP]; 2276-2, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP).
TANAKA, Asako [JP/JP]; Haitzu Toba B-201, 502-1, Minamiasama, Matsumoto-shi, Nagano 390-0306 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12882** (13) A1
- (21) PCT/US98/17989
- (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,811 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C07C 51/36**
- (54) ● METHOD OF MAKING HYDROGENATED ACIDS
● PROCÉDE DE FABRICATION D'ACIDES HYDROGENES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **KINSMAN, Donald, V.**; 128 Manor Lane, Fort Thomas, KY 41075 (US).
WHITE, J., Matthew; 8390 Whitegate Drive, Morrow, OH 45152 (US).
ANNEKEN, David, J.; 5338 Thrasher Drive, Cincinnati, OH 45247 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12883** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05442
- (22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 441.8 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07C 51/377, 61/20, 67/333, 69/74, 45/54, 49/395**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CYCLOPENTANONE AND CYCLOPENTENE-1-CARBOXYLIC ACID AND THEIR ESTERS
● PROCÉDE DE PRODUCTION DE CYCLOPENTANONE ET D'ACIDE CYCLOPENTENE-1-CARBOXYLIQUE ET DE LEURS ESTERS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Rolf, Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE).
LIANG, Shelue [CN/DE]; Rhein-Haardt-Bahn-Strasse 2, D-67071 Ludwigshafen (DE).
PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
STEIN, Frank [DE/DE]; Seebacher Strasse 37, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12884** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03992
- (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/243273 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C07C 65/40, 69/94, 225/22, 237/20, 259/10, A61K 31/165, 31/19, 31/235**
- (54) ● 4-SUBSTITUTED BENZOIC ACID DERIVATIVES AND CARCINOSTATICS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
● DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE A SUBSTITUTION EN 4 ET CANCEROSTATIQUE RENFERMANT CES DERIVES COMME INGREDIENT ACTIF
- (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) **HAGA, Nobuhiro** [JP/JP]; 3-8-23-616, Nankounaka, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0033 (JP).
SUGITA, Kenji [JP/JP]; 4-7-2, Karatodai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1332 (JP).
KAMATA, Susumu [JP/JP]; 1-18-14, Hikarigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0015 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12885** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05407
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 200.8 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
- (31) 198 29 097.7 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07C 69/734, 69/716, 43/166, 59/66, 49/255, C07D 319/06, A01N 37/06**
- (54) ● SUBSTITUTED ALKANOIC ACIDS AND THEIR DERIVATIVES
● ACIDES D'ALCENE SUBSTITUES ET LEURS DERIVES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACKHAUS, Dirk** [DE/DE]; Roonstrasse 59, D-50674 Köln (DE).
GERDES, Peter [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE).
SEITZ, Thomas [DE/DE]; Rietherbach 10b, D-40764 Langenfeld (DE).
VAUPEL, Martin [DE/DE]; Hufelandstrasse 15, D-51061 Köln (DE).
KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30a, D-40764 Langenfeld (DE).
MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE).
STENZEL, Klaus [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12886** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05409
 (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 201.6 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 201/08**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A DINITRONAPHTHALENE-ISOMER MIXTURE WITH A HIGH PROPORTION OF 1,5-DINITRONAPHTHALENE
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE D'ISOMERES DE DINITRONAPHTHALENE A PROPORTION ELEVEE EN 1,5-DINITRONAPHTHALENE

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

(72, 75) **STEINLEIN, Christian** [DE/DE]; Rilkestrasse 17, D-41469 Neuss (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstrasse 14, D-40822 Mettmann (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12887** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05408
 (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 202.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 205/06, 201/08**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A DINITRONAPHTHALENE-ISOMER MIXTURE HAVING A HIGH 1,5-DINITRONAPHTHALENE PROPORTION
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE D'ISOMERES DE DINITRONAPHTHALENE A PROPORTION ELEVEE EN 1,5-DINITRONAPHTHALENE

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

(72, 75) **STEINLEIN, Christian** [DE/DE]; Rilkestrasse 17, D-41469 Neuss (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstrasse 14, D-40822 Mettmann (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12888** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05398
 (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 38 860.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07C 209/10, H01B 1/12**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ARYLOLIGOAMINES
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'ARYLOLIGOAMINES

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; Inselsbergstrasse 10, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **KREUDER, Willi** [DE/DE]; Sertoriusring 13, D-55126 Mainz (DE). **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Zum Tablick 30, D-61479 Glashütten (DE). **NEUMANN, Ute** [DE/DE]; Südring 1a, D-65795 Hattersheim (DE).

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

- (11) **WO 99/12889** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00099
 (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/46517 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) KR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 211/63, C07D 295/037, A01N 33/12, C23F 11/167**

(54) ● QUATERNARY AMMONIUM PHOSPHATE COMPOUND AND METHOD OF PREPARING THE SAME
 ● COMPOSE DE PHOSPHATE D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **SK CHEMICALS** [KR/KR]; 600, Jungja 1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Soon, Jong** [KR/KR]; Hyundai Apt. 123-1402, Pongcheon 3-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-053 (KR). **SHIN, Jeong, Joo** [KR/KR]; Kangnam Apt. 106-1204, Keumgok-dong, Kwon-sun-ku, Suwon-si, Kyungki-do 441-460 (KR). **HA, Jae, Min** [KR/KR]; 660, Jungja-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-300 (KR). **CHO, Chang, Mook** [KR/KR]; Woosung Apt. 19-207, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). **PARK, Ki, Man** [KR/KR]; 600, Jungja-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-300 (KR). **YOO, Kwang, Hee** [KR/KR]; Dae-woo Apt. 21-102, Naeson-dong, Uiwang-si,

Kyungki-do 437-080 (KR). **CHOI, Dong, Jin** [KR/KR]; Daelim Apt. 209-2402, Pyungan-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 431-075 (KR). **PARK, Jun, Weon** [KR/KR]; Dongboo Apt. 106-1502, 331, Yatap-dong, Bundang-ku, Seongnam-si, Kyungki-do 463-070 (KR).

(74) **KIM, Won, Ho**; You Me Patent & Law Firm, 702, Teheran Boulevard, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 99/12890** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04093
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/267965 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07C 219/06, 229/06, 235/12, A61K 31/16, 31/22**

(54) ● SPHINGOSINE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITION
 ● DERIVES DE SPHINGOSINE ET COMPOSITION MEDICAMENTEUSE

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Take-nakacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP). **KUROME, Toru** [JP/JP]; 507, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **AWAZU, Naoyuku** [JP/JP]; 84-1, Heso, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-3031 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-150, Nanryocho 1-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CA CN JP KR MX US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12891** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01877
 (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/11174 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FR
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07C 229/16, 235/06, A61K 31/195, 7/48**

(54) ● NOVEL DIAMINE ALKYLENE DIACETIC OR TRIACETIC ACID DERIVATIVES, PREPARATION METHOD, USE IN COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM
 ● NOUVEAUX COMPOSES DERIVES D'ACIDE ALKYLENE DIAMINE DI- OU TRI-ACETIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES, ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALEY, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 12, rue Charles Dordain, F-93600 Aulnay (FR). **DUMATS, Jacqueline** [FR/FR]; 13, rue Ambroise Croizat, F-93420 Villepinte (FR).

(74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/12892** (13) A1

(21) PCT/EP98/05406

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 199.0 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(31) 198 29 141.8 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 251/40, 251/88, A01N 37/50**

(54) ● **SUBSTITUTED ALKENOIC ACIDS AND THEIR DERIVATIVES**
● **ACIDES D'ALCENE SUBSTITUES ET LEURS DERIVES**

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

(72, 75) **BACKHAUS, Dirk** [DE/DE]; Roonstrasse 59, D-50674 Köln (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Rietherbach 10b, D-40764 Langenfeld (DE). **VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Hufelandstrasse 15, D-51061 Köln (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30a, D-40764 Langenfeld (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12893** (13) A1

(21) PCT/US98/18544

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,246 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 255/24, 43/03, 43/30, 261/02, 215/20**

(54) ● **DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ALKYLENEDIAMINE COMPOUNDS AND PROCESS**

● **COMPOSES D'ALKYLENEDIAMINE A USAGE DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71, 72) **ELMALEH, David, R.** [US/US]; 38 Hartman Road, Newton, MA 02159 (US). **HANSON, Robert, N.** [US/US]; 8 Shor Cliff Road, Newton, MA 02158 (US). **SUNG-WOON, Choi** [KR/US]; 369 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **COOK, Paul, J.**; 94 Central Street, Topsfield, MA 01983 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12894** (13) A1

(21) PCT/EP98/05571

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,132 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 401/00, A61K 31/59**

(54) ● **1,3-DIHYDROXY-20,20-DIALKYL-VITAMIN D₃ ANALOGS**
● **ANALOGUES DE VITAMINE D₃ DE 1,3-DIHYDROXY-20,20-DIALKYLE**

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **MANCHAND, Percy, Sarwood**; 15 Prescott Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). **USKOKOVIC, Milan, Radoje**; 253 Highland Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) **KJELLSAA-BERGER, Hanny**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12895** (13) A1

(21) PCT/US98/18339

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,217 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 405/00 // A61K 31/557**

(54) ● **AROMATIC C₁₆-C₂₀-SUBSTITUTED TETRAHYDRO PROSTAGLANDINS USEFUL AS FP AGONISTS**
● **PROSTAGLANDINES AROMATIQUES TETRAHYDRO SUBSTITUEES PAR C₁₆-C₂₀ UTILISEES COMME AGONISTES FP**

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

(72) **WOS, John, August**; 8505 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **DeLONG, Mitchell, Anthony**; 8084 Tyler's Circle, West Chester, OH 45069 (US). **AMBURGEY, Jack, S., Jr.**; 265 Stockton Drive, Loveland, OH 45140 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DAI, Haiyan, George**; 47-2 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **WANG, Yili**; 4435 Place Pointe 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) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12896** (13) A1

(21) PCT/US98/18340

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,246 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07C 405/00 // A61K 31/557**

(54) ● **AROMATIC C₁₆-C₂₀-SUBSTITUTED TETRAHYDRO PROSTAGLANDINS USEFUL AS FP AGONISTS**
● **PROSTAGLANDINES AROMATIQUES TETRAHYDRO SUBSTITUEES PAR C₁₆-C₂₀ UTILISEES COMME AGONISTES FP**

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

(72) **WOS, John, August**; 8505 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **deLONG, Mitchell, Anthony**; 8084 Tyler's Circle, West Chester, OH 45069 (US). **AMBURGEY, Jack, S., Jr.**; 265 Stockton Drive, Loveland, OH 45140 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DAI, Haiyan, George**; 47-2 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **MILEY, Cynthia, J.**; 19 Bonham Road, Wyoming, OH 45215 (US).

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

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

- (11) **WO 99/12897** (13) A1
(21) PCT/US98/18593
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,254 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07C 405/00 // A61K 31/557**
(54) ● A PROCESS FOR MAKING EPOXIDE INTERMEDIATES
● PROCEDE DE PRODUCTION D'INTERMEDIAIRES D'EPOXYDES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WOS, John, August**; 8505 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **DELONG, Mitchell, Anthony**; 8084 Tyler's Circle, West Chester, OH 45069 (US). **AMBURGEY, Jack, S., Jr.**; 265 Stockton Drive, Loveland, OH 45140 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DAI, Haiyan, George**; 47-2 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **WANG, Yili**; 4435 Place Pointe 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) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12899** (13) A1
(21) PCT/US98/18595
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,253 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07C 405/00 // A61K 31/557**
(54) ● A PROCESS FOR MAKING PROSTAGLANDIN F ANALOGS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ANALOGUES DE PROSTAGLANDINE F
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **AMBURGEY, Jack, S., Jr.**; 265 Stockton Drive, Loveland, OH 45140 (US). **WOS, John, August**; 8505 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **deLONG, Mitchell, Anthony**; 8084 Tyler's Circle, West Chester, OH 45069 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DAI, Haiyan, George**; 47-2 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **SOPER, David, Lindsey**; Apartment #3, 298 Courtland Drive, Monroe, OH 45050 (US).
-
- (11) **WO 99/12898** (13) A1
(21) PCT/US98/18594
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,252 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07C 405/00 // A61K 31/557**
(54) ● AROMATIC C₁₆-C₂₀-SUBSTITUTED TETRAHYDRO PROSTAGLANDINS USEFUL AS FP AGONISTS
● PROSTAGLANDINES TETRAHYDRO A SUBSTITUTION AROMATIQUE C₁₆-C₂₀, UTILES COMME AGONISTES DE PROSTAGLANDINE F
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DELONG, Mitchell, Anthony**; 8084 Tyler's Circle, West Chester, OH 45069 (US). **WOS, John, August**; 8505 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **AMBURGEY, Jack, S., Jr.**; 265 Stockton Drive, Loveland, OH 45140 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DAI, Haiyan, George**; 47-2 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **SOPER, David, Lindsey**; Apartment #3, 298 Courtland Drive, Monroe, OH 45050 (US).
-
- (11) **WO 99/12900** (13) A2
(21) PCT/IL98/00440
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121749 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) IL
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12901** (13) A1
(21) PCT/US98/18725
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,139 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07D 207/26, A61K 31/40**
(54) ● SUBSTITUTED 2-PYRROLIDINONE ACTIVATORS OF PKC
● 2-PYRROLIDONES SUBSTITUEES ACTIVATEURS DE PKC
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th and O Street, N.W., Washington, DC 20057 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOZIKOWSKI, Alan, P.** [US/US]; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US). **WANG, Shaomeng** [CN/US]; Unit 309, 7640 Tremayne Place, McLeane, VA 22102 (US). **QIAO, Lixin** [CN/US]; Apartment 104, 4582 MacArthur Boulevard, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12902** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04117
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/246906 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 207/335, 213/38, 213/61, 231/12, 233/64, 239/26, 263/04, 277/32, C07C 211/27, 209/08, 209/24, A01N 43/34, 43/48, 43/74**

(54) ● N-HETEROCYCLIC METHYLPROPYLAMINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND GERMICIDES
 ● DERIVES DE METHYLPROPYLAMINES N-HETEROCYCLIQUES, PROCEDE DE PRODUCTIONS DE CES DERIVES ET GERMICIDES

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Atsushi** [JP/JP]; 1-7, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **KUMAZAWA, Satoru** [JP/JP]; 61-14, Minamidai, Kanayamamachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8211 (JP). **SUDO, Keiichi** [JP/JP]; 28-1, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **WATANABE, Tsumoru** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **EIZUKA, Takayoshi** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **NIIZEKI, Yoshitaka** [JP/JP]; 28-1, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/12903** (13) A1

(21) PCT/US98/18729

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,288 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 209/34, 241/44, 235/26, 263/58, A61K 31/405, 31/415, 31/42, 31/495**

(54) ● BENZIMIDAZOLINONES, BENZOAZOLINONES, BENZOPIPERAZINONES, INDANONES, AND DERIVATIVES THEREOF AS INHIBITORS OF FACTOR XA
 ● BENZIMIDAZOLINONES, BENZOAZOLINONES, BENZOPIPERAZINONES, INDANONES ET LEURS DERIVES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; WR-1ST18, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **HAN, Qi**; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **DOMINGUEZ, Celia**; 963 Cedar Cliff Court, Westlake Village, CA 91320 (US). **AMPARO, Eugene, C.**; 416 Corner Ketch Lyndell, Downingtown, PA 19335 (US). **PARK, Jeongsong, M.**; 241, Cornwell Drive, Bear, DE 19701 (US). **QUAN, Mimi, L.**; 113 Venus Drive, Newark, DE 19711 (US). **ROSSI, Karen, A.**; 120A Emery Court, Newark, DE 19711 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12904** (13) A1

(21) PCT/US98/18678

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,450 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 209/36, C12Q 1/00, G01N 33/53**

(54) ● SPIRO[PYRROLIDINE-2,3'-OXINDOLE] COMPOUNDS AND METHODS OF USE
 ● COMPOSES DE SPIRO[PYRROLIDINE-2,3'-OXINDOLE] ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ARQULE, INC.** [US/US]; Suite 1000, 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).

(72) **FOKAS, Demosthenes**; Apartment 1, 67R Cedar Street, Somerville, MA 02143 (US). **COFFEN, David, L.**; 8 Berkeley Place, Cambridge, MA 02138 (US). **RYAN, William, J.**; 99R Middle Street, Woburn, MA 01801 (US).

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

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

(11) **WO 99/12905** (13) A1

(21) PCT/FR98/01853

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11076 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 209/42, 209/60, A61K 31/40**

(54) ● INDOLECARBOXYLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
 ● COMPOSES INDOLE-CARBOXYLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME COMPOSES PHARMACEUTIQUES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Bruno** [FR/FR]; 13, avenue de Bretteville, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). **GERST, Catherine** [FR/FR]; 48, rue Bernard Jugault, F-92600 Asnières (FR). **GALEY, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 12, rue Charles Dordain, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **DALKO, Maria** [FR/FR]; 16, résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **PI-CHAUD, Patrick** [FR/FR]; 1, rue des Ecoles, F-78140 Vélizy (FR).

(74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oréal/D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/12906** (13) A1

(21) PCT/EP98/05667

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2106/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 213/61, 213/59, 213/89, 213/53, 277/32, 307/16, 277/30, A01N 43/40, 43/78, 43/08**

(54) ● HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PESTICIDES
 ● COMPOSES HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE PESTICIDES

(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) **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertenstrasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 99/12907** (13) A1

(21) PCT/JP98/04036

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245279 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(31) 9/245280 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 213/61, A01N 43/40, 47/02, 47/12, 47/06, 47/20**

(54) ● 2,6-DICHLORO-4-PYRIDINEMETHANOL DERIVATIVES AND AGRICULTURAL CHEMICALS

● DERIVES DE 2,6-DICHLORO-4-PYRIDINEMETHANOL ET PRODUITS CHIMIQUES UTILISES EN AGRICULTURE

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASADA, Toru** [JP/JP]; 4-18-6, Chuoudai, Shisui-machi, Inba-gun, Chiba 285-0922 (JP). **IYAMA, Mika** [JP/JP]; 143, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **TSUBOI, Hiroyuki** [JP/JP]; 10-12-4, Yachiyodainishi, Yachiyō-shi, Chiba 276-0034 (JP). **GOTOU, Takashi** [JP/JP]; 1-28-1, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(11) **WO 99/12908** (13) A1

(21) PCT/EP98/05726

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202762.7 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 215/42, A61K 31/47, C07D 401/04, 239/94, 471/04, 487/04**

(54) ● QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES HAVING CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CRF) ANTAGONIST ACTIVITY

● DERIVES DE QUINOLEINE ET DE QUINAZOLINE POSSÉDANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DE FACTEUR DE LIBERATION DE CORTICOTROPHINE (CRF)

(71) **DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEN HARTOG, Jacobus, A., J.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **VISSER, Gerben, M.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **TOOROP, Gerrit, P.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **JANSEN, Johannes, W., C., M.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **RONKEN, Eric** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **TULP, Martinus, T., M.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **REINDERS, Jan, H.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

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

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

(11) **WO 99/12909** (13) A1

(21) PCT/EP98/04895

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 489.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 231/06**

(54) ● METHOD FOR PREPARING 1-PHENYLPYRRAZOLIN-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES

● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 1-PHENYLPYRRAZOLIN-3-CARBOXYLIQUE

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

(72) **SCHLEGEL, Günter**; 7-22-3, Fukazawa, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).

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

(11) **WO 99/12910** (13) A1

(21) PCT/JP98/03997

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/246529 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(31) 10/138325 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 231/16, 401/06, 403/06, A01N 43/56, 43/34, 43/72**

(54) ● PYRAZOLE COMPOUNDS AND PLANT DISEASE CONTROL AGENT

● COMPOSES A BASE DE PYRAZOLE ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES MALADIES VEGETALES

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Shigeaki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **NIKI, Toshio** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **UTSUNOMIYA, Tomohisa** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **WATANABE, Junichi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **NI-SHIOKA, Masanori** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **SUZUKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **HAYASAKA, Fumio** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **YAMAGISHI, Kazuhiro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(11) **WO 99/12911** (13) A1

(21) PCT/EP98/05332

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 864.7 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(31) 197 38 862.0 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 231/22, C07C 239/10**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING (HETERO)AROMATIC HYDROXYLAMINES

● PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROXYLAMINES (HETERO)AROMATIQUES

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

(72, 75) **KLINTZ, Ralf** [DE/DE]; Rosenweg 1, D-67269 Grünstadt (DE). **GÖTZ, Norbert** [DE/DE]; Schöffnerstrasse 25, D-67547 Worms (DE). **KEIL, Michael** [DE/DE]; Fontanestrasse 4, D-67251 Freinsheim (DE). **HEILIG, Manfred** [DE/DE]; Sudermannstrasse 4, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WINGERT, Horst** [DE/DE]; D 3.1, D-68159 Mannheim (DE). **VOGELBACHER, Uwe, Josef** [DE/DE]; Rheinecke 22, D-67071 Ludwigshafen (DE). **WAHL, Josef** [DE/DE]; Bitzstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). **WETTERICH, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 4, D-67112 Mutterstadt (DE). **DAUN, Gregor** [DE/DE]; Hagenstrasse 6, D-69126 Heidelberg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12912** (13) A1

(21) PCT/KR98/00268

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

(25) en (26) en

(31) 1997/46769 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) KR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 233/64, A61K 31/415**

(54) ● THIOUREA DERIVATIVES OR NON-TOXIC SALTS THEREOF FOR INHIBITING RAS-TRANSFORMED CELL GROWTH

● DERIVES DE THIO-UREE ET SELS NON TOXIQUES DE CES DERIVES PERMETTANT D'INHIBER LA CROISSANCE CELLULAIRE TRANSFORMEE PAR "RAS"

- (71) **YUHAN CORPORATION** [KR/KR]; #49-6, Taebang-dong, Tongjak-ku, Seoul 156-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Bong, Yong** [KR/KR]; Dongsin Apt. #109-1406, Jungja-dong, Jangnan-ku, Suwon-si, Kyonggi-do 440-301 (KR). **KIM, Jae, Gyu** [KR/KR]; Hyangchon Apt. #103-2503, 899-7, Pyungchon-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyonggi-do 431-070 (KR). **BHANG, Kee, Hoon** [KR/KR]; #302, 1002-14, Hokyee-1-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyonggi-do 431-081 (KR). **SIM, Woo, Jeon** [KR/KR]; Hammaroo Apt. #110-1304, Dunsan-dong, Su-ku, Taejeon 302-173 (KR). **HWANG, Hyun, Jun** [KR/KR]; #8/3, 1-208, Bongchon-3-dong, Kwana-ku, Seoul 151-053 (KR). **PARK, Yoo, Hoi** [KR/KR]; Fine Apt. #105-803, 692, Sambang-dong, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do 621-190 (KR). **HWANG, Soon, Ho** [KR/KR]; #183-1, Hwasu-dong, Jangnan-ku, Suwon-si, Kyonggi-do 440-150 (KR). **JUNG, Young, Hwan** [KR/KR]; Chugong Apt. #622-407, Byulyang-dong, Kwachun-si, Kyonggi-do 427-040 (KR). **YI, Won, Hui** [KR/KR]; Dongyang Apt. #1-513, Hokyee-3-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyonggi-do 431-083 (KR). **SHIM, Jae, Young** [KR/KR]; Samik Apt. #110-1302, Kumkwang-dong, Sungnam-si, Kyonggi-do 462-241 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

- (11) **WO 99/12913** (13) A1
(21) PCT/EP98/05659
(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 638.0 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07D 239/54, 409/12, 401/12, A01N 47/38, 43/54**
(54) ● SUBSTITUTED PHENYLURACILS
● PHENYLURACILE SUBSTITUE
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-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, D-40764 Langenfeld (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, D-40789 Monheim (DE). **VOIGT, Katharina** [DE/DE]; Großheidstrasse 121, D-52080 Aachen (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US). **SANTTEL, Hans-Joachim** [DE/DE]; Grünstrasse 9a, D-51371 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12914** (13) A1
(21) PCT/JP98/04074
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/265054 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07D 263/20, 413/10, 417/10, A61K 31/42, 31/425, 31/495, 31/535**
(54) ● THIOUREA DERIVATIVES
● DERIVES DE THIOUREE
(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) **YOSHIDA, Toshihiko** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP). **TO-KUYAMA, Ryukou** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP). **TOMITA, Yayoï** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP).

- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

- (11) **WO 99/12915** (13) A1
(21) PCT/DE98/02690
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 40 386.7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

- (31) 198 26 232.9 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07D 265/36, 265/34, 498/04, 279/16, 279/14, 413/12, 413/04, 413/06, A61K 31/535, 31/54 // (C07D 498/04, 317:00, 265:00)**

- (54) ● BENZOXAZINE AND BENZOTHIAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN PHARMACEUTICALS
● DERIVES DE BENZOXAZINE ET DE BENZOTHIAZINE ET LEUR UTILISATION DANS DES MEDICAMENTS

- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HÖLSCHER, Peter** [DE/DE]; Rathenower Strasse 52, D-10559 Berlin (DE). **REHWINKEL, Hartmut** [DE/DE]; Glasower Strasse 41, D-12051 Berlin (DE). **JAROCH, Stefan** [DE/DE]; Schlüter Strasse 65, D-10625 Berlin (DE). **SUELZLE, Detlev** [DE/DE]; Scheinerweg 4, D-10589 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12916** (13) A1
(21) PCT/US98/16856
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,111 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

- (31) 60/092,326 (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07D 279/02, 417/04, A61K 31/54, C07C 303/40**

- (54) ● CERTAIN BENZOTHIAZINE DIOXIDE ENDOTHELIN ANTAGONISTS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
● CERTAINS ANTAGONISTES D'ENDOTHELIN A BASE DE DIOXYDE DE BENZOTHIAZINE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION

- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BUNKER, Amy, Mae** [US/US]; 91 Robin Court, Middletown, CT 06457 (US). **CHENG, Xue-Min** [CN/US]; 2178 Maple Creek Circle, Ann Arbor, MI 48108 (US). **DOHERTY, Annette, Marian** [US/FR]; 8ème Etage, 33, rue Poussin, F-75016 Paris (FR). **LEE, Chitase** [-/US]; 695 Skynob, Ann Arbor, MI 48105 (US). **REPINE, Joseph, Thomas** [US/US]; 4144 Corey Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SKEEAN, Richard** [US/US]; 1090 Wing Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **EDMUNDS, Jeremy, John** [GB/US]; 3957 Beech Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). **KANTER, Gerald, David** [US/US]; 6233 Silverbrook West, West Bloomfield, MI 48322 (US).

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

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

- (11) **WO 99/12917** (13) A1
(21) PCT/EP98/05524
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97115391.1 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) EP

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **C07D 307/66, A61K 31/34, 31/38, C07D 405/12, 409/12, 333/36**

- (54) ● UREIDO AND THIOUREIDO DERIVATIVES OF 4-AMINO-2(5H)-FURANONES AND 4-AMINO-2(5H)-THIOPHENONES AS ANTI-TUMOR AGENTS

- DERIVES D'UREIDO ET THIOUREIDO DE 4-AMINO-2(5H)-FURANONES ET 4-AMINO-2(5H)-THIOPHENONES EN TANT QU'AGENTS ANTI-TUMORAUX
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via F. Baracca, 7, I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT). **PES-CALLI, Nicoletta** [IT/IT]; Via Guarnerio, 68, I-20056 Trezzo sull. Adda (IT). **CONTI, Marco** [IT/IT]; Via Angera, 9, I-20125 Milano (IT). **ZIM-MERMANN, Gerd** [DE/DE]; Dornheimer Ring 4, D-68309 Mannheim (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patent Dept., Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12919** (13) A1
- (21) PCT/US98/17993
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,618 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07D 309/32, C07C 59/48, 205/56**
- (54) ● PROCESS TO PRODUCE 4-HYDROXY-2-OXO-PYRANE DERIVATES USEFUL AS PROTEASE INHIBITORS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 4-HYDROXY-2-OXO-PYRANE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAGE, James, R.** [US/US]; 341 Point-O-Woods, Portage, MI 49002 (US). **KELLY, Robert, C.** [US/US]; 936 East Gull Lake Drive, Augusta, MI 49012 (US). **HEWITT, Bradley, D.** [US/US]; 6300 Woodlea, Kalamazoo, MI 49004 (US).
- (74) **STEIN, Bruce**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12918** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03978
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/241387 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07D 307/85, 405/06, 495/04, 333/66, A61K 31/38, 31/34, 31/445, 31/54**
- (54) ● TRYPTASE INHIBITOR
● INHIBITEUR DE LA TRYPTASE
- (71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONO, Shinichiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **TAKEUCHI, Masahiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **SAKASHITA, Hiroshi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KUWAHARA, Shigeki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **NAITO, Koji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **NAITO, Youichiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **IMAGAWA, Takashi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyushu Laboratories, 955, Oaza, Oza-Koivai, Yoshitomimachi, Chikujō-gun, Fukuoka 871-8550 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
-
- (72, 75) **BUCHECKER, Richard** [CH/CH]; Felsenstrasse 12A, CH-8008 Zurich (CH). **LUKÁČ, Teodor** [CH/CH]; Oberwilerstrasse 66, CH-4054 Basel (CH). **REICHNARDT, Joachim** [DE/DE]; Lörracherstrasse 36A, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
- (74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12921** (13) A1
- (21) PCT/US98/18758
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/926,662 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07D 319/08, A61K 31/335**
- (54) ● THROMBOXANE LIGANDS
● LIGANDS A THROMBOXANE
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **BURK, Robert, M.**; 1337 Cerritos Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J. et al.** / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/12920** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01367
- (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2082/97 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) CH
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07D 319/08, C09K 19/00, G02F 1/13**
- (54) ● MONOACETALS OF BICYCLOHEXYL-4,4-DIONE AND THEIR USE IN PREPARING LIQUID CRYSTALS
● MONOACETALS DE BICYCLOHEXYL-4,4-DIONE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LA PREPARATION DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse 2, CH-6301 Zug (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **DELUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **SCHNOËS, Heinrich, K.**; 1806 Summit Avenue, Madison, WI 53705 (US). **SICINSKI, Rafal, R.**; University of Warsaw, Dept. of Chemistry, ul. L. Pasteura 1, PL-02-093 Warsaw (PL). **JIA, Zuijuan**; 943 East Eagle Heights, Madison, WI 53705 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 99/12923** (13) A1

(21) PCT/JP98/03727

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/241417 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(31) 10/26979 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 413/04, A61K 31/42**

(54) ● STEREOISOMERIC INDOLE COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME, AND USE THEREOF

● COMPOSES INDOLIQUES STEREOISOMERES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **LEAD CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama-ken 930-0912 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Masao** [JP/JP]; 248, Tenshoji, Toyama-shi, Toyama-ken 930-0955 (JP). **NAKAGAWA, Masako** [JP/JP]; 2-7-21, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 263-0024 (JP). **NISHIDA, Atsushi** [JP/JP]; Chiba University Todoroki-cho residence 1-301, 3-7-15, Todoroki-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 263-0021 (JP). **FUWA, Mihoko** [JP/JP]; 3-17-3-203, Higasinogawa, Komae-shi, Tokyo 201-0002 (JP). **SAITO, Haruo** [JP/JP]; 3-15-24, Suzumidai, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 920-1161 (JP). **MATSUNAGA, Takayuki** [JP/JP]; 4-4-1, Wakunami, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 920-0953 (JP). **TAKAHASHI, Satoshi** [JP/JP]; 2585, Koujuro, Himi-shi, Toyama-ken 935-0106 (JP). **HASEGAWA, Chika** [JP/JP]; 680, Yanase, Tonami-shi, Toyama-ken 939-1313 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12924** (13) A1

(21) PCT/EP98/05402

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 332.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 413/06, A61K 31/42 // (C07D 413/06, 263:00, 211:00)**

(54) ● PIPERIDINYLMETHYLOXAZOLIDINONE DERIVATIVE

● DERIVE DE PIPERIDINYLMETHYLOXAZOLIDINONE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRÜCHER, Helmut** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 9, D-64646 Heppenheim (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, D-64331 Weiterstadt (DE). **LEIBROCK, Joachim** [DE/DE]; Mühlstrasse 91A, D-64319 Pfungstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **GOTTSCHLICH, Rudolf** [DE/DE]; Buchenweg 7, D-64354 Reinheim (DE).

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

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

(11) **WO 99/12925** (13) A1

(21) PCT/JP98/04071

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245669 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(31) 9/245670 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 413/06, 417/06, A61K 31/55**

(54) ● 5,11-DIHYDRODIBENZ[b,e][1,4]OXAZEPINE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

● DERIVES DE 5,11-DIHYDRODIBENZ[b,e][1,4]OXAZEPINE ET COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES LES CONTENANT

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATA, Katsutoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **TSUJI, Takashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **SASAKI, Noriko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **TAKAHASHI, Kazuyoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).

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

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

(11) **WO 99/12926** (13) A1

(21) PCT/EP98/05710

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

(25) en (26) en

(31) 97202761.9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/435, C07D 519/00 // (C07D 519/00, 471:00, 471:00) (C07D 519/00, 473:00, 471:00)**

(54) ● TETRAHYDRO GAMMA-CARBOLINES

● TETRAHYDRO GAMMA-CARBOLINES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNIS, Ludo, Edmond, Josephine** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MERTENS, Josephus, Carolus** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(11) **WO 99/12927** (13) A1

(21) PCT/AU98/00748

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9129 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 473/18, 473/32, 473/16, 473/40, 473/24, 473/00, A61K 31/52**

(54) ● PURINE ACYCLONUCLEOSIDES AS ANTI-VIRAL AGENTS

● ACYCLONUCLEOSIDES DE PURINE UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCUCCIO, Sebastian, Mario** [AU/AU]; 5 Sporing Court, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU). **JARVIS, Karen, Elizabeth** [AU/AU]; 123 Thompson Crescent, Research, VIC 3095 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 99/12928** (13) A1

(21) PCT/US98/18578

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,223 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 9815806.6 (32) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 477/14, A61K 31/40**

(54) ● 3-(IODOPHENOXYMETHYL) CARBAPENEM ANTIBACTERIALS

● ANTIBACTERIENS DU TYPE 3-(IODOPHENOXYMETHYL) CARBAPENEM

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DININNO, Frank, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DYKSTRA, Kevin, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 99/12929** (13) A2

(21) PCT/US98/18979

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,415 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 487/00**

(54) ● HETEROATOM-FUNCTIONALIZED PORPHYRAZINES AND MULTIMETALLIC COMPLEXES AND POLYMERS DERIVED THEREFROM

● PORPHYRAZINES A FONCTION HETEROATOMES AINSI QUE COMPLEXES MULTIMETALLIQUES ET POLYMERES DERIVES DE CES PORPHYRAZINES

(71) **HOFFMAN/BARRETT, L.L.C.** [US/US]; Brian M. Hoffman, Northwestern University, Technological Institute, Dept. of Chemistry, 2145 Sheridan Road, Evanston, IL 60208-3118 (US).

(72) **HOFFMANN, Brian, M.**; 733 Milburn Street, Evanston, IL 60201 (US). **BARRETT, Anthony, G., M.**; 15 Burlington Gardens, Chiswick, London W4 1LT (GB).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 99/12930** (13) A1

(21) PCT/EP98/05558

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718792.6 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(31) 9727116.7 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50 // (C07D 487/04, 237:00, 231:00)**

(54) ● 2,3-DIARYL-PYRAZOLO[1,5-B]PYRIDAZINES DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS CYCLOOXYGENASE 2 (COX-2) INHIBITORS

● DERIVES DE 2,3-DIARYL-PYRAZOLO[1,5-B]PYRIDAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYCLOOXYGENASE 2 (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) **BESWICK, Paul** [GB/GB]; (GB). **CAMPBELL, Ian** [GB/GB]; (GB). **MATHEWS, Neil** [GB/GB]; (GB). **NAYLOR, Alan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

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

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

(11) **WO 99/12931** (13) A1

(21) PCT/EP98/05604

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719187.8 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/40, C07D 403/06, 401/06, 205/04, 207/16, 211/60, 203/08 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)**

(54) ● PYRROLOPYRROLONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE

● DERIVES DE PYRROLOPYRROLONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE NEUTROPHILE ELASTASE

(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) **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; (GB). **FINCH, Harry** [GB/GB]; (GB). **HARRISON, Lee, Andrew** [GB/GB]; (GB). **INGLIS, Graham, George, Adam** [GB/GB]; (GB). **JOHNSON, Martin, Redpath** [GB/GB]; (GB). **MACDONALD, Simon, John, Fawcett** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12932** (13) A1

(21) PCT/EP98/05607

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719189.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/40 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)**

(54) ● METHOD OF INHIBITING SERINE PROTEASE ENZYMES

● PROCEDE D'INHIBITION D'ENZYMES SERINE PROTEASES

(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) **BORTHWICK, Alan, David** [GB/GB]; (GB). **COOTE, Steven, John** [GB/GB]; (GB). **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; (GB). **EXALL, Anne, Marjorie** [GB/GB]; (GB). **FINCH, Harry** [GB/GB]; (GB). **HANN, Michael, Monteith** [GB/GB]; (GB). **KELLY, Henry, Anderson** [GB/GB]; (GB). **MACDONALD, Simon, John, Fawcett** [GB/GB]; (GB). **MASON, Andrew, McMurtrie** [GB/GB]; (GB). **PEGG, Neil, Anthony** [GB/GB]; (GB). **PENNELL, Andrew, Michael, Kenneth** [GB/GB]; (GB). **RAMSDEN, Nigel, Graham** [GB/GB]; (GB). **WATSON, Nigel, Stephen** [GB/GB]; (GB). **WEINGARTEN, Gordon, Gad** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12933** (13) A2

(21) PCT/EP98/05609

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9719183.7 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)
 (31) 9719189.4 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)
 (31) 9719290.0 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) GB
 (10.09.1997)
 (31) 9803611.4 (32) **21 Feb/fév 1998** (33) GB
 (21.02.1998)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/40, C07D 413/06, 413/12 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)**

- (54) ● PYRROLOPYRROLONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE
 ● DERIVES DE PYRROLOPYRROLONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE NEUTROPHILE ELASTASE

(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) **CLARKE, Geoffrey, Duke, Edward** [GB/GB]; (GB). **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; (GB). **FINCH, Harry** [GB/GB]; (GB). **HARRISON, Lee, Andrew** [GB/GB]; (GB). **INGLIS, Graham, George, Adam** [GB/GB]; (GB). **JOHNSON, Martin, Redpath** [GB/GB]; (GB). **MACDONALD, Simon, John, Fawcett** [GB/GB]; (GB). **SHAH, Pritom** [GB/GB]; (GB). **SMITH, Robin, Andrew** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/12934** (13) A1

(21) PCT/EP98/05743

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719172.0 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/40 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)**

- (54) ● PYRROLOPYRROLONE DERIVATIVES
 ● DERIVES DE PYRROLOPYRROLONE

(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) **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; (GB). **FINCH, Harry** [GB/GB]; (GB). **HARRISON, Lee, Andrew** [GB/GB]; (GB). **INGLIS, Graham, George, Adam** [GB/GB]; (GB). **JOHNSON, Martin, Redpath** [GB/GB]; (GB). **MACDONALD, Simon, John, Fawcett** [GB/GB]; (GB). **SHAH, Pritom** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12935** (13) A1

(21) PCT/EP98/05744

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719161.3 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 489/04, C07B 61/00, A61K 31/40**

- (54) ● PYRROLOPYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SERINE PROTEASE INHIBITORS

- DERIVES DE PYRROLOPYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE

(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) **COOTE, Steven, John** [GB/GB]; (GB). **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; (GB). **FINCH, Harry** [GB/GB]; (GB). **HANN, Michael, Menteth** [GB/GB]; (GB). **KELLY, Henry, Anderson** [GB/GB]; (GB). **MACDONALD, Simon, John, Fawcett** [GB/GB]; (GB). **PEGG, Neil, Anthony** [GB/GB]; (GB). **RAMSDEN, Nigel, Grahame** [GB/GB]; (GB). **WATSON, Nigel, Stephen** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12936** (13) A1

(21) PCT/EP98/05606

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719176.1 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 491/04, C07B 61/00, A61K 31/40**

- (54) ● FUROPYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SERINE PROTEASE INHIBITORS

- DERIVES DE FUROPYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE

(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) **COOTE, Steven, John** [GB/GB]; (GB). **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; (GB). **FINCH, Harry** [GB/GB]; (GB). **HANN, Michael, Menteth** [GB/GB]; (GB). **KELLY, Henry, Anderson** [GB/GB]; (GB). **MACDONALD, Simon, John, Fawcett** [GB/GB]; (GB). **PEGG, Neil, Anthony** [GB/GB]; (GB). **RAMSDEN, Nigel, Grahame** [GB/GB]; (GB). **WATSON, Nigel, Stephen** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12937** (13) A2

(21) PCT/EP98/05528

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

(25) de (26) de

(31) 197 39 983.5 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) DE
 (11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07D 498/00**

- (54) ● NOVEL TRIPHENODIOXAZINES
 ● NOUVELLES TRIPHENODIOXAZINES

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

(72, 75) **KUNDE, Klaus** [DE/DE]; Moltkestrasse 5, D-53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).

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

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

(11) **WO 99/12938** (13) A1

(21) PCT/US98/19268

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,524 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) US
 (11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07F 1/08, 3/00, 3/06, 5/00, 5/02, 5/06, 7/00, 9/00, C08G 79/00, H01M 2/16, 4/60, 4/62, 6/18

(54) ● WEAKLY COORDINATING ANIONS CONTAINING POLYFLUOROALKOXIDE LIGANDS
● ANIONS SE COORDONNANT FAIBLEMENT QUI RENFERMENT DES LIGANDS POLYFLUOROALCOXYDES

(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 601 So. Howes, Fort. Collins, CO 80521 (US).

(72) STRAUSS, Steven, H.; 5849 Plateau Court, Fort Collins, CO 80526 (US). NOLAN, Benjamin, G.; Apartment J202, 1225 W. Prospect Road, Fort Collins, CO 80526 (US). BARBARICH, Thomas, J.; Apartment 651, 2767 Briargrove, Houston, TX 77057 (US). ROCKWELL, Juston, J.; 6410 Green Valley Circle #328, Culver City, CA 90230 (US).

(74) CHA, Don, D. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12939 (13) A1

(21) PCT/US98/19000

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,675 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07F 5/00, C03B 37/00, C07F 3/06, H01L 21/24

(54) ● LANTHANIDE CHALCOGENOLATES AND LANTHANIDE DOPED CHALCOGENIDE MATRICES AND THEIR ROOM TEMPERATURE SYNTHESIS
● CHALCOGENOLATES DE LANTHANIDE ET MATRICES DE CHALCOGENURE DOPÉES AU LANTHANIDE ET LEUR SYNTHÈSE A TEMPERATURE AMBIANTE

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [US/US]; P.O. Box 1179, Piscataway, NJ 08855-1179 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNAN, John, G. [US/US]; 241 Grant Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) SCOLA, Daniel, A. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

(11) WO 99/12940 (13) A1

(21) PCT/AU98/00726

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 9038 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07F 5/02

(54) ● PROCESS FOR PREPARING ORGANIC BORONIC ACID DERIVATIVES USING DIBORONIC ACID

● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE BORE ORGANIQUE A L'AIDE D'ACIDE DIBORE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCUCCIO, Sebastian, Mario [AU/AU]; 5 Sporing Court, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU). RODOPOULOS, Mary [AU/AU]; 39 Barratta Street, Blackburn South, VIC 3130 (AU). WEIGOLD, Helmut [AU/AU]; 54 Leeds Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies Collinson Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) WO 99/12941 (13) A1

(21) PCT/JP98/03953

(22) 3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/240763 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) JP

(31) 9/280241 (32) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997) (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07F 7/00, G03G 9/08

(54) ● ZIRCONIUM COMPOUNDS AND ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER CONTAINING THE SAME

● COMPOSES ZIRCONIUM ET TONER ELECTROPHOTOGRAPHIQUE LES CONTENANT

(71) HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 66-2, Horikawacho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-1913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAWANO, Masataka [JP/JP]; Hodogaya Chemical Co., Ltd. Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0841 (JP). MURAOKA, Taito [JP/JP]; Hodogaya Chemical Co., Ltd. Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0841 (JP). YAMAGUTI, Katuya [JP/JP]; Hodogaya Chemical Co., Ltd. Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0841 (JP). MURAKAMI, Rie [JP/JP]; Hodogaya Chemical Co., Ltd. Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0841 (JP). YAMAGA, Hiroyoshi [JP/JP]; Hodogaya Chemical Co., Ltd. Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0841 (JP).

(74) TANAKA, Hiroshi et al. / etc.; Hougaku Building 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) WO 99/12942 (13) A1

(21) PCT/EP98/05170

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 159.1 (32) 6 Sep/sep 1997 (06.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07F 9/6584 // C07M 7:00

(54) ● METHOD FOR PREPARING OXAZAPHOSPHORIN-2-AMINES

● PROCEDE POUR LA PREPARATION D'OXAZAPHOSPHORIN-2-AMINES

(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

(72) NIEMEYER, Ulf; An den Gehren 30a, D-33605 Bielefeld (DE). NIEGEL, Harald; Hohensteins-trasse 41, D-01640 Coswig (DE). KUTSCHER, Bernhard; Stresemannstrasse 9, D-63477 Maintal 1 (DE). NEDA, Ion; Leonardstrasse 27, D-38102 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12943 (13) A1

(21) PCT/EP98/05588

(22) 3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 946.0 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07F 17/00 // C08F 10/00

(54) ● METHOD FOR PRODUCING METALLO-CENES

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLIAGES ORGANOMETALLIQUES

(71) TARGOR GMBH [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, D-55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINGEL, Carsten [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 13-15, D-65830 Kriftel (DE). SCHIEMENZ, Berthold [DE/DE]; Loreleistrasse 40, D-65929 Frankfurt (DE). GÖRES, Markus [DE/DE]; Im Bubenhain 3, D-65760 Eschborn (DE).

(74) ACKERMANN, Joachim; Hoechst Research & Technology Deutschland GmbH & Co. KG, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) WO 99/12944 (13) A2

(21) PCT/F198/00688

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

- (25) en (26) en
- (31) 60/057,660 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07H**
- (54) ● SYNTHETIC DIVALENT sLex CONTAINING POLYLACTOSAMINES AND METHODS FOR USE
- POLYLACTOSAMINES SYNTHETIQUES CONTENANT UN sLex DIVALENT ET SES METHODES D'UTILISATION
- (71) **GLYCIM OY** [FI/FI]; Westendinkuja 9, FIN-02160 Espoo (FI).
- (72) **RENKONEN, Ossi**; Ramsiontie 13, FIN-02380 Espoo (FI). **RENKONEN, Risto**; Westendinkuja 9, FIN-02160 Espoo (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; c/o Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KG KR KZ LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12945** (13) A2
- (21) PCT/US98/18888
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,259 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07H 15/00**
- (54) ● HYDROPHOBIC GLYCOSYLAMINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR USE
- DERIVES DE GLYCOSYLAMINE HYDROPHOBES, COMPOSITIONS A BASE DE CES DERIVES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **GENEMEDICINE, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUMPER, Russell, J.** [US/US]; 19 Heather Wisp Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **TAGLIAFERRI, Frank** [US/US]; 1751 Hawthorne Street, Houston, TX 77098 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12946** (13) A1
- (21) PCT/US98/18115
- (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/927,057 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) US
(10.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07H 17/08**
- (54) ● 9-HYDRAZONE AND 9-AZINE ERYTHROMYCIN DERIVATIVES AND A PROCESS OF MAKING THE SAME
- DERIVES D'ERYTHROMYCINE 9-HYDRAZONE ET 9-AZINE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **HILL, David, R.**; 7137 Congress Court, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12947** (13) A1
- (21) PCT/US98/18225
- (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,582 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07H 17/08, A61K 31/70**
- (54) ● 6,9-BRIDGED ERYTHROMYCIN DERIVATIVES
- DERIVES D'ERYTHROMYCINE PONTES EN 6,9
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **OR, Yat, Sun**; 1107 Wellington Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **CLARK, Richard, F.**; 425 West Hillside Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **CHU, Daniel, T.**; 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **PLATTNER, Jacob, J.**; 1101 New Castle, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12948** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05258
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 37 442.5 (32) **22 Aug/août 1997** (33) DE
(22.08.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07H 21/00**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STABILITY OF PLANT STARCHES
- PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT A LA STABILITE DES AMIDONS DES VEGETAUX
- (71) **WO 99/12949** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05738
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 611.9 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) DE
(09.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07H 21/00**
- (54) ● AMINO ACID SEQUENCES AND METHOD FOR ISOLATING BACTERIES FROM THE TYPE GENUS *PSEUDOMONAS*
- SEQUENCES D'ACIDES AMINES ET PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE BACTERIES DU GENRE DES *PSEUDOMONAS*
- (71) **BIOTECON GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG UND CONSULTING MBH** [DE/DE]; Tegeler Weg 33, D-10589 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGHOF, Kornelia** [DE/DE]; Rhodeländerweg 85, D-12355 Berlin (DE). **GASCH, Alexander** [DE/DE]; Steegerstrasse 71, D-13359 Berlin (DE). **BRAUER, Anja** [DE/DE]; Residenzstrasse 100, D-13409 Berlin (DE). **GRÖNEWALD, Cordt** [DE/DE]; Elberfelder Strasse 12, D-10555 Berlin (DE). **WILBORN, Freimut** [DE/DE]; Neue Kantstrasse 9, D-14057 Berlin (DE). **ROLFS, Arndt** [DE/DE]; Schröderstrasse 39, D-18055 Rostock (DE).
- (74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12950** (13) A2
- (21) PCT/GB98/02665
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9718863.5 (32) **6 Sep/sep 1997** (33) GB
(06.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C07H 21/00**

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; Suite 27, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOBLING, Stephen, Alan** [GB/GB]; 19 Burwell Road, Eaton Socon, St. Neots, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3QQ (GB). **SCHWALL, Gerhard, Peter** [DE/GB]; 61 The Broad Walk, St. Neots, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 2SG (GB). **WESTCOTT, Roger, John** [GB/GB]; 46 Castle Street, Wellingborough, Northamptonshire NN8 1LW (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(11) **WO 99/12951** (13) A1

(21) PCT/US98/19006

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,652 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07H 21/02**

(54) ● USES OF NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE AND ITS ANALOGS FOR TREATMENT OF MALIGNANT AND INFECTIOUS DISEASES

● UTILISATIONS DE LA NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE ET DE SES ANALOGUES DANS LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS MALIGNES ET DES MALADIES INFECTIEUSES

(71) **OXIGENE, INC.** [US/US]; Suite 602, One Copley Place, Boston, MA 02116 (US).

(71, 72) **PERO, Ronald, W.** [US/SE]; University of Lund, Wallenberg Laboratory, Dept. of Molecular Ecogenetics, P.O. Box 7031, S-220 07 Lund (SE).

(74) **DUNHAM, Christopher, C.** et al. / etc.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/12952** (13) A1

(21) PCT/US98/18755

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,256 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 60/065,957 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07H 21/04, C12Q 1/68, C12N 1/20, 1/14, 5/00, 15/00, C07K 1/00**

(54) ● MAMMALIAN CIRCADIAN RHYTHM-LIKE GENE

● GENE DE MAMMIFERE DE TYPE RYTHME CIRCADIEN

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

(72) **LEE, Cheng-Chi**; 3314 Underwood, Houston, TX 77025 (US). **ALBRECHT, Urs**; 2825 Bellontaine #334, Houston, TX 77025 (US). **SUN, Zhong, Sheng**; 1905 Bronson Street #3, Houston, TX 77030 (US). **EICHELE, Gregor**; 2030 Swift Boulevard, Houston, TX 77030 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12953** (13) A1

(21) PCT/US98/18768

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,479 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07H 21/04, A61K 38/16**

(54) ● HUMAN ORIGIN OF REPLICATION COMPLEX GENES AND USES THEREOF

● GENES DE COMPLEXES DE REPLICATION D'ORIGINE HUMAINE ET LEUR UTILISATION

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **O'CONNELL, Michael**; 16 Maple Lane, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **DEAN, Frank**; Apartment B-8, 253 East 82nd Street, New York, NY 10028 (US). **BRUCK, Irena, R.**; Apartment 11M, 1161 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(11) **WO 99/12954** (13) A1

(21) PCT/US98/18900

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,507 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07K 5/06, A23L 1/236**

(54) ● SWEETENER SALTS OF N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL) -L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

● SELS EDULCORANTS DE N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL) -L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **GUO, Zhi**; 5617 S. Drexel Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12955** (13) A1

(21) PCT/US98/18901

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,508 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07K 5/06, A23L 1/236**

(54) ● METAL COMPLEXES OF N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL) -L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

● COMPLEXES METALLIQUES DE N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL) -L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **GUO, Zhi**; 5617 S. Drexel Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12956** (13) A1

(21) PCT/US98/18902

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,505 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07K 5/06, A23L 1/236

- (54) ● ACID SALTS OF N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-α-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER
- SELS ACIDES DE N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-α-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Chicago, IL 60654 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **WACHHOLDER, Kurt, L.**; 1175 Price Drive, Elgin, IL 60120 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12957 (13) A1

(21) PCT/US98/18903

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,506 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07K 5/06, A23L 1/236

- (54) ● BASIC SALTS OF N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-α-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER
- SELS BASIQUES DE N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-α-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **WACHHOLDER, Kurt, L.**; 1175 Price Drive, Elgin, IL 60120 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/12958 (13) A2

(21) PCT/DE98/02654

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 40 030.2 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07K 7/00

- (54) ● AMPULLOSPOVIN, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE
- AMPULLOSPOVINE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, D-07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Brigitte** [DE/DE]; Werner-Seelenbinder-Strasse 20, D-07745 Jena (DE). **FLECK, Werner** [DE/DE]; Stendaler Strasse 33, D-99092 Erfurt (DE). **DÖRFELT, Heinrich** [DE/DE]; Zum Ostberg 15, D-06925 Dederstedt (DE). **GRÄFE, Udo** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 43b, D-07745 Jena (DE). **RIEZAU, Michael** [DE/GB]; 25 Courtenay Road, Deal, Kent CT14 6UJ (GB). **HEINZE, Stephan** [DE/DE]; Friedrich-Engels-Strasse 72, D-07749 Jena (DE). **HÄRTL, Albert** [DE/DE]; Oscar-Zachau-Strasse 10, D-07749 Jena (DE). **DORNBERGER, Klausjürgen** [DE/DE]; Döllstädtstrasse 54, D-99423 Weimar (DE).

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

(11) WO 99/12959 (13) A1

(21) PCT/US98/16372

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,279 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07K 9/00, 14/00, 16/00, 17/00, C12N 11/00, 9/96, 9/04, 9/18, A61K 39/00, 38/00, 9/00, C12Q 1/00, C12P 1/00, C12M 1/40 // C12P 7/58, A61K 39/21

- (54) ● CARBOHYDRATE CROSSLINKED GLYCOPROTEIN CRYSTALS
- CRISTAUX DE GLYCOPROTEINE RETICULES AUX HYDRATES DE CARBONE

(63) US 08/926,279 (CIP) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)

(71) **ALTUS BIOLOGICS INC.** [US/US]; 40 Allston Street, Cambridge, MA 02139-4211 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGOLIN, Alexey, L.** [US/US]; 193 Upland Avenue, Newton, MA 02161 (US). **GOVARDHAM, Chandrika, P.** [IN/US]; 9 Scotland Road, Lexington, MA 02173 (US). **VISURI, Kalevi, J.** [FI/FI]; Linkoojanrinne, FIN-02460 Kantvik (FI). **UOTILA, Sinikka, S.** [FI/FI]; Haarakuja 10F, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(11) WO 99/12960 (13) A2

(21) PCT/IB98/01424

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 1041/97 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) DK

(31) 60/059,036 (32) 16 Sep/sep 1997 (16.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07K 14/00

- (54) ● P13 ANTIGENS FROM *BORRELIA*
- ANTIGENES P13 PROVENANT DE *BORRELIA*

(71) **SYMBICOM AB** [SE/SE]; Tvistevägen 48, S-907 36 Umeå (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Sven** [SE/SE]; Marmorvägen 95, S-907 42 Umeå (SE).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(11) WO 99/12961 (13) A1

(21) PCT/US98/18577

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,271 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) US

(31) 60/060,520 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) US

(31) 9722884.5 (32) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997) (33) GB

(31) 9806032.0 (32) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998) (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C07K 14/00, 14/705, C12N 5/16, 15/11, G01N 33/53

- (54) ● ESTROGEN RECEPTOR
- RECEPTEUR D'OESTROGENE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKINSON, Hilary** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12962** (13) A1
 (21) PCT/US98/18862
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,164 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
 (31) 08/988,842 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07K 14/00, 1/04, 1/00**
 (54) ● INHIBITORS OF PHOSPHOSERINE AND PHOSPHOTHREONINE-PROLINE-SPECIFIC ISOMERASES
 ● INHIBITEURS D'ISOMERASES SPECIFIQUEMENT PHOSPHOSERINE ET PHOSPHOTHREONINE-PROLINE
 (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartensstrasse 2, D-80539 München (DE).
 (72) **LU, Kun, Ping**; 68 Maplewood Avenue, Newton, MA 02159 (US). **CANTLEY, Lewis, C.**; 43 Larch Road, Cambridge, MA 02138 (US). **YAFFEE, Michael**; 11 Steeves Circle #2, Somerville, MA 02144 (US). **FISCHER, Gunter**; Otto-Kanning-Strasse 11, D-06120 Halle (DE).
 (74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12963** (13) A2
 (21) PCT/US98/19029
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,631 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (31) 60/084,422 (32) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07K 14/00**
 (54) ● CYSTEINE RICH RECEPTORS: TRAIL
 ● RECEPTEURS "TRAIL" RICHES EN CYSTEINE
 (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
 (72, 75) **TSCHOPP, Jurg** [CH/CH]; 10, chemin des Fontannins, CH-1066 Epalinges (CH).
 (74) **FLYNN, Kerry**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

- (11) **WO 99/12964** (13) A2
 (21) PCT/US98/19037
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,786 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07K 14/00**
 (54) ● KAY - A NOVEL IMMUNE SYSTEM PROTEIN
 ● KAY, NOUVELLE PROTEINE DU SYSTEME IMMUNITAIRE
 (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
 (72, 75) **TSCHOPP, Jurg** [CH/CH]; 10, chemin des Fontannins, CH-1066 Epalinges (CH).
 (74) **FLYNN, Kerry**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12965** (13) A2
 (21) PCT/US98/19191
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,786 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (31) 60/079,384 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07K 14/00**
 (54) ● APRIL - A NOVEL PROTEIN WITH GROWTH EFFECTS
 ● NOUVEAUX LIGANDS DE LA FAMILLE DES TNF
 (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
 (72, 75) **TSCHOPP, Jurg** [CH/CH]; Chemin des Fontannins, CH-1066 Epalinges (CH).
 (74) **FLYNN, Kerry**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

- (11) **WO 99/12966** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01618
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9703287-4 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) SE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07K 14/47, A61K 38/17**
 (54) ● PEPTIDES COMPRISING AN IMMUNODOMINANT SEQUENCE DERIVED FROM HUMAN MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN
 ● PEPTIDES COMPORTANT UNE SEQUENCE IMMUNODOMINANTE DERIVANT DE LA GLYCOPROTEINE DE L'OLIGODENDROCYTE MYELINIQUE HUMAIN
 (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
 (72, 75) **ANDERSSON, Magnus** [SE/SE]; Jakob Borgmästares väg 19, S-152 40 Södertälje (SE). **LININGTON, Christopher** [GB/DE]; Max Plank Institute for Neurobiology, Am Klopferspitz 18 A, D-82152 Martinsried (DE). **OLSSON, Tomas** [SE/SE]; Lövsundsvägen 47, S-125 40 Älvsjö (SE). **WALLSTRÖM, Erik** [SE/SE]; Tallspinnavägen 12, S-125 57 Älvsjö (SE).
 (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12967** (13) A1
 (21) PCT/US98/18759
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,015 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
 (31) 09/148,030 (32) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C07K 14/475, A61K 38/18**
 (54) ● RETRO-INVERSO NEUROTROPHIC AND ANALGESIC PEPTIDES
 ● PEPTIDES ANALGESIQUES ET NEUROTROPHIQUES RETRO-INVERSEES
 (71) **MYELOS NEUROSCIENCES CORPORATION** [US/US]; Suite M, 4940 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **WHITE, Michael, T.**: 5805 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **O'BRIEN, John, S.**: 8459 Sugarman Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **WRIGHT, David, E.**: 17140 Woodson View Lane, Ramona, CA 92065 (US).
- (74) **ANDERSON, Lowell**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12968** (13) A2
(21) PCT/US98/19052
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,939 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C07K 14/52, A61K 38/19, C07C 37/22, 229/30, A61K 45/06 // C07K 7/64**

- (54) ● CHEMOKINE PEPTIDES, VARIANTS, DERIVATIVES AND ANALOGS. THEIR USE IN METHODS TO INHIBIT OR AUGMENT AN INFLAMMATORY RESPONSE
● PEPTIDES DE CHEMOKINES, VARIANTS, DERIVES ET ANALOGUES. LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDES POUR INHIBER OU RENFORCER UNE RÉACTION INFLAMMATOIRE

- (63) US 08/927,939 (CIP)
11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)

- (71) **NEORX CORPORATION** [US/US]; 410 West Harrison, Seattle, WA 98119-4007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRAINGER, David, J.** [GB/GB]; 9 St. John's Street, Duxford, Cambridge CB2 4RA (GB). **TALICK, Lauren, Marie** [US/US]; 21235 N.E. 50th, Redmond, WA 98053 (US). **KANALY, Suzanne, T.** [US/US]; 3726 S.W. Webster, Seattle, WA 98126 (US).

- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

- (11) **WO 99/12969** (13) A1

(21) PCT/AU98/00724

- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

- (31) PO 9001 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) AU

- (31) PP 0398 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) AU

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C07K 14/61, 7/08, A61K 38/27**

- (54) ● TREATMENT OF OBESITY
● TRAITEMENT DE L'OBESITE

- (71) **METABOLIC PHARMACEUTICALS LTD.** [AU/AU]; 10 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NG, Frank, Man-Woon** [AU/AU]; 144 Edgevale Road, Kew, VIC 3101 (AU). **JIANG, Woei-Jia** [-AU]; Flat 7, 86 Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU).

- (74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

- (11) **WO 99/12970** (13) A1

(21) PCT/EP98/05547

- (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 97115402.6 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C07K 14/635, 5/117, 5/027, 5/03, C07D 207/20, 403/12, A61K 38/04, 31/40**

- (54) ● PEPTIDES CONTAINING AN ARGININE MIMETIC FOR THE TREATMENT OF BONE METABOLIC DISORDERS, THEIR PRODUCTION, AND DRUGS CONTAINING THESE COMPOUNDS

- PEPTIDES CONTENANT UN MIMÉTIQUE D'ARGININE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉTABOLIQUES OSSEUSES ET MÉDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES

- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ESSWEIN, Angelika** [DE/DE]; Birkenweg 4, D-64572 Büttelborn (DE). **KONETSCHNY-RAPP, Silvia** [DE/DE]; Institutstrasse 7, D-69469 Weinheim (DE). **KLING, Lothar** [DE/DE]; Neckarpromenade 34, D-68167 Mannheim (DE). **HOFFMANN, Eike** [DE/DE]; Rathausstrasse 71, D-68519 Viernheim (DE).

- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patent Dept., Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12971** (13) A2

(21) PCT/EP98/05759

- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 39 685.2 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C07K 16/12, C12N 15/13, C12P 21/00, A61K 39/40**

- (54) ● AMINO ACID SEQUENCES FOR THERAPEUTICAL AND PROPHYLACTIC APPLICATIONS TO DISEASES DUE TO *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* TOXINS

- SÉQUENCES D'ACIDES AMINÉS À USAGE THÉRAPEUTIQUE ET PROPHYLACTIQUE POUR LES MALADIES CAUSÉES PAR DES TOXINES DE *CLOSTRIDIUM DIFFICILE*

- (71, 72) **VON EICHEL-STREIBER, Christoph** [DE/DE]; Bingerweg 15, D-55444 Schweppenhäusen (DE).

- (72, 75) **MOOS, Michael** [-/DE]; Alfred-Mumbächer-Strasse 67c, D-55128 Mainz (DE).

- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Eysseneckstrasse 31, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

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

- (11) **WO 99/12972** (13) A1

(21) PCT/JP98/04035

- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

- (31) 9/245203 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C07K 16/18, C12N 5/20 // 15/06, C12P 21/08**

- (54) ● MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST HUMAN MONOCYTES
● ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE DES MONOCYTES HUMAINS

- (71, 72) **MASUYAMA, Junichi** [JP/JP]; 15-8, Higashijonan 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0829 (JP).

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

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

- (11) **WO 99/12973** (13) A1

(21) PCT/JP98/04118

- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) ja (26) ja

- (31) 9/264853 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07K 16/18, 16/28, C12N 5/20, A61K 39/395 // C12P 21/08, C12N 15/06**

- (54) ● MONOCLONAL ANTIBODY INDUCING APOPTOSIS
● ANTICORPS MONOCLONAUX LIANT L' APOPTOSE

(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) **FUKUSHIMA, Naoshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **UNO, Shinsuke** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/12974** (13) A1

(21) PCT/FI98/00689

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718911.2 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07K 16/26, A61K 39/395**

- (54) ● MONOCLONAL ANTIBODIES THAT BIND TESTOSTERONE
● ANTICORPS MONOCLONAUX SE LIANT AU TESTOSTERONE

(71) **ORION-YHTYMÄ OYJ** [FI/FI]; Orion Diagnostica, Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI). **WALLAC OY** [FI/FI]; P.O. Box 10, FIN-20101 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMINKI, Ari** [FI/FI]; Pursimiehenkatu 27 C 9, FIN-00150 Helsinki (FI). **TAKKINEN, Kristiina** [FI/FI]; Halttilantie 12 as 1, FIN-02200 Espoo (FI). **SÖDERLUND, Hans** [FI/FI]; Salonkitie 19, FIN-02940 Espoo (FI). **NIEMI, Seija** [FI/FI]; Mäyrintie 22, FIN-90230 Oulu (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/12975** (13) A1

(21) PCT/US98/18633

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,163 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C07K 17/02, C12N 11/02, 5/06, 5/08, C07K 1/04, 1/22, C12N 9/00**

- (54) ● SMART POLYMER-COUPLED BIOACTIVE ENTITIES AND USES THEREOF
● ENTITES BIOACTIVES COUPLEES A DES POLYMERES INTELLIGENTS ET UTILISATIONS DE CES ENTITES

(71) **FLEXIMER, LLC** [US/US]; Suite 286, 1933 Davis Street, San Leandro, CA 94577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOANE, David, S.** [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US). **HOUSTON, Michael, R.** [US/US]; 1429 Martin Luther King Jr. Way #E, Berkeley, CA 94709 (US). **BARRY, Stephen, E.** [US/US]; Apartment 304, 300 Monte Vista, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **LARSON, Jacqueline, S.**; Law Office of Jacqueline S. Larson, P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055-2426 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12976** (13) A1

(21) PCT/NL98/00510

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202735.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08B 31/00, A61L 15/00**

- (54) ● ABSORBING MATERIAL BASED ON STARCH HAVING IMPROVED ABSORBENT PROPERTIES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
● MATIERE ABSORBANTE A BASE D'AMIDON AYANT DES PROPRIETES D'ABSORPTION AMELIOREES ET PROCEDE DE PREPARATION DE LADITE MATIERE

(71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO-DLO)** [NL/NL]; P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIL, Herman** [NL/NL]; De Gheijnstraat 10, NL-6717 RG Ede (NL). **VAN SOEST, Jeroen, Johannes, Gerardus** [NL/NL]; Broekemalaan 2, NL-6703 GL Wageningen (NL). **VAN SCHIJNDEL, Renée, Josie, Gide** [NL/NL]; Sterappel 33, NL-4191 DM Gerdermalsen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/12977** (13) A1

(21) PCT/FI98/00684

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973651 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08B 31/04, D21H 17/28**

- (54) ● MODIFIED STARCH
● AMIDON MODIFIE

(71) **RAISIO CHEMICALS OY** [FI/FI]; Raisionkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KETOLA, Hannu** [FI/FI]; Pihlajakatu 22, FIN-13220 Hämeenlinna (FI). **HAGBERG, Peggy** [FI/GB]; Broomwater, Great Lunsford Farm, Lunsford Lane, Larkfield, Maidstone, Kent ME20 6JA (GB).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12978** (13) A1

(21) PCT/GB98/02674

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97430023.8 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08F 4/24**

- (54) ● PROCESS FOR THE GAS PHASE POLYMERISATION OF OLEFINS
● PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES EN PHASE GAZEUSE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; La Défense, 20, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **SPEAKMAN, John, Gabriel** [GB/FR]; 25, rue Bel Air, F-13500 Martigues (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

- (11) **WO 99/12979** (13) A1
 (21) PCT/US98/18707
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,336 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 4/58, 4/48, 4/72, 36/04**
 (54) ● PROCESSES FOR IMPROVING STABILITY OF LIVING POLYMERIZATION CHAIN ENDS
 ● PROCEDES D'AMELIORATION DE LA STABILITE D'EXTREMITES DE CHAINES DE POLYMERISATION VIVANTES
 (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUIRK, Roderic, P.** [US/US]; 66 Southwood Road, Akron, OH 44313 (US). **JANG, Sung, Hoon** [KR/KR]; #114-706 Noori Apt. Walpyong-dong, Seo-gu, Taejon 302-280 (KR). **LET-CHFORD, Robert, J.** [US/US]; 146 Northshore Drive, Cherryville, NC 28021 (US). **SCHWINDEMAN, James, A.** [US/US]; 2582 Wallace Acres Lane, Lincolnton, NC 28092 (US). **BURBA, John, L.** [US/US]; 3828C Drybrook Road, Charlotte, NC 28269 (US).
- (74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12980** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04006
 (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/244312 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 4/68, 10/06, 8/00**
 (54) ● CATALYST FOR PRODUCING LIVING OLEFIN POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE POLYMER
 ● PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE POLYMERE D'OLEFINE VIVANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE POLYMERE
 (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE** [JP/JP]; 22-13, Yanagibashi 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUI, Yoshihumi** [JP/JP]; 6-3-507, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0051 (JP). **MURATA, Masahide** [JP/JP]; 3-15-504, Suido 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005 (JP). **SOGA, Kazuo** [JP/JP]; 6-11, Midorigaoka 9-chome, Tatsunokuchi-machi, Nomi-gun, Ishikawa-ken 923-1226 (JP). **ASAI, Michihiko** [JP/JP]; 711, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0044 (JP). **SUZUKI, Yasuzou** [JP/JP]; 805-808, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0031 (JP). **MIYAZAWA, Akira** [JP/JP]; 403-103, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0035 (JP). **TSUCHIHARA, Kenji** [JP/JP]; 806-703, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0031 (JP). **OZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-202, Onogawa 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0053 (JP). **KAWABE, Masanao** [JP/JP]; 6-2-203, Takezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0032 (JP). **KISHI, Naoya** [JP/JP]; 222-201, Nukaotomaru-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8146 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 9th floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12981** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02638
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9718775.1 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB
 (31) 9722104.8 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
 (31) 9805336.6 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) GB
 (31) 9806106.2 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) GB
 (31) 9806661.6 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) GB
 (31) 9809598.7 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 4/70, C07D 213/53, C07F 15/02, 15/06, C08F 10/00**
 (54) ● POLYMERISATION CATALYSTS
 ● CATALYSEURS 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) **BRITOVSEK, George, Johan, Peter** [NL/GB]; 14 De Montfort Road, Streatham Hill, London SW16 1LZ (GB). **DORER, Birgit, Angelika** [DE/GB]; Chatford, Old Farm Road, Hampton, Middlesex TW12 3QU (GB). **GIBSON, Vernon, Charles** [GB/GB]; Flat 2, 46 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/GB]; 12 Chaplin Crescent, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7JE (GB). **SOLAN, Gregory, Adam** [GB/GB]; Basement Flat, 73 Holland Road, London W14 8HL (GB).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/12982** (13) A1
 (21) PCT/US98/19185
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/928,734 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 10/02, 4/24, 2/34, 2/38**
 (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYETHYLENE
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYETHYLENE
 (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **CEVALLOS-CANAU, Jose, Fernando**; 1518 Coventry Lane, Charleston, WV 25314 (US). **WRIGHT, Dale, Andrew**; 1712 Oak Knolls Road, Charleston, WV 25314 (US). **ENGELMANN, Theodore, Randolph**; 319 Ware Court, Boundbrook, NJ 08805 (US). **ALEXANDRE, François**; 8202 Peterborough Avenue, Anjou, Canada H1K 1H2 (CA). **TJERINA, Jesus, Sergio**; 420 Paisano, Victoria, TX 77904 (US). **JAKER, Stephen, Paul**; 59 Beekman Avenue, Colonia, NJ 07067 (US).
- (74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) BG BY CN CZ ID JP KR MX PL RO RU TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/12983** (13) A1
 (21) PCT/US98/18636
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,177 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 136/06, 2/34, 4/70**
 (54) ● GAS PHASE POLYMERIZATION OF VINYL POLYBUTADIENE
 ● POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE DE VINYL POLYBUTADIENE
 (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **BRADY, Monika**; 28 Bloomingdale Drive #34, Hillsbrough, NJ 08876 (US). **CANN, Kevin, Joseph**; 31 Montgomery Avenue, Rocky Hill, NJ 08854 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, K.**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ DE GB HU ID JP KR MX PL RU TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/12984** (13) A1
 (21) PCT/US98/19207
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/058,769 (32) **12 Sep/sep 1997** (33) US
 (12.09.1997)
 (31) Not furnished / (32) **2 Sep/sep 1998** (33) US
 non communiqué (02.09.1998)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 210/16, C08L 23/04, C08J 5/18, B32B 27/00**
 (54) ● PROPYLENE COPOLYMERS, COMPOSITIONS AND FILM THEREFROM
 ● COPOLYMERES DE PROPYLENE, COMPOSITIONS ET FILM OBTENU A PARTIR DE CELLES-CI
 (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
 (72) **SOMERS, Marc, Stacey**; 4552 Cardinal Lane, Longview, TX 75601 (US).
 (74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12985** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05419
 (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 936.3 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) DE
 (11.09.1997)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 263/04, C09J 155/00**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING SOLVENT-FREE POLYVINYL ESTER DISPERSIONS WITH GREATER RESISTANCE TO WATER
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS DE POLYVINYLESTER SANS SOLVANT, A RESISTANCE ELEVEE A L'EAU
 (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
 (72) **JAKOB, Martin**; Freiherr-von-Stein-Strasse 35, D-65779 Kelkheim (DE). **PRASS, Werner**; As-theimerweg 15, D-55130 Mainz (DE).
 (81) ID JP KE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/12986** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02703
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9719060.7 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08F 265/06, 291/02, 279/02**
 (54) ● POLYMER COMPOSITION
 ● COMPOSITION A BASE DE POLYMERES
 (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **McGRAIL, Patrick, Terence** [GB/GB]; White Hall Farm, 12 The Lane, Mickleby, Saltburn, Cleveland TS13 5LX (GB). **JENKINS, Stephen, Derek** [GB/GB]; 71 The Paddock, Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5PN (GB). **LINDSAY, Christopher, Ian** [GB/GB]; 60 Ash Green, Coulby Newham, Middlesbrough, Cleveland TS8 0UP (GB). **EMMERSON, Gordon, Thomas** [GB/GB]; 27 Parklands Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1DZ (GB).
 (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, Wilton, Middlesbrough, P.O. Box 90, Cleveland TS90 8JE (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12987** (13) A2
 (21) PCT/US98/18847
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,981 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) US
 (10.09.1997)
 (31) 09/148,434 (32) **4 Sep/sep 1998** (33) US
 (04.09.1998)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08G**
 (54) ● FOAMING URETHANE COMPOSITION AND METHODS OF USING SUCH COMPOSITIONS
 ● COMPOSITION MOUSSANTE A BASE D'URETHANNE ET PROCEDES D'UTILISATION
 (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
 (72) **HAGQUIST, James, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
 (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
 (81) AU CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12988** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04091
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/247083 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) JP
 (11.09.1997)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08G 18/42, 63/181, 18/10**
 (54) ● LOW VISCOSITY POLYESTER POLYOLS AND POLYURETHANE FOAMS PREPARED THEREFROM
 ● POLYESTER-POLYOLS DE FAIBLE VISCOSITE ET MOUSSES DE POLYURETHANNE PREPAREES A PARTIR DE CES COMPOSES
 (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) **SAWAI, Minoru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OKUBO, Makoto** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MIYAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAKEMURA, Kazunari** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MORI, Masahiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
 (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
 (81) CN ID KR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/12989** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02672
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9718919.5 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) GB
 (05.09.1997)
 (31) 9814814.1 (32) **8 Jul/juil 1998** (33) GB
 (08.07.1998)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C08G 61/12 // H01L 51/30, 51/20**
 (54) ● COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES
 ● COMPOSES POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
 (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB3 0DJ (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOLMES, Andrew, Bruce** [AU/GB]; 19 Newton Road, Cambridge CB2 2AL (GB). **MORATI, Stephen, Carl** [NZ/GB]; 28 Owlstone Road, Cambridge CB3 9JH (GB). **LI, Xiao-Chang** [CN/US]; Apartment 2, 26 Germain Avenue, Quincy, MA 02169 (US). **SIRRINGHAUS, Henning** [DE/GB]; University of Cambridge, Cavendish Laboratory, Dept. of Physics, Madingley Road, Cambridge CB3 0HE (GB). **KRAFT, Arno** [DE/DE]; Karl-Geusen Strasse 170, D-40321 Düsseldorf (DE). **MURRAY, Michael, Mark** [IE/IE]; 50 The Rise, Bishopstown, Cork (IE).
 (74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/12990** (13) A1
 (21) PCT/US98/18816
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,328 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) US
 (10.09.1997)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C08G 63/00, 63/02, 67/00, 69/00

- (54) ● POLYANHYDRIDES WITH THERAPEUTICALLY USEFUL DEGRADATION PRODUCTS
- POLYANHYDRÉS AVEC PRODUITS DE DEGRADATION UTILISES THERAPEUTIQUEMENT

(63) US 60/058,328 (CON)
10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHRICH, Kathryn** [US/US]; 920 Bloomfield Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) **BUTCH, Peter, J., III**; Synnvestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12991** (13) A1

(21) PCT/US98/16953

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,954 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C08G 63/42, 63/66, 63/78

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING HYDROXY-FUNCTIONALIZED POLYESTERS
- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES POLYESTERS HYDROXY-FONCTIONNALISES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CHEN, H., David**; 8312 Ridglea Avenue, Buena Park, CA 90621 (US). **WHITE, Jerry, E.**; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MANG, Michael, N.**; 3708 Haskin Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 99/12992** (13) A1

(21) PCT/EP98/05331

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 863.9 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE(31) 198 01 419.8 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C08G 65/20, 65/10, B01J 21/16

- (54) ● IMPROVED METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAHYDROFURAN
- PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE POLYTETRAHYDROFURANE

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

(72, 75) **ELLER, Karsten** [DE/DE]; Bayernstrasse 45, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, D-67549 Worms (DE). **BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **HÖHN, Arthur** [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, D-67281 Kirchheim (DE). **RÜTTER, Heinz** [DE/DE]; Am Bildstock 15, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12993** (13) A1

(21) PCT/CA98/00843

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,948 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C08G 69/04, 69/28

- (54) ● MANUFACTURE OF BRANCHED POLYAMIDES
- FABRICATION DE POLYAMIDES RAMIFIES

(71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; Box 2200, Streetsville, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NG, Howard** [CA/CA]; 896 Nottinghill Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B4 (CA).

(74) **TANDAN, Susan, I.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

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

(11) **WO 99/12994** (13) A1

(21) PCT/EP98/05585

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 913.9 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C08G 83/00

- (54) ● BLOCK OF COPOLYMER PHASES AS TEMPLATES FOR STRUCTURED ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS
- PHASES DE COPOLYMERES SEQUENCE SERVANT DE MATRICE POUR DES MATERIAUX HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES STRUCTURES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIESNER, Ulrich-Bernd** [DE/DE]; Südring 311, D-55128 Mainz (DE). **TEMPLIN, Markus** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 9, D-55122 Mainz (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/12995** (13) A1

(21) PCT/US98/17694

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,067 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C08J 3/03, 3/07

- (54) ● HIGH INTERNAL PHASE RATIO EMULSIONS AND STABLE AQUEOUS DISPERSIONS OF HYDROXY-FUNCTIONAL POLYMERS

● EMULSIONS A RAPPORT DE PHASES INTERNES ELEVE ET DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DE POLYMERES HYDROXY-FONCTIONNELS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **PIECHOCKI, Christian**; 20, rue du Prieur Hoffer, F-67500 Marienthal (FR). **PATE, James, E.**; 933 West Walter Road, Sanford, MI 48657 (US). **MANG, Michael, N.**; 3708 Haskin Drive, Midland, MI 48640 (US). **SCHMIDT, Dale, C.**; 5301 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US). **WHITE, Jerry, E.**; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 99/12996** (13) A1

(21) PCT/JP98/03946

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/243138 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C08J 3/12, C08L 27/18

- (54) ● LOWLY CHARGEABLE GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● POUVRE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE GRANULAIRE ET FAIBLEMENT CHARGEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(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) **ASANO, Michio** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **FU-TATSUGI, Kenji** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TSUJI, Masayuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) **WO 99/12997** (13) A1

(21) PCT/US98/18884

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202794.0 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08J 3/22**

(54) ● MASTERBATCH COMPOSITION

● COMPOSITION A BASE DE MELANGE MAITRE

(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) **VARLET, Jean-Luc, Andre, Patrick** [FR/BE]; 62, rue du Château d'Eau, B-1180 Uccle (BE).

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

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

(11) **WO 99/12998** (13) A1

(21) PCT/JP98/03982

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245335 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08J 5/18, B32B 15/18, B29C 55/12 // C08L 67:02, B29K 67:00, B29L 7:00**

(54) ● POLYESTER FILM

● FILM DE POLYESTER

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIDA, Tetsuo** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **MINAMIHARA, Yukihiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **KUBO, Koji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **MUROOKA, Hirofumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Intellectual Property Dept., Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/12999** (13) A1

(21) PCT/US98/19206

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,760 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08J 5/18, B65B 11/04 // B29K 23:00**

(54) ● STRETCH WRAPPING PROCESS

● PROCEDE D'EMBALLAGE SOUS FILM ETI-RABLE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **SOMERS, Marc, Stacey**; 4552 Cardinal Lane, Longview, TX 75605 (US). **LUNEAU, Guy, Glen**; Route 2, Box 117AB, Kilgore, TX 75662 (US).

(74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 99/13000** (13) A1

(21) PCT/NL98/00469

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007001 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08J 5/24**

(54) ● LAMINAR PREPREG

● PREIMPREGNE STRATIFIE

(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) **NUSELDER, Jan, Jacob, Hendrik** [NL/NL]; Kerkstraat 20, NL-6174 RE Schinnen (NL). **BONEKAMP, Karel, Franciscus, Hubertus** [NL/NL]; Brederodestraat 21, NL-6181 BE Stein (NL).

(74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 99/13001** (13) A1

(21) PCT/EP98/05322

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 856.6 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08J 9/28, A61K 9/70**

(54) ● NON-EXPANDING AGENT METHOD FOR PRODUCING FLAT-SHAPED POLYMER FOAMS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES POLYMERES PLANIFORMES, NE FAISANT PAS APPEL A UN AGENT POROGENE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).

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

(72, 75) **BRACHT, Stefan** [DE/DE]; Untere Grabenstrasse 69 a, D-56299 Ochtendung (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

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

(11) **WO 99/13002** (13) A2

(21) PCT/DE98/02658

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 601.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08K**

(54) ● PASTE DYE

● COLORANT EN PÂTE

(71) **PERFORMANCE CHEMICALS HANDELS GMBH** [DE/DE]; Zuckerkamp 3, D-21244 Buchholz (DE).

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

(72, 75) **SIKORSKI, Matthias** [DE/DE]; Öjendorfer Höhe 53, D-22117 Hamburg (DE). **KLOCKE-MANN, Werner** [DE/DE]; Zuckerkamp 5, D-21244 Buchholz (DE).

(74) **MÜLLER, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

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

(11) **WO 99/13003** (13) A1

(21) PCT/US98/18889

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/929,190 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08L 3/00, 67/00, C08J 9/12, C09D 167/00**

(54) ● BIODEGRADABLE POLYESTER COMPOSITIONS WITH NATURAL POLYMERS AND ARTICLES THEREOF

● COMPOSITIONS DE POLYESTER BIODEGRADABLES RENFERMENT DES POLYMERES NATURELS ET ARTICLES A BASE DE CES COMPOSITIONS

(71) **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1815 North University Street, Peoria, IL 61604 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; Washington, DC 20250 (US).

(72) **WILLETT, Julius, L.**; 1069 Johnson Street, Morton, IL 61550 (US). **DOANE, William, M.**; 448 South Montana, Morton, IL 61550 (US). **XU, Wayne**; 10781 Kinglet Circle, Montgomery, OH 45249 (US). **MANG, Michael, N.**; 6109 Pinewood Drive, Midland, MI 48640 (US). **WHITE, Jerry, E.**; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **SIEBERT, J., Suzanne** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

(11) **WO 99/13004** (13) A1

(21) PCT/NL98/00522

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007000 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) NL
(11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08L 53/00, 75/04, 87/00, C08K 7/14**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING ARTICLES HAVING A SOFT TOUCH
● PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES D'ASPECT LISSE

(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) **BORGGREVE, Reinoldus, Jozef, Maria** [NL/NL]; Frank Smitsstraat 1, NL-6336 VG Hulsberg (NL). **LEUNG, Tsui, Wah, Christina** [NL/SG]; 564 Upper East Coast Road, Fairview Court, Singapore 466 582 (SG).

(74) **ALFENAAR, Marinus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 99/13005** (13) A2

(21) PCT/US98/17077

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,602 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US
(20.08.1997)

(31) 09/129,546 (32) **5 Aug/août 1998** (33) US
(05.08.1998)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08L 67/00**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING HIGH STRENGTH FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITES
● ELABORATION DE COMPOSITES DE POLYMERES RENFORCES DE FIBRES HAUTE RESISTANCE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BRINK, Andrew, Edwin**; P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **OWENS, Jeffrey, Todd**; 117 Willowbrook Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **OSHINSKI, Alan, Joseph**; 603 Derze Court, Delmar, NY 12054 (US). **PECORINI, Thomas, Joseph**; 208 Remington Court, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **BOSHEARS, Betty, Joy**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 99/13006** (13) A1

(21) PCT/JP98/04023

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/242245 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) JP
(08.09.1997)

(31) 10/67514 (32) **18 Mar/mar 1998** (33) JP
(18.03.1998)

(31) 10/130897 (32) **14 May/mai 1998** (33) JP
(14.05.1998)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C08L 77/00, C08K 3/34**

(54) ● POLYAMIDE RESIN CORPORATION
● COMPOSITION DE RESINE DE POLYAMIDE

(71) **UNITIKA LTD** [JP/JP]; 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAMURA, Kazuyuki** [JP/JP]; Unitika Ltd, Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **YAMAZAKI, Masaaki** [JP/JP]; Unitika Ltd, Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **KURATANI, Katsumi** [JP/JP]; Unitika Ltd, Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **FUJII, Hiroshi** [JP/JP]; Unitika Ltd, Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 99/13007** (13) A1

(21) PCT/EP98/05489

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2128/97 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) CH
(10.09.1997)

(31) 0581/98 (32) **11 Mar/mar 1998** (33) CH
(11.03.1998)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C09B 7/00, C08K 5/15, C09D 11/00 // G03F 7/00**

(54) ● ISOXINDIGOS USEFUL AS COLORANTS AND PREPARATION THEREOF
● ISOXINDIGOS UTILES EN TANT QUE COLORANTS ET LEUR PREPARATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **NESVADBA, Peter**; Route des Pralettes 83 A, CH-1723 Marly (CH). **JANDKE, Joachim**; Schulstrasse 11/4, CH-4127 Birsfelden (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13008** (13) A1

(21) PCT/GB98/02522

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719011.0 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
(09.09.1997)

(31) 9726340.4 (32) **12 Dec/déc 1997** (33) GB
(12.12.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C09B 31/08, 67/22, C09D 11/00**

(54) ● WATERSOLUBLE DISAZO DYESTUFFS AS WELL AS INKS FOR INK JET RECORDING METHOD CONTAINING THEM
● COLORANTS DISAZOIQUES SOLUBLES DANS L'EAU ET ENCREES POUR PROCEDE D'IMPRESSION PAR JETS D'ENCRE CONTENANT CES COLORANTS

(71) **ZENACA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIGHT, Paul** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Intellectual Property Group, Zeneca Specialties, Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

- (11) **WO 99/13009** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02545
 (22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9718876.7 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C09B 47/24, 47/20, C09D 11/00**
 (54) ● **PHTHALOCYANINE COMPOUNDS USED IN INKS FOR INK JET PRINTING**
 ● COMPOSES DE PHTHALOCYANINE UTILISES DANS LES ENCREES POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE
 (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GREGORY, Peter** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB).
KENWORTHY, Mark [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB).
 (74) **KIRK, Martin, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13010** (13) A1
 (21) PCT/US98/18683
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/925,118 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
 (31) 08/926,167 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C09C 1/36**
 (54) ● **TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS**
 ● PIGMENTS AU DIOXYDE DE TITANE
 (71) **KERR-McGEE CHEMICAL, L.L.C.** [US/US]; Kerr McGee Center, Oklahoma City, OK 73125 (US).
 (72) **HALKO, John, E.**; Route 2, P.O. Box 42E, Okarche, OK 73762 (US). **TYLER, Frances, K.**; 4100 Canaan Creek Road, Edmond, OK 73034 (US). **DOHERTY, David, A.**; 1502 West Drive, Aberdeen, MS 39730 (US).
 (74) **LABRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft, Two Leadership Square, 10th floor, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13011** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00699
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 973631 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FI
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C09D 4/00, 7/12**
 (54) ● **NOVEL DISPERSION COLOUR COMPOSITIONS**
 ● NOUVELLES COMPOSITIONS DE COULEURS A PHASE DISPERSÉE
 (71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ORTTENVUORI, Nina** [FI/FI]; Suolakietie 4 B 22, FIN-06400 Porvoo (FI). **AIROLA, Karri** [FI/FI]; Keltavuokontie 4 A 3, FIN-06400 Porvoo (FI). **KOSKIMIES, Salme** [FI/FI]; Hämeenapajantie 7, FIN-00850 Helsinki (FI).
 (74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13012** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05425
 (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 260.1 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C09D 5/03, 5/36, 7/06**
 (54) ● **POWDER COATINGS WITH A COLOUR EFFECT WHICH IS DEPENDENT ON THE VIEWING ANGLE**
 ● REVETEMENTS EN POUDRE A IMPRESSION DE COULEUR DEPENDANT DE L'ANGLE D'OBSERVATION
 (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
 (72) **DEWALD, Bernd**; Schwalbacher Strasse 42, D-65510 Idstein (DE). **STOHR, Andreas**; Königsbergerstrasse 41, D-65830 Kriftel (DE). **SCHÖNFELD, Axel**; Dr.-Fritz-Gontermann-Strasse 10, D-65207 Wiesbaden (DE).
 (81) BR CA CZ HU JP KR PL TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13013** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00260
 (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 974171 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) NO
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C09D 5/33, F21V 7/22**
 (54) ● **COATED SUBSTRATE FOR LIGHTING APPLIANCES, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A MATERIAL**
 ● SUBSTRAT ENDUIT POUR LUMINAIRES ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SPOOREN, Cornelis** [NL/NO]; Sigurd Jarlsvæg 3, N-7500 Stjørdal (NO). **TAYLOR, Steve** [GB/GB]; 28 Wordswoth Way, Rochdale, Lancashire OL11 5JE (GB). **HALLENSTVET, Merete** [NO/NO]; Ramberg Terrasse 50, N-3115 Tønsberg (NO).
 (74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13014** (13) A1

(21) PCT/EP98/05782

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 40 010.8 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE(31) 198 08 767.5 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C09J 7/02**(54) ● **ADHESIVE TAPE**

● BANDE ADHESIVE

(71) **SCHREINER ETIKETTEN UND SELBSTKLEBETECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Bruckmannring 22, D-85764 Oberschleißheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHREINER, Helmut** [DE/DE]; Schillersstrasse 23, D-85757 Karlsfeld (DE).(74) **KEHL, Günther**; Patentanwaltskanzlei Günther Kehl, Friedrich-Herschel-Strasse 9, D-81679 München (DE).

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

- (11) **WO 99/13015** (13) A1

(21) PCT/US98/17424

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/924,212 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C09J 7/02, C09D 183/10, C08G 18/61**
- (54) ● SILOXANE BLOCK COPOLYMERS FOR PRINTABLE RELEASE COATING
● COPOLYMERES BLOCS DE SILOXANE POUR COUCHE DE DECOLLEMENT IMPRIMABLE
- (71) **MOORE BUSINESS FORMS, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).
- (72) **CHEN, Xin**; 295 Turnpike Road #217, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13016** (13) A1
- (21) PCT/US98/18418
- (22) **3 Sep/sep 1998** (03.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,367 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)
- (31) 09/111,137 (32) **7 Jul/juil 1998** (33) US
(07.07.1998)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C09J 11/08, 153/02, 153/00, A61L 15/58**
- (54) ● THE USE OF NATURAL OILS IN HOT MELT ADHESIVES
● UTILISATION DE PETROLE BRUT DANS DES ADHESIFS THERMOFUSIBLES
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) **DOODY, Paul, D.**; 1 Church Terrace, Windsor, Berkshire SL4 4FG (GB). **WILLIAMS, Heather**; 65 Bell Close, West Drayton, Middlesex UB7 9DF (GB). **RISWICK, Martin**; 95 East Park Farm Drive, Charville RG10 9UQ (GB).
- (74) **DEC, Ellen, T.**; National Starch and Chemical Company, 10 Finnerne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13017** (13) A1
- (21) PCT/US98/18883
- (22) **8 Sep/sep 1998** (08.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97202795.7 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) EP
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C09K 3/10, B65D 53/00**
- (54) ● STRESS CRACK RESISTANT CLOSURE
● FERMETURE RESISTANT A LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE
- (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) **VARLET, Jean-Luc, André, Patrick** [FR/BE]; 62, rue du Chateau d'eau, B-1180 Uccle (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13018** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00432
- (22) **7 Sep/sep 1998** (07.09.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 121719 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) IL
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C09K 3/18**
- (54) ● DEICING COMPOSITION
● COMPOSITION DE DEGIVRAGE
- (71) **DEAD SEA WORKS LTD.** [IL/IL]; Potash House, P.O. Box 75, 84100 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZOLOTOV, Shaul** [IL/IL]; Yeara Street 18, 85338 Lehavim (IL). **GENIS, Margarita** [IL/IL]; Shimon Street 4/3, 80700 Arad (IL). **HALIVA, Izhak** [IL/IL]; Mivtza Yoav Street 15/6, 84459 Beer-Sheva (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13019** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05420
- (22) **26 Aug/août 1998** (26.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/924,189 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 263.6 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) DE
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C09K 19/00, C09D 5/36, C09B 67/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING THIN FILMS FROM A NON AQUEOUS DISPERSION AND EFFECT PIGMENTS WITH COLORING DEPENDENT ON THE ANGLE OF OBSERVATION PRODUCED THEREFROM
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS MINCES A PARTIR D'UNE DISPERSION NON AQUEUSE ET PIGMENTS A EFFET PRODUITS A PARTIR DE CES FILMS ET DONT LA COLORATION DEPEND DE L'ANGLE D'OBSERVATION
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **DEWALD, Bernd**; Schwalbacher Strasse 42, D-65510 Idstein (DE). **STOHR, Andreas**; Königsbergerstrasse 41, D-65830 Krieffel (DE). **SCHÖNFELD, Axel**; Dr.-Fritz-Gottermann-Strasse 10, D-65207 Wiesbaden (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR PL TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13020** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05426
- (22) **26 Aug/août 1998** (26.08.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 262.8 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) DE
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C09K 19/00, C09D 5/36, C09B 67/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING THIN FILMS FROM AQUEOUS DISPERSIONS, AND EFFECT PIGMENTS WHOSE COLOURING VARIES ACCORDING TO THE VIEWING ANGLE, PRODUCED FROM SAID FILMS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS MINCES A PARTIR D'UNE DISPERSION AQUEUSE ET PIGMENTS A EFFET PRODUITS A PARTIR DE CES FILMS ET DONT LA COLORATION DEPEND DE L'ANGLE D'OBSERVATION
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **DEWALD, Bernd**; Schwalbacher Strasse 42, D-65510 Idstein (DE). **STOHR, Andreas**; Königsbergerstrasse 41, D-65830 Krieffel (DE). **SCHÖNFELD, Axel**; Dr.-Fritz-Gottermann-Strasse 10, D-65207 Wiesbaden (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR PL TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13021** (13) A1
- (21) PCT/US98/00285
- (22) **8 Jan/jan 1998** (08.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/924,189 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C09K 19/34, G02B 5/30, G02F 1/1335, C07D 251/54**
- (54) ● ANISOTROPIC RETARDATION LAYERS FOR DISPLAY DEVICES
● COUCHES ANISOTROPES DE RETARD POUR AFFICHEURS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SAHOUANI, Hassan**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VOGEL, Kim, Marie**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13022** (13) A1
(21) PCT/FI98/00698
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 973662 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FI
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C09K 21/02, B27K 3/52, B27N 9/00, D21H 21/34, C09D 5/18**
- (54) ● FIRE-RETARDANT AND BIOCIDE COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
● COMPOSITION IGNIFUGE ET BIOCIDE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **ERKOBEST AY** [FI/FI]; Mahlatie 1, FIN-94200 Kemi (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMOLANDER, Raimo** [FI/FI]; Piipontie 12, FIN-94500 Lantiosaari (FI). **PUIKKÖ, Paavo** [FI/FI]; Telkänkuja 2, FIN-94200 Kemi (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13023** (13) A1
(21) PCT/US98/12445
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,229 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C10B 25/00, 25/18, 39/00, 47/00, 49/00, 51/00**
- (54) ● REDUCTION OF METAL STRESSES IN DELAYED COKING DRUMS
● REDUCTION DE CONTRAINTES METALLIQUES DANS DES FOURS DE COKEFAC-TION RETARDEE
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (72) **NIELSEN, David, K.**; 2103 Kyme Drive, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) **HALL, William, D.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13024** (13) A1
(21) PCT/GB98/02726
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,427 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(31) 08/927,206 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C10G 21/00, E21B 43/00, F23C 11/02**
- (54) ● METHOD FOR CONVERTING A HEAVY CRUDE OIL PRODUCED VIA A WELLBORE FROM A SUBTERRANEAN FORMATION INTO A DISTILLATE PRODUCT STREAM USING A SOLVENT DEASPHALTING PROCESS
● UTILISATION D'UN PROCEDE DE DE-SASPHALTAGE EN DISSOLUTION POUR TRANSFORMER DU PETROLE BRUT LOURD EN DISTILLAT ION A PARTIR D'UNE FORMATION SOUTERRAINE, A TRAVERS UN Puits DE FORAGE
- (71) **ATLANTIC RICHFIELD COMPANY** [US/US]; 2300 West Plano Parkway, Plano, TX 75075 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)
- (71) **ARCO BRITISH LIMITED** [GB/GB]; London Square, Cross Lanes, Guildford, Surrey GU1 1UE (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72) **CRANE, Steven, D.**; 2512 Piedra Drive, Plano, TX 75023 (US). **BEER, Gary, L.**; 3301 Jomar Drive, Plano, TX 75075 (US). **BLACKER, Harrison, E.**; Penthouse A, Edeificio La Cornisce, Calle La Cornisce, 12, Caracas (VE).
- (74) **CROPP, John, Anthony, David** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) BR CA CN ID MW TT.
-
- (11) **WO 99/13025** (13) A1
(21) PCT/AU98/00610
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) en (26) en
- (31) PO 9100 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) AU
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C10J 3/48, 3/56, C10B 57/10**
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR GASIFYING SOLID CARBONACEOUS MATERIAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GAZEIFIER UN MATERIAU CARBONE SOLIDE
- (71) **GENERATION TECHNOLOGY RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 8, 677 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCINTOSH, Malcolm, John** [AU/AU]; 51 Darvall Street, Donvale, VIC 3111 (AU). **BHAT-TACHARYA, Sankar** [AU/AU]; 1/76 Harlington Street, Clayton, VIC 3168 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13026** (13) A1
(21) PCT/FR98/01849
(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11388 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C10L 1/18, 1/02, 10/02, 1/10, 10/06**
- (54) ● COMPOSITION BASED ON AN ORGANIC SOL OF TETRAVALENT METAL OXIDE AND AN ORGANIC ALKALINE-EARTH COMPOUND
● COMPOSITION A BASE D'UN SOL ORGANIQUE D'OXYDE DE METAL TETRAVALENT ET D'UN COMPOSE ORGANIQUE D'ALCALINO-TERREUX
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRCHEM, Thierry** [FR/FR]; 33, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR). **BLANCHARD, Gilbert** [FR/FR]; 5, allée des Acacias, F-60330 Lagny le Sec (FR).
- (74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13027** (13) A1
(21) PCT/JP98/04100

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/267714 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) JP

(31) 9/327145 (32) 12 Nov/nov 1997 (12.11.1997) (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C10L 1/22

(54) ● FUEL OIL ADDITIVE AND FUEL OIL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
● ADDITIF POUR MAZOUT ET COMPOSITION A BASE DE MAZOUT CONTENANT CET ADDITIF

(71) NIPPON OIL COMPANY, LTD. [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) HAJI, Katsuhiko [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). NAGAO, Masaki [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). YOSHII, Tohru [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). OMAIYA, Tatsuo [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., 3-12, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

(74) OKAZAWA, Hideyo et al. / etc.; 3rd floor, Watase Building, 5-8, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) WO 99/13028 (13) A1

(21) PCT/US98/18994

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/928,236 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C10L 1/32

(54) ● WATER EMULSIONS OF FISCHER-TROPSCH LIQUIDS
● EMULSIONS AQUEUSES DE LIQUIDES DE FISCHER-TROPSCH

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) WITTENBRINK, Robert, Jay; 836 Shadyglen Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 939 Jamestown Road, East Windsor, NJ 08520 (US). CHAKRABARTY, Tapan; 40 Edcath Road N.W., Calgary, Alberta T3A 4A1 (CA). ANSELL, Loren, Leon; 15140 Old Oak Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) SIMON, Jay et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13029 (13) A1

(21) PCT/US98/18995

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/928,237 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C10L 1/32

(54) ● WATER EMULSIONS OF FISCHER-TROPSCH WAXES
● EMULSIONS AQUEUSES DE CIRES DE FISCHER-TROPSCH

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) CHAKRABARTY, Tapan; 40 Edcath Road N.W., Calgary, Alberta T3A 4A1 (US). WITTENBRINK, Robert, Jay; 836 Shadyglen Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 939 Jamestown Road, East Windsor, NJ 08520 (US). ANSELL, Loren, Leon; 15140 Old Oak Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) SIMON, Jay et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13030 (13) A1

(21) PCT/US98/18996

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/928,238 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C10L 1/32

(54) ● FISCHER-TROPSCH PROCESS WATER EMULSIONS OF HYDROCARBONS
● EMULSIONS AQUEUSES D'HYDROCARBURES PAR SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) WITTENBRINK, Robert, Jay; 836 Shadyglen Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 939 Jamestown Road, East Windsor, NJ 08520 (US). CHAKRABARTY, Tapan; 40 Edcath Road N.W., Calgary, Alberta T3A 4A1 (CA). ANSELL, Loren, Leon; 15140 Old Oak Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) SIMON, Jay et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13031 (13) A1

(21) PCT/US98/18997

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/928,239 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C10L 1/32

(54) ● EMULSION BLENDS
● MELANGES D'EMULSIONS

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) BERLOWITZ, Paul, Joseph; 939 Jamestown Road, East Windsor, NJ 08520 (US). WITTENBRINK, Robert, Jay; 836 Shadyglen Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) SIMON, Jay; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13032 (13) A1

(21) PCT/DE98/02643

(22) 5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 288.1 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C10M 171/00, 107/34, C09K 5/04

(54) ● POLYALKYLENEGLYCOLS USED AS LUBRICANTS FOR REFRIGERATING MACHINES USING CO₂
● POLYALKYLENEGLYCOLS UTILISES COMME LUBRIFIANTS POUR DES MACHINES FRIGORIFIQUES AU CO₂

(71) RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALÖL UND CHEMIE [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAHL, Jörg [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Weg 4, D-37197 Hattorf (DE). KNICKMEYER, Rainer [DE/DE]; Beim Schlump 23, D-20144 Hamburg (DE). PIPE, David, F. [DE/DE]; Dorotheenstrasse 56, D-22301 Hamburg (DE).

(74) SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13033 (13) A1

(21) PCT/US98/18537

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/925,279 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C10M 175/00**

- (54) ● METHOD OF RE-REFINING WASTE OIL BY DISTILLATION AND EXTRACTION
- PROCEDE DE RAFFINAGE D'HUILE USEE, PAR DISTILLATION ET EXTRACTION

(71) **PROBEX CORPORATION** [US/US]; Suite 111, 1467 Lemay, Carrollton, TX 75007 (US).

(71, 72) **DASPIT, Alexander, D., B.** [US/US]; 3509 Springbrook Drive, Dallas, TX 75205 (US). **MACDONALD, Martin** [US/US]; Suite 433, 5945 W. Parker Road, Plano, TX 75093 (US). **MURRAY, Thomas** [US/US]; 184 Cooper Creek Road, Denton, TX 76208 (US).

(74) **STAVISH, Matthew** et al. / etc.; Longacre & White, Suite 401, 1919 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 99/13034** (13) A1

(21) PCT/JP98/03800

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/240602 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C11B 7/00, 3/16, B01D 9/02**

- (54) ● METHOD OF DRY-FRACTIONATING FAT AND STATIONARY CRYSTALLIZATION APPARATUS
- PROCEDE DE FRACTIONNEMENT A SEC DES GRAISSES ET DISPOSITIF FIXE DE CRISTALLISATION

(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) **YONEDA, Shin** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-0061 (JP). **HIGUCHI, Kiyoyuki** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-0061 (JP). **TANIGUCHI, Atsushi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-0061 (JP). **KUWABARA, Yuji** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-0061 (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 ID SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13035** (13) A1

(21) PCT/EP98/05464

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 866.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C11D 1/825, B01F 17/42 // C11D 1/72**

- (54) ● LIGHTLY-FOAMING TENSIDE MIXTURES WITH HYDROXY MIXED ETHERS
- MELANGES TENSIO-ACTIFS MOUSSANT PEU ET CONTENANT DES HYDROXYETHERS MIXTES

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

(72, 75) **SCHMID, Karl-Heinz** [DE/DE]; Stifterstrasse 10, D-40822 Mettmann (DE). **KÖSTER, Rita** [DE/DE]; Taubenstrasse 7, D-40479 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13036** (13) A1

(21) PCT/US98/18992

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927.708 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C11D 1/825, 3/33**

- (54) ● NO-RUB HARD SURFACE CLEANER
- SUBSTANCE PERMETTANT DE NETTOYER LES SURFACES DURES SANS FROTTER

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **QUEBEDEAUX, Deborah, A.**; 1934 St. Mary Street, Thibodaux, LA 70301 (US). **LANGLOIS, Conrad, J., Jr.**; LA Highway 413, New Roads, LA 70760 (US). **SAUER, Joe, D.**; 15553 Waywood Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). **HU, Patrick, C.**; 6441 Sandstone Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(11) **WO 99/13037** (13) A1

(21) PCT/US98/12325

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719231.4 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(31) 9719235.5 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C11D 3/00, 7/18, 7/54, 9/42**

- (54) ● BLEACHING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASON, Susan, Judith** [GB/GB]; 31 Brook Street, Whitley Bay, Tyne & Wear NE26 1AF (GB). **GRIPPAY, Ludivine, Pascale, Marie** [FR/GB]; 2 Grosvenor Road, Newcastle upon Tyne NE2 2RJ (GB). **GUEDIRA, Nour-Eddine** [MA/GB]; 115D Osborne Road, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2TA (GB). **BROWN, Donald, Ray** [US/US]; 7045 Maple Creek Drive, Middletown, OH 45044 (US). **MELLE, Michelle, Frances** [US/US]; 4061 Eaton Road, Hamilton, OH 45013 (US).

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

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

(11) **WO 99/13038** (13) A1

(21) PCT/EP98/04978

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202751.0 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C11D 3/386, 3/28, 3/34**

- (54) ● METHOD FOR ENHANCING THE ACTIVITY OF AN ENZYME
- PROCEDE SERVANT A AUGMENTER L'ACTIVITE D'UNE ENZYME

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

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

(72) **ANTHEUNISSE, Willem**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HORA, Jiri**; Laan van Meerdervoort 1495, NL-2555 BN Den Haag (NL). **SWARTHOF, Ton**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **TWISKER, Robin, Stefan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13039** (13) A1

(21) PCT/IB98/01385

(22) 7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9719231.4 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 3/39, 1/37

- (54) ● DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **GUEDIRA, Nour-Eddine** [MA/GB]; 1 Fernwood Avenue, Garden Village, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5DJ (GB). **WARD, Dawn, Constance** [GB/GB]; 3 Willerby Drive, Whitebridge Park, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5LL (GB).

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

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

(11) WO 99/13040 (13) A1

(21) PCT/IB98/01383

(22) 7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9719235.5 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 3/395, 3/36, 3/02, 3/39

- (54) ● DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **GUEDIRA, Nour-Eddine** [MA/GB]; 115D Osborne Road, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2TA (GB). **WARD, Dawn, Constance** [GB/GB]; 3 Willerby Drive, Whitebridge Park, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5LL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13041 (13) A1

(21) PCT/JP97/03137

(22) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 9/02, 13/00, 17/00

- (54) ● TRANSPARENT SOLID SOAP AND TRANSPARENT SOAP STOCK
● SAVON SOLIDE TRANSPARENT ET PATE DE SAVON TRANSPARENTE

(71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.** [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-91 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOSATO, Isao** [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Yokohama-Kenkyusho, 27-1, Takashimadai, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **OKADA, Masanori** [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Yokohama-Kenkyusho, 27-1, Takashimadai, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) WO 99/13042 (13) A1

(21) PCT/EP98/05480

(22) 29 Aug/août 1998 (29.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 384.5 (32) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 17/00, 3/22

- (54) ● WASHING AND CLEANING AGENT SHAPED BODIES WITH IMPROVED SOLUBILITY
● CORPS MOULES DE PRODUIT DETERGENT ET NETTOYANT A SOLUBILITE AMELIOREE

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

(72, 75) **KRUSE, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE). **LIETZMANN, Andreas** [DE/DE]; Kuthsweg 31, D-40231 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13043 (13) A1

(21) PCT/EP98/05486

(22) 29 Aug/août 1998 (29.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 383.7 (32) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 17/00, 3/22

- (54) ● WASHING AND DETERGENT MOULDED BODIES WITH IMPROVED SOLUBILITY
● CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS PRESENTANT UNE SOLUBILITE AMELIOREE

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

(72, 75) **WITT-NÜSSLEIN, Sandra** [DE/DE]; Ludwig-Wolker-Strasse 25, D-40764 Langenfeld (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE). **SCHAMBIL, Fred** [DE/DE]; Niederstrasse 96, D-40789 Monheim (DE).

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

(11) WO 99/13044 (13) A1

(21) PCT/US98/18993

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,569 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 17/00, 1/75, 1/83

- (54) ● DISH-CLEANING BLOCK
● BLOC A LAVER LA VAISSELLE

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **QUEBEDEAUX, Deborah, A.**; 1934 St. Mary Street, Thibodaux, LA 70301 (US). **SAUER, Joe, D.**; 15553 Waywood Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). **LANGLOIS, Conrad, J., Jr.**; LA Highway 413, New Roads, LA 70760 (US). **HU, Patrick, C.**; 6441 Sandstone Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13045 (13) A1

(21) PCT/EP97/05945

(22) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)

(25) de (26) de

(31) PCT/EP97/04975 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) WO

(34) AT et al. / etc.

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 17/06, 11/00

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE DETERGENTS
● PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE DETERGENTS PARTICULAIRES

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

(72, 75) **PAATZ, Kathleen** [DE/DE]; Am Broichgraben 8, D-40589 Düsseldorf (DE). **RÄHSE, Wilfried** [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, D-40589 Düsseldorf (DE). **SANDKÜHLER, Peter** [DE/DE]; Zum Lerchenfeld 9, D-41812 Erkelenz (DE).

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

(11) WO 99/13046 (13) A1

(21) PCT/EP98/05548

(22) 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)

(25) de (26) de

(31) PCT/EP97/04975 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) EP

(31) PCT/EP97/05945 (32) 28 Oct/oct 1997 (28.10.1997) (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C11D 17/06, 11/00

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING WASHING AND DETERGENT PARTICULATES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE NETTOYANTS ET DETERGENTS PARTICULAIRES

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

(72, 75) PAATZ, Kathleen [DE/DE]; Am Broichgraben 8, D-40589 Düsseldorf (DE). RAHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, D-40589 Düsseldorf (DE). SANDKÜHLER, Peter [DE/DE]; Zum Lerchenfeld 9, D-41812 Erkelenz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13047 (13) A2

(21) PCT/DE98/02523

(22) 21 Aug/août 1998 (21.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 40 036.1 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12C 7/04, 7/06

(54) ● ENCAPSULATED / AIRLESS GRINDING AND PRODUCTION OF MASH

● CONCASSAGE ET PRODUCTION DE MOÛT DANS UNE INSTALLATION HERMETIQUE/EXEMPTIE D'AIR

(71) HRCH. HUPPMANN GMBH [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 1, D-97318 Kitzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENZ, August [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 9, D-97318 Kitzingen (DE). HERRMANN, Hans [DE/DE]; Traubengasse 12, D-97334 Sommerach (DE). KANTEMBERG, Bernd [DE/DE]; Zeilitzheimer Pfad 9, D-97332 Volkach (DE).

(74) BÖCK, Bernhard; Böck + Tappe Kollegen, Kantsstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

(11) WO 99/13048 (13) A2

(21) PCT/DE98/02525

(22) 21 Aug/août 1998 (21.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 734.4 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12C 7/14

(54) ● BEER PRODUCTION FACILITY WITH SEPARATOR DEVICE

● INSTALLATION DE PRODUCTION DE BIÈRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SEPARATION

(71) HRCH. HUPPMANN GMBH [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 1, D-97318 Kitzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENZ, August [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 9, D-97318 Kitzingen (DE). HERRMANN, Hans [DE/DE]; Traubengasse 12, D-97318 Sommerach (DE). VOLLHALS, Bernhard [DE/DE]; Pflaumengasse 20, D-97318 Kitzingen (DE).

(74) BÖCK, Bernhard; Böck + Tappe Kollegen, Kantsstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

(11) WO 99/13049 (13) A2

(21) PCT/DE98/02524

(22) 21 Aug/août 1998 (21.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 40 035.3 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12C 11/00

(54) ● METHOD FOR FERMENTATION IN CONDITIONS FREE FROM ATMOSPHERIC OXYGEN

● PROCEDE DE FERMENTATION DANS DES CONDITIONS EXEMPTES D'OXYGENE ATMOSPHERIQUE

(71) HRCH. HUPPMANN GMBH [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 1, D-97318 Kitzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENZ, August, jun. [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 9, D-97318 Kitzingen (DE). BIENER, Richard [DE/DE]; Amalienweg 5, D-97318 Kitzingen (DE). HAGEN, Ralf [DE/DE]; Pommernstrasse 23, D-95447 Bayreuth (DE).

(74) TAPPE, Hartmut; Böck + Tappe Kollegen, Kantsstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

(11) WO 99/13050 (13) A2

(21) PCT/DE98/02671

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 40 034.5 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12C 13/02

(54) ● FLOW GUIDING DEVICE IN A WORT COPPER

● DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUX PLACE DANS UNE CHAUDIERE A MOUT

(71) HRCH. HUPPMANN GMBH [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 1, D-97318 Kitzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENZ, August [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 9, D-97318 Kitzingen (DE). HAMACHER, Marco [DE/DE]; Fliederstrasse 17, D-97353 Wiesentheid (DE). KANTEMBERG, Bernd [DE/DE]; Zeilitzheimer Pfad 9, D-97332 Volkach (DE).

(74) BÖCK, Bernhard; Böck + Tappe Kollegen, Kantsstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

(11) WO 99/13051 (13) A1

(21) PCT/NO98/00271

(22) 7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 974113 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12M 1/00, C02F 1/28 // B03C 1/00

(54) ● DEVICE FOR PURIFICATION OF ORGANIC MATERIAL BY ADSORBING MATERIAL TO BEADS AND ATTRACTING BEADS WITH MAGNETICAL, ELECTRICAL OR GRAVITATIONAL MEANS

● DISPOSITIF PERMETTANT DE PURIFIER DES MATIERES ORGANIQUES PAR ADSORPTION DE CES MATIERES SUR DES BILLES ET DE RETENIR CES BILLES PAR DES FORCES MAGNETIQUES, ELECTRIQUES OU GRAVITATIONNELLES

(71, 72) RUDI, Knut [NO/NO]; Edv. Munchs vei 83, N-1063 Oslo (NO).

(74) ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(11) WO 99/13052 (13) A1

(21) PCT/JP98/04025

(22) 7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/246782 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12M 1/02, C12C 13/00

(54) ● AGITATION TANK FOR STORING YEAST SOLUTION AND METHOD OF PRODUCTION OF FERMENTED FOODSTUFFS SUCH AS BEER USING THE AGITATION TANK

● BAC DE BRASSAGE DESTINE A STOCKER UNE SOLUTION DE LEVURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES FERMENTES TELS QUE LA BIERE AU MOYEN DUDIT BAC DE BRASSAGE

(71) SHINKO PANTEC CO., LTD. [JP/JP]; 4-78, Wakinohama-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). ASAHI BREWERIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Hisayoshi [JP/JP]; C-315, Tsuchiyama Sky Heights, 2001-18, Nishifutami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0094 (JP). OKAZAKI, Zenzo [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd., Process Engineering Research & Development Laboratory, 1-21, Midori 1-chome, Moriya-mati, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0106 (JP). WAKAURA, Makoto [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd., Tokyo Brewery, 13-1, Ohmori-kita 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0016 (JP). KAWAMURA, Kimito [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd., Hokkaido Brewery, 1-1, Nango-dori 4-chome, Minami, Shiroishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0022 (JP).

(74) FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.; Nagahori Community Building, 4F, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

(11) WO 99/13053 (13) A1

(21) PCT/US98/18701

(22) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,636 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(31) 09/149,832 (32) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 1/20, A61K 38/14, A01N 37/18

(54) ● GENETICALLY MODIFIED TUMOR-TARGETED BACTERIA WITH REDUCED VIRULENCE

● BACTERIES A VIRULENCE REDUITE MODIFIEES GENETIQUEMENT CIBLEES SUR DES TUMEURS

(71) VION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Four Science Park, New Haven, CT 06511 (US). YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).

(72) BERMUDES, David; 524 N. Main Street, Wallingford, CT 06492 (US). LOW, Kenneth, B.; 1211 West Lake Avenue, Guilford, CT 06437 (US). ITTENSOHN, Martina; 320 Willow Street, New Haven, CT 06511 (US).

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

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

(11) WO 99/13054 (13) A2

(21) PCT/EP98/05707

(22) 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/924,830 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 5/08, 5/10, A61K 35/14, G01N 35 /14, 33 /50, A61K 48 /00, 38 /18

(54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OR DIAGNOSIS OF HUMAN PATHOLOGIES WITH DISSEMINATED OR DIFFICULT TO ACCESS CELLS OR TISSUES

● METHODE DE TRAITEMENT OU DE DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS HUMAINES A TISSUS OU CELLULES DISSEMINES OU DIFFICILES D'ACCES

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREYFUS, Patrick, A. [FR/FR]; 10, rue Paul Bert, F-92140 Clamart (FR). PARRISH, Elaine [GB/FR]; 22, boulevard Marcel Sembat, F-93200 Saint-Denis (FR). GARCIA, Luis [FR/FR]; 12, villa Danre, F-93200 Saint-Denis (FR). CHO-KRI, Mohamed [MA/FR]; 9, rue de Bitche, F-67000 Strasbourg (FR). BARTHOLEYNS, Jacques [FR/FR]; 10, rue du Royaume, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). PELTEKIAN, Elise [FR/FR]; 22, rue Daviel, F-75013 Paris (FR).

(74) GROSSET-FOURNIER, Chantal; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

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

(11) WO 99/13055 (13) A1

(21) PCT/US98/18941

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/928,612 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 5/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17(54) ● HUMAN SIGMA RECEPTOR
● RECEPTEUR SIGMA HUMAIN(63) US 08/928,612 (CIP)
12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).

SHAH, Purvi [IN/US]; 1608 Queen Charlotte #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) WO 99/13056 (13) A1

(21) PCT/US98/16464

(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/923,997 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 7/04, 15/88

(54) ● IN VITRO METHOD FOR DISASSEMBLY/REASSEMBLY OF PAPILLOMAVIRUS VIRUS-LIKE PARTICLES (VLPs)

● METHODE DE DESASSEMBLAGE-REASSEMBLAGE IN VITRO DE PARTICULES VIROIDES (VLP) DU PAPILLOMAVIRUS

(71) MEDIMMUNE, INC. [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCARTHY, Michael, P. [US/US]; 19605 Mosby Way, Poolesville, MD 20837 (US). SUZICH, JoAnn [US/US]; 122 Chestnut Avenue, P.O. Box 441, Washington Grove, MD 20880 (US).

(74) TESKIN, Robin, L.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) WO 99/13057 (13) A1

(21) PCT/US98/18968

(22) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,420 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 9/00, C12Q 1/00, 1/68, C07H 21/04(54) ● CLASS I-TYPE LYSYL-tRNA SYNTHETASE
● SYNTHETASE D'ARNt DE LYSYLE DE CLASSE-I(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Office of Cooperative Research, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖLL, Dieter** [US/US]; 145 Dessa Drive, Hamden, CT 06517 (US). **IBBA, Michael** [IT/US]; 192 Edward Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **KRINSKY, Mary, M.**; 88 Prospect Street, New Haven, CT 06511-3797 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13058** (13) A2

(21) PCT/EP98/05729

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1505/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AT

(31) 1506/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AT

(31) 1507/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 9/06, C12P 35/00, C12N 9/80, 11/00**

(54) ● ESTERASE FREE ENZYMES
● ENZYMES EXEMPTES D'ESTERASE

(71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHERT, Arno** [DE/AT]; Postgasse 56, A-6240 Rattenberg (AT). **RIETHORST, Waander** [NL/AT]; Dorf 463, A-6252 Breitenbach a. Inn (AT). **KNAUSEDER, Franz** [AT/AT]; Oberndorf 306, A-6322 Kirchbichl (AT). **PALMA, Norbert** [IT/AT]; Kleinsöell 127, A-6252 Breitenbach a. Inn (AT).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 99/13059** (13) A1

(21) PCT/JP98/04087

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245154 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 9/10, 15/54, 1/19, C12P 19/00**

(54) ● β-FRUCTOFURANOSIDASE AND GENE THEREOF
● β-FRUCTOFURANOSIDASE ET GENE CORRESPONDANT

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

(72, 75) **YANAI, Koji** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **NAKANE, Aki-taka** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **KONO, Toshiaki** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/13060** (13) A1

(21) PCT/US98/18946

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,213 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 9/12, 15/54, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(54) ● NOVEL THERMOPHILIC POLYMERASE III HOLOENZYME
● NOUVEL HOLOENZYME POLYMERASE III THERMOPHILE

(71) **ENZYCO, INC.** [US/US]; Suite 305, 191 University Boulevard, Denver, CO 80206 (US).

(72) **MCHENRY, Charles, S.**; 403 Steele Street, Denver, CO 80206 (US). **SEVILLE, Mark**; 1660 Garfield Street, Denver, CO 80206 (US). **CULL, Mil-lard, G.**; 2349 Eudora Street, Denver, CO 80207 (US). **CHEN, Joe, Yu**; 6720 W. 97th Circle, Westminster, CO 80021 (US). **KERY, Vladimir**; 4110 Hale Parkway #5B, Denver, CO 80220 (US).

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

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

(11) **WO 99/13061** (13) A1

(21) PCT/US98/19231

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,645 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 9/16, 15/55, 15/09, 15/00, C07K 16/40, C12Q 1/44**

(54) ● PLUS END-DIRECTED MICROTUBULE MOTOR REQUIRED FOR CHROMOSOME CONGRESSION

● MOTEUR DE MICROTUBULES DIRIGE VERS L'EXTREMITÉ PLUS, NECESSAIRE AU REGROUPEMENT DE CHROMOSOMES

(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)

(72, 75) **WOOD, Kenneth, W.** [US/US]; 7852 Camino Glorita, San Diego, CA 92122 (US). **SAKOWICZ, Roman** [PL/US]; 1575 Tanglewood Lane #D114, Escondido, CA 92029 (US). **GOLDSTEIN, Lawrence, S., B.** [US/US]; 13384 Keegan Place, San Diego, CA 92130 (US). **CLEVELAND, Don, W.** [US/US]; 14181 Half Moon Bay Drive, Delmar, CA 92014 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 99/13062** (13) A1

(21) PCT/GB98/02700

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719157.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 9/64, A61K 38/48**

(54) ● FACTORS VII FRAGMENTS AND ANALOGS THEREOF AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BLOOD CLOTTING DISORDERS
● FRAGMENTS DE FACTEUR VII, LEURS ANALOGUES, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS A LA COAGULATION DU SANG

(63) US 60/061,980 (CIP)
16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, Torshov, P.O. Box 4220, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MATTHEWS, Derek, Peter** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SAKARIASSEN, Kjell, Steinar** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, Torshov, P.O. Box 4220, N-0401 Oslo (NO). **FISCHER, Peter, Martin** [CH/NO]; Nycomed Imaging AS, Torshov, P.O. Box 4220, N-0401 Oslo (NO).

(74) **MATTHEWS, Derek, Peter** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13063** (13) A1

(21) PCT/GB98/02701

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719162.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 9/64, A61K 38/48

(54) ● FACTOR VII FRAGMENTS AND ANALOGS THEREOF AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BLOOD CLOTTING DISORDERS

● FRAGMENTS DU FACTEUR VII ET LEURS ANALOGUES, UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DUS AUX CAILLOTS SANGUINS

(63) US 60/061,979 (CIP)
16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)

(71) NYCOMED IMAGING AS [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO), (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) MATTHEWS, Derek, Peter [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) SAKARIASSEN, Kjell, Steinar [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, N-0401 Oslo (NO). ØRNING, Lars [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). FISCHER, Peter, Martin [CH/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).

(74) MATTHEWS, Derek, Peter et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13064 (13) A2

(21) PCT/GB98/02753

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 9719238.9 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) ● VIRAL INFECTION OF CELLS

● INFECTION VIRALE DE CELLULES

(71) THE MATHILDA AND TERENCE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY [GB/GB]; 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDMANN, Marc [AU/GB]; 2 Church Road, London N6 4QT (GB). FOXWELL, Brian, Maurice, John [GB/GB]; 23 Lansdowne Road, Hounslow, Middlesex TW3 1LQ (GB). BRENNAN, Fionula, Mary [AU/GB]; 41 Princes Road, Teddington, Middlesex TW11 0RL (GB). BONDESON, Jan [SE/GB]; 273 Fulham Place Road, London SW6 6TL (GB).

(74) BANNERMAN, David, Gardner et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Building, Holborn, London EC1N 2QP (GB).

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

(11) WO 99/13065 (13) A1

(21) PCT/JP98/04076

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/262693 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) JP

(31) 10/214831 (32) 14 Jul/juil 1998 (14.07.1998) (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/12

(54) ● NOVEL PRIMER AND USE THEREOF

● NOUVELLE AMORCE ET SON UTILISATION

(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Naebocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAMURA, Mio [JP/JP]; 1-27-402, Kita 4-jo Nishi 13-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0004 (JP). ITAGAKI, Yasuharu [JP/JP]; 1-27, Minami 11-jo Nishi 18-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0811 (JP). TANIMOTO, Morimasa [JP/JP]; 9-5, Atsubetsu-sukita 4-jo 3-chome, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0054 (JP).

(74) FUJINO, Seiya; Mitsuham Building, 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(11) WO 99/13066 (13) A1

(21) PCT/US98/18724

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/929,007 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 15/00, 1/21, 15/63, 15/11, C07H 21/04, 21/02, C07K 14/00, A61K 38/00

(54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM

● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) JACOBS, Kenneth; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). MCCOY, John, M.; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). LAVALLIE, Edward, R.; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). RACIE, Lisa, A.; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). EVANS, Cheryl; 111 Locust Street #41, Woburn, MA 01801 (US). MERBERG, David; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). TREACY, Maurice; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). AGOSTINO, Michael, J.; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). SPAULDING, Vikki; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) SPRUNGER, Suzanne, A.; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(11) WO 99/13067 (13) A2

(21) PCT/US98/18955

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,639 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) ● HYPOXIA INDUCIBLE PROMOTER

● PROMOTEURS ADAPTATIFS ACTIVES EN HYPOXIE

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Room 307, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907-1201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODGES, Thomas, K. [US/US]; 6038 West 75 N, West Lafayette, IN 47906 (US). HUQ, Enamul [BD/US]; 1127 B Ninth Street, Albany, CA 94710 (US).

(74) LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) WO 99/13068 (13) A2

(21) PCT/US98/19173

(22) 14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/927,986 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/82, C12N 5/10, A61K 39/00

(54) ● TRANSGENIC ANIMAL MODEL OF PROSTATE CANCER

● MODELE DU CANCER DE LA PROSTATE UTILISANT DES ANIMAUX TRANSGENIQUES

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(72) GORDON, Jeffrey, I.; 12 Stacey Drive, Olivette, MO 63132 (US). GARABEDIAN, Emily, M.; Apartment A, 1019 Art Hill Place, St. Louis, MO 63139 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

(11) WO 99/13069 (13) A1

(21) PCT/CA98/00847

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) en (26) en

- (31) 08/926,623 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) US
(09.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/10, 15/81, 15/63, 15/62, 5/10, C12Q 1/68 // C07K 14/395**
- (54) ● REPRESSED TRANS-ACTIVATOR SYSTEM FOR CHARACTERIZATION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS
● SYSTEME DE TRANS-ACTIVATEUR PRIME POUR LA CARACTERISATION D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE
- (63) US 08/926,623 (CIP)
7 Sep/sep 1997 (07.09.1997)
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADOWSKI, Ivan** [CA/CA]; 11877 Alderwood Crescent, Delta, British Columbia V4E 3E4 (CA). **HIRST, Martin** [CA/CA]; 5254 - 11th Avenue, Tsawwassen, British Columbia V4M 1Y9 (CA). **ROHDE, John** [US/CA]; 303-6335 Thunderbird Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G9 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 11560 Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13070** (13) A1
(21) PCT/EP98/05778
(22) **10 Sep/sep 1998** (10.09.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 39 956.8 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) DE
(11.09.1997)
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/10, 15/11, C12P 19/34, C07H 21/04, A61K 31/70, 48/00**
- (54) ● t-RNA PRIMER, PRODUCTION AND USE FOR INHIBITING REVERSE TRANSCRIPTION
● AMORCE DE t-ARN, FABRICATION ET UTILISATION POUR INHIBER LA TRANSCRIPTION INVERSE
- (71, 72) **DOMDEY, Horst** [DE/DE]; Fasanenweg 6, D-82061 Neuried (DE).
- (72, 75) **GROSS, Hans, Joachim** [DE/DE]; Lengfelderstrasse 49, D-97078 Würzburg (DE). **SCHÄFER, Stefan** [DE/DE]; Am Sand 22, D-97228 Rottendorf (DE). **HEUMANN, Hermann** [DE/DE]; Rottenbucherstrasse 30, D-82152 Gräfelfing (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael** et al. / etc.; Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13071** (13) A1
(21) PCT/US98/18320
(22) **3 Sep/sep 1998** (03.09.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/929,140 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/11, C07H 21/00, A61K 31/70, C07K 14/025, C12N 9/00**
- (54) ● HUMAN PAPILLOMA VIRUS INHIBITION BY ANTI-SENSE OLIGONUCLEOTIDES
● INHIBITION DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN PAR DES OLIGONUCLEOTIDES ANTI-SENS
- (63) US 08/929,140 (CIP)
5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIPAOLLO, Joseph** [US/US]; 6605 Melody Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **ALVAREZ-SALAS, Luis** [MX/US]; 912 Old Georgetown Road, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13072** (13) A1
(21) PCT/JP98/04009
(22) **7 Sep/sep 1998** (07.09.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/260972 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) JP
(08.09.1997)
(31) 10/156660 (32) **20 May/mai 1998** (33) JP
(20.05.1998)
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, C12P 21/02**
- (54) ● TRANSPORTER GENES
● GENES TRANSPORTEURS
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEZU, Jun-ichi** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **OKU, Asuka** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13073** (13) A2
(21) PCT/JP98/04010
(22) **7 Sep/sep 1998** (07.09.1998)
(25) en (26) en
(31) 9/259235 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) JP
(08.09.1997)
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/86, 5/10, 7/01, C07K 14/47**
- (54) ● VIRAL VECTOR SYSTEM CAPABLE OF EXPRESSING AN APOPTOSIS-ASSOCIATED GENE
● SYSTEME DE VECTEURS VIRAUX CAPABLES D'EXPRIMER UN GENE ASSOCIE A L'APOTOSE
- (71) **RPR GENCELL ASIA/PACIFIC INC.** [JP/JP]; 20-3, Hinode 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMADA, Hirofumi** [JP/JP]; 2-3-1-310, Kaga, Itabashi-ku, Tokyo 173-0003 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU CA KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13074** (13) A1
(21) PCT/JP98/04011
(22) **7 Sep/sep 1998** (07.09.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/242921 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) JP
(08.09.1997)
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 1/21, 5/10, C07K 14/47**
- (54) ● PROTEIN HAVING ACTIVITY OF ACTIVATING NERVE CELL FUNCTIONS
● PROTEINE ACTIVANT DES FONCTIONS DE CELLULES NERVEUSES
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIMOTO, Makoto** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAZAKI, Madoka** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **MATSUMOTO, Kayo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TAKAYAMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TSURITANI, Katsuki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co.,

- Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13075** (13) A2
- (21) PCT/US98/18638
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,180 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (31) 60/059,725 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, C12N 15/11**
- (54) ● HUMAN GENES REGULATED BY HUMAN CYTOMEGALOVIRUS AND INTERFERON
● GENES HUMAINS REGULES PAR LE CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN ET L'INTERFERON
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; New South Building, 5th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (72) **ZHU, Hua**; 7-U Hibben Apartment, Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **CONG, Jiang-Ping**; 7-U Hibben Apartment, Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **SCHENK, Thomas**; 87 McCosh Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13076** (13) A1
- (21) PCT/US98/18753
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/927,855 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/52, A61K 38/19**
- (54) ● MPL LIGAND ANALOGS
● ANALOGUES DE LIGAND MPL
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (72) **ELLIOTT, Steven, G.**; 1040 Golden Crest, Newbury Park, CA 91320 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13077** (13) A2
- (21) PCT/US98/19026
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,474 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/62, 15/63, 15/67, 15/85, 5/10, C07K 14/00**
- (54) ● INDUCIBLE METHODS FOR REPRESSING GENE FUNCTION
● PROCEDES INDUCTIBLES DE REPRESSION DE LA FONCTION GENIQUE
- (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) **STRUHL, Kevin** [US/US]; 80 Meadowbrook Road, Weston, MA 02193 (US). **MOQTADERI, Zarmik** [US/US]; 416 Marlborough Street, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **CLAUSS, Isabelle, M.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13078** (13) A1
- (21) PCT/US98/19030
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,631 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
- (31) 60/084,422 (32) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/715, A61K 39/395, G01N 33/53, A61K 38/17, C07K 16/28, A61K 48/00, C07K 19/00**
- (54) ● CYSTEINE RICH RECEPTORS-TRAIN
● RECEPTEURS "TRAIN" RICHES EN CYSTEINE
- (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) **TSCHOPP, Jurg** [CH/CH]; Chemin des Fontannins 10, CH-1066 Epalinges (CH). **HESSION,**
- Catherine** [US/US]; 35 Otis Hill Road, Hingham, MA 02043 (US).
- (74) **FLYNN, Kerry**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13079** (13) A1
- (21) PCT/US98/19056
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,520 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (31) 08/942,819 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53**
- (54) ● RIN2, A NOVEL INHIBITOR OF RAS-MEDIATED SIGNALING
● NOUVEL INHIBITEUR RIN2 DE LA SIGNALISATION INDUITE PAR Ras
- (63) US 60/058,520 (CIP)
11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)
US 08/942,819 (CIP)
2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)
- (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAM, See-Ying** [US/US]; 51 Woodside Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). **TSAL, Mindy** [-/US]; 51 Woodside Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). **GALLI, Stephen, J.** [US/US]; 9 Lakeview Terrace, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13080** (13) A1
- (21) PCT/US98/19222
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,335 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (31) 08/926,529 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (31) 60/064,294 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US
- (31) 08/964,687 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, 16/42, C12Q 1/68**

- (54) ● BETA-DEFENSINS
● DEFENSINES BETA
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

- (72) **ADLER, David**; 5200 N.E. Forest Glade Lane, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **HOLLOWAY, James, L.**; 835 N.E. 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **BAINDUR, Nand**; 13919 57th Place West, Edmonds, WA 98026 (US). **BEIGEL, Stephanie**; 2039 26th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US).

- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

(11) **WO 99/13081** (13) A1

(21) PCT/EP98/05717

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202757.7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 15/16, 15/80, C07K 14/59, A61K 38/24, G01N 33/50**

- (54) ● EXPRESSION OF GONADOTROPINS IN *DICTYOSTELIUM*
● EXPRESSION DE GONADOTROPHINES DANS *DICTYOSTELIUM*

- (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) **GROOTENHUIS, Peter, Diederik, Jan** [NL/NL]; Van der Duyn van Maasdamsstraat 48, NL-5344 HS Oss (NL). **HEIKOOP, Judith, Christina** [NL/NL]; Zusters van Orthenpoort 8, NL-5211 ND s'Hertogenbosch (NL). **LINSKENS, Maarten, Herman, Karel** [NL/NL]; Handellaan 20, NL-9722 JX Groningen (NL). **VAN HAASTERT, Petrus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Wolddijk 137, NL-9738 AE Groningen (NL). **BLAAUW, Mieke** [NL/NL]; Briljanstraat 131, NL-9743 NE Groningen (NL).

- (74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13082** (13) A1

(21) PCT/US98/18940

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,954 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, A61K 38/19, 39/395, 31/70, C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 16/24**

- (54) ● CXC CHEMOKINE
● CHIMIOKINE CXC

(63) US 08/928,954 (CIP)
12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NEOTE, Kuldeep** [CA/US]; 15 Rose Lane, East Lyme, CT 06333 (US). **STRICK, Christine, A.** [US/US]; 72 Bushnell Road, Lisbon, CT 06351 (US). **SAHAGAN, Barbara, G.** [US/US]; 3 Griffen Drive, Mystic, CT 06355 (US). **MURRY, Lynn, E.** [US/US]; 1124 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) **WO 99/13083** (13) A2

(21) PCT/EP98/05673

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202742.9 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, G01N 33/53, A01N 65/00, A01H 5/00**

- (54) ● METHOD AND MEANS FOR MODULATING PLANT CELL CYCLE PROTEINS AND THEIR USE IN CONTROLLING PLANT CELL GROWTH
● METHODE ET DISPOSITIF DE MODULATION DE PROTEINES DE CYCLE CELLULAIRE VEGETAL ET LEUR UTILISATION DANS LA REGULATION DE LA CROISSANCE DE CELLULES VEGETALES

- (71) **CROPDESIGN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark Zwijnaarde 3, B-9052 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **INZÉ, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18, B-9310 Moorsel-Aalst (BE). **SEGBERS, Gerda** [BE/BE]; Lentestraat 21, B-9000 Gent (BE). **DE VEYLDER, Lieven** [BE/BE]; Popperodriedes 42, B-9300 Aalst (BE).

- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 99/13084** (13) A1

(21) PCT/US98/19100

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,635 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 15/31, 15/62, C07K 14/315, A61K 39/09, 39/39**

- (54) ● GROUP A STREPTOCOCCAL VACCINES
● VACCIN A BASE DE STREPTOCOQUES DU GROUPE A

- (71) **ID VACCINE** [US/US]; Suite 100, 19204 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DALE, James, B.** [US/US]; 72 Lombardy Road, Memphis, TN 38111 (US).

- (74) **MCMASTERS, David, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13085** (13) A2

(21) PCT/US98/19217

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,263 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12N 15/31, 9/24, 15/82, A01H 5/00, A01K 67/027, G01N 33/52**

- (54) ● MICROBIAL GENES FOR SECRETED β -GLUCURONIDASES, GENE PRODUCTS AND USES THEREOF
● GENES MICROBIENS DE BETA-GLUCURONIDASES SECRETEES, PRODUITS DE GENES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

- (71) **CAMBIA BIOSYSTEMS LLC** [US/US]; 1150 - 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98009-9722 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JEFFERSON, Richard, A.** [US/AU]; 135 Wickerslack Lane, Googong, NSW 2620 (AU). **KILIAN, Andrzej** [PL/AU]; 42 Campbell Street, Ainslie, ACT 2602 (AU). **KEESE, Paul, Konrad** [AU/AU]; 10 Morehead Street, Curtin, ACT 2605 (AU).

- (74) **MCMASTERS, David, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

- (11) **WO 99/13086** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05465
 (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 39 940.1 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/53, 9/02, A61K 38/44, 48/00, C12N 15/85, 5/10, C12Q 1/68, 1/26**
 (54) ● PROTEIN WITH THE AMINO ACID SEQUENCE OF $\Delta 7$ STEROL REDUCTASE, ISOLATED cDNA MOLECULE CODING FOR SAID PROTEIN, RECOMBINANT DNA VECTOR AND BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOSITIONS CONTAINING SAID PROTEIN OR SAID cDNA MOLECULE
 ● PROTEINE AVEC SEQUENCE D'ACIDES AMINES DE LA $\Delta 7$ -STEROL REDUCTASE, MOLECULE ADNc ISOLEE CODANT LA PROTEINE, VECTEUR ADN RECOMBINANT ET COMPOSITIONS A ACTION BIOLOGIQUE CONTENANT LA PROTEINE OU LA MOLECULE ADNc
 (71, 72) **GLOSSMANN, Hartmut** [DE/DE]; Schlossstrasse 1, D-97633 Waltershausen (DE).
 (72, 75) **MOEBIUS, Fabian** [DE/DE]; Sven-Hedin-Platz 10, D-14163 Berlin (DE). **FITZKY, Barbara** [DE/DE]; Wartburgstrasse 5, D-10823 Berlin (DE).
 (74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
 (81) CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13087** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04064
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/265084 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/53, 9/02, 1/21, A01H 5/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**
 (54) ● NOVEL PROTOPORPHYRINOGEN OXIDASE TOLERANT TO LIGHT-REQUIRING HERBICIDES
 ● NOUVELLE PROTOPORPHYRINOGENE OXYDASE TOLERANTE VIS-A-VIS DES HERBICIDES NECESSITANT DE LA LUMIERE
 (71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 100-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HORIKOSHI, Mamoru** [JP/JP]; Nihon nohyaku Sougou Kenkyusho, 345, Oyamada-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). **MA-METSUKA, Koki** [JP/JP]; Nihon nohyaku Sougou Kenkyusho, 345, Oyamada-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). **HIROOKA, Takashi** [JP/JP]; Nihon nohyaku Sougou Kenkyusho, 345, Oyamada-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP).
 (74) **SAHEKI, Kenji**; 903, Mita-haitsu, 5-12, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13088** (13) A1
 (21) PCT/US98/18842
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/927,230 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/53, 9/02, 1/21, A61K 38/44**
 (54) ● NOVEL HUMAN MANGANESE SUPEROXIDE DISMUTASE PROTEINS
 ● PROTEINES HUMAINES SUPEROXYDE-DISMUTASE A MANGANESE
 (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NICK, Harry, S.** [US/US]; 6324 N.W. 97th Court, Gainesville, FL 32653 (US). **SILVERMAN, David, N.** [US/US]; 4721 N.W. 17th Place, Gainesville, FL 32605 (US).
 (74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13089** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02752
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9719359.3 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/56, 15/82, A01H 5/00**
 (54) ● THE USE OF THE ARABIDOPSIS ESJ2A PROMOTER TO REDUCE ANTHHER DEHISCENCE AND CREATE MALE STERILE PLANTS
 ● UTILISATION DU PROMOTEUR ESJ2A ARABIDOPSIS DANS LA REDUCTION DE LA DEHISCENCE DES ANTHERES ET DANS LA PRODUCTION DE PLANTES A FLEURS MALES STERILES
 (71) **BIOGEMMA UK LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROBERTS, Jeremy, Alan** [GB/GB]; University of Nottingham, Division of Plant Sciences, School of Biological Sciences, Sutton Bonnington Campus, Loughborough, Leicestershire LE12 5RD (GB). **PAUL, Wyatt** [GB/GB]; Biogemma UK Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ (GB). **CRAZE, Melanie** [GB/GB]; Biogemma UK Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ (GB).
 (74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13090** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02664
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9718908.8 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/62, 15/85, 5/10, C07K 14/805**
 (54) ● REGULATION OF PROTEIN SECRETION
 ● REGULATION DE LA SECRETION DE PROTEINES
 (71) **ROWETT RESEARCH INSTITUTE** [GB/GB]; Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **TAULER, Albert** [ES/ES]; Tirant Lo Blanc, 31, Sant Feliu del Llobregat, E-08980 Barcelona (ES). **PRYME, Ian, Fraser** [GB/NO]; Natlandsfjellet 120, N-5030 Landås (NO).
 (72, 75) **HESKETH, John, Edward** [GB/GB]; Wethaugh, By Monymusk, Inverurie, Aberdeenshire AB51 7JD (GB).
 (74) **WHITE, Martin, Paul**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13091** (13) A1
 (21) PCT/US98/19101
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,698 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (31) 60/088,699 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) US
 (31) 09/149,725 (32) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/62, 1/21, 5/10, C07K 14/245, C12P 21/02**
 (54) ● FUSION PROTEIN SYSTEMS
 ● SYSTEME DE PROTEINES DE FUSION
 (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US).

- (72) **HARRISON, Roger, G.;** 1425 Brookdale, Norman, OK 73072 (US). **DAVIS, Gregory, D.;** 1406 Southern Heights, Norman, OK 73072 (US).
- (74) **PALMER, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13092** (13) A1
- (21) PCT/US98/19183
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,528 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/63, 15/15, 15/79, 15/24, 5/10, 15/09, 15/11, A61K 48/00, 39/00**
- (54) ● ENHANCEMENT OF MUCOSAL ANTIBODY RESPONSES BY INTERLEUKIN-6
● AMELIORATION APPOURTEE AUX REACTIONS IMMUNITAIRES DES MUQUEUSES AU MOYEN D'INTERLEUKINE-6
- (71) **THE PUBLIC HEALTH RESEARCH INSTITUTE OF THE CITY OF NEW YORK, INC.** [US/US]; 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERMAN, Eva** [US/US]; Apartment 11A, 118 Riverside Drive, New York, NY 10024 (US).
- (74) **HONE, William, J.;** Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13093** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04829
- (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/81**
- (54) ● EXPRESSION VECTOR FOR IMPROVED PRODUCTION OF POLYPEPTIDES IN YEAST
● VECTEUR D'EXPRESSION SERVANT A AMELIORER LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES DANS DE LA LEVURE
- (71) **PENTAPHARM AG** [CH/CH]; Engelgasse 109, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREIER, Thomas** [CH/CH]; Ahornstrasse 6, CH-4416 Bubendorf (CH). **VOEGELI, Rainer** [CH/CH]; Nelkenweg 3, CH-4416 Bubendorf (CH).
- (74) **BRAUN, André;** Murtengasse 5, CH-4051 Basel (CH).

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

- (11) **WO 99/13094** (13) A2
- (21) PCT/US98/18730
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,460 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/82, 9/10**
- (54) ● FUNGAL PATHOGENICITY GENES
● GENES DE PATHOGENICITE FONGIQUE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWEIGARD, James, A.** [US/US]; 95 Silchester Drive, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **KING, Karen, K.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13095** (13) A2
- (21) PCT/US98/18909
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,573 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (31) 60/082,538 (32) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/85, A61K 38/17, 39/395, 47/48, 39/21, 39/145, 35/12, G01N 33/53 // (A61K 39/395, 39:145, 38:17) (A61K 39/395, 39:21, 38:18)**
- (54) ● USE OF MULTIVALENT CHIMERIC PEPTIDE-LOADED, MHC/IG MOLECULES TO DETECT, ACTIVATE OR SUPPRESS ANTIGEN-SPECIFIC T CELL-DEPENDENT IMMUNE RESPONSES
● UTILISATION DE MOLECULES POLYVALENTES DU TYPE COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE (CMH)/IMMOGLOBULINE (IG) CHARGEES EN PEPTIDES CHIMERES POUR DECELER, ACTIVER OU SUPPRIMER LES REPONSES IMMUNES DEPENDANT DES CELLULES T SPECIFIQUES DE L'ANTIGENE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHNECK, Jonathan** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **PARDOLL, Drew** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **O'HERRIN, Sean, M.** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **SLANSKY, Jill** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **GRETEN, Tim** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).

- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13096** (13) A1
- (21) PCT/US98/18688
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/929,175 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/87**
- (54) ● MATERIALS AND METHODS FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES
● MATERIELS ET METHODES D'APPORT INTRACELLULAIRE DE MOLECULES ACTIVES BIOLOGIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **WEISSIG, Volkmar;** Apartment 9, 71 Chester Street, Allston, MA 02134 (US). **HUGHES, Jeffrey, Allen;** 4521 N.W. 21st Drive, Gainesville, FL 32605 (US). **LASCH, Jurgen;** Martin-Luther-University, Medical Faculty, Inst. for Physiological Chemistry, Hollystrasse 1, D-06144 Halle (DE). **ROWE, Thomas, Cardon;** 704 N.E. 3rd Avenue, Gainesville, FL 32610 (US).

- (74) **SALIWANCHIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13097** (13) A1
- (21) PCT/US98/18935
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/928,081 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12P 21/06, C12N 9/99, 9/96, 9/78, 9/80, A01N 37/18, C07K 1/00**

- (54) ● STABILIZATION OF *HELICOBACTER* UREASE
● STABILISATION DE L'*HELICOBACTER*-UREASE

(71) **ORAVAX MERIEUX CO.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SOMAN, Gopalan**; 61 Lexington Street, Belmont, MA 02178 (US). **THOMAS, William, D., Jr.**; 89 Conwell Avenue, Somerville, MA 02114 (US). **MONATH, Thomas, P.**; 21 Finn Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(11) **WO 99/13098** (13) A1

(21) PCT/GB98/02645

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718740.5 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12P 37/06, 35/02, 13/00, C12N 11/08, C07C 209/62**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE PREPARATION OF LACTAM COMPOUNDS
● AMELIORATIONS RELATIVES A LA PREPARATION DES BETALACTAMINES

(71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED** [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Ossett, West Yorkshire, WF5 8LT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLA, Mazin** [GB/GB]; 27 Leighton Avenue, Worthing, Sussex BN14 8QP (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 99/13099** (13) A1

(21) PCT/US98/18216

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,266 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 27/327, C12Q 1/54**

- (54) ● ELECTROCHEMICAL SENSOR HAVING EQUALIZED ELECTRODE AREAS

- CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT DES SURFACES D'ELECTRODES EQUILIBREES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **HUGHES, Graham, J.**; 23 New Cross Road, Headington, Oxford OX3 8LP (GB). **CHAMBERS, Geoffrey, R.**; 32 Elgwood Avenue, Northwood, Middlesex HA6 3QS (GB).

(74) **POPE, Lawrence, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 99/13100** (13) A1

(21) PCT/US98/18275

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,267 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 27/26, 27/30, C12Q 1/26, 1/32**

- (54) ● ELECTRODE WITH THIN WORKING LAYER
● ELECTRODE A MINCE COUCHE DE TRAVAIL

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **FORROW, Nigel, J.**; 6 Grundy Close, Abingdon, Oxon OX14 3SD (GB). **DAYLIFF, Simon, W.**; 56 Foster Road, Abingdon, Oxon OX14 1YW (GB).

(74) **POPE, Lawrence, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13101** (13) A1

(21) PCT/US98/18312

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,326 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 27/327**

- (54) ● LOW VOLUME ELECTROCHEMICAL SENSOR
● CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE POUR FAIBLES VOLUMES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **HUGHES, Graham, J.**; 23 New Cross Road, Headington, Oxford OX3 8LP (GB). **CHAMBERS, Geoffrey, R.**; 32 Elgwood Avenue, Northwood, Middlesex HA6 3QS (GB).

(74) **POPE, Lawrence, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13102** (13) A1

(21) PCT/DE98/02615

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 816.7 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, G09F 3/00**

- (54) ● METHOD FOR MARKING SOLID, LIQUID OR GASEOUS SUBSTANCES
● PROCEDE DE MARQUAGE DE SUBSTANCES SOLIDES, LIQUIDES OU GAZEUSES

(71) **NOVEMBER AG NOVUS MEDICATUS BERTLING GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Am Heusteg 47, D-91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE). **KOSAK, Hans** [DE/DE]; Johanna-Kirchner-Strasse 26, D-53123 Bonn (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nürnberger Strasse 69/71, D-91052 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13103** (13) A1

(21) PCT/GB98/02690

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718921.1 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/531, 33/58**

- (54) ● CATALYTICALLY GENERATED MASS LABELS

- MARQUEURS MASSIQUES PRODUITS PAR CATALYSE
- (71) **BRAX GENOMICS LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Günter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). **THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB).
- (74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13104** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02705
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9719044.1 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● DIAGNOSIS OF OCULAR PATHOGENS
● DIAGNOSTIC RELATIF A DES AGENTS PATHOGENES DE L'OEIL
- (71) **THE INSTITUTE OF OPHTHALMOLOGY** [GB/GB]; University College London, 11-43 Bath Street, London EC1V 9EL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKHRAVI, Narciss** [GB/GB]; 72 Elm Quay Court, Nine Elms Lane, London SW8 5DF (GB). **LIGHTMAN, Susan** [GB/GB]; The Institute of Ophthalmology, University College London, 11-43 Bath Street, London EC1V 9EL (GB). **ADAMSON, Peter** [GB/GB]; The Institute of Ophthalmology, University College London, 11-43 Bath Street, London EC1V 9EL (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13105** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01580
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9703251-0 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) SE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/00, C12N 15/10**
- (54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF A PROBE FOR NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION
● PREPARATION D'UNE SONDE EN VUE D'UNE HYBRIDATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71, 72) **KUBISTA, Mikael** [SE/SE]; Norra Solstensvägen 6 D, S-435 31 Mölnlycke (SE).
- (72, 75) **SVANVIK, Nicke** [SE/SE]; Viktor Rydbergsgatan 27, S-412 57 Göteborg (SE). **WESTMAN, Gunnar** [SE/SE]; Ljunggatan 4 J, S-413 21 Göteborg (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13106** (13) A1
- (21) PCT/US98/18158
- (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,612 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04, G01N 33/00**
- (54) ● GENOTYPING OF HUMAN CYP3A4
● DETERMINATION DU GENOTYPE DU GENE HUMAIN CYP3A4
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **LICHTER, Jay, B.**; 5415 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US). **GUIDA, Marco**; 1399 9th Avenue #1210, San Diego, CA 92101 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13107** (13) A1
- (21) PCT/US98/18580
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,165 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**

- (54) ● A METHOD FOR DETERMINING THE *IN VIVO* FUNCTION OF DNA CODING SEQUENCES
● PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FONCTION *IN VIVO* DE SEQUENCES DE CODAGE D'ADN
- (71) **WARNER-LAMBERT CO.** [US/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KILIAN, Patricia, L.** [US/SE]; Hoguddsvagen 18A, S-161 82 Lidingö (SE). **ROTTER, Jerome, I.** [US/US]; 2617 Greenfield Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13108** (13) A1
- (21) PCT/US98/18776
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/058,419 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04**
- (54) ● METHOD OF AMPLIFYING DNA AND RNA MISMATCH CLEAVAGE PRODUCTS
● PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ADN ET DE PRODUITS DE CLIVAGE DE MESAPPARIEMENT D'ARN
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [-/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71, 72) **HSU, Ih-Chang** [US/US]; 3863 Spencer Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **SHIH, James, W.** [US/US]; 11932 Goya Drive, Potomac, MD 20854 (US). **HIGHSMITH, William, E., Jr.** [US/US]; 302 Greene House, 519 West Pratt Street, Baltimore, MD 21201 (US).
- (74) **SMITH, Chalin, A.**; University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development, Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13109** (13) A1
 (21) PCT/US98/18808
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,642 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/00, 21/04**
 (54) ● METHOD FOR DNA SEQUENCING ANALYSIS
 ● PROCEDE D'ANALYSE DE SEQUENÇAGE D'ADN
 (71) **SEQ. LTD.** [US/US]; 17 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MACKLIN, John, J.** [US/US]; 104 North Monroe Avenue, Wenonah, NJ 08090 (US).
TRAUTMAN, Jay, K. [US/US]; 28 East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534 (US).
HARRIS, Timothy, D. [US/US]; 1387 Church Road, Toms River, NJ 08755 (US).
 (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13110** (13) A1
 (21) PCT/US98/18817
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,529 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/00, 21/02**
 (54) ● METHOD TO MAKE FLUORESCENT NUCLEOTIDE PHOTOPRODUCTS FOR DNA SEQUENCING AND ANALYSIS
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE PHOTO-PRODUITS DE NUCLEOTIDES FLUORESCENTS POUR SEQUENÇAGE D'ADN ET ANALYSE
 (71) **SEQ. LTD.** [US/US]; 17 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MACKLIN, John, J.** [US/US]; 104 North Monroe Avenue, Wenonah, NJ 08090 (US).
TRAUTMAN, Jay, K. [US/US]; 28 East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534 (US).
HARRIS, Timothy, D. [US/US]; 1387 Church Road, Toms River, NJ 08755 (US).
 (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13111** (13) A1
 (21) PCT/US98/18983
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/927,978 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/12, 5/10, 9/02, C07K 16/40, G01N 33/574**
 (54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE PROSTATE
 ● REACTIFS ET METHODES SERVANT A DETECTER LES MALADIES DE LA PROSTATE
 (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
 (72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US).
COHEN, Maurice; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US).
COLPITTS, Tracey, L.; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US).
FRIEDMAN, Paula, N.; 462 Cumner Court, Deerfield, IL 60015 (US).
GORDON, Julian; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US).
GRANADOS, Edward, N.; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US).
HODGES, Steven, C.; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
KLASS, Michael, R.; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
KRATOCHVIL, Jon, D.; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US).
RUSSELL, John, C.; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US).
STROUPE, Stephen, D.; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
 (74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13112** (13) A1
 (21) PCT/US98/19007
 (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/928,465 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, 1/70**
 (54) ● CCR5 RNA TRANSCRIPTION BASED AMPLIFICATION ASSAY
 ● METHODE D'AMPLIFICATION BASEE SUR LA TRANSCRIPTION D'ARN DU CCR5
 (63) US 08/928,465 (CON)
 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)
 (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROMANO, Joseph, W.** [US/US]; 15519 Villisca Terrace, Derwood, MD 20855 (US).
LEE, Eun, Mi [US/US]; Apartment 2B, 9793 Mountain Laurel Way, Laurel, MD 20723 (US).
 (74) **BLACKSTONE, William** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Dept., 1300 Piccard Drive #206, Rockville, MD 20850 (US).
 (81) AU CA FI JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13113** (13) A1
 (21) PCT/US98/19182
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,729 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04**
 (54) ● NON-COMPETITIVE CO-AMPLIFICATION METHODS
 ● PROCEDES DE CO-AMPLIFICATION NON COMPETITIVE
 (71) **THE PUBLIC HEALTH RESEARCH INSTITUTE OF THE CITY OF NEW YORK, INC.** [US/US]; 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KRAMER, Fred, R.** [US/US]; 561 West 231st Street, Riverdale, NY 10463 (US).
TYAGI, Sanjay [IN/US]; Apartment 16E, 20 Waterside Plaza, New York, NY 10010 (US).
ALLAND, David [US/US]; 115 Judson Avenue, Dobb's Ferry, NY 10522 (US).
VET, Jacqueline [NL/US]; Tweede Walstraat, 57, NL-6511 LP Nijmegen (NL).
PIATEK, Amy [US/US]; 9 Sawyerkill Terrace, Saugerties, NY 12477 (US).
 (74) **HONE, William, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13114** (13) A1

- (21) PCT/US98/18292
 (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,109 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
 (31) 09/144,310 (32) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **C21D 9/00, 11/00, C22C 38/20, 38/22**
 (54) ● PITTING RESISTANT DUPLEX STAINLESS STEEL ALLOY WITH IMPROVED MACHINABILITY
 ● ALLIAGE D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX RESISTANT AUX PIQURES DOTE D'UNE USINABILITE AMELIOREE
 (71) **SANDUSKY INTERNATIONAL** [US/US]; 615 West Market Street, Sandusky, OH 44871 (US).
 (72) **RYAN, Edward, R.**; 3610 Turfside Circle, Huron, OH 43839 (US).
ROGERS, John, C.; 2100 Neill Drive, Sandusky, OH 44870 (US).
 (74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
 (81) BR CA CN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13115** (13) A1

- (21) PCT/AT98/00206
 (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
 (25) de (26) de

- (31) A 1534/97 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) AT
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22B 11/00, 3/42, 11/06, B01D 15/08, B01J 39/06**
- (54) ● METHOD FOR REPROCESSING MATERIALS CONTAINING PRECIOUS METALS BY MEANS OF CHROMATOGRAPHIC SEPARATION AND FRACTIONATION
- PROCEDE PERMETTANT DE RETRAITER DES MATERIAUX CONTENANT DES METAUX PRECIEUX PAR SEPARATION ET FRACTIONNEMENT CHROMATOGRAPHIQUES
- (71) **PRIOR ENGINEERING AG** [CH/CH]; Zollikersstrasse 141, CH-8008 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR, Adalbert** [AT/AT]; Neuburgstrasse 8, A-6841 Götzis (AT).
- (74) **COLLIN, Hans** et al. / etc.; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).
- (81) AU CA KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13116** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00722
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9000 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) AU
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22B 11/00, 3/42, 3/40, B01D 11/04, B01J 39/18, 39/04**
- (54) ● PROCESS FOR RECOVERY OF GOLD AND/OR SILVER
- PROCEDE SERVANT A RECUPERER DE L'OR OU DE L'ARGENT
- (71) **ARTON (NO. 001) PTY. LTD.** [AU/AU]; Ozemail House, 39 Herbert Street, St. Leonards, NSW 2065 (AU). **EVERETT AND GOODALL ELECTRICAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 566 David Street, Albury, NSW 2640 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAY, William, Harold** [AU/AU]; 64 Turana Street, Doncaster, VIC 3108 (AU).
- (74) **ANGLISS, Michael, L.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13117** (13) A1
- (21) PCT/US98/17196
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/057,779 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22C 9/02, 9/06, H01R 13/03**
- (54) ● COPPER BASED ALLOY FEATURING PRECIPITATION HARDENING AND SOLID-SOLUTION HARDENING
- ALLIAGE AU CUIVRE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE TREMPERATURE STRUC-TURALE ET DE DURCISSEMENT EN SOLUTION SOLIDE
- (71) **THE MILLER COMPANY** [US/US]; 290 Pratt Street, Meriden, CT 06450-1010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANDLE, David, H.** [GB/US]; The Miller Company, 290 Pratt Street, Meriden, CT 06450-1010 (US). **FARQUHARSON, Daniel, D.** [US/US]; The Miller Company, 290 Pratt Street, Meriden, CT 06450-1010 (US).
- (74) **GUBINSKY, Louis** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/13118** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04080
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/246704 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) JP
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22C 21/06**
- (54) ● ALUMINUM ALLOY SHEET FOR SPOT WELDING
- TOLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR SOUDAGE PAR POINTS
- (71) **NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD.** [JP/JP]; 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrook Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA). **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIYAMA, Takeshi** [JP/JP]; 2415-1, Omoteyama 3-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-0069 (JP). **WYCLIFFE, Paul** [CA/CA]; 548 Braeside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA). **LLOYD, David, James** [CA/CA]; 106 Nicolson's Point, R.R. #3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA). **HAYASHI, Noboru** [JP/JP]; 2147-4, Shimotawara, Kawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi-ken 329-1115 (JP). **YASUNAGA, Kumihiko** [JP/JP]; 3-186, Matsubara, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322-0012 (JP). **ZHAO, Pizhi** [CN/JP]; 977-1, Tatewara, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416-0931 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Kohji** et al. / etc.; Nissho & Co., KN Building 7th floor, 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) BR CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13119** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01572
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703202-3 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) SE
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22C 29/08**
- (54) ● CORROSION RESISTANT CEMENTED CARBIDE
- CARBURE METALLIQUE RESISTANT A LA CORROSION
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDERYD, Stefan** [SE/SE]; Galärvägen 14, S-132 45 Saltsjö-Boo (SE).
- (74) **BÄCKMAN, Uno** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13120** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01573
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703203-1 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) SE
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22C 29/08**
- (54) ● METHOD OF MAKING ULTRAFINE WC-CO ALLOYS
- PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES ALLIAGES ULTRAFINS DE CW-CO
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREARSON, Alistair** [GB/GB]; 15 Humphrey Burton's Road, Coventry, West Midlands CV3 6HW (GB). **AUCOTE, John** [GB/GB]; 27 Leyland Road, Nuneaton, Warks CV11 4RP (GB). **CARPENTER, Michael, John** [GB/GB]; 166 Colleshill Road, Nuneaton, Warwickshire CV10 0PF (GB).
- (74) **BÄCKMAN, Uno** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13121** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01574
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703204-9 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) SE
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22C 29/08**
- (54) ● TOOL FOR DRILLING/ROUTING OF PRINTED CIRCUIT BOARD MATERIALS

- OUTIL PERMETTANT DE PERCER DES TROUS/CREER DES TRACES D'INTERCONNEXION DANS DES MATERIAUX DE PLAQUETTES A CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREARSON, Alistair** [GB/GB]; 15 Humphrey Burton's Road, Coventry, West Midlands CV3 6HW (GB). **AUCOTE, John** [GB/GB]; 27 Leyland Road, Nuneaton, Warks CV11 4RP (GB).
- (74) **BÄCKMAN, Uno** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13122** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02526
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9718982.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22C 37/00, F16D 65/12**
- (54) ● DISC BRAKE ROTOR WITH A GREY CAST IRON COMPOSITION
● ROTOR DE FREIN A DISQUE AYANT UNE COMPOSITION A BASE DE FONTE GRISE
- (71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLME, John, David** [GB/GB]; 1 Main Street, Newton, Rugby, Warwickshire CV23 0DY (GB).
- (74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Syal Road, Manchester M22 5TN (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13123** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04078
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/246779 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22C 38/00, 38/58, C21D 8/02**
- (54) ● HOT ROLLED STEEL PLATE TO BE PROCESSED HAVING HYPER FINE PARTICLES, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING COLD ROLLED STEEL PLATE
● PLAQUE D'ACIER LAMINEE A CHAUD CONTENANT DES PARTICULES HYPERFINES, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES D'ACIER LAMINEES A FROID
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YASUHARA, Eiko** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MORITA, Masahiko** [JP/JP]; Mizushima Branch, Chemical Analysis & Physical Testing Center, Kawasaki Steel Techno-Research Corporation, Kawasaki-dori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **FURUKIMI, Osamu** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OKADA, Susumu** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Tokyo Head Office, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13124** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04079
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/246705 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C22F 1/047**
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING AN ALUMINUM ALLOY SHEET
● PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE TOLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (71) **NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD.** [JP/JP]; 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrook Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA). **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIYAMA, Takeshi** [JP/JP]; 2415-1, Omoteyama 3-chome, Tenkapu-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-0069 (JP). **WYCLIFFE, Paul** [CA/CA]; 548 Braeside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA). **LLOYD, David, James** [CA/CA]; 106 Nicolson's Point, R.R. #3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA). **HAYASHI, Noboru** [JP/JP]; 2147-4, Shimotawara, Kawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi-ken 329-1115 (JP). **YASUNAGA, Kumihiko** [JP/JP]; 3-186, Matsubara, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322-0012 (JP). **ZHAO, Pizhi** [CN/JP]; 977-1, Tatewara, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416-0931 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Kohji** et al. / etc.; KN Building, 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) BR CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13125** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01525
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703262-7 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C23C 8/04, E21B 17/00**

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/13125** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01525
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703262-7 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C23C 8/04, E21B 17/00**

- (54) ● A DEVICE, A DRILL MEMBER AND A METHOD FOR MASKING THE MEMBER AT THERMO CHEMICAL SURFACE TREATMENT
● DISPOSITIF, OUTIL DE FORAGE ET PROCEDE DE MASQUAGE DE L'OUTIL LORS DU TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE DE SURFACE
- (71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **LUNDELL, Lars-Gunnar**; Urangatan 13, S-811 52 Sandviken (SE).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU BR CA CN JP MX PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13126** (13) A1
- (21) PCT/US98/18959
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/928,995 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/00, 16/00**
- (54) ● MULTIPLE EDGE DEPOSITION EXCLUSION RINGS
● ANNEAUX MULTIPLES PERMETTANT DE FORMER DES ZONES D'EXCLUSION DE DEPOT AU NIVEAU DES CONTOURS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; Patent/Legal Affairs Dept., 3050 Bowers Avenue, M/S 2034, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **TEPMAN, Avi**; 21510 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **VAN GOGH, James**; 1239 Van Kyck Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BIKSA, Janis**; Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13127** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00739
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9127 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) AU
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **C23C 14/28**
- (54) ● THIN FILMS OF AMORPHOUS AND CRYSTALLINE MICROSTRUCTURES BASED ON ULTRAFAST PULSED LASER DEPOSITION
● FINES PELLICULES DE MICROSTRUCTURES AMORPHES ET CRISTALLINES OBTENUES PAR DEPOT PAR LASER PULSE ULTRARAPIDE
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Canberra, ACT 0200 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODE, Andrei** [AU/AU]; 33 Darwinia Terrace, Rivett, ACT 2611 (AU). **GAMALY, Eugene** [AU/AU]; Universidad Autonoma Metropolitana, Departamento de Fisica, Apartado Postal 55-534,

Iztapalapa, D.F. 09340 (MX). **LUTHER-DAVIES, Barry** [AU/AU]; 1 Matcham Place, Kambah, ACT 2902 (AU).

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

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

(11) **WO 99/13128** (13) A1

(21) PCT/US98/18938

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,739 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C23C 16/26, H01M 8/10, B05D 5/12**

(54) ● A METHOD OF DEPOSITING AN ELECTROCATALYST AND ELECTRODES FORMED BY SUCH METHOD

● PROCEDE DE DEPOT D'UN ELECTROCATALYSEUR ET FABRICATION D'ELECTRODES PAR CE PROCEDE

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, P.O. Drawer 28570, San Antonio, TX 78238 (US).

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

(71, 72) **DEARNALEY, Geoffrey** [GB/US]; 19826 Wittenburg, San Antonio, TX 78256 (US). **ARPS, James, H.** [US/US]; 6410 Lost Arbor, San Antonio, TX 78240 (US).

(74) **MORRIS, Paula, D.**; Madan & Morris PLLC, Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13129** (13) A1

(21) PCT/US98/18347

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,352 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C23C 16/44**

(54) ● COMBUSTION CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF PHOSPHATE FILMS AND COATINGS

● DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR, PAR COMBUSTION, DE FILMS ET REVELLEMENTS A BASE DE PHOSPHATES

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) **HUNT, Andrew, Tye**; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US). **HWANG, Tzyy-Jiuan**; 510 Oak Bridge Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). **SHAO, Hong**; Apartment E, 4614 Peachtree Park Parkway, Doraville, GA 30360 (US).

(74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13130** (13) A1

(21) PCT/DE98/02669

(22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 568.6 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C23F 1/46, B01D 11/04**

(54) ● METHOD FOR PREPARING ALKALINE METAL-CONTAINING ETCHING SOLUTIONS

● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE SOLUTIONS D'ATTAQUE METALLIFERES AL-CALINES

(71) **GRS RECYCLING GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriepark 14, D-56291 Wiebelsheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CELLI, Antonio, Maria** [IT/DE]; Im Engelsgarten 2, D-53577 Neustadt (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13131** (13) A1

(21) PCT/US98/18236

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,152 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C25B 1/00**

(54) ● ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF COBALT OXYHYDROXIDE

● SYNTHESE ELECTROCHIMIQUE D'OXYHYDROXYDE DE COBALT

(71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).

(72) **WEI, Guang**; 5 Clemmons Street, Southborough, MA 01772 (US). **LUO, Weifang**; 234 Rock Street, Norwood, MA 02062 (US).

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

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

(11) **WO 99/13132** (13) A1

(21) PCT/EP97/04832

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C25B 3/04, 11/04**

(54) ● ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF ORGANIC COMPOUNDS

● REDUCTION ELECTROCHIMIQUE DE COMPOSES ORGANIQUES

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

(72) **HUBER, Günter**; Otgartstrasse 33, D-67071 Ludwigshafen (DE). **WEIPER-IDELMANN, Andreas**; Meerlachstrasse 11, D-68163 Mannheim (DE). **KRAMER, Andreas**; Schubertstrasse 15, D-69254 Malsch (DE). **GOLOMBEK, Rolf**; Müller-Thurgau-Weg 30, D-67435 Neustadt (DE). **FREDE, Markus**; Greifswalder Strasse 5, D-69124 Eppelheim (DE). **SPISKE, Luise**; Im Hahnbohl 11, D-64342 Seeheim (DE). **SCHELMANN, Karl-Heinz**; Anilinerstrasse 5, D-67105 Schifferstadt (DE). **STEUER, Volker**; Hauptstrasse 57, D-67245 Lamsheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) BR CA CN ID KR MX RU SG.

(11) **WO 99/13133** (13) A1

(21) PCT/NO98/00261

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974172 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C25F 3/20, C23F 17/00**

(54) ● A PROCEDURE FOR ELECTROCHEMICAL POLISHING OF AN ALUMINIUM SUBSTRATE TO OBTAIN CERTAIN TOPOGRAPHICAL PROPERTIES THEREOF

● TECHNIQUE DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT EN ALUMINIUM AUX FINS DE L'OBTENTION DE CERTAINES CARACTERISTIQUES TOPOGRAPHIQUES

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO). **GLAMOX FABRIKKER AS** [NO/NO]; Fannestrandveien 62, N-6400 Molde (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIN, John, Erik** [NO/NO]; Amtmannssvingen 19b, N-7053 Ranheim (NO). **SPOOREN, Cornelis** [NL/NO]; Sigurd Jarlsveg 3, N-7500 Stjørdal (NO). **MÅRDALEN, Jostein** [NO/NO]; Nedre Møllenberg gate 63, N-7014 Trondheim (NO). **SØRAKER, Jan, Morten** [NO/NO]; Margereta Dahls gate 44, N-6400 Molde (NO). **HAL-LENSTVET, Merete** [NO/NO]; Ramberg Terrasse 50, N-3115 Tønsberg (NO).

- (74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13134** (13) A1
(21) PCT/NO98/00262
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974173 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C25F 3/20, C23F 17/00**

- (54) ● A PROCEDURE FOR ELECTROCHEMICAL POLISHING OF AN ALUMINIUM SUBSTRATE TO OBTAIN A SPECULAR SURFACE THEREOF
● TECHNIQUE DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT EN ALUMINIUM AUX FINS DE L'OBTENTION D'UNE SURFACE SPECULAIRE

- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO). **GLAMOX FABRIKKER AS** [NO/NO]; Fannestrandveien 62, N-6400 Molde (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEIN, John, Erik** [NO/NO]; Amtmannssvingen 19b, N-7053 Ranheim (NO). **SPOOREN, Cornelis** [NL/NO]; Sigurd Jarlsveg 3, N-7500 Stjørdal (NO). **MÅRDÅLEN, Jostein** [NO/NO]; Nedre Møllenberg gate 63, N-7014 Trondheim (NO). **SØRAKER, Jan, Morten** [NO/NO]; Margereta Dahlgate 44, N-6400 Molde (NO). **HALLENSTVET, Merete** [NO/NO]; Ramberg Terrasse 50, N-3115 Tønsberg (NO).

- (74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13135** (13) A1
(21) PCT/GB98/02633
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718867.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C25F 5/00, 7/00, 1/16, G21C 19/46, G21F 9/28, C22B 34/14, B65D 21/00, 83/00, C25D 5/18, 17/26, C25C 7/00**

- (54) ● ELECTROCHEMICAL DISSOLUTION OF NUCLEAR FUEL PINS

- DISSOLUTION ELECTROCHIMIQUE D'AIGUILLES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RANCE, Peter, Jonathan, Watson** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **WHILLOCK, Guy, Oliver, Hector** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).

- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13136** (13) A1
(21) PCT/US98/18015
(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,251 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C30B 7/00, 13/06, 29/06**

- (54) ● METHOD FOR MAKING LARGE AREA SINGLE CRYSTAL SILICON SHEETS
● PROCEDE D'OBTENTION DE FEUILLES DE SILICIUM A ZONE MONOCRISTALLINE ETENDUE

- (71) **SINGLE CRYSTAL SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 1489 Coat Ridge Road, Herndon, VA 20170-2731 (US).

- (72) **CHRISTENSEN, Howard** (deceased / décédé).

- (74) **MALLINCKRODT, Robert, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

- (11) **WO 99/13137** (13) A1
(21) PCT/US98/19020
(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 971155083 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) RU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C30B 11/00**

- (54) ● APPARATUS FOR PRODUCING CASTINGS WITH DIRECTIONAL AND SINGLE CRYSTAL STRUCTURE
● APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES MOULAGES PRESENTANT UNE STRUCTURE DIRECTIONNELLE ET MONOCRISTALLINE

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US). **ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC-RESEARCH INSTITUTE OF AVIATION MATERIALS** [RU/RU]; Radio Street, 17, Moscow, 107005 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KABLOV, Vegeny Nikolaevich** [RU/RU]; Apartment 29, Dom 12, Potapovsky Pereulok, Moscow, 101000 (RU). **GERASIMOV, Viktor Vladimirovich** [RU/RU]; Apartment 25, Dom 41/17 Budennogo Prospect, Moscow, 107066 (RU). **DEMONIS, Joseph Markovich** [RU/RU]; Apartment 46, Dom 5a, A. Gayder Pereulok, Moscow, 103064 (RU). **VISIK, Elena Mikhailovna** [RU/RU]; Apartment 435, 26, Building, 3 Krylatskiye Kholm, Moscow, 121614 (RU).

- (74) **CHASKIN, Jay, L.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 99/13138** (13) A1
(21) PCT/JP98/03787
(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/256153 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C30B 15/30**

- (54) ● SINGLE CRYSTAL PULL-UP APPARATUS AND SINGLE CRYSTAL PULL-UP METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TIRAGE DE MONOCRISTAUX

- (71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INSTITUTE CORP.** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SHIRAIISHI, Yutaka** [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 551-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-01 (JP).

- (74) **NIHEI, Masayuki**; Izumi Building, 4-1, Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

- (81) DE KR US.

- (11) **WO 99/13139** (13) A1
(21) PCT/JP98/03480
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/245432 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **C30B 29/36**

- (54) ● SINGLE CRYSTAL SiC AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
● SiC MONOCRISTALLIN ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TANINO, Kichiya** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

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

(11) **WO 99/13140** (13) A1

(21) PCT/JP98/04041

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262753 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D01F 6/60, 6/74, D03D 15/00, H05K 1/03, D07B 1/02, D06M 11/05, 101/30, 101/36**

(54) ● WHOLLY AROMATIC SYNTHETIC FIBER PRODUCED BY LIQUID-CRYSTAL SPINNING, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

● FIBRE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE ET AROMATIQUE PRODUITE PAR FILAGE DES CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

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

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

(71) **DU PONT-TORAY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **SAKAMOTO, Shiro** [JP/JP]; Du Pont-Toray Co., Ltd. Tokai Plant (Kevlar), 31-6, Shinpo-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8567 (JP). **SUZUKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Du Pont Kabushiki Kaisha Technical Center, 19-2, Kiyohara-Kogyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 99/13141** (13) A1

(21) PCT/EP98/02386

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 189.3 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D01G 15/46**

(54) ● DEVICE MOUNTED ON A SPINNING PREPARATION MACHINE, SUCH AS A CARDER, A DRAWING FRAME OR THE LIKE, FOR GUIDING AND COMPRESSING A BUNDLE OF FIBRES

● DISPOSITIF SUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION A LA FILATURE, PAR EXEMPLE CARDE, BANC D'ÉTRICAGE OU ANALOGUE POUR GUIDER ET SERRER UN ASSEMBLAGE DE FIBRES

(71) **TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Duvenstrasse 82-92, D-41199 Mönchengladbach (DE).

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

(72, 75) **LEIFELD, Ferdinand** [DE/DE]; Von-Behring-Strasse 34, D-47906 Kempen (DE).

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

(11) **WO 99/13142** (13) A1

(21) PCT/DE98/01108

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 185.0 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D01G 15/96**

(54) ● DEVICE FOR A SPINNING PREPARATORY MACHINE SUCH AS A CARDER OR DRAW-FRAME, WITH ROTATING SMOOTH ROLLERS

● DISPOSITIF POUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION A LA FILATURE, PAR EXEMPLE CARDE, BANC D'ÉTRICAGE, COMPORTANT DES CYLINDRES LISSES ROTATIFS

(71) **TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Duvenstrasse 82-92, D-41199 Mönchengladbach (DE).

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

(72, 75) **LEIFELD, Ferdinand** [DE/DE]; Von-Behring-Strasse 34, D-47906 Kempen (DE).

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

(11) **WO 99/13143** (13) A1

(21) PCT/US98/17957

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

(25) en (26) en

(31) 08/925.882 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D02G 3/34, 3/38**

(54) ● CARPET STYLING YARN AND PROCESS FOR MAKING
● FIL D'EFFET STYLISE POUR TAPIS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

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

(72) **FLYNN, William, John**; 1810 Rutledge Road, Sydenham, Ontario KOH 2T0 (CA).

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

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

(11) **WO 99/13144** (13) A1

(21) PCT/GB97/03309

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9718987.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D03C 3/24, 3/40**

(54) ● DRIVE TRANSMISSION ASSEMBLY

● ENSEMBLE DE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT

(71) **BONAS MACHINE COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Dukeway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSH, John, Bertram, Derrek** [GB/GB]; 13 Rectory Place, Gateshead, Tyne & Wear NE8 1XN (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13145** (13) A1

(21) PCT/CH98/00334

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 16 100.8 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D03C 13/00**

(54) ● THREAD CONTROLLING ASSEMBLY

● DISPOSITIF DE COMMANDE DE FIL

(71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5264 Gipf-Oberfrick (CH).

(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/13146** (13) A1

(21) PCT/CH98/00349

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 2094/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D03J 1/14**

- (54) ● DEVICE FOR DELIVERING HARNESS ELEMENTS OF A POWER LOOM
 ● DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER DES ELEMENTS D'EQUIPAGE D'UNE MACHINE A TISSER

(71) **STÄUBLI AG PFÄFFIKON** [CH/CH]; Poststrasse 5, CH-8808 Pfäffikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUER, Thomas** [CH/CH]; Schlossgasse 3, CH-7320 Sargans (CH).

(74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/13147** (13) A1

(21) PCT/NL97/00509

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D05B 3/02, 3/06**

- (54) ● INDUSTRIAL SEWING MACHINE
 ● MACHINE A COUDRE INDUSTRIELLE

(71) **ELECTRIN HOLDING N.V.** [NL/NL]; Kaya Flamboyan nr. 11, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSMAS, Nikolaos** [AU/AU]; 142 Handsworth Street, Mulgrave, VIC 3170 (AU).

(74) **JILDERDA, Anne, Ayolt**; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 85096, NL-3508 AB Utrecht (NL).

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

(11) **WO 99/13148** (13) A1

(21) PCT/US98/17338

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,234 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D06F 43/08, G01F 23/284**

- (54) ● DRY CLEANING SYSTEM USING CARBON DIOXIDE
 ● SYSTEME DE NETTOYAGE A SEC UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE

(71) **SNAP-TITE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **SHORE, Stephen, H.**; 4036 Brooks Street, Erie, PA 16506 (US). **ROSIO, Larry, R.**; 7236 Curtze Drive, Fairview, PA 16415 (US).

(74) **MITCHELL, Kenneth, L.** et al. / etc.; Woodling, Krost & Rust, Suite 1520, 1801 East Ninth Street, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(11) **WO 99/13149** (13) A1

(21) PCT/SE98/01588

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703240-3 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D06F 95/00 // 93/00**

- (54) ● DEVICE FOR SOCKS
 ● PORTE-CHAUSSETTES

(71, 72) **HANSEROT, Stefan** [SE/SE]; Aschebergsgatan 30, S-411 33 Göteborg (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 99/13150** (13) A1

(21) PCT/JP98/04121

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/247170 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D06M 15/55, D04H 1/42, B01D 39/16**

- (54) ● FABRIC
 ● TISSU

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKAMI, Koji** [JP/JP]; 6-2, Shiginohigashi 2-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). **AIHARA, Kiyoshi** [JP/JP]; 8-25, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP). **MIYOSHI, Takehiko** [JP/JP]; 48-9, Fujimidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0021 (JP).

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

(11) **WO 99/13151** (13) A1

(21) PCT/EP98/05443

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

(25) de (26) de

(31) 197 39 991.6 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D06M 15/647, C08G 77/04**

- (54) ● AMINOSILOXANE POLYETHER POLYMERS
 ● POLYMERES DE POLYETHER ET D'AMINOSILOXANE

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-84737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUTENSCHLAGER, Hans-Jürgen** [DE/US]; 100 Farm Valley Court, Greer, SC 29650 (US). **HELLER, Anton** [DE/DE]; Wiesing 29, D-84359 Simbach (DE).

(74) **BUDCZINSKI, Angelika** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13152** (13) A1

(21) PCT/SE98/01617

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703316-1 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21D 5/16**

- (54) ● MANUFACTURE OF SCREEN PLATE WITH SCREEN SLOTS OBTAINED BY LASER BEAM CUTTING
 ● FABRICATION D'UNE TOLE PERFOREE MUNIE DE FENTES CRIBLANTES DECOUPEES PAR FAISCEAU LASER

(71) **GL & V/CELLECO AB** [SE/SE]; P.O. Box 100, S-129 22 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUNDQVIST, Lars-Göran** [SE/SE]; Hyggsvägen 12, S-147 52 Tumba (SE). **BACKMAN, Jan** [SE/SE]; Apollövägen 58, S-175 60 Järfälla (SE). **ANDERSSON, Roine** [SE/SE]; Aspvägen 8, S-175 64 Järfälla (SE).

(74) **NYBERG, Bengt**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/13153** (13) A1

(21) PCT/IB98/01284

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,952 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21F 5/18, 11/14**

- (54) ● REDUCED SURFACE ENERGY LIMITING ORIFICE DRYING MEDIUM, PROCESS OF MAKING, AND PROCESS OF MAKING PAPER THEREWITH

- MILIEU DE SECHAGE A ORIFICE LIMITEUR ET A ENERGIE DE SURFACE REDUITE, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER A L'AIDE DE CELUI-CI

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

(72) **ENSGN, Donald, Eugene**; 7325 Kennedy Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **STELLJES, Michael, Gomer, Jr.**; 8354 Ashley Hall Court, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13154** (13) A1

(21) PCT/US98/18354

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,890 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21H 13/40, 17/49, 25/06, D06N 5/00, E04D 5/02, D21H 17/37**

(54) ● STRUCTURAL MAT MATRIX

● MATRICE DE TAPIS STRUCTURALE

(71) **ELK CORPORATION OF DALLAS** [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).

(72) **HEINE, Darrell**; 5007 Lake View Drive, Ennis, TX 75119 (US).

(74) **MURNANE, John, D.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(11) **WO 99/13155** (13) A1

(21) PCT/US98/18892

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,659 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21H 17/45, 21/02**

(54) ● POLYAMMONIUM QUATERNARY POLYMER FOR CONTROLLING ANIONIC TRASH

AND PITCH DEPOSITION AND TREATING COATED BROKE

- POLYMER DE POLYAMMONIUM QUATERNAIRE POUR LE CONTROLE DES DECHETS ANIONIQUES ET DU DEPOT DE RESINE ET POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS ENDUITS

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **TANG, Jiansheng**; 2139 Schumacher Lane, Naperville, IL 60540 (US). **CRAMM, Jeffrey, R.**; 1017 Edwards Drive, Batavia, IL 60510 (US). **ST. JOHN, Michael, R.**; 5414 East View Park #1, Chicago, IL 60615 (US). **SHERMAN, Laura, M.**; 2283 Wayland Lane, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 99/13156** (13) A1

(21) PCT/FR98/01872

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/11455 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21H 19/82**

(54) ● PAPER OR CARDBOARD WITH IMPROVED PRINTABILITY
● PAPIER OU CARTON A IMPRIMABILITE AMELIOREE

(71) **AHLSTROM PAPER RESEARCH AND COMPETENCE CENTER** [FR/FR]; Zone Industrielle de l'Abbaye, Impasse Louis Champin, F-38780 Pont-Evêque (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRARD, Pierre** [FR/FR]; L'Orangerie, 7, chemin de Rozat, F-38330 Saint-Ismier (FR). **ESCAFFRE, Pascale** [FR/FR]; Chemin des Croix, F-38260 La Côte Saint André (FR). **ROUSSET, Eric** [FR/FR]; Chez Meunier, F-38780 Estrablin (FR).

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

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

(11) **WO 99/13157** (13) A1

(21) PCT/EP98/05668

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 193.1 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21H 21/44, B41M 3/14, B44C 3/00**

(54) ● SECURE SHEET FOR BANK NOTE PAPER AND METHOD FOR MAKING SAME

● FEUILLES DE SECURITE POUR PAPIER BILLET DE BANQUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Walter** [DE/DE]; Stadlberg 11, D-83714 Miesbach (DE). **BURCHARD, Theo** [DE/DE]; Buchleiten 1, D-83703 Gmund (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzerstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13158** (13) A1

(21) PCT/FI98/00669

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

(25) fi (26) en

(31) 973640 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21H 23/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION OF A TREATMENT AGENT TO A MATERIAL WEB

● PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION D'UN AGENT DE TRAITEMENT A UNE BANDE DE MATIERE

(71) **RUNTECH SYSTEMS OY** [FI/FI]; Vehniöntie 492, FIN-41210 Jokilaaha (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARVINEN, Juha** [FI/FI]; Helmipöllöntie 9, FIN-49220 Siltakylä (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/13159** (13) A1

(21) PCT/JP98/04090

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262940 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **D21H 27/00, 17/36, B41M 5/00**

(54) ● SHEET SURFACE TREATING AGENT AND INK-JET PRINTING PAPER

● AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DE FEUILLE ET PAPIER POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) **HYMO CORPORATION** [JP/JP]; 20-1 Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SUGIYAMA, Toshiaki** [JP/JP]; Hymo Corporation, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **ONO, Motosuke** [JP/JP]; Hymo Corporation, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **KAMADA, Osamu** [JP/JP]; Hyomo Corporation, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(11) **WO 99/13160** (13) A1

(21) PCT/US98/17186

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,378 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E01C 7/00**(54) ● FLEXIBLE CONCRETE FORM
● COFFRAGE A BETON SOUPLE(71, 72) **SHARTZER, Michael, E., Jr.** [US/US]; 5363 Buena Vista, Roeland Park, KS 66205 (US).(74) **ROLF, Devon, A.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(11) **WO 99/13161** (13) A1

(21) PCT/NL98/00511

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006958 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E01C 13/08**

(54) ● EVENT CONSTRUCTION WITH MOVABLE PITCH

● CONSTRUCTION POUR MANIFESTATION MUNIE D'UNE AIRE DE JEU MOBILE

(71) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 81, NL-2280 AB Rijswijk (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VOLLEBREGT, Johannes, Adrianus, Angelines, Maria** [NL/NL]; Thorbeckelaan 34, NL-2811 CE Reeuwijk (NL). **BOMER, Herman** [NL/NL]; Klaverstraat 7, NL-4322 CG Scharendijke (NL). **VAN DER MEIJDEN, Alexander, Gijbert** [NL/NL]; Kattensingel 56, NL-2801 CE Gouda (NL).(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/13162** (13) A1

(21) PCT/FI98/00697

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973627 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FI(31) 974586 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) FI(31) U980050 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E01F 9/011, E04H 12/02**(54) ● A POLE
● POTEAU(71) **JEROL OY AB** [FI/FI]; Skutvågen 1, FIN-10600 Ekenäs (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **JERNSTRÖM, Rolf** [FI/FI]; Skutvågen 1, FIN-10600 Ekenäs (FI).(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

(11) **WO 99/13163** (13) A1

(21) PCT/US97/16100

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02B 7/00, 7/16**

(54) ● RUBBER GATE CONFIGURATION

● CONFIGURATION DE VANNE EN CAOUT-CHOUC

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ADAMS, Anthony, Dennis** [US/US]; 679 Hampshire Road, Fairlawn, OH 44333 (US).(74) **DION, Marc, R., Sr.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(11) **WO 99/13164** (13) A1

(21) PCT/US98/17985

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

(25) en (26) en

(31) 08/925,929 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02B 17/00, B63C 7/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE OFFSHORE INSTALLATION OF MULTI-TON PACKAGES SUCH AS DECK PACKAGES AND JACKETS

● PROCEDE ET APPAREIL D'INSTALLATION OFFSHORE D'ENSEMBLES PONTS PESANT PLUSIEURS TONNES, PAR EXEMPLE DES ENSEMBLES PONTS ET DES TREILLIS

(71, 72) **KHACHATURIAN, Jon, E.** [US/US]; 5827 Rhodes Avenue, New Orleans, LA 70131 (US).(74) **GARVEY, Charles, C., Jr.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Suite 3290, 3838 N. Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13165** (13) A1

(21) PCT/EP98/05391

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 742.5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02D 3/068**

(54) ● WORKING DEVICE WITH MASS BALANCING ON THE CRANK MECHANISM

- INSTRUMENT DE TRAVAIL A EQUILIBRAGE DES MASSES SUR LA COMMANDE A MANIVELLE

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREPPMAIR, Martin** [DE/DE]; Heimbuchenstrasse 19, D-80935 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13166** (13) A1

(21) PCT/EP98/05392

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 743.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02D 3/068, 3/046**

- (54) ● WORKING MACHINE WITH REDUCED UPPER MASS VIBRATIONS
- INSTRUMENT DE TRAVAIL A VIBRATIONS MASSIQUES SUPERIEURES REDUITES

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREPPMAIR, Martin** [DE/DE]; Heimbuchenstrasse 19, D-80935 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(11) **WO 99/13167** (13) A1

(21) PCT/EP98/05655

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 579.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02D 5/36, 5/38**

- (54) ● FOUNDATION STRUCTURE METHOD USING PILES
- PROCEDE DE FONDATION A L'AIDE DE PIEUX

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOACHIM, Helmut** [DE/DE]; In den Gainisäckern 9, D-67480 Edenkoben (DE).
PASCHEN, Rolf [DE/DE]; Rochusstrasse 34, D-76669 Bad Schönborn (DE).
WINKLER, Friedrich [DE/DE]; Am Blumenberg 8, D-69168 Wiesloch (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 99/13168** (13) A1

(21) PCT/US98/18765

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,281 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02D 5/54, 5/62**

- (54) ● SUCTION PILE SUBSEA FOUNDATION STRUCTURE
- STRUCTURE SOUS-MARINE DE TUBE CONDUCTEUR D'ASPIRATION

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Christopher, E.**; 3511 Walnut Forest Court, Spring, TX 77388 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., 950 Echo Lane #180, Houston, TX 77024 (US).

(81) AU CA GB NO SG.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13169** (13) A1

(21) PCT/JP98/04037

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/261133 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02D 29/12**

- (54) ● STEPPING TOOL FOR MANHOLE OR THE LIKE
- ELEMENT D'ECHELLE POUR REGARD OU ANALOGUE

(71) **MIYAMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-5, Sakaecho 2-chome, Soka-shi, Saitama-ken 340-0011 (JP).

(72) **TAKAHASHI, Eizou**; 4-5, Sakaecho 2-chome, Soka-shi, Saitama-ken 340-0011 (JP).
TAKAHASHI, Eizou; 4-5, Sakaecho 2-chome, Soka-shi, Saitama-ken 340-0011 (JP).

(74) **NISHIMURA, Mikio**; Yamada Building 3F, 11-8, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BG BR CZ EE HU ID IL LV MK MX NO NZ RU SG VN; EP (AT BE CH DK ES FI GR IT MC NL PT).

(11) **WO 99/13170** (13) A1

(21) PCT/SE98/01576

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703258-5 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02D 29/14, E03F 5/02 // 5/06**

- (54) ● LOCKING DEVICE FOR WELL COVERS

- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR COUVERCLES DE PUITS

(71, 72) **JOHANSSON, Sven-Erik** [SE/SE]; Våghusgatan 30, S-590 49 Vikingstad (SE).

(74) **TMP TRADEMARK & PATENT HB**; Sätra Ångsgård, S-590 55 Sturefors (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13171** (13) A1

(21) PCT/GB98/02555

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718830.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(31) 9724903.1 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E02F 5/10**

- (54) ● SUBMARINE PLOUGH
- CHARRUE SOUS-MARINE

(71) **SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED** [GB/GB]; Wincomblee Road, Newcastle Upon Tyne NE6 3QS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REECE, Alan, Richard** [GB/GB]; Woodside, The Crescent, Wylam, Northumberland NE41 8HU (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (GB).

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

(11) **WO 99/13172** (13) A1

(21) PCT/SE98/01586

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703219-7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E03C 1/182**

- (54) ● A DEVICE AT A SINK
- DISPOSITIF POUR EVIER

(71) **SPLIT VISION DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Hanselligatan 6, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Bertil** [SE/SE]; Markvägen 1D, S-890 23 Sjölevad (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13173** (13) A1

(21) PCT/MX98/00043

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) es (26) es

(31) 977115 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) MX

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E03D 11/12, 13/00**

(54) ● IMPROVEMENTS TO A MOVABLE ENCASTRABLE TOILET

● AMELIORATIONS APPORTEES A LA CU-VETTE DE W-C ENCASTRABLE ET MOBILE

(71, 72) **CARLOS PRONE, Jesús Antonio** [MX/MX]; Calle Ramón Corona # 64 Sur, Colonia Centro, Torreón, Coahuila 27000 (MX).

(81) AU BG BR CA CN CU IL IS JP KR NO NZ PL SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13174** (13) A1

(21) PCT/EP98/05594

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 16 356.6 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(31) 298 05 133.8 (32) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E04B 1/68**

(54) ● COMPRESSION TUBING FOR PRODUCING WATER-IMPERMEABLE OR ONLY SLIGHTLY WATER-PERMEABLE, GAS-TIGHT AND/OR FRICTION-LOCKED BUILDING JOINTS

● FLEXIBLE DE COMPRESSION DESTINE A LA PRODUCTION DE JOINTS D'OUVRAGES DE CONSTRUCTION IMPERMEABLES OU PEU PERMEABLES A L'EAU, ETANCHES AU GAZ ET/OU COMMANDES PAR FRICTION

(71) **BETOMAX KUNSTSTOFF- UND METALLWARENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dyckhofstrasse 1, D-41460 Neuss (DE).

(72) **KOGEL, Andreas**; Franz-Lehar-Strasse 10, D-72108 Rottenburg (DE). **NOTARFRANCESCO, Thomas**; Sonnenberger Strasse 27, D-65193 Wiesbaden (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13175** (13) A1

(21) PCT/US98/19112

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,398 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 09/024,121 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E04B 2/02**

(54) ● MONOCOQUE CONCRETE STRUCTURES

● STRUCTURES AUTOPORTANTES EN BETON

(71) **MONOTECH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

(72) **ZWEIG, Peter, S.**; 8114 Meadow Crest, Houston, TX 77071 (US).

(74) **KINBERG, Robert** et al. / etc.; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13176** (13) A1

(21) PCT/US98/18536

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,311 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E04B 5/04, E04C 2/04**

(54) ● FLEXIBLE INTERLOCKING WALL SYSTEM

● SYSTEME DE CONSTRUCTION D'UN MUR EN MAÇONNERIE AVEC DES BRIQUES A EMBOÏTEMENT SOUPLE

(71, 72) **CERRATO, Dominic** [US/US]; Cercorp Initiatives, Inc., 162 Township Highway 202, Bloomingdale, OH 43190 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13177** (13) A1

(21) PCT/US98/02279

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,574 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E04C 3/08, E04H 9/02**

(54) ● MOMENT-RESISTANT STRUCTURE, SUS-TAINER, AND METHOD OF CONSTRUCTION

● STRUCTURE AVEC RESISTANCE AU MOMENT, ELEMENT DE SOUTIEN ET LEUR PROCEDURE DE CONSTRUCTION

(71, 72) **ASCHHEIM, Mark, Amos** [US/US]; P.O. Box 144, Urbana, IL 61803-0144 (US).

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

(11) **WO 99/13178** (13) A1

(21) PCT/US98/18784

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,847 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 09/120,585 (32) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E04C 3/30**

(54) ● IMPROVED ROUND COLUMN CLADDING SYSTEM

● SYSTEME DE GAINAGE DE COLONNE RONDE

(71) **MARKETING DISPLAYS, INC.** [US/US]; 38271 W. Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331-3041 (US).

(72) **GREWE, Ronald, E.**; 22437 Cranbrooke Drive, Novi, MI 48375 (US). **HILLSTROM, Brian, J.**; 894 Panorama, Milford, MI 48381 (US). **ADAMS, Matthew**; 39795 Villagewood #14, Novi, MI 48376 (US).

(74) **ARTZ, John, A.** et al. / etc.; Lyon & Artz, PLC, Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13179** (13) A1

(21) PCT/GB98/02588

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

- (25) en (26) en (31) 9719612.5 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **E04D 3/28**
- (54) ● BUILDING ELEMENTS
● ELEMENTS DE CONSTRUCTION
- (71) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED** [GB/GB]; Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancashire BB7 1PE (GB).
- (72) **RICHARDSON, Christopher**; 4 Willow Drive, Barrow, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13180** (13) A1
(21) PCT/DK98/00376
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1013/97 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DK
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **E04D 13/02, 13/14**
- (54) ● A DEFORMABLE ROOF FLASHING MATERIAL AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A FLASHING RAIL WITH A SKIRT MADE FROM THE ROOF FLASHING MATERIAL
● SOLIN DEFORMABLE POUR TOITURE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE AVEC UNE JUPE REALISEE A L'AIDE DE CE SOLIN
- (71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDVARDSEN, Allan** [DK/DK]; Skanderupgade 18, DK-8660 Skanderborg (DK).
- (74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13182** (13) A1
(21) PCT/EP98/05301
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 40 005.1 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **E04F 15/02**
- (54) ● FLOOR WITH FLOOR COVERING, METHOD FOR LAYING SAID FLOOR COVERING AND AUXILIARY LAYING DEVICE
● PLANCHER AVEC REVETEMENT DE SOL, PROCEDE POUR LA POSE DE CE REVETEMENT DE SOL ET DISPOSITIF AUXILIAIRE DE POSE A CET EFFET
- (71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; Neustadt 2, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
- (74) **LICHTL, Heiner** et al. / etc.; Bergwaldstrasse 1, D-76227 Karlsruhe (DE).
- (81) AL AT BR CA CH CZ DE ES GB HU JP LT LV NO PL PT RO RU SE SG SI TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13183** (13) A1
(21) PCT/EP98/05584
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) de (26) de
- (31) 297 16 055.9 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **E04F 21/16, B05C 17/035, 17/005, 17/10**
- (54) ● JOINT ROLLER
● ROULEAU POUR JOINTS
- (71, 72) **KASCHKAT, Christian** [DE/DE]; Nachtigallplatz 19, D-13351 Berlin (DE). **FRANKE, Michel** [DE/DE]; Bandelstrasse 15, D-10559 Berlin (DE).
- (74) **SIEMONS, Norbert** et al. / etc.; Neuer Wall 41, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) AU CA CN DE JP PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13184** (13) A1
(21) PCT/US98/12037
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,829 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **E04G 1/22**
- (54) ● EXTENDIBLE PLATFORM ARRANGEMENTS FOR PERSONNEL LIFTS
● AGENCEMENTS PLATE-FORME EXTENSIBLE POUR ASCENSEURS DESTINES AU TRANSPORT DE PERSONNES
- (71) **JLG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533 (US).
- (72) **LASALLE, Joan, M.**; 1822 E. Graceville Road, Breezewood, PA 15533 (US). **MILLER, Wenton, S.**; HCR 71, P.O. Box 110H, Hustontown, PA 17229 (US).
- (74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13185** (13) A1
(21) PCT/US98/18427
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,487 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **E04G 23/00**
- (54) ● FLEXIBLE MINERAL FIBER DUCT WRAP INSULATION BLANKET INCORPORATING A STRIP OF ADHESIVE FOR SECURING ADJACENT BLANKETS
● MATELAS SOUPLE D'ISOLATION PAR BANDE EN FIBRE MINERALE
- (71) **CERTAINTED CORPORATION** [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482-0101 (US).

(72) **STOREY, Robert, W.**; 40 Beaver Run, Downingtown, PA 19335 (US). **TOAS, Murray, S.**; 1901 Coles Boulevard, Norristown, PA 19401 (US). **PACANA, David, M.**; 146 Bridge Street, Spring City, PA 19475 (US). **PONDER, Thomas, E.**; 1 South Manor Road, Broomall, PA 19008 (US).

(74) **CRONK, Peter, J.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/13186** (13) A1

(21) PCT/EP97/04860

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E04H 6/00, 15/38, 6/04**

(54) ● MOBILE GARAGE FOR TWO-WHEEL VEHICLES
● GARAGE MOBILE POUR DEUX-ROUES

(71) **LANG & POSS GMBH** [DE/DE]; Limburgstrasse 14, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Jürgen** [DE/DE]; Limburgstrasse 14, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

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

(11) **WO 99/13187** (13) A1

(21) PCT/FI98/00696

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973627 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FI

(31) 974586 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E04H 12/22, H02G 7/20**

(54) ● A POLE
● POTEAU

(71) **JEROL OY AB** [FI/FI]; Skutvågen 1, FIN-10600 Ekenäs (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JERNSTRÖM, Rolf** [FI/FI]; Skutvågen 1, FIN-10600 Ekenäs (FI).

(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

(11) **WO 99/13188** (13) A1

(21) PCT/EP98/05664

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 340.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E05B 47/00, 65/12, 65/36**

(54) ● ELECTRICALLY ACTUATED LOCK
● SERRURE A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOS, Martin** [DE/DE]; Oberbergweg 6, D-65375 Oestrich-Winkel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13189** (13) A1

(21) PCT/US98/18990

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,266 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 09/050,806 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E05C 3/16**

(54) ● RATCHETING PAWL LATCH
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE A ENCLIQUE

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **ANTONUCCI, Jeffrey, L.**; 7 Bearcroft Avenue, Great Meadow, Warndon, Worcester WR4 0DR (GB). **ULISSE, Ralph, C.**; Apartment P-305, 620 Ronald Avenue, Glassboro, NJ 08028 (US). **PINKOW, Christopher, J.**; 151 South Bishop Avenue, Secane, PA 19018 (US).

(74) **BONINI, Frank, J., Jr.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/13190** (13) A1

(21) PCT/US98/18370

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,146 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E05D 11/10, G06F 3/02**

(54) ● HINGED DETENT
● ARTICULATION CRANTEE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **PATTERSON, Gregory, S.**; 106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560 (US). **SNYDER, Thomas, D.**; 4905 Faber Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13191** (13) A1

(21) PCT/CA98/00812

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,214,734 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) CA

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E06B 1/30, 1/52, 3/984**

(54) ● COMPOSITE DOOR FRAMES
● ENCADREMENTS DE PORTES COMPOSITES

(71) **ROYAL GROUP TECHNOLOGIES LIMITED** [CA/CA]; 1 Royal Gate Boulevard, Woodbridge, Ontario L4L 8Z7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ZEN, Vic** [CA/CA]; 300 Greenbrook Drive, Woodbridge, Ontario L4L 1A6 (CA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

(11) **WO 99/13192** (13) A1

(21) PCT/EP98/05763

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 16 378.7 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E06B 3/667**

(54) ● PLUG-IN FITTING FOR HOLLOW PROFILES
● RACCORD ENFICHABLE POUR PROFILS CREUX

- (71, 72) **KRONENBERG, Max** [DE/DE]; Bünkenberg 2, D-42657 Solingen (DE).
- (74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2 b, D-86153 Augsburg (DE).
- (81) CZ NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13193** (13) A1
(21) PCT/SE98/01496
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703197-5 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E21B 17/00**

- (54) ● **ROCK DRILL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID ROCK DRILL**
● **PERFORATRICE DE ROCHES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PERFORATRICE**

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **ENGSTRÖM, Håkan**; Brändströmögatan 18A, S-803 24 Gävle (SE). **HEDLUND, Jan-Gunnar**; Nybonsgränd 6, S-811 32 Sandviken (SE). **PALMBERG, Göran**; Rua Belgrado, 104, Vila Sao Fernando, Rodovia Raposo Tavares, km 28,5, CEP-06700-000 Cotia, SP (BR).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

- (11) **WO 99/13194** (13) A1
(21) PCT/US98/18310
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en
(31) 08/924,935 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/925,284 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 09/129,302 (32) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** (33) US

(31) 09/139,012 (32) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E21B 17/10, 10/46**

- (54) ● **GAGE PAD ARRANGEMENTS FOR ROTARY DRILL BITS**
● **DISPOSITIF DE PATINS D'ETALONNAGE DESTINE A DES TREPANS DE FOREUSE ROTATIVE**

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **SPAAR, John, R.**; 12 Greenleaf Lane, Covington, LA 70435 (US). **NORRIS, James, A.**; 813 E. Spruce Mesa Way, Sandy, UT 84094 (US). **BEUERSHAUSEN, Christopher, C.**; 1714 Ashton Village Drive, Spring, TX 77386 (US). **OHANIAN, Michael, P.**; 100 Windward Passage, Slidell, LA 70458 (US). **PESSIER, Rudolph, C., O.**; P.O. Box 8592, The Woodlands, TX 77387 (US). **ILLERHAUS, Roland**; 2 Classic Oaks Place, The Woodlands, TX 77387 (US). **LUND, Jeffrey, B.**; 1466 East Sherman Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **DOSTER, Michael, L.**; 23602 Tree House Lane, Spring, TX 77373 (US). **DYKSTRA, Mark, W.**; 3623 Oak Lake Drive, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

(11) **WO 99/13195** (13) A1

(21) PCT/IB98/01394

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,971 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 09/148,667 (32) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E21B 33/10, 43/10**

- (54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLING A BRANCH JUNCTION FROM A MAIN WELL**
● **APPAREIL ET PROCEDE D'INSTALLATION DE JONCTIONS DE DERIVATION A PARTIR D'UN FORAGE PRINCIPAL**

(71, 72) **NOBLEAU, Philippe** [FR/FR]; 40, chemin du Vinaigrier, F-06300 Nice (FR).

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

(11) **WO 99/13196** (13) A1

(21) PCT/US98/18228

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,579 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E21B 33/12**

- (54) ● **CASING FILLING AND CIRCULATING APPARATUS**
● **APPAREIL DE REMPLISSAGE ET DE CIRCULATION POUR CUVELAGE**

(71, 72) **MULLINS, Albert, Augustus** [US/US]; 600 Kenrick, Houston, TX 77060 (US).

(74) **ROSENBLATT, Steve**; Rosenblatt & Redano P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13197** (13) A1

(21) PCT/EP98/05745

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97306988.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E21B 37/06, C10L 3/00, F17D 1/02, F15D 1/00, C07C 219/06**

- (54) ● **METHOD AND COMPOUND FOR INHIBITING THE PLUGGING OF CONDUITS BY GAS HYDRATES**

● **PROCEDE ET COMPOSE DESTINES A INHIBER L'OBTURATION DE CONDUITS PAR DES HYDRATES DE GAZ**

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400-4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA). (only for / seulement pour CA)

(72, 75) **KLOMP, Ulfert, Cornelis** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13198** (13) A1

(21) PCT/US98/18551

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,767 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **E21B 43/01**

- (54) ● **CLOSE PROXIMITY WELLHEADS**

● **TETES DE Puits A PROXIMITE IMMEDIATE L'UNE DE L'AUTRE**

(71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 10777 Northwest Freeway, Houston, TX 77092 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORAK, Eugene, A., Jr.** [US/US]; 11503 Mulletta Court, Cypress, TX 77429 (US). **BRIDGES, Charles, D.** [US/US]; 15318 Chestnut Falls Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13199** (13) A1

(21) PCT/DE98/02556

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

(25) de (26) de

(31) 197 39 318.7 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) DE
(08.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F01D 5/14**

(54) ● **BLADE FOR A TURBO-MACHINE AND STEAM TURBINE**
● **AUBE POUR UNE TURBOMACHINE, ET TURBINE A VAPEUR**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECKERS, Mathias** [DE/DE]; Gemener Strasse 50, D-46286 Dorsten (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13200** (13) A1

(21) PCT/JP97/03130

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F01D 5/22, 5/16**

(54) ● **STEAM TURBINE**
● **TURBINE A VAPEUR**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAMURA, Kiyoshi** [JP/JP]; 580-42, Funaishikawa, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-11 (JP). **SAITO, Eiji** [JP/JP]; 22-19, Kujcho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **YAMAZAKI, Yoshiaki** [JP/JP]; 19-11, Kanesawacho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **TAKASUMI, Masakazu** [JP/JP]; 1756-50, Tomobe, Jyuo-machi, Taga-gun, Ibaraki 319-13 (JP). **ONODA, Takeshi** [JP/JP]; 20-17, Ogitsucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-14 (JP). **INOUE, Shigemichi** [JP/JP]; 33-2, Nishinarusawacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/13201** (13) A1

(21) PCT/US98/18991

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,365 (32) **12 Sep/sep 1997** (33) US
(12.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F01D 9/04, 17/16, 5/30**

(54) ● **CERAMIC AIRFOIL**

● **SURFACE PORTANTE EN CERAMIQUE**

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **DRASKOVICH, Barry, S.**; 5634 E. Grandview Road, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13202** (13) A1

(21) PCT/EP98/05670

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 840.5 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) DE
(11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F01L 9/04**

(54) ● **ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE ADJUSTMENT DEVICE AND OPERATIONAL METHOD THEREFOR**

● **DISPOSITIF DE REGLAGE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER**

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIN, Nils** [DE/DE]; Pirostrasse 16, D-28816 Suhr (DE). **HILLE, Peter** [DE/DE]; Liebigstrasse 35, D-64293 Darmstadt (DE). **GANSER, Thomas** [DE/DE]; Wendelinstrasse 16, D-70327 Stuttgart (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13203** (13) A1

(21) PCT/EP98/05654

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 668.2 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) DE
(10.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F01M 1/02, 11/03**

(54) ● **OIL PUMP MODULE WITH FILTER, IN PARTICULAR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE LUBRICATING OIL**

● **MODULE DE POMPE A HUILE AVEC FILTRE, EN PARTICULIER POUR HUILE LUBRIFIANTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH DE DK ES FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE)

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-70546 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(72, 75) **KÜTTNER, Peer-Oliver** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 2/5, D-70437 Stuttgart (DE). **WEINDORE, Martin** [DE/DE]; Lammstrasse 21, D-70806 Kornwestheim (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13204** (13) A2

(21) PCT/US98/18033

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

(25) en (26) en

(31) 60/058,386 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F01N**

(54) ● **METHOD OF MAKING A CATALYTIC CONVERTER FOR USE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

● **PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **SCHMITT, Paul, S.**; 2867 Downing Street, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 99/13205** (13) A1

(21) PCT/FR98/01908

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11294 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) FR
(11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F02B 27/00, F02M 25/07**

(54) ● **INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING MEANS FOR RECIRCULATING EXHAUST AND TURBO BOOST GASES**

● **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT DES MOYENS DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET DE SURALIMENTATION**

(71, 72) **DRECO, Daniel** [FR/FR]; 8, rue Octave Aillaire, F-78610 Saint Léger en Yvelines (FR).

(74) **PEUSCET, Jacques**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

- (11) **WO 99/13206** (13) A1
(21) PCT/AU98/00728
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 9041 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AU
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02D 15/04, F02B 23/02, 23/04**
(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION RATIO
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE
(71, 72) **DIXON, Michael, Patrick** [AU/AU]; 16 Denmark Street, Kew, VIC 3101 (AU).
(74) **TATLOCK, Alfred**; A. Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13207** (13) A1
(21) PCT/DE98/02130
(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 564.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02D 41/02**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVE UNIT OF A VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITE D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAUER, Torsten** [DE/DE]; Von-Reischach-Strasse 5, D-71665 Vaihingen (DE). **STREIB, Martin** [DE/DE]; Hohenzollemstrasse 13, D-71665 Vaihingen/Enz (DE).
(81) JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13208** (13) A1
(21) PCT/DE98/02271
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 901.0 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02D 41/04, 41/32**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN ACCORDANCE WITH OPERATING PARAMETERS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN FONCTION DE CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstrasse 20/6, D-71739 Oberriexingen (DE). **PFITZ, Manfred** [DE/DE]; Mühlwiesenberg 19, D-71665 Vaihingen (DE). **STUBER, Axel** [DE/DE]; Aalener Strasse 13, D-71732 Tamm (DE). **BENNINGER, Nikolaus** [DE/DE]; Rampachstrasse 25, D-71665 Vaihingen (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13209** (13) A1
(21) PCT/DE98/02488
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 449.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02F 3/00**
(54) ● PISTON BUILT IN THREE PARTS
● PISTON CONSTITUE DE TROIS PARTIES
(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26 - 46, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUCHS, Reinhold** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 143, D-70736 Fellbach (DE). **ZAISER, Dietmar** [DE/DE]; Gartenstrasse 73, D-70734 Fellbach (DE).
(74) **MAHLE GMBH**; Patentabteilung, Pragstrasse 26 - 46, D-70376 Stuttgart (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13210** (13) A1
(21) PCT/US98/18843
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927.003 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02M 31/00**
(54) ● AIR INTAKE HEATER WITH VERTICALLY ORIENTED HEATING ELEMENTS
● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A ADMISSION D'AIR, DOTE D'ELEMENTS CHAUFFANTS A ORIENTATION VERTICALE
(71) **PHILLIPS & TEMRO INDUSTRIES INC.** [US/US]; 9700 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(72) **THIMMESCH, Jan, P.**; 17216 Padon Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). **HEMISH, Bradley, A.**; 1224 E. Shakopee Avenue #204, Shakopee, MN 55379 (US).
(74) **SCHIVLEY, G., Gregory** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) CA CN JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13211** (13) A1
(21) PCT/DE98/01788
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 324.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02M 51/06, 61/16**
(54) ● ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE
● SOUPAPE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRANER, Jürgen** [DE/DE]; Grossachsenheimerstrasse 19, D-74372 Sersheim (DE). **EICHENDORF, Andreas** [DE/DE]; Paulinenstrasse 11/1, D-73614 Schorndorf (DE). **SEBASTIAN, Thomas** [DE/DE]; Bebelstrasse 106, D-70193 Stuttgart (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13212** (13) A1
(21) PCT/DE98/02003
(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 850.2 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02M 51/06**
(54) ● ELECTROMAGNETICALLY OPERATED VALVE
● SOUPAPE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, D-71706 Markgröningen (DE). **MAIER, Dieter** [DE/DE]; Lontelstrasse 24, D-70839 Gerlingen (DE). **HÜMMER, Ferdinand** [DE/DE]; Lichtenfelser Strasse 6, D-96149 Breitengüßbach (DE).
(81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13213** (13) A1
(21) PCT/DE98/01757
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 150.8 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F02M 55/00, 61/14, 61/16, 51/06, B29C 45/16**
(54) ● FUEL INJECTION VALVE
● INJECTEUR DE CARBURANT

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Dieter** [DE/DE]; Lontelstrasse 24, D-70839 Gerlingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13214** (13) A1

(21) PCT/DE98/00575

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 905.3 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F02M 61/08**

- (54) ● FUEL INJECTION VALVE
● INJECTEUR DE CARBURANT

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **POTZ, Detlev** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 105, D-70193 Stuttgart (DE). **HAAS, Stephan** [DE/DE]; Schelztorstrasse 14, D-73728 Esslingen (DE). **KUEGLER, Thomas** [DE/DE]; Siebenmorgenstrasse 12, D-70825 Korntal-Münchingen (DE).

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

(11) **WO 99/13215** (13) A1

(21) PCT/DE98/02606

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 653.4 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F02M 63/00, 63/02**

- (54) ● METHOD FOR GENERATING HIGH PRESSURIZED FUEL AND A SYSTEM FOR GENERATING THEREOF
● PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FAIX, Erhard** [DE/DE]; Blumenstrasse 14, D-71116 Gärtringen (DE). **WESTPHAL, Marc** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 94, D-70372 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13216** (13) A1

(21) PCT/US98/17291

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,918 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F02P 3/06**

- (54) ● CAPACITIVE DISCHARGE IGNITION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● ALLUMAGE A DECHARGE CAPACITIVE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).

- (72) **BYLSMA, Philip, J.**; 3380 Burlawn Parkway, Brookfield, WI 53005 (US). **FRENCH, Michael, J.**; 12504 39th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).

- (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

(11) **WO 99/13217** (13) A1

(21) PCT/DE98/02471

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 085.4 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F02P 5/145, 5/152**

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING COMBUSTION IN THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE POUR COMMANDER ET REGULER LA COMBUSTION DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MEZGER, Manfred** [DE/DE]; Oberriexingerstrasse 25, D-71706 Markgroeningen (DE). **BISCHOF, Hubert** [DE/DE]; Dornfelderweg 4, D-71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13218** (13) A1

(21) PCT/NO98/00255

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974175 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F03B 13/20**

- (54) ● SEA-WAVE POWER PLANT
● CENTRALE D'ENERGIE MAREE-MOTRICE

- (71, 72) **LYNGSTAD, Per** [NO/NO]; Nøttelivn. 18, N-4250 Kopervik (NO).

- (74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

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

(11) **WO 99/13219** (13) A1

(21) PCT/FR98/01942

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11241 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F03D 3/06, 7/06**

- (54) ● WIND POWER PLANT WITH VERTICAL AXIS OF ROTATION
● EOLIENNE HELICOIDALE A AXE DE ROTATION VERTICALE

- (71, 72) **TIRREAU, Gérard** [FR/FR]; Appartement 4741, 89, rue Louise Michele, F-18000 Bourges (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13220** (13) A1

(21) PCT/NL97/00508

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) nl (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F03D 3/06, 11/04**

- (54) ● WIND TURBINE MOUNTED ON BUOYANT WING KITE
● EOLIENNE MONTEE SUR UNE AILE FLOT-TANTE DU TYPE CERF-VOLANT

- (71, 72) **VAN BAKKUM, Theodorus, Istvan** [NL/NL]; Jan van Zutphenstraat 176, NL-2037 VD Haarlem (NL).

- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/13221** (13) A1

(21) PCT/NL98/00506

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) PCT/NL97/00508 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) NL
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F03D 3/06, 11/04, 3/04**
- (54) ● WIND TURBINE CARRIED BY TETHERED WING
● AEROGENERATEUR PORTE PAR UNE AILE CAPTIVE
- (71, 72) **VAN BAKKUM, Theodorus, Istvan** [NL/NL]; Jan van Zutphenstraat 76, NL-2037 VD Haarlem (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13222** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03702
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/246857 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) JP
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F04B 1/22, F16H 39/14**
- (54) ● SWASH PLATE HYDRAULIC DEVICE
● DISPOSITIF HYDRAULIQUE A PLATEAUX INCLINES
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Tsutomu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAKAJIMA, Yoshihiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **OKUZAKI, Hideo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TAKAHASHI, Masako** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudo-san Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) BR CA CN ID KR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/13223** (13) A1
- (21) PCT/US98/18732
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/926,881 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) US
(10.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F04C 29/10, 29/02**
- (54) ● OIL FLOW PROTECTION SCHEME
● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES PERTES D'HUILE
- (71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; One Centennial Avenue, P.O. Box 261, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F04B 39/06**
- (54) ● MOTOR-DRIVEN CENTRIFUGAL AIR COMPRESSOR WITH INTERNAL COOLING AIRFLOW
● COMPRESSEUR D'AIR CENTRIFUGE ENTRAINE PAR MOTEUR A CIRCULATION INTERIEURE D'AIR DE REFROIDISSEMENT
- (71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).
- (74) **BADGER, David, H.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204-2033 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13224** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01171
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9703054-8 (32) **25 Aug/août 1997** (33) SE
(25.08.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F04C 29/02, 18/16**
- (54) ● OIL-FREE SCREW ROTOR APPARATUS
● APPAREIL A ROTOR EN FORME DE VIS, FONCTIONNANT SANS HUILE
- (71) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB** [SE/SE]; P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIMUSKA, Karlis** [SE/SE]; Valhallavägen 16, S-114 22 Stockholm (SE). **SUNDSTRÖM, Mats** [SE/SE]; Kantatvågen 15, S-131 40 Nacka (SE).
- (74) **WIEDEMANN, Bernd**; Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13225** (13) A1
- (21) PCT/US98/14695
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/924,229 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F04C 29/10, 29/02**
- (54) ● OIL FLOW PROTECTION SCHEME
● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES PERTES D'HUILE
- (71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; One Centennial Avenue, P.O. Box 261, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).
- (72) **OKOREN, Ronald, W.**; 713 Evergreen Drive, Holmen, WI 54636 (US). **SMITH, Sean, A.**; 2110 Madison Street, La Crosse, WI 54601 (US). **LEAVER, Daniel, C.**; N1658 Hagen Road, La Crosse, WI 54601 (US). **MOILANEN, John, R.**; Route 1, Box 128, La Crescent, MN 55947 (US). **ULLAND, Paul, D.**; 562 Hickory Lane, La Crescent, MN 55947 (US). **CAREY, Michael, D.**; 603 Hillcrest Drive, Holmen, WI 54636 (US).
- (74) **O'DRISCOLL, William**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13226** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01917
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/11128 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) FR
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F04D 5/00, 29/18**
- (54) ● TURBINE PUMP WITH IMPROVED EFFICIENCY FOR MOTOR VEHICLE FUEL TANK
● POMPE TURBINE A RENDEMENT AME-LIORE NOTAMMENT POUR RESERVOIR DE CARBURANT DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **MARWAL SYSTEMS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000 Chalons en Champagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STATHOPOULOS, Anne** [FR/BE]; 5, avenue du Saphir, B-1420 Braine L'Alleud (BE). **JOURDAIN, Nicolas** [FR/FR]; Résidence Les Chauvelles, 20, rue Charles Leroy, F-58000 Nevers (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) BR CN JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13227** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05517
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PD97A000194 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) IT
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F15B 1/027**
- (54) ● HYDRAULIC POWER SUPPLY UNIT, PARTICULARLY FOR AUXILIARY ACTUATORS IN PRESSES
● UNITE D'ALIMENTATION EN PUISSANCE HYDRAULIQUE CONÇUE PARTICULIEREMENT POUR DES ORGANES DE COMMANDE AUXILIAIRES DE PRESSES

- (71) **SPECIAL SPRINGS S.R.L.** [IT/IT]; Via Brega, 216, I-36027 Rosa' (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAPELLER, Augusto** [IT/IT]; Via Manardi, 6/A, I-36061 Bassano del Grappa (IT). **GALLOCHIO, Vanni** [IT/IT]; Vicolo S. Mauro, 3, I-35036 Montegrotto Terme (IT). **PELLANDA, Giampietro** [IT/IT]; Via B. Montagna, 20, I-36050 Cartigliano (IT). **IORESE, Massimo** [IT/IT]; Via Prè, I-36061 Bassano del Grappa (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13228** (13) A1
(21) PCT/EP98/05330
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
(25) de (26) de

(31) 197 39 015.3 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F15B 1/08**

- (54) ● ACCUMULATOR WITH A LARGE VOLUME INNER SPACE
● ACCUMULATEUR DE PRESSION A ESPACE INTERIEUR A GRAND VOLUME

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Marie-Juchacz-Strasse 33, D-47906 Kempten (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13229** (13) A1
(21) PCT/EP98/05650
(22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**
(25) de (26) de

(31) 197 39 233.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F15B 1/26, F04B 23/02**

- (54) ● HYDRAULIC UNIT
● GROUPE HYDRAULIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRKENMAIER, Egon** [DE/DE]; Lange Heide 18, D-97816 Lohr am Main (DE). **FISCHER, Günter** [DE/DE]; Langenprozelten Strasse 27, D-97737 Gemünden (DE). **KNÖLL, Reiner** [DE/DE]; Spessartweg 6, D-97775 Burgsinn (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3 - 5, D-97816 Lohr am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13230** (13) A1
(21) PCT/SE98/01565
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703217-1 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F15D 1/12**

- (54) ● DIFFUSOR
● DIFFUSEUR

(71) **VATTENFALL AB (publ)** [SE/SE]; S-162 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRIKSSON, Mats** [SE/SE]; Valbogatan 44, S-803 21 Gävle (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

- (11) **WO 99/13231** (13) A1
(21) PCT/US98/19205

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,239 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16B 13/06**

- (54) ● FASTENING SYSTEM
● SYSTEME DE FIXATION

(71) **GERSHENSON FAMILY PATENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 200, 27600 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(74) **WEINTRAUB, Arnold, S.**; Weintraub & Brady, P.C., Suite 444, 30200 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).

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

- (11) **WO 99/13232** (13) A1
(21) PCT/GB98/02681

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719095.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16C 17/12**

- (54) ● FOIL THRUST BEARING SET
● PALIER DE BUTEE A FEUILLES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **NADJAFI, Robert, H.**; 1809 Palacios Drive, San Pedro, CA 90732 (US). **ANDREWS, Mickey, Joe**; 24630 Eshelman Avenue #29, Lomita, CA 90717 (US).

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16B 21/18, F16C 35/063, B60B 27/00**

- (54) ● SECURING MEMBERS TOGETHER BY SPRING RINGS
● PROCEDE DE FIXATION D'ELEMENTS AU MOYEN DE BAGUES ELASTIQUES

(71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULTON, Frederick, William** [GB/GB]; 12 Nethy Drive, Tettenhall, Wolverhampton, West Midlands WV6 8TF (GB). **BIBB, Paul, John** [GB/GB]; 193 Sandon Road, Stafford, Staffordshire ST16 3HQ (GB). **GREEN, Anthony** [GB/GB]; 35 Downing Street, Halesowen, West Midlands B63 3TA (GB).

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

(81) BR CN DE GB JP KR US.

- (11) **WO 99/13233** (13) A1

(21) PCT/EP98/02026

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 812.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16C 11/06**

- (54) ● SPHERICAL JOINT CAPABLE OF ROTATION IN BEARINGS
● ARTICULATION SPHERIQUE TOURNANT DANS DES ROULEMENTS

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODE, Helmut** [DE/DE]; Parkstrasse 3, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

- (11) **WO 99/13234** (13) A1

(21) PCT/US98/19218

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,663 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16C 17/12**

- (54) ● FOIL THRUST BEARING SET
● PALIER DE BUTEE A FEUILLES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **NADJAFI, Robert, H.**; 1809 Palacios Drive, San Pedro, CA 90732 (US). **ANDREWS, Mickey, Joe**; 24630 Eshelman Avenue #29, Lomita, CA 90717 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13235** (13) A1

(21) PCT/NL98/00518

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006971 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16C 33/30, 33/58, 33/64**

(54) ● ROLLING ELEMENT BEARING WITH IMPROVED ROLLING CONTACT SURFACES
● ROULEMENT A ROULEAUX MUNI DE SURFACES DE CONTACT ROULANT AMELIOREES

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Alexander, Jan, Carel** [NL/NL]; Nicolaas Beetsstraat 69, NL-4003 KA Tiel (NL). **OLSCHIEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August** [DE/NL]; Nedereindseweg 121, NL-3438 AC Nieuwegein (NL). **TRIPP, John, Howard** [GB/NL]; Haydnlaan 10, NL-3723 KH Bilthoven (NL). **LÜGT, Pieter, Martin** [NL/NL]; Varkensmarkt 18, NL-4132 BB Vianen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/13236** (13) A1

(21) PCT/EP98/05638

(22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 889.8 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16D 23/04**

(54) ● POSITIVE CLUTCH
● EMBRAYAGE A LIAISON DE FORME

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEBER, Gerold** [DE/DE]; Mühlengärten 7, D-88085 Langenargen (DE). **GAZYAKAN, Ünal** [DE/DE]; Peoriastrasse 32, D-88045 Friedrichshafen (DE). **SCHAMBERGER, Jens** [DE/DE]; Bruderhofstrasse 43, D-78224 Singen (DE). **BAILLY, Gerhard** [DE/DE]; Moltkestrasse 35, D-88046 Friedrichshafen (DE). **BAASCH, Detlef** [DE/DE]; Pfauenweg 8, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(11) **WO 99/13237** (13) A1

(21) PCT/EP98/05639

(22) **5 Sep/sep 1998 (05.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 887.1 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16D 23/06**

(54) ● POSITIVE CLUTCH
● EMBRAYAGE A LIAISON DE FORME

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEBER, Gerold** [DE/DE]; Mühlengärten 7, D-88085 Langenargen (DE). **GAZYAKAN, Ünal** [DE/DE]; Peoriastrasse 32, D-88045 Friedrichshafen (DE). **SCHAMBERGER, Jens** [DE/DE]; Bruderhofstrasse 43, D-78224 Singen (DE). **BAILLY, Gerhard** [DE/DE]; Moltkestrasse 35, D-88046 Friedrichshafen (DE). **BAASCH, Detlef** [DE/DE]; Pfauenweg 8, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13238** (13) A1

(21) PCT/MX97/00029

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) es (26) es

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16D 31/02, F04B 17/00, F03B 13/10**

(54) ● MACHINE FOR PRODUCING KINETIC ENERGY
● MACHINE DE PRODUCTION D'ENERGIE CINETIQUE

(71, 72) **REGO ESPINOZA, Ismael** [MX/MX]; Pedregal 51, Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000 (MX). **REGO GARCÍA DE ALBA, Luis Felipe** [MX/MX]; Pedregal 51, Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000 (MX).

(74) **AROCHI ESCALANTE, Roberto**; Carretera Picocho-Ajusco 130, Despacho 301, Col. Jardines en la Montana, México, D.F., C.P. 1420 (MX).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13239** (13) A1

(21) PCT/GB98/02680

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719094.6 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(31) 9805410.9 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16D 55/226**

(54) ● BRAKE ASSEMBLY FOR A ROAD VEHICLE
● ENSEMBLE FREIN POUR VEHICULE ROUTIER

(71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULTON, Frederick, William** [GB/GB]; 12 Nethy Drive, Tettenhall, Wolverhampton, West Midlands WV6 8TF (GB). **GREEN, Anthony** [GB/GB]; 35 Downing Street, Halesowen, West Midlands B63 3TA (GB).

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

(81) BR CN DE GB JP KR US.

(11) **WO 99/13240** (13) A1

(21) PCT/US98/17874

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925.832 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16F 1/36**

(54) ● HOURGLASS-SHAPED ELASTOMERIC COMPRESSION SPRING
● BAGUE DE COMPRESSION ELASTIQUE EN FORME DE SABLIER

(71) **MINER ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1200 East State Street, P.O. Box 471, Geneva, IL 60134 (US).

(72) **TEWS, Kevin, B.**; 18374 Locust Street, Lansing, IL 60438 (US).

(74) **ORUM, Keith, H.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 99/13241** (13) A1

(21) PCT/EP98/05660

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 222.9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16H 1/32**

(54) ● ROLLING MECHANISM
● TRANSMISSION A ROULEAUX

(71, 72) **STAHL, Ulrich** [DE/DE]; Attenkam 9, D-82541 Münsing (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13242** (13) A1
(21) PCT/US98/18669
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,439 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16H 9/02**
(54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION EMPLOYING CABLE WOUND AROUND VARIABLE DIAMETER DRUMS
● TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINUU UTILISANT UN CABLE ENROULE AUTOUR DE TAMBOURS DE DIAMETRE VARIABLE
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (71, 72) **YANAY, Yosef** [IL/IL]; Efroni Street 6, 20100 Karmiel (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13243** (13) A1
(21) PCT/SE98/01512
(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703229-6 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16H 19/06, F15B 15/06**
(54) ● RECIPROCATABLE AXIAL-TO-ROTOR MOTOR
● MOTEUR TRANSFORMANT UN MOUVEMENT AXIAL ALTERNATIF EN UN MOUVEMENT DE ROTATION
- (71) **POS-LINE AB** [SE/SE]; Dalby Företagshus, Blockvägen, S-240 10 Dalby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARJU, Bert** [SE/SE]; P.O. Box 88, S-960 24 Harads (SE).
- (74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13245** (13) A1
(21) PCT/AT98/00212
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 1508/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AT
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16H 47/04**
(54) ● HYDROSTATIC MECHANICAL TORQUE DIVIDER TRANSMISSION WITH FOUR AREAS
● TRANSMISSION DE DERIVATION DE PUISSANCE MECANIQUE-HYDROSTATIQUE A QUATRE ZONES
- (71) **STEYR-DAIMLER-PUCH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Franz-Josefs-Kai 51, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WÖNTNER, Gebhard** [AT/AT]; Wickendorf 13, A-4493 Wolfers (AT). **GLASSNER, Rudolf** [AT/AT]; Teichmanns 1, A-3623 Kottes (AT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13246** (13) A1
(21) PCT/GB98/02710
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 9718980.7 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16H 59/12, G05G 5/03, B60K 20/02**
(54) ● AN INDICATION DEVICE FOR VEHICLE OPERATING CONDITIONS
● INDICATEUR POUR CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE VEHICULE
- (71, 72) **HOJIN, Naofumi** [JP/GB]; 6 Barrow Elm Barns, Netherton, Near Quenington, Gloucester GL7 5DE (GB).
- (74) **ALLSOP, John, Rowland**; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13247** (13) A1
(21) PCT/FR98/01883
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11095 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16H 61/02, 61/06**
(54) ● METHOD FOR ADJUSTING THE SMOOTH ENGAGEMENT OF A GEAR RATIO SHFIT, AND RELATED TRANSMISSION DEVICE
● PROCEDE POUR AJUSTER LA PROGRESSIVITE D'UN CHANGEMENT DE RAPPORT, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION S'Y RAPPORTANT
- (71) **ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V.** [NL/NL]; Weena 290, NL-3012 NJ Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTONOV, Roumen** [FR/FR]; 139, boulevard Saint Germain, F-75006 Paris (FR).
- (74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.e.l.a.r.l., Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13248** (13) A1
(21) PCT/FR98/01924
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11420 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FR
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16J 15/12**
(54) ● STATIC SEALING JOINT
● JOINT STATIQUE D'ETANCHEITE

- (71) **CURT Y PAYEN S.A.** [FR/FR]; 25, rue Aristide Briand, F-69800 Saint Priest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POQUET, Jean-Paul** [FR/FR]; 16, allée des Eglantiers, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR).
COMBET, Alexis [FR/FR]; 104, rue Baraban, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13249** (13) A1
(21) PCT/GB98/02485
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718992.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16J 15/12, 15/10**
(54) ● GASKETS
● JOINTS D'ETANCHEITE
- (71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Janet, Kirsten** [GB/GB]; 2L, 78 Albert Road, Glasgow G42 8DW (GB).
- (74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc, Manchester International Office Center, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13250** (13) A1
(21) PCT/US98/18333
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,535 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(31) 09/121,650 (32) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16K 3/08**
(54) ● AN IMPROVED FLOW, AXIALLY-ROTATED, SPLIT VENTURI VALVE
● VANNE DE VENTURI FENDUE, A ROTATION AXIALE ET A ECOULEMENT AME-LIORE
- (63) US 08/925,535 (CIP)
US 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)
US 09/121,650 (CIP)
23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (71) **BIGHORN VALVE, INC.** [US/US]; 555 Absaraka Street, Sheridan, WY 82801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALRATH, David, E.** [US/US]; 3429 Wyatt Court, Laramie, WY 82070 (US). **LINDBERG, William, R.** [US/US]; 619 South 11th Street, Laramie, WY 82070 (US). **BURGESS, Robert, K.** [US/US]; 27 Taxi Drive, Sheridan, WY 82801 (US). **LA BELLE, James** [US/US]; 39672 Corte Santa Barbara, Murrieta, CA 92563 (US).

- (74) **SANTANGELO, Luke** et al. / etc.; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13251** (13) A1
(21) PCT/SE98/01606
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703255-1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16K 7/16**
(54) ● A DIAPHRAGM VALVE AND A VALVE HOUSING FOR A DIAPHRAGM VALVE
● ROBINET A MEMBRANE ET LOGEMENT DE ROBINET A MEMBRANE
- (71) **ROBOVALVE AB** [SE/SE]; Stjärnvägen 2, S-181 34 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄCKLUND, Ingvar** [SE/SE]; Lerduvstigen 5, S-181 46 Lidingö (SE).
- (74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13252** (13) A1
(21) PCT/DE98/01996
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 904.5 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16K 15/02, 27/02, 15/04**
(54) ● NON-RETURN VALVE, ESPECIALLY FOR A PISTON PUMP
● CLAPET ANTI-RETOUR DESTINE NOTAM-ENT A UNE POMPE A PISTON
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTUSSEK, Walter** [DE/DE]; Ringstrasse 4, D-87448 Waltenhofen (DE). **HEUSINKVELD,**

- Jörg** [DE/DE]; Jörgstrasse 1, D-87509 Immens-tadt (DE). **HÜBER, Hubert** [DE/DE]; Kapel-lenweg 4, D-87480 Weitnau (DE). **RITTLER, Werner** [DE/DE]; An Der Illerau 16, D-87509 Immenstadt (DE). **HÄCKER, Jürgen** [DE/DE]; Marktplatz 9, D-71706 Markgröningen (DE). **OTT, Harald** [DE/DE]; Schillerstrasse 49, D-71229 Leonberg (DE). **AICHER, Harald** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 30, D-87544 Blaichach (DE).

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

- (11) **WO 99/13253** (13) A1
(21) PCT/EP98/04248
(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 16 274.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16K 31/363**
(54) ● OVERFLOW VALVE
● SOUPAPE DE DECHARGE
- (71, 72) **LORENTZ, Bernt** [DE/DE]; Grosser Ring 9, D-22457 Hamburg (DE).
- (74) **RICHTER, Joachim** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13254** (13) A1
(21) PCT/GB98/02597
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9719106.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB
(31) 9814716.8 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **F16K 31/60**
(54) ● VALVE SPINDLE ACTUATOR
● ACTIONNEUR DE TIGE DE SOUPAPE
- (71) **EJA ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Blanchard Works, Ormside Close, Hindley Green Industrial Estate, Wigan WN2 4HR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADSWORTH, Martin, James** [GB/GB]; Alderbrook, Greenfield Farm, Atherton, Manches-ter M29 8LZ (GB). **FOSTER, Stephen, Leslie** [GB/GB]; New Springs Farm, Saccary Lane, Mellor, Blackburn BB1 9FL (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(11) **WO 99/13255** (13) A1

(21) PCT/DE98/02004

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 151.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16L 3/12, 3/13, H02G 3/26**

(54) ● CABLE HOLDER

● PORTE-CABLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEICKENMEIER, Klaus** [DE/DE]; Hans-Sachsstrasse 14, D-76275 Ettlingen (DE).
PRESTEL, Jürgen [DE/DE]; Stuibeweg 13, D-87488 Betzigau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13256** (13) A1

(21) PCT/IL98/00433

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121729 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) IL

(31) 122696 (32) **21 Dec/déc 1997 (21.12.1997)** (33) IL

(31) 122834 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) IL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16L 13/02**

(54) ● PLASTIC PIPE JOINTS AND FORMATION THEREOF

● RACCORDEMENT DE TUYAUX EN PLASTIQUE ET FORMATION DE CES RACCORDES

(71, 72) **KOTZER, Moshe** [IL/IL]; Moshav Gan Hasomron 86, 37915 Karkur (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13257** (13) A1

(21) PCT/CA97/00657

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16L 33/01, 33/00**

(54) ● PIPE COUPLING

● RACCORDEMENT DE TUYAUX

(71) **COMPOSITE TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 6035-97 Street, Edmonton, Alberta T6E 3J3 (CA).

(72) **WOLFE, Donald, H.**; 10370 60th Avenue, Edmonton, Alberta T6H 1G9 (CA). **BUDNEY, David, R.**; 6420-187 Street, Edmonton, Alberta T5T 2N3 (CA).

(74) **PERRY, Stephen, J.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13258** (13) A1

(21) PCT/US98/18856

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,629 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16L 35/00**

(54) ● SELF-ORIENTING SUBSEA FLOWLINE TAPPING ARRANGEMENT

● STRUCTURE AUTO-ORIENTABLE DE SOUTIRAGE POUR CONDUITE D'ECOULEMENT SOUS-MARINE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Christopher, E.**; 3511 Walnut Forest Court, Spring, TX 77388 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).

(81) AU BR CA GB NO SG.

(11) **WO 99/13259** (13) A1

(21) PCT/US98/18637

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,803 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16L 51/04**

(54) ● FLEXIBLE PIPE LOOP

● BOUCLE DE TUYAU SOUPLE

(71) **FLEX-HOSE CO., INC.** [US/US]; 6801 Crossbow Drive, East Syracuse, NY 13057-1026 (US).

(72) **ARGERSINGER, Philip, B.**; 109 Slossan Road, West Monroe, NY 13167 (US). **WALSH, Robert, J.**; 301 Dickerson Drive North, Camillus, NY 13031 (US).

(74) **MCGUIRE, George, R.** et al. / etc.; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower 1, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

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

(11) **WO 99/13260** (13) A1

(21) PCT/FR98/01903

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11260 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16L 55/26, 55/40, B08B 9/04**

(54) ● DEVICE FOR INSPECTING VENTILATION OR AIR-CONDITIONING CONDUITS, OR OTHER TYPES OF CONDUITS

● DISPOSITIF POUR L'INSPECTION DE GAINES DE VENTILATION OU DE CLIMATISATION, ET AUTRES CANALISATIONS

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CAFFON, Michel** [FR/FR]; 344, rue Saint Cyr Girier, F-38290 La Verpillière (FR). **LANIER, Joseph** [FR/FR]; Chemin des Dames, F-71680 Vinzelles (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(11) **WO 99/13261** (13) A1

(21) PCT/EP98/05530

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

(25) de (26) de

(31) 197 38 896.5 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F16N 27/00**

(54) ● LUBRICANT FEEDING SYSTEM FOR SHAFT AND HUB PROFILE ASSEMBLIES WITH AXIAL LONGITUDINAL DISPLACEMENT CAPACITY

● SYSTEME D'ALIMENTATION EN LUBRIIFIANT POUR ASSEMBLAGES DE PROFILS D'ARBRE ET DE MOYEU POUVANT COULISSER LONGITUDINALEMENT DANS LE SENS AXIAL

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LINDENTHAL, Hans** [DE/DE]; Kistelbergstrasse 81, D-89522 Heidenheim (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13262** (13) A1
(21) PCT/SE98/01506
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703023-3 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F16P 3/18**
- (54) ● TWO HAND CONTROL OF WORKING APPARATUSES
● DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A L'ACTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE TRAVAIL
- (71, 72) **LINGER, Mats** [SE/SE]; Karsegården, S-439 00 Onsala (SE). **OLSSON, Torgny** [SE/SE]; Aprikosgatan 10, S-233 00 Svedala (SE). **WIDELL, Gunnar** [SE/SE]; Gullregnsvägen 123 B, S-223 56 Lund (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13263** (13) A1
(21) PCT/NO98/00234
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974135 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NO
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F17C 1/00**
- (54) ● PRESSURE CONTAINER FOR FLUIDS
● RECEPTACLE SOUS PRESSION POUR FLUIDES
- (71) **RAUFOSS COMPOSITES AS** [NO/NO]; Postboks 50, N-2831 Raufoss (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, Gaute** [NO/NO]; Veltmanåvegen 21, N-2830 Raufoss (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING, ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsvæien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13264** (13) A1
(21) PCT/EP98/05552
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 38 831.0 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F21M 3/14**
- (54) ● HEADLIGHT FOR VEHICLES
● PROJECTEUR POUR VEHICULES
- (71) **HELLA KG HUECK & CO.** [DE/DE]; Rixbecker Strasse 75, D-59552 Lippstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WÄSCHER, Arnulf** [DE/DE]; Unnaer Strasse 41, D-59457 Werl (DE).
- (74) **HELLA KG HUECK & CO.**; Rixbecker Strasse 75, D-59552 Lippstadt (DE).
- (81) BR CN KR MX SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13265** (13) A1
(21) PCT/EP98/05553
(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 089.7 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F21M 3/18, B60Q 1/12**
- (54) ● HEADLIGHT FOR VEHICLES
● PROJECTEUR POUR VEHICULES
- (71) **HELLA KG HUECK & CO.** [DE/DE]; Rixbecker Strasse 75, D-59552 Lippstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHHORN, Karsten** [DE/DE]; Köntrup 27, D-59320 Ennigerloh (DE). **KALZE, Franz-Josef** [DE/DE]; Nordstrasse 64, D-33428 Harsewinkel (DE). **TOPP, Ewald** [DE/DE]; Mühlenweg 66, D-59629 Anröchte (DE).
- (74) **HELLA KG HUECK & CO.**; Rixbecker Strasse 75, D-59552 Lippstadt (DE).
- (81) BR KR MX SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13266** (13) A1
(21) PCT/US98/18419
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,195 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F21V 7/00**
- (54) ● ARCHITECTURAL LIGHTING DISTRIBUTED FROM CONTAINED RADIALLY COLLIMATED LIGHT AND COMPACT EFFICIENT LUMINAIRES
● ECLAIRAGE ARCHITECTUREL DISTRIBUE A PARTIR D'UNE LUMIERE CONTENUE ALIGNEE RADIALEMENT ET AU MOYEN DE LUMINAIRES COMPACTS EFFICACES

- (71, 72) **SIMON, Jerome, H.** [US/US]; 70 Sumner Street, Newton Centre, MA 02159 (US).
- (74) **KAYE, Harvey** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13267** (13) A1
(21) PCT/US98/17475
(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,917 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F21V 9/10, F21P 5/02, G02B 5/20, 7/00**
- (54) ● CROSS-FADING COLOR FILTER AND SYSTEM
● FILTRE COULEURS POUR FONDU-ENCHAINE ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) **VARI-LITE, INC.** [US/US]; 201 Regal Row, Dallas, TX 75247 (US).
- (72) **BORNHORST, James, M.**; 1405 Indian Creek Drive, Desoto, TX 75115 (US). **HUTTON, Richard, W.**; 6155 St. Moritz Avenue, Dallas, TX 75214 (US).
- (74) **CALVARUSO, Joseph, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13268** (13) A1
(21) PCT/SE98/01569
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703218-9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F22B 37/00**
- (54) ● A DEVICE FOR STEAM GENERATORS
● DISPOSITIF POUR GENERATEURS DE VAPEUR
- (71) **VATTENFALL AB (publ)** [SE/SE]; S-162 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENRIKSSON, Mats** [SE/SE]; Valbogatan 44, S-803 21 Gävle (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/13269 (13) A1

(21) PCT/US97/16150

(22) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ F23C 11/00, F23R 3/40, F01N 3/28

(54) ● ELECTRICALLY-HEATED COMBUSTION CATALYST STRUCTURE AND METHOD FOR START-UP OF A GAS TURBINE USING SAME

● STRUCTURE DE CATALYSEUR CHAUFFE ELECTRIQUEMENT A COMBUSTION ET PROCEDE DE DEMARRAGE D'UNE TURBINE A GAZ UTILISANT CETTE STRUCTURE

(63) US 08/688,075 (CON)
26 Jul/juil 1996 (26.07.1996)(71) CATALYTICA, INC. [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US). TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSTRUP-NIELSEN, Thomas [DK/US]; Hammerensgade 6,4, DK-1267 Kobenhavn K (DK). DALLA BETTA, Ralph, A. [US/US]; 865 Doverton Square, Mountain View, CA 94040 (US). SHOJI, Toru [JP/JP]; 1006-1, Shinomiya, Clio Hiratsuka 2 bankan, Hiratsuka-city, Kanagawa (JP). MAGNO, Scott, A. [US/US]; 8014B S. Lake Drive, Dublin, CA 94568 (US). YEE, David, K. [US/US]; 29070 Sebring Court, Hayward, CA 94544 (US).

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

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

(11) WO 99/13270 (13) A1

(21) PCT/JP98/03987

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/242332 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ F23G 7/06, B01D 53/34

(54) ● DEODORIZING APPARATUS AND DEODORIZING METHOD

● DESODORISATEUR ET PROCEDE ASSOCIE

(71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo-to 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOJI, Tohru [JP/JP]; 2-73, Shin-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0076 (JP).

(74) TAKATSUKI, Takeshi; T. Takatsuki & Associates, Dai 2 Toranomon Denki Building, 1-10, Toranomon 3-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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/13271 (13) A1

(21) PCT/EP98/05739

(22) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 39 630.5 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) DE

(31) 197 51 051.5 (32) 19 Nov/nov 1997 (19.11.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ F23J 13/02, F16L 9/127, B29B 7/00, 17/00, B29C 47/00, 49/00

(54) ● CHIMNEY-PIPE AND MANUFACTURE OF SAME

● TUYAU DE CHEMINEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) WUNSCH, Horst [-/CH]; Möwenweg 35, CH-8597 Landschlacht (CH).

(74) BEHRMANN, Niels et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13272 (13) A1

(21) PCT/EP98/05646

(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 297 16 091.5 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) DE

(31) 297 22 808.0 (32) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997) (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ F24F 5/00, 3/16, 12/00

(54) ● SUCTION AND FILTERING SYSTEM TO OBTAIN AND PROCESS FRESH AIR

● SYSTEME D'ASPIRATION ET DE FILTRATION POUR L'OBTENTION ET LE TRAITEMENT D'AIR FRAIS

(71) BIONIC GEOTHERM SYSTEME AG I.G. [DE/DE]; Gewerbegebiet 4, D-82399 Raisting (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÜSCHNER, Peer [DE/DE]; Ammerstrasse 9, D-82362 Weilheim (DE). PEPPERT, Harald [AT/DE]; Schwalbenweg 3A, D-82407 Wielenbach (DE). REINKE, Hans-Dieter [DE/DE]; Buchenweg 10, D-82383 Hohenpeißenberg (DE).

(74) HOFSTETTER, Alfons; Strasse & Hofstetter, Balanstrasse 57, D-81541 München (DE).

(81) AU BR CA JP NZ US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13273 (13) A1

(21) PCT/NL98/00516

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 1006974 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ F24F 13/20, E04H 1/12

(54) ● ASSEMBLY FOR AN AIR CONDITIONING CABINET

● CAISSON DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) HOLLAND HEATING B.V. [NL/NL]; Zanddonkweg 1, NL-5144 NX Waalwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BENTHEM, Marinus, Johannes, Antonius [NL/NL]; Schimmelpennincklaan 15, NL-4871 GC Etten-Leur (NL). BLEIJS, Philipus, Johannes, Maria [NL/NL]; Kinderdijkstraat 24, NL-5045 PC Tilburg (NL).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) WO 99/13274 (13) A1

(21) PCT/AU98/00742

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 9106 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ F24F 13/24, F16L 55/033, F01N 1/24, B60K 13/04

(54) ● AN IMPROVED SOUND ATTENUATING DEVICE

● DISPOSITIF AMELIORE POUR ATTENUER LE SON

(71) HRL TECHNOLOGY PTY. LTD. [AU/AU]; 677 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENVEY, Peter, Lee [AU/AU]; 7 Meribah Court, Parkdale, VIC 3195 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) WO 99/13275 (13) A1

(21) PCT/US97/15898

(22) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ F25B 21/00, H01J 1/05, F28D 15/00

- (54) ● MULTIPLE ELECTROSTATIC GAS PHASE HEAT PUMP AND METHOD
● POMPE ELECTROSTATIQUE A CHALEUR A PHASE GAZEUSE MULTIPLE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).
- (72) **COX, Isaiah, Watas**; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).
- (81) AL AT AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (71) **FISHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNCAN, Gerald, David** [NZ/NZ]; 12 Cedar Road, Epsom, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.**; A. J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Takeo** [JP/JP]; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP).
IJIMA, Toshihiro [JP/JP]; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP).
TAKEGAMI, Masaaki [JP/JP]; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (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 JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13276** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02756
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 40 398.0 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F25B 27/00, F02G 5/04**
- (54) ● COUPLED POWER-HEAT DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY
● DISPOSITIF DE PRODUCTION COMBINEE ELECTRICITE-CHALEUR DESTINE A L'ALIMENTATION EN ENERGIE
- (71) **VNG - VERBUNDNETZ GAS AKTIEN-GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Braunstrasse 7, D-04347 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTAN, Jörg** [DE/DE]; Berger Strasse 23, D-06686 Grossgörschen (DE). **GATZKE, Ingo** [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 50, D-04275 Leipzig (DE). **BAHKE, Ralph** [DE/DE]; Bernhard-Göring-Strasse 101, D-04275 Leipzig (DE).
- (74) **RADWER, Dieter**; Hübner, Neumann, Radwer, Frankfurter Allee 286, D-10317 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13277** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00132
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 328684 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) NZ
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F25B 40/02, 41/06, 49/02 // 25/00**
- (54) ● REFRIGERATION SYSTEM WITH VARIABLE SUB-COOLING
● SYSTEME DE REFRIGERATION A SOUS REFROIDISSEMENT VARIABLE

- (11) **WO 99/13278** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00848
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,215,045 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) CA
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F25B 45/00**
- (54) ● REFRIGERANT RECLAMATION SYSTEM
● SYSTEME DE REGENERATION DES FLUIDES FRIGORIGENES
- (71) **REFRIGERANT SERVICES INC.** [CA/CA]; Unit D, 105 Akerley Boulevard, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1R7 (CA).
- (72) **THOMAS, James, V.**; 247 Howe Avenue, Fall River, Nova Scotia B2T 1H7 (CA). **ROSS, Kenneth, Garfield**; 2 Fairfield Avenue, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 1W9 (CA).
- (74) **HICKS, Andrew, R.** et al. / etc.; Scott & Ayles, 1000 - 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/13279** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04020
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/246672 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F25B 47/00, F28G 9/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING PIPES OF REFRIGERATING UNIT
● APPAREIL ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE DES TUYAUX D'UNE UNITE DE REFRIGERATION

- (11) **WO 99/13280** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00134
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 328703 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) NZ
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F25D 23/08, A47B 96/00, B29C 51/42, 53/04, 53/84, 65/18**
- (54) ● A CABINET, PARTS THEREOF AND ASSOCIATED METHODS
● ARMOIRE DE REFRIGERATEUR, SES ELEMENTS, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **FISHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAUGHAN, Stewart** [NZ/NZ]; 21 Hoheria Street, One Tree Hill, Auckland (NZ). **WITTEN-HANNAH, Daniel** [NZ/NZ]; 33 Nottingham Street, Westmere, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13281** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01371
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) GO97A000018 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) IT
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **F27B 3/24, F27D 1/12, 9/00**
- (54) ● COOLING DEVICE WITH PANELS FOR ELECTRIC ARC FURNACE
● DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A PANNEAUX POUR FOUR A ARC ELECTRIQUE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVLICEVIC, Milorad** [HR/IT]; Via Prachiuso, 31/7, I-33100 Udine (IT). **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia (IT). **TISHCHENKO, Peter** [UA/UA]; App. 6, Via R. Luxembourg, 48, Donezsk, 340050 (UA). **DELLA NEGRA, Angelico** [IT/IT]; Via Ellero, 23, I-33040 Povoletto (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavendish, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 99/13282** (13) A1

(21) PCT/CA98/00855

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,215,172 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) CA

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F28D 1/03, F28F 9/02**

(54) ● **BAFFLE INSERT FOR HEAT EXCHANGERS**
● INSERT DE DEFLECTEUR POUR ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **BROOKS, Sean, Terence**; 2551 Advent Court, Mississauga, Ontario L5T 1R6 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Barrigar & Moss, 2 Robert Speck Parkway #901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

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

(11) **WO 99/13283** (13) A1

(21) PCT/GB98/02684

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719199.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F28D 9/00, F24F 12/00, F28F 9/00, F04D 25/12**

(54) ● **HEAT EXCHANGER**
● ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **BAXI AIR MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; Brownedge Road, Bamber Bridge, Preston, Lancashire PR5 6SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKIN, Howard** [GB/GB]; 1 Park Edge, Harrogate HG2 8JU (GB). **WILSON, George, Shepherd** [GB/GB]; 20 Wood Park Drive, Knarborough HG5 9DN (GB). **HUXHAM, William, Thomas, John** [GB/GB]; 47 Milner Ing, Delph Hill, Wyke, Bradford BD12 8DR (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13284** (13) A1

(21) PCT/CA98/00868

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,215,173 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) CA

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F28F 9/00, F28D 1/03, 1/04**

(54) ● **STEPPED DIMPLED MOUNTING BRACKETS FOR HEAT EXCHANGERS**
● SUPPORTS DE FIXATION ALVEOLES ET ETAGES POUR ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **SEILER, Thomas, F.**; 9707 Hwy 25, R.R. #3, Milton, Ontario L9T 2X7 (CA). **STEFANOIU, Dan, Constantin**; 3653 Indigo Crescent, Mississauga, Ontario L5N 7J1 (CA). **ZURAWEL, Peter**; 2218 Florian Road, Mississauga, Ontario L5A 2M4 (CA). **ANTHONY, Brian, Alwyn**; 27 Donbay Drive, P.O. Box 497, Kleinberg, Ontario L0J 1C0 (CA).

(74) **MOSS, William, D.** et al. / etc.; Barrigar & Moss, 2 Robert Speck Parkway #901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

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

(11) **WO 99/13285** (13) A1

(21) PCT/DE98/02680

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 404.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F41B 5/00, 5/10**

(54) ● **BOW DEVICE WITH DEFLECTION ROLLERS**
● SYSTEME D'ARC AVEC POULIES DE DEVIATION

(71, 72) **BENDER, Ernst, Albrecht** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).

(74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13286** (13) A1

(21) PCT/NO98/00249

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) no (26) en

(31) 974094 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) NO

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F41G 3/26**

(54) ● **ARRANGEMENT ON FIREARMS USED AT PRACTICE SHOOTING**

● DISPOSITIF S'ADAPTANT SUR DES ARMES A FEU UTILISEES POUR LES TIRS D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **HOLMBOE, Siri, Grundnes** [NO/NO]; Prost Stabels vei 323, N-2020 Skedsmokorset (NO). **HOLMBOE, Tor** [NO/NO]; Prost Stabels vei 323, N-2020 Skedsmokorset (NO).

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

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

(11) **WO 99/13287** (13) A2

(21) PCT/US98/17514

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,153 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **F42B**

(54) ● **RANGE LIMITED PROJECTILE**
● PROJECTILE A PORTEE LIMITEE

(71) **PRIMEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10101 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716-3807 (US).

(72) **WHITE, Charles, O.**; 2857 Alta Vista Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

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

- (11) **WO 99/13288** (13) A1
(21) PCT/CN98/00170
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 2 47992.9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) CN
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01B 3/18**
(54) ● INTERNAL MEASURING HEAD WITH THREE PROBES
● DETECTEUR DE MESURE D'ALEPAGE A TROIS SONDES
(71) **QINGHAI MEASURING AND CUTTING TOOLS PLANT** [CN/CN]; 17 Kunlun Road, Xining, Qinghai 810001 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HUANG, Xiaobin** [CN/CN]; 17 Kunlun Road, Xining, Qinghai 810001 (CN). **WANG, Ronghua** [CN/CN]; 17 Kunlun Road, Xining, Qinghai 810001 (CN). **REN, Kenan** [CN/CN]; 17 Kunlun Road, Xining, Qinghai 810001 (CN). **MA, Shibin** [CN/CN]; 17 Kunlun Road, Xining, Qinghai 810001 (CN).
(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F., 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).
(81) BR (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13289** (13) A1
(21) PCT/US98/18964
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,161 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01B 5/00**
(54) ● COORDINATE MEASURING MACHINE OF A GANTRY-STYLE
● MACHINE DE MESURE DES COORDONNEES DE TYPE PORTIQUE
(71) **GIDDINGS & LEWIS INC.** [US/US]; 142 Doty Street, P.O. Box 590, Fond du Lac, WI 54936-0590 (US).
(72) **HEMMELGARN, Thomas, L.**; 1585 Aberdeen Court, Vandalia, OH 45377 (US). **BELL, Frederick, K.**; 1630 Ambridge Road, Centerville, OH 45459 (US). **RALEIGH, Freddie, L.**; 81 East Ridgeway Drive, Centerville, OH 45459 (US). **GREIER, Donald, K.**; 6814 Highfield Drive, Dayton, OH 45415 (US).
(74) **BOEHM, Douglas, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/13290** (13) A1
(21) PCT/US98/17550
(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**
(25) en (26) en
-
- (31) 08/925,377 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01B 9/02**
(54) ● 3-D IMAGING USING LASER ILLUMINATION INTERFEROMETRY
● IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE PAR INTERFEROMETRIE A ILLUMINATION LASER
(63) US 08/925,377 (CON)
8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)
(71) **ERIM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 134008, Ann Arbor, MI 48113-4008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARRON, Joseph, C.** [US/US]; 5611 Meadow Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GLEICHMAN, Kurt, W.** [US/US]; 7218 Steeplechase Drive, Saline, MI 48176 (US).
(74) **BIR, David, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13291** (13) A1
(21) PCT/US98/17649
(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,381 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01B 9/02, 11/00, 11/02, 11/06, 11/24, 11/30, G01N 21/00, 21/41, 21/55**
(54) ● MULTIPLE WAVELENGTH IMAGE PLANE INTERFEROMETRY
● INTERFEROMETRIE A PLAN-IMAGE ET A PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDES
(63) US 08/925,381 (CON)
8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)
(71) **ERIM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 134008, Ann Arbor, MI 48113-4008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARRON, Joseph, C.** [US/US]; 5611 Meadow Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GLEICHMAN, Kurt, W.** [US/US]; 7218 Steeplechase Drive, Saline, MI 48176 (US).
(74) **BIR, David, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13292** (13) A1
(21) PCT/EP98/05647
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 38 977.5 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01B 11/08**
(54) ● MEASURING DEVICE FOR SCANNING DIMENSIONS, ESPECIALLY DIAMETERS
● APPAREIL DE MESURE POUR L'ANALYSE DE GRANDEURS CARACTERISTIQUES, NOTAMMENT DE DIAMETRES
(71) **BLUM-NOVOTEST GMBH** [DE/DE]; Kaufstrasse 14, D-88287 Grünkraut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BLUM, Günther** [DE/DE]; Berliner Strasse 29, D-88212 Ravensburg (DE).
(74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13293** (13) A1
(21) PCT/US98/18752
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,628 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01B 11/24**
(54) ● HIGHLY ACCURATE THREE-DIMENSIONAL SURFACE DIGITIZING SYSTEM AND METHODS
● SYSTEME ET PROCEDES HAUTEMENT PRECIS DE NUMERISATION DE SURFACES TRIDIMENSIONNELLES
(71) **UTOPTICS, INC.** [US/US]; Suite 580, 18321 Ventura Boulevard, Tarzana, CA 91356 (US).
(72) **SEKOWSKI, Marek**; Suite 580, 18321 Ventura Boulevard, Tarzana, CA 91356 (US). **SUMMERS, Thomas**; 3124 Highway 47, Los Lunas, NM 87031 (US). **HARDY, James, M.**; 547 Mission Avenue, N.E., Albuquerque, NM 87107 (US).
(74) **FOUNTAIN, George, L.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13294** (13) A1
(21) PCT/DE98/02564
(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
(25) de (26) de

- (31) 197 38 900.7 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) DE
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01B 11/30, 9/02**
- (54) ● INTERFEROMETRIC MEASURING DEVICE FOR FORM MEASUREMENT ON ROUGH SURFACES
● DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE POUR LE MESURAGE DE FORMES SUR DES SURFACES RUGUEUSES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRABAREK, Pawel** [DE/DE]; Parkstrasse 16/5, D-75233 Tiefenbronn (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13295** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01396
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97115582.5 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) EP
(09.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01B 21/08, G01N 25/00, G01K 3/10**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A SIGNAL ACCORDING TO A LIQUID FILM ON A SURFACE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UN SIGNAL EN FONCTION D'UN FILM DE LIQUIDE SUR UNE SURFACE
- (71) **BOSCHUNG MECATRONIC AG** [CH/CH]; 21, route d'Englisberg, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSCHUNG, Marcel, Jr.** [CH/CH]; 7, impasse du Tronchet, CH-1740 Neyruz (CH).
BORNAND, Etienne [CH/CH]; sur la Villaz M, CH-1742 Autigny (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13296** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04016
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/260955 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) JP
(08.09.1997)
- (31) 10/34050 (32) **30 Jan/jan 1998** (33) JP
(30.01.1998)
- (31) 10/34051 (32) **30 Jan/jan 1998** (33) JP
(30.01.1998)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01D 5/14, 5/18, G01B 7/30**
- (54) ● MAGNETIC ENCODER
● CODEUR MAGNETIQUE
- (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) **KABASHIMA, Takefumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
MATSUZAKI, Kazunari [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
MATSUO, Tomohiro [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
ASANUMA, Tsuyoshi [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13297** (13) A1
- (21) PCT/US98/18623
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/926,768 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01D 5/34, H02P 5/00**
- (54) ● ENCODER APPARATUS AND METHODS
● APPAREIL CODEUR ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **OPTO GENERIC DEVICES, INC.** [US/US]; Pumpkin Hook Road, P.O. Box OGD, Van Hornesville, NY 13475 (US).
- (72) **DURHAM, Ormonde, G., III**; R.D. #1, Box 123, Travis Road, Jordanville, NY 13361 (US).
- (74) **TRAPANI, Lawrence, P.**; Trapani & Mouldrem, Monroe Building, 2nd floor, 333 East Onondaga Street, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13298** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05662
- (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 628.3 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) DE
(10.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01D 13/22, G12B 11/04**
- (54) ● DISPLAY INSTRUMENT
● APPAREIL INDICATEUR
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLBRICH, Helmut** [DE/DE]; Heinrichstrasse 225, D-64287 Darmstadt (DE).
-
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13299** (13) A2
- (21) PCT/US98/14693
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/924,228 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01F 23/292, 1/74, F25B 31/00, F16N 29/04, F04B 39/02**
- (54) ● LIQUID LEVEL SENSOR
● INDICATEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE
- (71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; P.O. Box 261, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).
- (72) **OKOREN, Ronald, W.**; 713 Evergreen Drive, Holmen, WI 54636 (US).
AMEEN, Ali, S.; 4531 Mormon Coulee Road #211, La Crosse, WI 54601 (US).
SHEPECK, Matthew, A.; N8988 CTH V, Holmen, WI 54636 (US).
- (74) **O'DRISCOLL, William**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13300** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03969
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/243073 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) JP
(08.09.1997)
- (31) 9/361368 (32) **26 Dec/déc 1997** (33) JP
(26.12.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01G 3/13, 3/16, G01N 5/02**
- (54) ● MASS SENSOR AND MASS DETECTION METHOD
● DETECTEUR DE MASSE ET PROCEDE DE DETECTION DE MASSE
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Yukihisa** [JP/JP]; 5-4, Miyoshigaoka-sakura 1-chome, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi-prefecture 470-0204 (JP).
OHNISHI, Takao [JP/JP]; 2-401 Sun-coat Nishibiwa-jima, 40, Izumi-machi, Nishibiwa-jima-town, Nishikasugai-gun, Aichi-prefecture 452-0015 (JP).
KIMURA, Koji [JP/JP]; 401 Grandoll Myouen, 331, Myouen-cho, Minami-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 457-0022 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No. 8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

(11) **WO 99/13301** (13) A1

(21) PCT/FR98/01900

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11265 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01G 3/14**

(54) ● ON-BOARD DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS WEIGHING OF HARVEST, AND HARVESTING MACHINES USING SAME

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE PESAGE EMBARQUE ET EN CONTINU DE RECOLTE, ET MACHINES DE RECOLTE EN FAISANT APPLICATION

(71) **PELLENC SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; Quartier Notre Dame, Route de Villelaure, F-84120 Pertuis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLENC, Roger** [FR/FR]; 110, chemin de l'Abbaye, F-84120 Pertuis (FR). **BOURELY, Antoine** [FR/FR]; Revest Sud, Route de Grambois, F-84240 La Tour d'Aigues (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

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

(11) **WO 99/13302** (13) A1

(21) PCT/EP98/05784

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 712.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01G 11/08**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS GRAVIMETRIC ASSAYING

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMETRIQUE CONTINU

(71) **PFISTER GMBH** [DE/DE]; Stätzlinger Strasse 70, D-86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFSCHAFFNER, Hubert** [DE/DE]; Grüntenstrasse 19, D-86453 Dasing (DE). **WAGNER, Hubert** [DE/DE]; An der Schinderlohe 4, D-86482 Aystetten (DE). **HAFNER, Hans, Wilhelm** [DE/DE]; Fichtenweg 15, D-86551 Aichach-Walchshofen (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HR HU JP KR MX NO NZ PL SG SK TR UA US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13303** (13) A1

(21) PCT/NL98/00521

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006981 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01J 3/10, G01N 21/35**

(54) ● GAS SENSOR

● CAPTEUR DE GAZ

(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) **DRAAIJER, Arie** [NL/NL]; Beethovenlaan 68, NL-3335 BA Zwijndrecht (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/13304** (13) A1

(21) PCT/US98/06830

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,177 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01J 5/00, 5/52**

(54) ● BLACK BODY REFERENCE FOR RTA

● REFERENCE SOUS FORME DE CORPS NOIR POUR RECUIIT THERMIQUE RAPIDE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **ROHNER, Don, R.**; 712 Bermuda, Austin, TX 78734 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/13305** (13) A1

(21) PCT/JP98/04067

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/244970 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01J 5/04, A61B 5/00**

(54) ● RADIATION PYROMETER

● PYROMETRE A RAYONNEMENT

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Minoru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **SUZUKI, Hiroh**; Mita No. 1 Nagaoka Building, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

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

(11) **WO 99/13306** (13) A2

(21) PCT/GB98/02663

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718900.5 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01L 1/24, G01B 11/16, A61B 5/11, G01D 5/353**

(54) ● AN OPTICAL SENSOR FOR MEASURING FORCES APPLIED TO A BODY AND ITEMS OF CLOTHING INCORPORATING SUCH SENSORS

● SONDE OPTIQUE POUR MESURER DES FORCES APPLIQUEES A UN CORPS ET EFFETS VESTIMENTAIRES INTEGRANT DE TELLES SONDES

(71) **UNIVERSITY OF PORTSMOUTH ENTERPRISE LTD.** [GB/GB]; University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRICKLAND, Paul** [GB/GB]; University of Portsmouth Enterprise Ltd., University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

(11) **WO 99/13307** (13) A1

(21) PCT/US98/18065

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

(25) en (26) en

(31) 08/925,598 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01L 9/00**

(54) ● HIGH SENSITIVITY FIBER OPTIC PRESSURE SENSOR FOR USE IN HARSH ENVIRONMENTS

● MANOMETRE A FIBRE OPTIQUE DE HAUTE SENSIBILITE POUR ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

(71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **MARON, Robert, J.**; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US).

(74) **GRILLO, Michael**; Cidra Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

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

(11) **WO 99/13308** (13) A1

(21) PCT/IT98/00244

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000800 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01L 23/22**

- (54) ● METHOD OF DETECTING AND CONTROLLING DETONATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE DE DETECTION ET DE REGULATION DE LA DETONATION DANS 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) **MORRA, Gianluca** [IT/IT]; Via Fratelli Cervi, 11, I-10051 Avigliana (IT). **RE FIORENTIN, Stefano** [IT/IT]; Corso Adriatico, 347/4/E, I-10095 Grugliasco (IT). **TUBETTI, Paolo** [IT/IT]; Via Colombatto, 10, I-10036 Settimo Torinese (IT). **EINAUDI, Gianpiero** [IT/IT]; Via Genova, 257, I-10100 Torino (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(11) **WO 99/13309** (13) A1

(21) PCT/GB98/02513

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719101.9 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01M 3/28, 3/00**

- (54) ● PIPE LEAK DETECTION
● DETECTION DES FUITES DANS UN TUYAU

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASHWORTH, Roger, Philip** [GB/GB]; 6 Grassholme Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 4NS (GB).

(74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(81) BR CA CZ JP KR MX NO NZ PL RU SG SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13310** (13) A1

(21) PCT/FR98/01895

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11052 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01M 15/00**

- (54) ● METHOD FOR DETECTING AN ABNORMAL DISTURBANCE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TORQUE
● PROCEDE DE DETECTION D'UNE PERTURBATION ANORMALE DU COUPLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DONY, Guillaume** [FR/FR]; 1, passage Jean Jaurès, F-91290 Arpajon (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, S. 0267 - TPZ 0J2 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 99/13311** (13) A1

(21) PCT/EP98/05077

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 141.9 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01M 17/007**

- (54) ● DEVICE FOR PREVENTING BY RETRACTION THE DYNAMIC INTRUSION OF PARTS OF A MOTOR VEHICLE UPON A COLLISION
● DISPOSITIF POUR EMPECHER PAR RETRACTION L'INTRUSION DYNAMIQUE DE PARTIES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE LORS D'UNE COLLISION

(71) **BSRS RESTRAINT SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, D-63755 Alzenau (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAHLOT, Martin** [DE/DE]; Stefanstrasse 6, D-55257 Budenheim (DE). **RAFFAUF, Ralf** [DE/DE]; Trillbach 7a, D-56070 Koblenz (DE). **FRANZ, Joachim** [DE/DE]; Hofgasse 19, D-63857 Waldaschaff (DE). **ROTH, Willibald** [DE/DE]; Am Ausblick 7, D-63879 Weibersbrunn (DE). **BÜSS, Winfried** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 5, D-65549 Limburg (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 99/13312** (13) A1

(21) PCT/US98/18634

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,645 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 1/00**

- (54) ● CAPILLARY VALVE, CONNECTOR, AND ROUTER
● VALVE, RACCORD ET GUIDE DE DIMENSIONS CAPILLAIRES

(71) **MOLECULAR DYNAMICS, INC.** [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JOVANOVIH, Stevan, B.**; 723 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US). **RONAN, Gregory, J.**; 765 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **ROACH, David, J.**; 15904 Cherry Blossom Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). **JOHNSTON, Richard, F.**; 4551 Murphys Camp Road, Murphys, CA 95247 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/13313** (13) A1

(21) PCT/US98/10243

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,974 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 1/36 // 1/06**

- (54) ● METHOD OF MAKING HIGH DENSITY ARRAYS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE RESEAUX A HAUTE DENSITE

(71) **GENOVATIONS, INC.** [US/US]; 2130 Memorial Parkway, S.W., Huntsville, AL 35801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUDSON, James, R., Jr.** [US/US]; 2210 Lytle Street, Huntsville, AL 35801 (US). **DAWSON, Elliott, P.** [US/US]; 1523 Kensington Drive, Murfreesboro, AL 37130 (US).

(74) **FARAH, David, A** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(11) **WO 99/13314** (13) A1

(21) PCT/EP98/05746

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719124.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 3/00, 3/20**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TESTING BONDED TUBULAR JOINTS
● PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DE JOINTS TUBULAIRES LIES
- (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) HOLLINGSWORTH, Jimmy, Lawrence [US/DE]; Sonnenweg 21, D-30851 Langenhagen (DE). PIETRAS, Bernd-Georg [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-30900 Wedemark (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 99/13315 (13) A1
(21) PCT/FI98/00693
(22) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)
(25) fi (26) en
(31) 973628 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ G01N 3/10

- (54) ● PROCEDURE AND APPARATUS IN THE CONTROL OF A PNEUMATIC LOAD APPLICATION DEVICE
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN MECANISME PNEUMATIQUE D'APPLICATION DE CHARGE
- (71) VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MOILANEN, Pekka [FI/FI]; VTT/Valmistustekniikka, Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI). ARILAHTI, Esko [FI/FI]; VTT/Valmistustekniikka, Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI). VARIS, Esa [FI/FI]; VTT/Valmistustekniikka, Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI).

- (74) PAPULA REIN LAHTELA OY; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) WO 99/13316 (13) A1

- (21) PCT/JP97/03156
(22) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ G01N 15/14, 33/493, A61B 5/00, 5/20

- (54) ● URINE EXAMINATION SYSTEM
● SYSTEME D'EXAMEN DES URINES

- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MACHIDA, Kazuhisa [JP/JP]; 7-7, Chitose-shinmachi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP). KAWASAKI, Takafumi [JP/JP]; 2-33-11, Nishimachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). KINA, Kaori [JP/JP]; Room 207, Roiyarakoto-omotecho, 15-4, Omotecho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). KOJIMA, Yasuaki [JP/JP]; 1108-7, Sawa, Hiatachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). SANO, Kazuhiro [JP/JP]; 718, Nogami, Yamagatamachi, Naka-gun, Ibaraki 319-31 (JP).

- (74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) WO 99/13317 (13) A1

(21) PCT/JP97/03157

(22) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ G01N 15/14, 33/493, A61B 5/00, 5/20

- (54) ● URINE INSPECTING SYSTEM
● SYSTEME D'INSPECTION DES URINES

- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MACHIDA, Kazuhisa [JP/JP]; 7-7, Chitose-shinmachi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP). KAWASAKI, Takafumi [JP/JP]; 2-33-11, Nishimachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). KINA, Kaori [JP/JP]; Room 207, Roiyarakoto-omotecho, 15-4, Omotecho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). KOJIMA, Yasuaki [JP/JP]; 1108-7, Sawa, Hiatachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). SANO, Kazuhiro [JP/JP]; 718, Nogami, Yamagatamachi, Naka-gun, Ibaraki 319-31 (JP).

- (74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) WO 99/13318 (13) A1

(21) PCT/US98/14180

(22) 13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/924,792 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ G01N 21/00

- (54) ● OPTICAL METHOD FOR THE CHARACTERIZATION OF THE ELECTRICAL PROPERTIES OF SEMICONDUCTORS AND INSULATING FILMS
● PROCEDE OPTIQUE DE CARACTERISATION DES PROPRIETES ELECTRIQUES DE SEMI-CONDUCTEURS ET PELLICULES ISOLANTES

- (71) BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912 (US).

- (72) MARIS, Humphrey, J.; 9 Echo Drive, Barrington, RI 02806 (US).

- (74) GREEN, Clarence, A.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430-6232 (US).

(81) DE GB JP.

(11) WO 99/13319 (13) A1

(21) PCT/US98/18541

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/058,183 (32) 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997) (33) US

(31) 60/066,432 (32) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997) (33) US

(31) 09/013,596 (32) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ G01N 21/55

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR IMAGING SAMPLES LABELED WITH LIGHT-SCATTERING MATERIAL

- APPAREIL ET PROCEDE POUR L'IMAGERIE D'ECHANTILLONS MARQUES A L'AIDE DE MATERIAU DIFFUSANT LA LUMIERE

- (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) WALTON, Ian, D. [US/US]; 326 Lakeview Way, Redwood, CA 94062 (US). TRULSON, Mark, O. [US/US]; 237 Los Coches, San Jose, CA 95128 (US). RAVA, Richard, P. [US/US]; 338 Lakewood Way, Redwood City, CA 94062 (US).

- (74) BANNER, Pamela, I. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13320 (13) A1

(21) PCT/CH98/00389

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 2127/97 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ G01N 21/77

- (54) ● OPTICAL SENSOR AND OPTICAL METHOD FOR CHARACTERIZING A CHEMICAL OR BIOLOGICAL SUBSTANCE

- CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE OPTIQUE DE CARACTERISATION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE ET/OU BIOCHIMIQUE

- (71) ARTIFICIAL SENSING INSTRUMENTS ASI AG [CH/CH]; Schaffhauserstrasse 580, CH-8052 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEFENTHALER, Kurt** [AT/CH]; Bächlerstrasse 7, CH-8046 Zürich (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/13321** (13) A1

(21) PCT/EP98/05608

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 328.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 21/88**

(54) ● OPTICAL TESTING PROCEDURE, THE USE THEREOF AND ILLUMINATING DEVICE THEREFOR

● PROCÉDE DE CONTRÔLE OPTIQUE, SON UTILISATION ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DESTINÉ À CET EFFET

(71) **MELZER MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Ruhrstrasse 51-55, D-58332 Schwelm (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIST, Bernhard** [DE/DE]; Mühlhoffweg 10, D-42389 Wuppertal (DE). **MELZER, Alexander** [DE/DE]; Leibnizstrasse 52, D-58256 Ennepetal (DE).

(74) **SPARING, Klaus** et al. / etc.; Postfach 14 04 43, D-40074 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/13322** (13) A1

(21) PCT/US98/18657

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925.609 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/925.895 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/926.769 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 21/88**

(54) ● COLOR FILTER INSPECTION METHOD AND APPARATUS

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'INSPECTION D'UN FILTRE COLORE

(71) **PHOTON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 6325 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **HENLEY, Francois, J.**; 24580 Skyland Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **BRYAN, Michael, A.**; Suite 111, 708 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US).

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

(81) JP KR.

(11) **WO 99/13323** (13) A2

(21) PCT/US98/18642

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/059.787 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 23/04**

(54) ● A TOMOGRAPHIC INSPECTION SYSTEM
● SYSTEME D'INSPECTION TOMOGRAPHIQUE

(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). **ADAMS, William, L.**; 9600 Olentangy River Road, Powell, OH 43064 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(11) **WO 99/13324** (13) A1

(21) PCT/DE98/02609

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 435.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 27/407**

(54) ● MEASURING PROBE

● SONDE DE MESURE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRASER, Theodor** [DE/DE]; Brackeneheimer Strasse 4, D-70435 Stuttgart (DE). **HOETZEL, Gerhard** [DE/DE]; Mahlestrasse 62 A, D-70376 Stuttgart (DE). **WEHRMANN, Johann** [DE/DE]; Schwabenbergstrasse 172, D-70184 Stuttgart (DE). **EISENSCHMID, Heinz** [DE/DE]; Ludwigshafener Strasse 7, D-70499 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13325** (13) A1

(21) PCT/SE98/01583

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703215-5 (32) **7 Sep/sep 1997 (07.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 27/416, 33/14**

(54) ● ELECTRONIC TONGUE

● LANGUE ELECTRONIQUE

(71) **NORDIC SENSOR TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Teknikringen 6, S-583 30 Linköping (SE).

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

(72, 75) **WINQUIST, Fredrik** [SE/SE]; Heidenstams gata 34, S-584 37 Linköping (SE). **WIDE, Peter** [SE/SE]; Järsta 3, S-681 93 Kristinehamn (SE).

(74) **BERGLUND, Erik**; Berglunds Patentbyrå AB, S-590 55 Sturefors (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13326** (13) A1

(21) PCT/GB98/02547

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718891.6 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 27/90**

(54) ● EDDY CURRENT PIPELINE INSPECTION DEVICE AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INSPECTION DE PIPELINES À COURANT DE FOUCAULT

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURD, John, Ferris** [GB/GB]; 33 William Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 7QD (GB). **RAMSHAW, James, Edward** [GB/GB]; 112 Cateran Way, Cramlington, Northumberland NE23 6HJ (GB).

(74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR KZ MX NZ PL RU SG SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13327** (13) A1

(21) PCT/JP98/03962

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/242290 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(31) 9/300348 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) JP

(31) 9/300349 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) JP

(31) 9/356736 (32) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **G01N 29/24, 29/22**
- (54) ● FOCUSING LONGITUDINAL WAVE ULTRASONIC PROBE FOR INSPECTING POLYMER MATERIAL AND ULTRASONIC DEFECT EVALUATION SYSTEM
- SONDE DE FOCALISATION ULTRASONIQUE A ONDES LONGITUDINALES DESTINEE A L'INSPECTION D'UNE MATIERE POLYMERE, ET SYSTEME D'EVALUATION DE DEFAUTS
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAOKA, Toshimichi** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **INOUE, Fumio** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **TODA, Hiroki** [JP/JP]; 15-2, Motoyama-kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 658-0003 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) JP US; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 99/13328** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02711
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9719142.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01N 31/16**
- (54) ● ANALYTICAL METHOD AND APPARATUS THEREFOR
- METHODE ANALYTIQUE ET DISPOSITIF AFFERENT
- (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) **BEVAN, Christopher, David** [GB/GB]; (GB). **HILL, Alan Peter** [GB/GB]; (GB). **REYNOLDS, Derek, Peter** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13329** (13) A1
- (21) PCT/US98/18895
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/926,914 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
- (31) 09/139,802 (32) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/50, 33/574**
- (54) ● METHODS OF IDENTIFYING MOLECULES THAT HOME TO ANGIOGENIC VASCULATURE IN TUMORS
- PROCEDES RELATIFS A L'IDENTIFICATION DE MOLECULES CAPABLES DE RALLIER DES SYSTEMES VASCULAIRES ANGIOGENIQUES DANS LES TUMEURS
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **RUOSLAHTI, Erkki**; P.O. Box 1054, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **PASQUALINI, Renata**; 707 S. Sierra Avenue #29, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13330** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05521
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 218.0 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/53**
- (54) ● PURIFICATION OF SUBSTANCES FROM A BIOLOGICAL SAMPLE
- EPURATION DE SUBSTANCES PROVENANT D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 112-132, D-68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖSEL, Wolfgang** [DE/DE]; Caesar-v.-Hofacker-Strasse 10, D-82327 Tutzing (DE). **LENZ, Helmut** [DE/DE]; Von-Kühlmann-Strasse 14, D-82327 Tutzing (DE). **PETER, Jochen** [DE/DE]; Achmühl 1, D-83670 Bad Heilbrunn (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13331** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04063
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/246684 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/53**
- (54) ● IMMUNOASSAY METHOD FOR BNP
- PROCEDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR BNP
- (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) **ASADA, Hidehisa** [JP/JP]; 5-23-5, Nanpeidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (JP). **SHIMIZU, Hiroyuki** [JP/JP]; Santaun-Oyashiki 709, 3-1-2, Oyashiki-dori, Nagataku, Kobe-shi, Hyogo 653-0843 (JP). **ENDO, Kazuaki** [JP/JP]; 3-5-18, Nanpeidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13332** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03988
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/240672 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/542**
- (54) ● FLUORESCENCE POLARIZATION METHOD
- PROCEDE DE POLARISATION DE FLUORESCENCE
- (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) **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-24-107, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP). **MIYAZAKI, Jinsei** [JP/JP]; 7-25-2-704, Kano, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13333** (13) A1
- (21) PCT/US98/19245
- (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/928,907 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/569**
- (54) ● MODIFIED WESTERN BLOT MEMBRANE AND METHOD FOR DETECTING LYME DISEASE AND OTHER TICK-BORNE DISEASES
- MEMBRANE DE WESTERN BLOT MODIFIEE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA MALADIE DE LYME ET D'AUTRES MALADIES INOCULEES PAR LES TIQUES
- (71) **IMMUNETICS, INC.** [US/US]; 63 Rogers Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **LEVIN, Andrew, E.**; 30 Russell Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **CELLA, Charles, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13334** (13) A2

(21) PCT/DE98/02711

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 360.8 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 33/574**

(54) ● METHOD FOR DIAGNOSING PRELIMINARY STAGES OF CANCER OF THE LIVER AND KIDNEY

● PROCEDES DE DIAGNOSTIC DES STADES PRECANCEREUX DU FOIE ET DES REINS

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **NEHRBASS, Dirk** [DE/DE]; Hauheckenweg 5, D-69123 Heidelberg (DE). **KLIMEK, Fritz** [DE/DE]; Amselweg 1, D-69253 Heiligkreuzsteinach (DE). **BANNASCH, Peter** [DE/DE]; Am Hirschwald 23, D-69259 Wilhelmsfeld (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(11) **WO 99/13335** (13) A1

(21) PCT/US98/17565

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924.667 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 33/574, 33/58, G04F 8/00, 10/00, G04C 21/16, G01G 19/22, 19/34**

(54) ● NOVEL METHODS FOR DIAGNOSING BENIGN PROSTATIC DISEASES AND PROSTATIC ADENOCARCINOMA

● DIAGNOSTIC DES AFFECTIONS PROSTATIQUES BENIGNES ET DE L'ADENOME PROSTATIQUE

(71) **DIANON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 200 Watson Boulevard, Stratford, CT 06497 (US).

(74) **VOYCE, Brian, D.**; Suite C204, 1100 Possum Trot Road, North Myrtle Beach, SC 29582 (US).

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

(11) **WO 99/13336** (13) A1

(21) PCT/US98/19190

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/929.262 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 33/66, 33/94, A61B 10/00, 5/00**

(54) ● NONINVASIVE TRANSDERMAL SYSTEMS FOR DETECTING ANALYTES

● SYSTEMES TRANSDERMIQUES NON INVASIFS SERVANT A DETECTER DES ANALYTES

(71) **TECHNICAL CHEMICALS & PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3341 Southwest 15th Street, Pompano Beach, FL 33069 (US).

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

(72, 75) **ARONOWITZ, Jack, L.** [US/US]; 3341 Southwest 15th Street, Pompano Beach, FL 33069 (US). **MITCHEN, Joel, R.** [US/US]; 3341 Southwest 15th Street, Pompano Beach, FL 33069 (US).

(74) **MANSO, Peter, J.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 1800, 1100 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13337** (13) A1

(21) PCT/AU98/00723

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8999 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) AU

(31) PP 5062 (32) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 33/68**

(54) ● A METHOD OF DIAGNOSIS

● PROCEDE DE DIAGNOSTIC

(71) **THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA** [AU/AU]; Sturt Road, Bedford Park, S.A. 5042 (AU).

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

(72, 75) **DOYLE, Ian, Ross** [AU/AU]; 11 Trumara Road, Marino, S.A. 5049 (AU). **BERSTEN, Andrew, David** [AU/AU]; 33 Marine Parade, Seacliff, S.A. 5049 (AU). **NICHOLAS, Terence, Evan** [AU/AU]; 31 Malcolm Street, Bedford Park, S.A. 5042 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 99/13338** (13) A1

(21) PCT/US98/19203

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058.740 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 33/68, C12Q 1/68, C07K 14/00, A61K 38/16 // C12Q 1/70**

(54) ● dsRNA/dsRNA-BINDING PROTEIN METHODS AND COMPOSITIONS

● PROCEDES ET COMPOSITIONS AYANT TRAIT A UNE PROTEINE DE FIXATION D'ARN BICATENAIRE/ARN BICATENAIRE

(71) **GENELABS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063-4738 (US).

(72) **BELYAEV, Alexander, S.**; 679 Catamaran Street #1, Foster City, CA 94404 (US). **BRUCE, Thomas, Wayne**; 6880 Shearwaters Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **EDWARDS, Cynthia, A.**; 2021 Oakley Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **FRY, Kirk, E.**; 2604 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **TURIN, Lisa, M.**; 250 Hastings Shore Lane, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **SUH, Young, J.**; Genelabs Technologies, Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063-4738 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13339** (13) A1

(21) PCT/US98/18875

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926.389 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01N 35/02, B01L 9/00**

(54) ● DISCRETE MATRIX PLATE POSITIONER

● POSITIONNEUR DE PLAQUE A MATRICE DISCRETE

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **FEYGIN, Ilya**; 853 Hillside Avenue, Mountain-side, NJ 07092 (US). **AFFLECK, Rhett, L.**; 41 Green Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **WALLING, Leslie, A.**; 216 Hempstead Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

- (74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13340** (13) A1
(21) PCT/EP98/05577
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 012.9 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01P 1/00**
(54) ● DEVICE FOR MOUNTING AN ANGLE SENSOR
● DISPOSITIF POUR FIXER UN DETECTEUR ANGULAIRE
(71) **EUCHNER GMBH + CO.** [DE/DE]; Kohlhammerstraße 16, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PRIRSCH, Gerhard** [DE/DE]; Stufenstraße 10, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **STICHER, Siegfried** [DE/DE]; Lammackerweg 7, D-70567 Stuttgart (DE).
(74) **BARTELS & PARTNER GBR**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13341** (13) A1
(21) PCT/DE98/00871
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 682.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01P 3/487, G01D 5/14**
(54) ● SENSOR DEVICE
● DISPOSITIF DETECTEUR
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WEBER, Matthias** [DE/DE]; Im Lindenbosch 51, D-76534 Baden-Baden (DE). **KNAB, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 10a, D-77767 Appenweiler (DE). **KLAPPENBACH, Christoph** [DE/DE]; Martin-Lutherstrasse 6, D-77815 Bühl (DE). **RIEHL, Guenther** [DE/DE]; Laengenbergweg 37, D-77830 Bühlertal (DE). **HAGER, Martin** [DE/DE]; Holzmattweg 0a, D-77830 Bühlertal (DE). **DREIER, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Hofrebenweg 6, D-76547 Sinzheim (DE). **SOELLNER, Michael** [DE/DE]; Nelkenstrasse 11, 0-77836 Rheinmünster (DE). **BOCK, Olaf** [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 9, D-77815 Bühl (DE).

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

- (11) **WO 99/13342** (13) A1
(21) PCT/JP97/03398
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/262924 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01P 5/02, G01F 1/20**
(54) ● CAPACITIVE MICRO-FLOW SENSOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND FIXTURE FOR EXTERNALLY ATTACHING THE SAME
● DETECTEUR CAPACITIF DE MICRODEBIT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON ACCESSOIRE DE FIXATION EXTERIEURE
(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KANAI, Yoshitaka** [JP/JP]; Zexel Higashi-matsuyama Plant, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355 (JP). **AMEMORI, Masanori** [JP/JP]; Zexel Higashi-matsuyama Plant, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355 (JP). **MIZUNO, Jun** [JP/JP]; Zexel Higashi-matsuyama Plant, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355 (JP).
(74) **ABIKO, Tsutomu**; Room 703, Pa-redoru-nihonbashi, 6-3, Nihonbashi-horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

- (81) DE US.

- (11) **WO 99/13343** (13) A1
(21) PCT/JP98/03994
(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/245048 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP
(31) 10/160128 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) JP
(31) 10/164887 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01P 15/12, 15/125, H01L 29/84**
(54) ● ACCELERATION SENSOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● CAPTEUR D'ACCELERATION ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAKATANI, Masaya** [JP/JP]; 1-4-29-203, Kashio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054 (JP). **YAGI, Yuji** [JP/JP]; Komatsu Mansion D-2, 4-7-23, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP).
(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

- (11) **WO 99/13344** (13) A1
(21) PCT/DE98/02612
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 814.6 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01P 15/135, H01H 35/14**
(54) ● ACCELERATION SENSOR
● CAPTEUR D'ACCELERATION
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHMIDT, Claus** [DE/DE]; Elferstrasse 5, D-93053 Regensburg (DE). **MADER, Gerhard** [DE/DE]; Ringstrasse 21, D-93107 Thalmassing (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13345** (13) A1
(21) PCT/DE98/02484
(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 903.7 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01P 21/00, B60R 21/00, G01R 31/28**
(54) ● SENSOR DEVICE
● DISPOSITIF CAPTEUR
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ARTZNER, Johannes** [DE/DE]; Bismarckstrasse 116/5, D-72764 Reutlingen (DE). **BAUER, Wolfram** [DE/DE]; Viktor-Renner-Strasse 65, D-72074 Tübingen (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13346** (13) A1
(21) PCT/US98/18736
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,731 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G01R 27/04**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IN-SITU MEASUREMENT OF POLYMER CURE STATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE IN SITU DE L'ETAT DE DURCISSEMENT DE POLYMERES

(71) **MATERIAL SENSING & INSTRUMENTATION, INC.** [US/US]; 772 Dorsea Road, Lancaster, PA 17601 (US).

(72) **HAGER, Nathaniel, E., III**; 772 Dorsea Road, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

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

(11) **WO 99/13347** (13) A1

(21) PCT/US98/18135

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,962 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01R 27/06**

(54) ● ANTENNA TESTER

● TESTEUR D'ANTENNE

(71) **BIRD ELECTRONIC CORPORATION** [US/US]; 30303 Aurora Raod, Solon, OH 44239-2794 (US).

(72) **SWANK, John, D., II**; 7394 West Firelands Drive, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **RANKIN, Carl, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13348** (13) A1

(21) PCT/FR98/01913

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11335 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01R 31/01**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CAPACITOR AGEING CONDITION
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ETAT DE VIEILLISSEMENT D'UN CONDENSATEUR

(71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I** [FR/FR]; 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENET, Pascal** [FR/FR]; 25A, rue G. Courte-line, F-69100 Villeurbanne (FR). **GRELLET, Guy** [FR/FR]; 10, lot de l'Eglise, F-69700 Montagny (FR). **LAHYANI, Amine** [TN/FR]; 30 bis, avenue Roger Salengro, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 99/13349** (13) A1

(21) PCT/DE98/02391

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 923.1 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01R 31/28, 1/067**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CHARGING INTEGRATED CIRCUITS AND STRUCTURES WITH A PULSED HEAVY CURRENT

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN COURANT PULSE DE FORTE INTENSITE A DES CIRCUITS INTEGRES ET DES STRUCTURES INDIVIDUELLES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIESER, Horst** [DE/DE]; Wilramstrasse 61, D-81669 München (DE).

(74) **HENKEL, FEILER & HÄNZEL**; Möhlstrasse 37, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13350** (13) A1

(21) PCT/DE98/02692

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 40 425.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01R 31/327**

(54) ● METHOD AND CONFIGURATION FOR TESTING DIGITAL PROTECTION DEVICES

● PROCEDE ET CONFIGURATION PERMETTANT DE TESTER DES DISPOSITIFS DE PROTECTION NUMERIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAISER, Steffen** [DE/DE]; Danziger Strasse 123, D-10407 Berlin (DE). **WINTER, Wilhelm** [DE/DE]; Lönsweg 2, D-91054 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13351** (13) A1

(21) PCT/US98/18010

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

(25) en (26) en

(31) 924,396 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01S 3/786**

(54) ● CORRELATION FILTERS FOR TARGET REACQUISITION IN TRACKERS

● FILTRES DE CORRELATION POUR LA REACQUISITION DE CIBLES DANS DES SYSTEMES DE POURSUITE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **MAHALANOBIS, Abhijit**; 5497 Crescent Ridge Drive, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **DOWNES, Brian, C.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13352** (13) A2

(21) PCT/US98/16530

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,485 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01S 5/00**

(54) ● RANGE POSITIONING SYSTEM

● SYSTEME DE TELEMETRIE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **HARTMAN, Randolph, G.**; 4605 Vinewood, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **UNGEMACH, Charles, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 99/13353** (13) A1

(21) PCT/DE98/02467

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 772.7 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01S 5/14**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND SIGNALLING A CHANGE IN THE LOCATION OF AN OBJECT

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER ET SIGNALER UN CHANGEMENT DE L'EMPLACEMENT D'UN OBJET

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MÜHLENWEG, Rainer** [DE/DE]; Bergheimer Weg 35, D-33100 Paderborn (DE).(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13354** (13) A1

(21) PCT/EP98/05503

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006980 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01S 13/87**(54) ● ANTENNA SYSTEM
● SYSTEME D'ANTENNE(71) **HOLLANDE SIGNAALAPPARATEN B.V.** [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **THOMASSEN, Sierk, Michael** [NL/NL]; Zevenblad 18, NL-7623 CG Borne (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13355** (13) A1

(21) PCT/US98/19226

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 927,254 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01S 17/02, F41G 3/06, G01S 7/481**

(54) ● SINGLE APERTURE THERMAL IMAGER, DIRECT VIEW, TV SIGHT AND LASER RANGING SYSTEM SUBSYSTEMS INCLUDING OPTICS, COMPONENTS, DISPLAYS, ARCHITECTURE WITH GPS (GLOBAL POSITIONING SENSORS)

● IMAGEUR THERMIQUE A UNE SEULE OUVERTURE, SYSTEME DE TELEMETRIE LASER A VISION DIRECTE, A VISEE TV, SOUS-SYSTEMES COMPORTANT DES DISPOSITIFS D'OPTIQUE, DES ELEMENTS, DES ECRANS, UNE ARCHITECTURE EQUIPEE DE GPS (CAPTEUR DE POSITIONNEMENT GLOBAL)

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).(72) **COOK, Lacy, G.**; 615 Eucalyptus Drive, El Segundo, CA 90245 (US). **HART, Darcy, J.**; 11028? Camino Playa Carmel, San Diego, CA (US). **LARA, Jesus, D.**; 1717 S. Fremont Avenue, Alhambra, CA (US).(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13356** (13) A2

(21) PCT/IB98/01372

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1525/97 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) AT(31) A 1782/97 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) AT(31) A 1845/97 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) AT(31) A 1846/97 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) AT(31) A 305/98 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) AT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01S 17/50, 7/51, 7/497, 7/48, 7/486, 7/481**

(54) ● OPTOELECTRONIC MEASURING METHOD AND AN OPTOELECTRONIC MEASURING DEVICE

● PROCEDE DE MESURE OPTOELECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTOELECTRONIQUE

(71) **RIEGL LASER MEASUREMENT SYSTEMS GMBH** [AT/AT]; Riedenburg Strasse 48, A-3580 Horn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RIEGL, Johannes** [AT/AT]; Trabenreith 35, A-3754 Trabenreith (AT). **ULLRICH, Andreas** [AT/AT]; Paracelsusgasse 6, A-3003 Gablitz (AT). **SCHWARZ, Roland** [AT/AT]; Sebastian Kelch Gasse 16/15, A-1140 Wien (AT).(74) **V. REVY, Peter**; Büchel, v. Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

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

(11) **WO 99/13357** (13) A1

(21) PCT/GB98/02482

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718756.1 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01V 1/28**

(54) ● METHOD OF DETERMINING THE RESPONSE CAUSED BY MODEL ALTERATIONS IN SEISMIC SIMULATIONS

● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA REACTION PROVOQUEE PAR DES MODIFICATIONS DE MODELE DANS LE CADRE DE SIMULATIONS SISMIQUES

(71) **GECO A.S.** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1370 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CHAPMAN, Christopher, Hugh** [GB/GB]; 7 Spinney Drive, Great Shelford, Cambridge CB2 5LY (GB). **ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders** [SE/GB]; 17 Park Avenue, Histon, Cambridge CB4 4JU (GB).(74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

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

(11) **WO 99/13358** (13) A1

(21) PCT/FR98/01940

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11311 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01V 3/08**

(54) ● METHOD FOR LOCATING A MOVING OBJECT BY GRADIOMETRY MEASUREMENTS

● PROCEDE DE LOCALISATION D'UN OBJET EN MOUVEMENT PAR MESURES MAGNETIQUES GRADIENTMETRIQUES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DASSOT, Gilles** [FR/FR]; 52b, Les Templiers, 45, avenue Saint Philippe, F-06410 Biot (FR). **BLANPAIN, Roland** [FR/FR]; Avenue Malissard, F-38380 Entre Deux Guiers (FR). **FLAMENT, Bruno** [FR/FR]; 70, cours Berriat, F-38000 Grenoble (FR). **JAUFFRET, Claude** [FR/FR]; 175, rue des Mimosas, F-83220 Le Pradet (FR).(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/13359** (13) A1

(21) PCT/GB98/02668

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719614.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G01W 1/12, G01J 1/04**

(54) ● SOLAR RADIATION SENSOR

● DETECTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE

(71, 72) **WOOD, John, Graham** [GB/GB]; Sunnybank House, Wensley Road, Winster, Derbyshire DE4 2DH (GB).

(74) **HAMILTON, Alistair** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 99/13360** (13) A2

(21) PCT/US98/18852

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,795 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 08/926,903 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G02B**

(54) ● DIGITAL TELEPATHOLOGY IMAGING SYSTEM WITH BANDWIDTH OPTIMIZATION AND VIRTUAL FOCUS CONTROL FUNCTIONS

● SYSTEME D'IMAGERIE POUR TELEPATHOLOGIE NUMERIQUE, A OPTIMISATION DE LARGEUR DE BANDE ET COMMANDE DE FOCALISATION VIRTUELLE

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3610 (US).

(72) **MCCLELLAN, Stanley, A.**; 2313 Queensview Road, Hoover, AL 35226 (US). **GRIMES, Gary, J.**; 5019 Trace Crossing Lane, Hoover, AL 35244 (US). **FLEMING, Norman, Wayne**; 3276 Farington Wood Place, Birmingham, AL 35243 (US).

(74) **LINDER, Walter, C.** et al. / etc.; Faegre & Benson, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

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

(11) **WO 99/13361** (13) A1

(21) PCT/EP98/05613

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A002047 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G02B 3/00, B29D 11/00, C03B 19/09, G02C 7/02**

(54) ● PROGRESSIVE, MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS HAVING CONSTANT GEOMETRY AND VARIABLE REFRACTION INDEX

● LENTILLE OPHTHALMIQUE PROGRESSIVE MULTIFOCALE POSSEDANT UNE GEOMETRIE CONSTANTE ET UN INDICE DE REFRACTION VARIABLE

(71, 72) **BIANCO, Graziano** [IT/IT]; Via Maroni, 14, I-21056 Induno Olona (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13362** (13) A1

(21) PCT/JP98/04085

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/247121 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G02B 3/00, 3/06, G03B 21/62**

(54) ● LENTICULAR LENS SHEET AND TRANSMISSION TYPE SCREEN USING THE SAME

● FEUILLE A EFFET DE LENTILLE LENTICULAIRE ET ECRAN DE TRANSMISSION UTILISANT UNE TELLE FEUILLE

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Hitomu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/13363** (13) A1

(21) PCT/US98/18653

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,609 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/925,895 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/926,769 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G02B 5/20, G02F 1/1335, B23K 26/06**

(54) ● COLOR FILTER REPAIR METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DE FILTRES COLORES

(71) **PHOTON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 6325 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **BRYAN, Michael, A.**; Suite 111, 708 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **SHEEN, C., Wade**; 3437 Suncrest Avenue, San Jose, CA 95132 (US).

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

(81) JP KR.

(11) **WO 99/13364** (13) A1

(21) PCT/US98/18659

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,609 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/925,895 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/926,769 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G02B 5/20, G02F 1/1335, B23K 26/00, G06F 19/00**

(54) ● COLOR FILTER REPAIR METHOD AND APPARATUS USING MULTIPLE/MIXED SOURCES

● PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DE FILTRES COLORES UTILISANT DES SOURCES MULTIPLES/MIXTES

(71) **PHOTON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 6325 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **BRYAN, Michael, A.**; Suite 111, 708 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **SHEEN, C., Wade**; 3437 Suncrest Avenue, San Jose, CA 95132 (US).

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

(81) JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13365** (13) A2

(21) PCT/EP98/05672

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 052.8 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G02B 6/00**

(54) ● PLUG-AND-SOCKET CONNECTION FOR OPTICAL FIBRES

● CONNEXION A FICHE POUR FIBRES OPTIQUES

(71, 72) **HENNING, Wolfram** [DE/DE]; Faseroptik Henning GmbH, Neumarkter Strasse 23, D-90584 Allersberg (DE).

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

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

(11) **WO 99/13366** (13) A1

(21) PCT/JP98/04066

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

- (31) 9/262802 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) JP
(10.09.1997)
- (31) 10/161444 (32) **26 May/mai 1998** (33) JP
(26.05.1998)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/10, 6/16, 6/22**
- (54) ● DISPERSION SLOPE-COMPENSATED OPTICAL FIBER
● FIBRE OPTIQUE A COMPENSATION DE PENTE DE DISPERSION
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUDA, Toshiaki** [JP/JP]; 253-109, 3-25, Tatsumidai Higashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP).
- (74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908, Yokohamahigashi-guchi Building, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13367** (13) A2
- (21) PCT/SE98/01480
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9703038-1 (32) **22 Aug/août 1997** (33) SE
(22.08.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/26**
- (54) ● A COMPONENT FOR CROSS-CONNECTING OPTOFIBRES
● COMPOSANT PERMETTANT L'INTERCONNEXION DE FIBRES OPTIQUES
- (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) **CURZIO, Peter, Lo** [SE/SE]; Solberga Ångsväg 19, 3 tr, S-125 44 Älvsjö (SE). **ANDER, Johan** [SE/SE]; Knypplerskevägen 34, S-168 38 Bromma (SE). **BERGQVIST, Erik** [SE/SE]; Ungrik 4906, S-820 70 Bergsjö (SE).
- (74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, Kista, S-164 81 Stockholm (SE).
- (81) CZ EE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13368** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01899
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/11081 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) FR
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/44, C08L 67/00, 101/00**
- (54) ● OPTICAL FIBRE CABLE OF COMPACT COMPOSITE STRUCTURE
● CABLE A FIBRES OPTIQUES DE STRUCTURE COMPOSITE COMPACTE
- (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) **LAGREVE, Christian** [FR/FR]; La Villière, F-61700 Lonlay l'Abbaye (FR). **LEVESQUE, Guy** [FR/FR]; Kervam, F-56270 Ploemeur (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/13369** (13) A1
- (21) PCT/US97/15764
- (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02B 7/04, H04N 7/18, G01C 21/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING RANGE
● APPAREIL ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA DISTANCE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO** [US/US]; 914 Broadway, Boulder, CO 80309 (US).
- (72) **CATHEY, Wade, T.**; 228 Alpine Way, Boulder, CO 80304 (US). **DOWSKI, Edward**; 203 W. Cannon Street, Lafayette, CO 80206 (US).
- (74) **HANCOCK, Earl, C.** et al. / etc.; Holland & Hart, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) CA CN JP KR MX RU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13370** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05587
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 2090/97 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) CH
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02B 21/06, 21/16**
- (54) ● MICROSCOPE, ESPECIALLY A FLUORESCENCE MICROSCOPE, PARTICULARLY A STEREO FLUORESCENCE MICROSCOPE
● MICROSCOPE, NOTAMMENT MICROSCOPE A FLUORESCENCE, EN PARTICULIER MICROSCOPE A FLUORESCENCE STEREO
- (71) **LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMANN, Thomas** [DE/AT]; Fenkern 1, A-6841 Mäder (AT). **STERBAN, Jurij** [SL/CH]; Wiesenstrassen 6, CH-9435 Heerbrugg (CH). **ROTTERMANN, Ruedi** [CH/CH]; Nelkenweg 9, CH-9442 Berneck (CH). **SOPPELSA, Peter** [CH/CH]; Stockerstrasse 40, CH-9436 Balgach (CH). **ZIMMERMANN, Heinz** [CH/CH]; Bühlstrasse 38, CH-9436 Balgach (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13371** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03967
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/241299 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) JP
(05.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02B 27/22**
- (54) ● THREE-DIMENSIONAL VISION DEVICE
● DISPOSITIF DE VISION EN TROIS DIMENSIONS
- (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) **TOMITA, Seijiro** [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.
-
- (11) **WO 99/13372** (13) A1
- (21) PCT/US97/15718
- (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02C 1/00, G02B 27/00, 3/02**
- (54) ● VARIABLE-GEOMETRY LIQUID-FILLED LENS APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE ENERGY DISTRIBUTION OF A LIGHT BEAM
● SYSTEME LENTILLE REMPLIE DE LIQUIDE A GEOMETRIE VARIABLE ET PROCEDE DE REGULATION DE LA REPARTITION D'ENERGIE D'UN FAISCEAU LUMINEUX
- (71) **VARI-LITE, INC.** [US/US]; 201 Regal Regal Row, Dallas, TX 75247 (US).
- (72) **BORNHORST, James, M.**; 1405 Indian Creek Drive, Desoto, TX 75115 (US).
- (74) **CALVARUSO, Joseph, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13373** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01955
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) fr (26) fr

- (31) 97/11324 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) FR
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02C 1/02, 9/04**
- (54) ● SPECTACLE FASTENER FOR OPTICAL ITEM, AND OPTICAL ITEM COMPRISING SAME
● ATTACHE DE VERRE POUR ARTICLE DE LUNETTERIE, ET ARTICLE DE LUNETTERIE LA COMPORTANT
- (71) **OPTIQUE DISTRIBUTION** [FR/FR]; 97, rue de Paris, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OUAKNINE, Albert** [FR/FR]; 42, rue de Silly, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) **DEGRET, Jacques**; Cabinet Degret, 24, place du Général Catroux, F-75017 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13374** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00733
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9031 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) AU
(09.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02C 7/06**
- (54) ● IMPROVED PROGRESSIVE LENS
● VERRE PROGRESSIF AMELIORE
- (71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD.** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Simon, John** [AU/AU]; 43 Ninth Avenue, St. Peters, S.A. 5069 (AU). **VARNAS, Saulius, Raymond** [AU/AU]; 22 McCoy Street, Brighton, S.A. 5048 (AU). **SKLAR, David, H.** [US/US]; 326 Sixth Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) **YIN FOO, Debbie**; Phillips Ormonde & Fitzpatrick, 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13375** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04130
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/247299 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) JP
(11.09.1997)
- (31) 10/31592 (32) **13 Feb/fév 1998** (33) JP
(13.02.1998)
- (31) 10/254413 (32) **8 Sep/sep 1998** (33) JP
(08.09.1998)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G02F 1/1335, 1/13, 1/1333**
- (54) ● OPTICAL MODULATOR AND PROJECTION TYPE DISPLAY DEVICE USING THE SAME
● MODULEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION COMPRENANT CE MODULEUR
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAWA, Yasunori** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **WATANABE, Nobuo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SAITO, Hiromi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **TODA, Shigeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13376** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01260
- (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97202805.4 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) EP
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G03B 7/085, H04N 5/238**
- (54) ● IRIS CONTROL
● REGLAGE D'IRIS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **NOOLJEN, Johannes, Bernardus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octroibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/13377** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00133
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700736 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) BE
(09.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G03B 21/10, H04N 5/74**
- (54) ● PROJECTION SCREEN FOR IMAGE REPRODUCTION DEVICES WHICH ARE POSITIONED NEXT TO AND/OR ABOVE ONE ANOTHER
● ECRAN DE PROJECTION POUR DISPOSITIFS DE REPRODUCTION D'IMAGES, PLACES A PROXIMITE ET/OU AU-DESSUS LES UNS DES AUTRES
- (71) **BARCO N.V.** [BE/BE]; Frankrijklaan 18, B-8970 Poperinge (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DE VOORDE, Tommy** [BE/BE]; Trompstraat 39, B-9190 Kemzeke (BE).
- (74) **BARCO N.V.**; Patent Dept., Theodoor Sevenslaan 106, B-8500 Kortrijk (BE).
- (81) BR CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/13378** (13) A1
- (21) PCT/US98/17209
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,855 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) US
(09.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G03B 21/10**
- (54) ● REAR PROJECTION DISPLAY
● AFFICHEUR A PROJECTION PAR TRANSPARENCE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BOYD, Gary, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, William, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13379** (13) A1
- (21) PCT/US98/18648
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/927,940 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) US
(11.09.1997)
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **G03B 35/24, B29C 33/04, 43/46, 59/04**
- (54) ● POLISHING ROLL AND METHOD FOR MAKING SAME

- CYLINDRE DE POLISSAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **MIKKELSEN, Øystein** [NO/US]; 104 Bit Court, Kissimmee, FL 34743-6303 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13380** (13) A1

(21) PCT/US98/18562

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,867 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G03C 7/25, B41M 5/38, G03B 27/08**

- DYE TRANSFER APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING COLOR MOTION PICTURE FILM

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT COLORANT POUR LE TRAITEMENT DE FILM DE CINEMA EN COULEURS

(71) **TECHNICOLOR, INC.** [US/US]; 4050 Lankershim Boulevard, North Hollywood, CA 91608 (US).

(72) **JARVIS, Ronald, W.**; 4356 Oak Place Drive, Westlake Village, CA 91362 (US). **GOLDBERG, Richard, J.**; 4814 Brandenburg Place, Tarzana, CA 91356 (US). **RICOTTA, Frank, J.**; 4543 Rayburn Street, Westlake Village, CA 91362 (US). **CORKE, Ronald, W.**; 28 New Road, Tylers Green, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 8DJ (GB). **CURTIS, Lawrence, A.**; 11135 Canyon Meadows Drive, Whittier, CA 90601 (US). **GARLICK, Steven**; 15475 Oak Springs Road, Chino Hills, CA 91709 (US). **GILMARTIN, David, M.**; 13643 Anochecer Avenue, Chino Hills, CA (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13381** (13) A1

(21) PCT/US98/18774

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2144/97 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G03F 7/038**

- A NEGATIVELY ACTING PHOTORESIST COMPOSITION BASED ON POLYIMIDE PRECURSORS

- COMPOSITIONS DE PHOTORESISTIS AGISSANT NEGATIVEMENT A BASE DE PRECURSEURS DE POLYIMIDE

(71) **OLIN MICROELECTRONIC CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) **HAGEN, Sigurd**; Muehlenstrasse 5, D-75589 Binzen (DE). **REICHLIN, Nadia**; Unterm Schellenberg 16, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

(11) **WO 99/13382** (13) A1

(21) PCT/JP98/04075

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245545 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G03G 9/08**

- PROCESS FOR PREPARING FLASH FIXATION TONER AND MASTER BATCH FOR USE IN SAID PROCESS

- PROCEDE SERVANT A PREPARER UN TONER DE FIXATION INSTANTANEE ET CUVÉE PRINCIPALE MISE EN APPLICATION DANS CE PROCEDE

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSHINO, Mitsuo** [JP/JP]; 58-614, Wakaba 2-chome, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0251 (JP). **MATSUMOTO, Makoto** [JP/JP]; 4-52, Nakanoshimacho, Suita-shi, Osaka 564-0035 (JP). **YODOSHI, Takashi** [JP/JP]; 2-18-402, Hakusan 2-chome, Abiko-shi, Chiba 270-1154 (JP).

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

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

(11) **WO 99/13383** (13) A1

(21) PCT/CH98/00390

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2148/97 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G04C 17/00**

- MECHANICAL SYSTEM FOR INDICATING LARGE SIZE CALENDAR DATE FOR WATCH OR SMALL CLOCK MOVEMENTS

- SYSTEME MECANIQUE D'INDICATION DU QUANTIEME DE GRAND FORMAT POUR MOUVEMENTS DE MONTRES ET PENDULETTES

(71) **JAQUET S.A.** [CH/CH]; Collège 85, CH-2003 La Chaux-de-Fonds (CH).

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

(72, 75) **JOURNE, François-Paul** [FR/CH]; Rue de la Cité, CH-1204 Genève (CH).

(74) **PERRET, Nicolas**; Cardinal-Mermillod 36, CH-1227 Carouge (CH).

(81) CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13384** (13) A1

(21) PCT/JP98/04002

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/242601 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G04G 9/00**

- MINIATURE ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE MINIATURISE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASE, Masahiro** [JP/JP]; Tanashi Factory, Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/13385** (13) A1

(21) PCT/ES98/00244

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) es (26) es

(31) 97500154.6 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G05B 13/02**

- NON LINEAR PREDICTIVE NEURAL CONTROL SYSTEM
- SYSTEME NEURONAL DE CONTROLE PREDICTIF NON LINEAIRE

(71) **COMMUNAUTE EUROPEENNE (CE)** [-/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-3920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZALDIVAR COMENEGES, José Manuel** [ES/IT]; Via Firenze, 10, I-21020 Taino (IT). **GALVAN LEON, Inés** [ES/ES]; Butarque, 15, E-28911 Leganes (ES).

(74) **DE PABLOS RIBA, Julio**; Los Madrazo, 24, E-28014 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13386** (13) A1

(21) PCT/CH97/00333

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G05B 19/4069**

- (54) ● METHOD FOR GENERATING A PART-PROGRAMME FOR DIGITAL CONTROL OF A MACHINE TOOL
- PROCEDE DE GENERATION D'UN PLAN D'USINAGE DE PIECE POUR COMMANDE NUMERIQUE DE MACHINE-OUTIL

(71) **SCHÄUBLIN S.A.** [CH/CH]; CH-2735 Bévillard (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURRAT, Jacques** [CH/CH]; Condemine 44, CH-2740 Moutier (CH). **STEINER, Jean-Paul** [CH/CH]; Rue Jakob 22, CH-2504 Bienne (CH).

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

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

(11) **WO 99/13387** (13) A1

(21) PCT/JP98/04110

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,291 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G05B 19/4097**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-PART SETUP PLANNING FOR SHEET METAL BENDING OPERATIONS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PLANIFIER LA MISE EN OEUVRE EN PLUSIEURS PARTIES D'UNE OPERATION DE PLIAGE DE TOLES METALLIQUES

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP). **AMADA AMERICA, INC.** [US/US]; 7025 Firestone Boulevard, Buena Park, CA 90621 (US).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/13388** (13) A1

(21) PCT/US98/18708

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,837 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G05B 19/418**

- (54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING INTER-NETWORK COMMUNICATIONS
- APPAREIL DE GESTION DES COMMUNICATIONS INTERRESEAU

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **SWALES, Andrew, G.**; 10 Woodvue Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, L.**; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13389** (13) A1

(21) PCT/US98/18628

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,849 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G05D 24/02, G01N 11/10, 11/14, 11/16**

- (54) ● VIBRATORY VISCOMETER
- VISCOSIMETRE VIBRATOIRE

(63) US 08/926,849 (CON)
10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)

(71) **METRISA, INC.** [US/US]; 101 Liberty Street, Metuchen, NJ 08840 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEIDER, Gerard** [US/US]; 53 Kendall Drive, Parlin, NJ 08859 (US). **BATTON, John, L.** [US/US]; 32 William Street, Metuchen, NJ 08840 (US). **VILICHKA, John, S.** [US/US]; 146 First Avenue, Portreading, NJ 07064 (US).

(74) **WILLIAMS, John, N.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13390** (13) A1

(21) PCT/DE98/02375

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 246.6 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G05F 1/573**

(54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROTECTING A CONTROL ELEMENT AGAINST OVERCURRENT

- CIRCUIT ET PROCEDE POUR PROTEGER CONTRE LES SURCHARGES UN ELEMENT DE REGLAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMACHT, Thomas** [DE/DE]; Sommersstrasse 5, D-85253 Erdweg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13391** (13) A2

(21) PCT/US98/18571

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,153 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 60/065,033 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F**

- (54) ● IMPROVED SECURE DOCUMENTS
- DOCUMENTS PROTEGES AMELIORES

(71) **NEOMEDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901 (US).

(72) **CHRISTIANSEN, Robert**; 5412 Burchette Road, Tampa, FL 33647 (US). **DURST, Robert, T., Jr.**; 6111 Tidewater Island Circle, Fort Myers, FL 33908 (US). **GREENE, Jonathan, D.**; Suite 504, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22203 (US). **KEEPPER, Lester, H., Jr.**; Suite 303, 2001 Midwest Road, Oak Brook, IL 60621 (US).

(74) **BARKUME, Anthony, R.**; Anthony R. Barkume, P.C., Suite 200, 14 South Main Street, Sayville, NY 11782 (US).

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

(11) **WO 99/13392** (13) A2

(21) PCT/DE97/01984

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 1/00**

- (54) ● PROTECTION OF SOFTWARE PRODUCTS
- PROTECTION DE PRODUITS LOGICIELS

(71, 72) **BYCKIEWICZ, Reno** [DE/DE]; Westvictor-burer Strasse 1, D-26624 Südbrookmerland (DE).

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

Published / Publiée : (i)

- (11) **WO 99/13393** (13) A1
(21) PCT/US98/18326
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,070 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(31) 09/145,845 (32) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 1/00**
(54) ● PASSWORD SYNCHRONIZATION
● SYNCHRONISATION DE MOTS DE PASSE
(71) **SECURITY DYNAMICS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 20 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).
(72) **HUYNH, Dung**; 2701 Sequoia Creek Drive, San Jose, CA 95121 (US). **ROBSHAW, Matthew**; 711 Clayton Street #4, San Francisco, CA 94117 (US). **JUELS, Ari**; Apartment 205, 4 University Road, Cambridge, MA 02138 (US). **KALISKI, Burton**; 22 Pembroke Road, Wellesley, MA 02181 (US).
(74) **HEFFAN, Ira**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13394** (13) A2
(21) PCT/US98/19040
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/928,426 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 3/00**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING SUBCARRIER MODULATION IN A COMMUNICATION NETWORK
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE A JOUR DE LA MODULATION DE SOUS-ORTEUSES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
(72) **FEE, John, A.**; 2517 Regal Road, Plano, TX 75075 (US). **MCKIEL, Frank, A., Jr.**; 2549 Bunker Hill Circle, Plano, TX 75075 (US).
(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, New York 11530 (US).

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

- (11) **WO 99/13395** (13) A1
(21) PCT/DE98/01748
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 285.7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 3/033**
(54) ● DEVICE FOR THE DISPLAY AND VIRTUAL INPUT OF DATA
● DISPOSITIF POUR LA REPRESENTATION ET L'ENTREE VIRTUELLE DE DONNEES
(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(72) **LUTZ, Bernhard**; Wittwundstrasse 25, D-33129 Delbrück (DE).
(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13396** (13) A1
(21) PCT/DE98/02364
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 284.9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 3/033, 3/14**
(54) ● SYSTEM FOR CAPTURING AND PROCESSING USER ENTRIES
● SYSTEME POUR LA SAISIE ET LE TRAITEMENT DES DONNEES UTILISATEUR
(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Krantorweg 13, D-13503 Berlin (DE). **WIDMAIER, Dominik** [DE/DE]; Menzelstrasse 2, D-12157 Berlin (DE).
(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13397** (13) A1
(21) PCT/US98/19115
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,767 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 5/06**

- (54) ● FIFO MEMORY DEVICE USING SHARED RECONFIGURABLE MEMORY BLOCK
● MEMOIRE FIFO UTILISANT UN BLOC MEMOIRE RECONFIGURABLE PARTAGE
(71, 72) **RUBINSTEIN, Richard** [US/US]; Suite C-260, 849 Almar Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
(74) **STOLOWITZ, Micah, D.**; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13398** (13) A1
(21) PCT/US98/18948
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,623 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 7/06, 17/60, H04R 9/00, H04L 9/00**
(54) ● DIGITAL CONTENT VENDING, DELIVERY, AND MAINTENANCE SYSTEM
● SYSTEME DE DISTRIBUTION, DE LIVRAISON ET DE MAINTENANCE D'UN CONTENU NUMERIQUE
(71) **FAULT LINE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 100 A, 380 El Pueblo Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PETERSON, Harold, L.** [US/US]; 17300 Debbie Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **WILLIAMS, James, B.** [US/US]; 11345 Empire Grade Road, Santa Cruz, CA 95060 (US).
(74) **HUGHES, Michael, J.** et al. / etc.; Intellectual Property Law Office of Michael J. Hughes, Suite 295, 1171 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050 (US).
(81) BR CA CN IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13399** (13) A1
(21) PCT/FR98/01918
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/11142 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 9/44**
(54) ● METHOD FOR IMPROVING A MICROCOMPUTER OPERATING SYSTEM SOFTWARE
● PROCEDE POUR L'AMELIORATION D'UN LOGICIEL DE SYSTEME D'EXPLOITATION DE MICRO-ORDINATEUR
(71) **GLAENZER INFORMATIQUE (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 5, rue du Chant des Oiseaux, F-78360 Montesson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GLAENZER, Eric** [FR/FR]; Glaenzer Informatique, 40 bis, rue du Président Wilson, F-78230 Le Pecq (FR).
(74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/13400** (13) A1

(21) PCT/US98/18933

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,201 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 9/44, 17/30**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZED ACQUISITION, PROCESSING AND SHARING OF INSTRUMENTATION DATA AND FOR SYNCHRONIZED CONTROL IN A CLIENT-SERVER NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ACQUISITION, LE TRAITEMENT ET LE PARTAGE SYNCHRONISES DE DONNEES FOURNIES PAR DES INSTRUMENTS, ET POUR LA COMMANDE SYNCHRONISEE DANS UN RESEAU CLIENT-SERVEUR

(63) US 08/928,201 (CON)
12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [US/US]; Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNWALD, Sorin** [DE/US]; 1877 Scott Boulevard #206, Santa Clara, CA 95050 (US). **SO, Masserati, H.** [US/US]; 43752 Abeloe Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **CHIN, Richard** [US/US]; 1157 North Park Victoria Drive, Fremont, CA 95035 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13401** (13) A2

(21) PCT/DK98/00383

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1029/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DK

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 9/46, 17/30, 15/177**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A REQUEST TO A BOOLEAN RULE

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER UNE DEMANDE SELON UNE REGLE BOOLEENNE

(71) **BAAN FRONT OFFICE SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Hørkær 12 A, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOVGAARD, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Stavsholtvej 182, DK-3520 Farum (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 99/13402** (13) A1

(21) PCT/US98/15807

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,619 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● COMPUTER NETWORK MALICIOUS CODE SCANNER

● ANALYSEUR DE CODES DE MALVEILLANCE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **TREND MICRO, INC.** [US/US]; 10101 N. De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **Ji, Shuang**; 98 Muir Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13403** (13) A1

(21) PCT/US98/07458

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,787 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 11/14**

(54) ● DATA FILE STORAGE MANAGEMENT SYSTEM FOR SNAPSHOT COPY OPERATIONS

● SYSTEME DE GESTION DE MEMOIRE DE FICHIERS DE DONNEES POUR OPERATIONS DE COPIE SELECTIVE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **BELSAN, Jay, Stuart**; 5646 Magnolia Road, Nederland, CO 80466 (US). **MILILLO, Michael, Steven**; 884 W. Mulberry Street, Louisville, CO 80027 (US). **O'BRIEN, John, Timothy**; 538 W. Spruce Way, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(11) **WO 99/13404** (13) A1

(21) PCT/US98/17576

(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,272 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 12/08, 12/10**

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM WITH MULTI-WAY SET ASSOCIATIVE CACHE

● SYSTEME INFORMATIQUE A ANTE-MEMOIRE ASSOCIATIVE PAR TABLES A PLUSIEURS VOIES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **LEVENSTEIN, Sheldon, Bernard**; 1608 Seventh Street N.E., Rochester, MN 55906 (US). **KROLAK, David, John**; R.R. 2, Box 57, Dodge Center, MN 55927 (US).

(74) **OJANEN, Karuna** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

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

(11) **WO 99/13405** (13) A1

(21) PCT/US98/15006

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,368 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 13/00**

(54) ● A FULLY-PIPELINED FIXED-LATENCY COMMUNICATIONS SYSTEM WITH A REAL-TIME DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION

● SYSTEME DE COMMUNICATIONS A TEMPS D'ATTENTE FIXE ET A BUS PIPELINE INTEGRAL ASSURANT UNE AFFECTATION DYNAMIQUE EN TEMPS REEL DE LARGEUR DE BANDE

(71) **SONICS, INC.** [US/US]; Suite 100, 4970 El Camino, Los Altos, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINGARD, Drew, Eric** [US/US]; 1059 Hewitt Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **ROSEEL, Geert, Paul** [BE/US]; 2181 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13406** (13) A1

(21) PCT/US98/19211

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,991 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 13/37**

(54) ● AN INDEFINITELY EXTENSIBLE CHAIN OF PROCESSORS WITH SELF-PROPAGATION AND SELF-DETERMINATION

● CHAÎNE DE PROCESSEURS EXTENSIBLE DE MANIÈRE INDEFINIE COMPORTANT UNE PROPAGATION AUTONOME ET UNE AUTODETERMINATION

(71, 72) **KLINGMAN, Edwin, E.** [US/US]; 3000 Highway 84, San Gregorio, CA 94074 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 300, 101 Park Center Plaza, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13407** (13) A1

(21) PCT/IT98/00238

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000796 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) IT

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 13/40**

(54) ● INTERCONNECTION CIRCUIT FOR ELECTRONIC MODULES

● CIRCUIT DE CONNEXION POUR MODULES ELECTRONIQUES

(71) **FLEXTel S.P.A.** [IT/IT]; Corso Vercelli, 328, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONDOLINI, Alessandro** [IT/IT]; Via Bozzo Costa, 107/7, I-16035 Rapallo (IT).

(74) **CASUCCIO, Carlo**; Olivetti S.p.A., Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13408** (13) A2

(21) PCT/US98/18830

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,261 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 08/978,487 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 15/00**

(54) ● TEXT SEGMENTATION

● SEGMENTATION DE TEXTE

(71) **DRAGON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 320 Nevada Street, Newton, MA 02160 (US).

(72) **YAMRON, Jonathan**; 522 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US). **BAMBERG, Paul, G.**; 141 Prendeville Way, Marlborough, MA 01752 (US). **BARNETT, James**; 21 King Street, Auburndale, MA 02166 (US). **GILLICK, Laurence, S.**; 55 Esty Farm Road, Newton, MA 02159 (US). **VAN MULBREGT, Paul, A.**; 30 Bow Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13409** (13) A1

(21) PCT/RU98/00064

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97115575 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) RU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/15 // 169:00**

(54) ● DEVICE FOR MONITORING THE CONDITION OF THE ATMOSPHERE

● DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE L'ATMOSPHERE

(71) **AXENOV, Evgeny Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Ordinarnaya, 12-40, St.Petersburg, 197101 (RU). **ASANOVA, Marina Anatolievna** [RU/RU]; ul. Krasnogo Kursanta, 30-4, St.Petersburg, 197042 (RU). **ASANOV, Valery Dmitrievich** [RU/RU]; pr. Morisa Toreza, 40-7-25, St.Petersburg, 194223 (RU). **GALITSKY, Jury Vasilievich** [RU/RU]; pos. Gazoprovoda, 11-12, p/o Kommunarka, Leninsky raion, Moskovskaya obl., 142770 (RU). **GINTOVT, Vladimir Stanislavovich** [RU/RU]; nab. r.Fontank, 103-46, St.Petersburg, 190031 (RU). **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich** [RU/RU]; ul. Matrosa Zheleznyaka, 7-54, St.Petersburg, 197343 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KANAREIKIN, Dmitry Borisovich** [RU/RU]; pr. Morisa Toreza, 40-7-28, St.Petersburg, 194223 (RU).

(74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; ul. Matrosa Zheleznyaka, 7-54, St.Petersburg, 197343 (RU).

(81) DE FI US.

(11) **WO 99/13410** (13) A2

(21) PCT/DK98/00384

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1035/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DK

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30, 15/177**

(54) ● A METHOD AND A COMPUTER SYSTEM FOR CONFIGURING A SET OF OBJECTS

● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE SERVANT A REALISER LA CONFIGURATION D'UN ENSEMBLE D'OBJETS

(71) **BAAN FRONT OFFICE SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Hørkær 12A, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOVGAARD, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Stavnsholtvej 182, DK-3520 Farum (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13411** (13) A2

(21) PCT/DK98/00385

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1030/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DK

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30, 15/177**

(54) ● A METHOD OF ENABLING INVALID CHOICES IN INTERACTIVE CONFIGURATION SYSTEMS

● PROCEDE SERVANT A VALIDER DES CHOIX INVALIDES DANS DES SYSTEMES DE CONFIGURATION INTERACTIVE

(71) **BAAN FRONT OFFICE SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Hørkær 12 A, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOVGAARD, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Stavnsholtvej 182, DK-3520 Farum (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13412** (13) A2

(21) PCT/DK98/00386

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1031/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DK

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● A METHOD AND A COMPUTER SYSTEM FOR INTERACTIVE CONFIGURATION
● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE SERVANT A REALISER UNE CONFIGURATION INTERACTIVE

(71) **BAAN FRONT OFFICE SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Hørkær 12A, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Niels** [DK/DK]; Sletteager 80, DK-2640 Hedehusene (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13413** (13) A2

(21) PCT/DK98/00387

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1034/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DK

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30, 15/177**

(54) ● A METHOD AND A COMPUTER SYSTEM FOR CONFIGURING A SET OF OBJECTS
● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE SERVANT A REALISER LA CONFIGURATION D'UN ENSEMBLE D'OBJETS

(71) **BAAN FRONT OFFICE SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Hørkær 12 A, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOVGAARD, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Stavnsholtvej 182, DK-3520 Farum (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD**; Lehmann & Ree a/s, Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13414** (13) A1

(21) PCT/GB98/02636

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718905.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● DATA STORAGE AND RETRIEVAL
● STOCKAGE ET RECUPERATION DE DONNEES

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Sean, Christopher** [GB/GB]; 20 Clare Street, Cambridge CB4 3BY (GB). **SHARP, David, William, Nathaniel** [GB/GB]; 58a Natal Road, Cambridge CB1 3NY (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13415** (13) A1

(21) PCT/IB98/00837

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,867 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30 // G06T 9/00**

(54) ● A DIGITAL TRUST CENTER FOR MEDICAL IMAGE AUTHENTICATION
● CENTRE D'AUTHENTIFICATION NUMERIQUE D'IMAGES MEDICALES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **WONG, Stephen, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YU, James, Yuan-Pin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13416** (13) A1

(21) PCT/JP98/03928

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/240787 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● INFORMATION PROCESSOR AND INFORMATION PROCESSING METHOD
● DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) **ARAI, Toshiyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU US.

(11) **WO 99/13417** (13) A1

(21) PCT/US98/18540

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,337 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 09/120,182 (32) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● A SYSTEM, METHOD, AND MEDIUM FOR RETRIEVING, ORGANISING, AND UTILIZING NETWORKED DATA
● SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT POUR EXTRAIRE, ORGANISER ET UTILISER DES DONNEES SUR RESEAU

(71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHIPMAN, Richard, R.**; 1571 Harpers Cove Lane, Reston, VA 20194 (US). **MANKOFFSKY, Alan**; 3928 Barcroft Mews Court, Falls Church, VA 22041 (US). **KARANDIKAR, Harshavardhan, M.**; Gaisbergstrasse 40A, D-69115 Heidelberg (DE). **WARREN, Gary**; 9101 Santayana Drive, Fairfax, VA 22031 (US).

(74) **GLEMBOCKI, Christopher, R.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13418** (13) A1

(21) PCT/US98/18762

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,005 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30, H04L 29/06**

(54) ● WEB INTERFACE TO A PROGRAMMABLE CONTROLLER
● INTERFACE WEB POUR CONTROLEUR PROGRAMMABLE

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **PAPADOPOULOS, A., Dean**; 11 Rooks Run, Groton, MA 01450 (US). **TANZMAN, Allan**; 37 Wessex Road, Newton Center, MA 02159 (US). **BAKER, Richard, A., Jr.**; 288 Middle Street, West Newbury, MA 01985 (US). **BELLIARDI, Rodolfo, G.**; Apartment 1, 39 Tremont Street, Malden, MA 02148 (US). **DUBE, Dennis, J., W.**; 8 Birch Lane, Pelham, NH 03076 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13419** (13) A1

(21) PCT/US98/18767

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,149 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING INFORMATION USING A RELATIONAL DATABASE
● PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS A L'AIDE D'UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE

(71) **MATRIXONE, INC.** [US/US]; Two Executive Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **TEWKSBARY, David, E.**; 52 Campello Street, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13420** (13) A2

(21) PCT/US98/18625

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,121 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/50**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CONFIGURING SCHEMATIC DIAGRAMS
● PROCEDES ET APPAREILS DE CONFIGURATION DE SCHEMAS

(71) **INTUSOFT** [US/US]; Suite 1070, 222 West Sixth Street, San Pedro, CA 90731 (US).

(72) **MEARES, Lawrence, G.**; 3262 Starline Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **FOUNTAIN, George, L.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13421** (13) A2

(21) PCT/US98/15687

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,156 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● CONSUMER-BASED SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND PAYING ELECTRONIC BILLING STATEMENTS
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET DE PAIEMENT DE RELEVES DE FACTURATION ELECTRONIQUES BASES SUR LE CONSOMMATEUR

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **DENT, Warren**; 21209 N.E. 97th Place, Redmond, WA 98053 (US). **KAETHLER, Judy**; 7604 245th Way, N.E., Redmond, WA 98052 (US). **RE-MINGTON, Darren, B.**; 3508 262nd Avenue, S.E., Issaquah, WA 98029 (US). **SALIBA, Bas-sam**; 13411 N.E. 137th Place, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13422** (13) A1

(21) PCT/US98/17154

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,344 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● ELECTRONIC INVOICING AND PAYMENT SYSTEM
● SYSTEME ELECTRONIQUE DE FACTURATION ET DE PAIEMENT

(71, 72) **NEELY, R., Alan** [US/US]; 5618 Faye Drive, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) **RILEE, Edward, W.**; Rhodes Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13423** (13) A1

(21) PCT/US98/18619

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,655 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● TRACKING USER MICRO-INTERACTIONS WITH WEB PAGE ADVERTISING
● SUIVI DES MICRO-INTERACTIONS ENTRE L'UTILISATEUR ET LA PRESENTATION DE PUBLICITE SUR UNE PAGE WEB

(71) **NARRATIVE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **MIDDLETON, Thomas, M., III**; 25 Burditt Avenue, Hingham, MA 02043 (US). **WHITE, Gregory, T.**; 31 Old Billerica Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13424** (13) A1

(21) PCT/US98/18926

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,951 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 09/046,503 (32) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PLACING A PURCHASE ORDER VIA A COMMUNICATIONS NETWORK
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMANDE D'ACHAT VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION

- (71) **AMAZON.COM, INC.** [US/US]; 1516 Second Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMAN, Peri** [US/US]; 417 Prospect Street, Seattle, WA 98109 (US). **BEZOS, Jeffrey, P.** [US/US]; 81 Vine Street #203, Seattle, WA 98101 (US). **KAPHAN, Shel** [US/US]; 7748 32nd Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **SPIEGEL, Joel** [US/US]; 14026 227th Avenue Northeast, Woodinville, WA 98072 (US).

- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13425** (13) A1
(21) PCT/US98/18934
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/928,559 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06F 17/60**
(54) ● INTERACTIVE MORTGAGE AND LOAN INFORMATION AND REAL-TIME TRADING SYSTEM
● SYSTEME INTERACTIF ASSURANT L'INFORMATION SUR LES PRETS HYPO- THECAIRES ET LES PRETS, ET LES TRANSACTIONS EN TEMPS REEL
(71) **IMX, INC.** [US/US]; Suite 220, 111 Deerwood Road, San Ramon, CA 94583 (US).

- (72) **FRASER, Stephen, K.**; 827 South "K" Street, Livermore, CA 94550 (US). **ADIGA, Sadashiv**; 109 Dogwood Court, Hercules, CA 94547 (US). **PAYANKANNUR, Suresh**; 3400 Richmond Parkway #2806, Richmond, CA 94806 (US).

- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; The Law Offices of Steven A. Swernofsky, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13426** (13) A1
(21) PCT/US98/19034
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,659 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
(31) 09/082,647 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) US
(31) 09/082,758 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) US
(31) 09/082,568 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) US
(31) 09/082,811 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) US

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **G06F 17/60**

- (54) ● AUTOMATED METER READING SYSTEM
● SYSTEME DE LECTURE AUTOMATIQUE DES COMPTEURS

- (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

- (72) **KELLEY, Raymond, H.**; 14001 Bingham Drive, Raleigh, NC 27614 (US). **CARPENTER, Richard, Christopher**; 3808 Barbican Court, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). **LUNNEY, Robert, H.**; 1147 Sturdivant Drive, Cary, NC 27511 (US). **MARTINEZ, Maureen**; 1110D Schaub Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **KENNEY, Jonathan, Q.**; 104 Quid Court, Cary, NC 27513 (US). **MILL, David, Ethan**; 5201 Harrington Grove Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **HUBBARD, Charles, Keith**; 19 Shepherd Street, Raleigh, NC 27607 (US).

- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (81) AU BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13427** (13) A2
(21) PCT/US98/19039
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/928,851 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G06K 7/00**
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND MANAGING FRAUD
● SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER ET COMBATTRE LES FRAUDES
(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GAVAN, John** [US/US]; 1624 N. Cascade Avenue, Colorado Springs, CO 80907 (US). **PAUL, Kevin** [US/US]; 660C Autumn Crest Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US). **RICHARDS, Jim** [US/US]; 2613 N. 103 Court, Omaha, NE 68134 (US). **VAN ARKEL, Hans** [US/US]; 4125 Brigadoon Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US). **HERRINGTON, Cheryl** [US/US]; 19086 Doewood Circle, Monument, CO 80132 (US). **MAHONE, Saralyn** [US/US]; 7220 Janice Place, Colorado Springs, CO 80920 (US). **CURTIS, Terril, J.** [US/US]; 660 W. Capistrano Avenue, Pueblo West, CO 81007 (US). **WAGNER, James, J.** [US/US]; 2796 Landers Drive, Larkspur, CO 80118 (US). **DALLAS, Charles, A.** [US/US]; 4945 Old Farm Circle W., Colorado Springs, CO 80917 (US).

- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13428** (13) A1

- (21) PCT/US98/18235

- (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/926,848 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **G06K 7/10, 19/06, 15/00, G06F 17/00**

- (54) ● COMPONENT FEEDER CONFIGURATION MONITORING
● SURVEILLANCE DE LA CONFIGURATION D'UN DISTRIBUTEUR DE COMPOSANTS

- (71) **KOU, Yuen-Foo, Michael** [US/US]; 182 Boston Rock Road, Melrose, MA 02176 (US).

- (74) **LEE, G., Roger**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

- (81) CA CN DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13429** (13) A1

- (21) PCT/US98/12525

- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/927,771 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **G06K 9/36**

- (54) ● A METHOD FOR DIRECTLY COMPRESSING A COLOR IMAGE AND TAILORING THE COMPRESSION BASED ON THE COLOR FILTER ARRAY, OPTICS, AND SENSOR CHARACTERISTICS
● PROCEDE DE COMPRESSION DIRECTE D'UNE IMAGE COULEUR ET D'ADAPTATION DE LA COMPRESSION EN FONCTION DE L'ENSEMBLE DE FILTRES COLORES, DU DISPOSITIF OPTIQUE ET DES CARACTERISTIQUES DU CAPTEUR

- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

- (72) **BRUNER, Antony, Scott**; 9657 S. Stephanie Lane, Tempe, AZ 85284-3958 (US).

- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13430** (13) A2

- (21) PCT/DE98/02530

- (22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

- (25) de (26) de

(31) 197 39 545.7 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) DE
(09.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06K 19/00**

(54) ● CHIP CARD WITH MEMORY FOR APPLICATION DEPENDENT RELOADABLE PROGRAMS

● CARTE A PUCE DOTEE D'UNE MEMOIRE DESTINEE A UN PROGRAMME CHARGEABLE ULTERIEUREMENT EN FONCTION DE L'APPLICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINLÄNDER, Markus** [DE/DE]; Grabenstrasse 6, D-91230 Happurg (DE).

(81) AU CA CN HU NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13431** (13) A1

(21) PCT/IB98/01516

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 40 038.8 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) DE
(11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06T 11/00, 17/00**

(54) ● METHOD FOR RECEIVING AND STORING OPTICALLY DETECTABLE DATA

● PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE MEMORISATION DE DONNEES DETECTEES PAR VOIE OPTIQUE

(71, 72) **MÜLLER, Markus, R.** [CH/CH]; Buchzelgstrasse 21/4, CH-8053 Zürich (CH).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13432** (13) A1

(21) PCT/US98/17988

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,489 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US
(08.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06T 15/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATIONS OF TORTUOUS VESSELS

● APPAREIL ET PROCEDE DE REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE DE VAISSEAUX SINUEUX

(71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **PRAUSE, Guido, P., M.**; Hoffmanns Park 28, D-28355 Bremen (DE). **SONKA, Milan**; 1257 Deerfield Drive, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13433** (13) A1

(21) PCT/US98/19189

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,831 (32) **12 Sep/sep 1997** (33) US
(12.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G06T 17/00, 17/40, G06K 9/36**

(54) ● AUTOMATICALLY GENERATING THREE-DIMENSIONAL SOLIDS FROM TWO-DIMENSIONAL VIEW SETS

● PRODUCTION AUTOMATIQUE DE SOLIDES EN TROIS DIMENSIONS A PARTIR D'ENSEMBLES DE VUES EN DEUX DIMENSIONS

(71, 72) **HANRATTY, Patrick, J.** [US/US]; 2560 Liveoak Drive, Prescott, AZ 86301 (US).

(74) **POTE, Daniel, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13434** (13) A1

(21) PCT/US98/19220

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,230 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) US
(10.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G07C 9/00, G07F 7/10**

(54) ● PORTABLE SYSTEM FOR PERSONAL IDENTIFICATION

● SYSTEME PORTATIF D'IDENTIFICATION PERSONNELLE

(71, 72) **LEWIS, William, H.** [US/US]; 2006 Gus Kaplan Drive #2, Alexandria, LA 71301 (US).

(74) **CHAUZA, Roger, N.**; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13435** (13) A1

(21) PCT/US98/18872

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,780 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) US
(09.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G07D 9/04**

(54) ● COIN HOPPER WITH PREVENTIVE FILL DETECTOR

● RESERVOIR DE MACHINE A SOUS A DETECTEUR INDIQUANT PAR ANTICIPATION LA NECESSITE D'UN REMPLISSAGE

(71) **SPINTEKNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite B, 901 Grier Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

(72) **COULTER, Gary, L.**; Apartment 621, 650 Whitney Ranch Road, Henderson, NV 89014 (US). **FILIBERTI, Peter, L.**; 3923 Avila Avenue, Las Vegas, NV 89103 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) BR CN IS KR MX NO RU SG.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13436** (13) A2

(21) PCT/EP98/05669

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 448.5 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) DE
(09.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G07F**

(54) ● DATA MEDIUM AUTHENTICATION METHOD

● PROCEDE DE CONTROLE D'AUTHENTIFICATION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMLA, Michael** [DE/DE]; Krempelhuberplatz 7, D-80935 München (DE). **DREXLER, Hermann** [DE/DE]; Oberländerstrasse 5a, D-81371 München (DE). **RANKL, Wolfgang** [DE/DE]; St.-Günther-Weg 5, D-94258 Frauenau (DE). **WEIKMANN, Franz** [DE/DE]; Einsteinstrasse 131, D-81675 München (DE). **EFFING, Wolfgang** [DE/DE]; Siriusstrasse 28a, D-82205 Gilching (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH;** Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13437** (13) A1

(21) PCT/GB97/02415

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G07F 9/08, 17/32**

(54) ● A DATA RECORDING AND DISPLAY SYSTEM
● SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET D'AFFICHAGE DE DONNEES

(71) **JPM INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Hadfield Road, Cardiff CF1 8AQ (GB).

(72) **DAVIES, Adrian, Francis**; 29 Lake Road West, Roath Park, Cardiff CF2 5PG (GB). **POWELL, Andrew**; Falconhurst House, Henley Road, Outhill, Studley, Warwickshire B80 7DU (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF1 2AB (GB).

(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13438** (13) A1

(21) PCT/EP98/05724

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006951 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G07F 17/16, 7/08, 19/00**

(54) ● CLIENT SYSTEM FOR IP NETWORK
● SYSTEME CLIENT POUR RESEAU IP

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEBEN, Marc, Peter** [NL/NL]; Vindicatsstraat 46, NL-9741 CZ Groningen (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13439** (13) A1

(21) PCT/US98/18404

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,955 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G08B 5/22, H04J 3/24**

(54) ● LOCAL-AREA PAGING SYSTEM
● SYSTEME DE TELEAPPEL DE ZONE LOCALE

(71) **INTOUCH COMMUNICATIONS, LLC** [US/US]; 80 Clifton Street, Belmont, MA 02178 (US).

(72) **GREENE, Gabrielle**; 80 Clifton Street, Belmont, MA 02178 (US). **SYDLOWSKI, William**; 23 Walton Lane, Wakefield, MA 01880 (US). **COLLIER, James**; 46 Arborway, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **HARRISON, Richard**; 97 West Street, Beverly Farms, MA 01915 (US). **WORINGER, Charles**; 33 McMenamy Drive, North Falmouth, MA 02556 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13440** (13) A1

(21) PCT/US98/18232

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,117 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G08B 13/14**

(54) ● FASTENER ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME
● ENSEMBLE FIXATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **DESCHENES, Charles, L.**; 22 Norton Street, North Attleboro, MA 02760 (US). **ARCHAMBAULT, Roger, J.**; 32 Ascension Street, Blackstone, MA 01504 (US). **JONES, Terrence, J.**; 35391 Quartermane Circle, Bentleyville, OH 44139 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Edward, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13441** (13) A2

(21) PCT/US98/18854

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,518 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G08B 13/14**

(54) ● RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG ON FLEXIBLE SUBSTRATE
● ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR FREQUENCE RADIOELECTRIQUE MONTEE SUR SUBSTRAT FLEXIBLE

(71) **PRECISION DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490 (US).

(72) **BEIGEL, Michael, L.**; 1982 Sage Avenue, Corona, CA 91720 (US).

(74) **MAHONEY, Thomas, P.**; Suite 710, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13442** (13) A1

(21) PCT/EP98/04053

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,723 (32) **7 Sep/sep 1997 (07.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G08B 13/24**

(54) ● AMORPHOUS MAGNETOSTRICTIVE ALLOY AND AN ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM EMPLOYING SAME
● ALLIAGE AMORPHE MAGNETOSTRICTIF ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ELECTRONIQUE METTANT CET ALLIAGE EN APPLICATION

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).

(72) **HERZER, Giselher**; Röntgenstrasse 11, D-63486 Bruchköbel (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13443** (13) A1

(21) PCT/EP98/05676

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 482.5 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G08B 15/00**

(54) ● VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A TARGET AREA
● SYSTEME DE CONTROLE VIDEO ET PROCEDE DE CONTROLE D'UNE ZONE CIBLE

(71) **VIDEOCON AKTIENGESELLSCHAFT FÜR SICHERHEITSSYSTEME** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 64, D-81735 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HELLEMANN, Hans-Peter** [DE/DE]; Stademannstrasse 41, D-81737 München (DE).
SCHWEITZER, Albert [DE/DE]; Hohenbrunnerstrasse 18a, D-85521 Riemerling (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13444** (13) A1
 (21) PCT/US98/18855
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/058,653 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **G08B 21/00**
 (54) ● LAMINATED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE
 ● DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR FREQUENCE RADIOELECTRIQUE A STRUCTURE STRATIFIEE
- (71) **PRECISION DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490 (US).
- (72) **MOSHER, Walter, W., Jr.**; 7623 Southby Drive, West Hills, CA 91304 (US).
- (74) **MAHONEY, Thomas, P.**; Suite 710, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13445** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05583
 (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 16 148.2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **G09B 9/14, 9/04**
 (54) ● MOTION SIMULATOR
 ● SIMULATEUR DE MOUVEMENT
- (71, 72) **OTTO, Stefan** [DE/DE]; Steinkamp 15, D-32694 Dörentrup (DE).
- (74) **WIEBUSCH, Manfred**; Artur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13446** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00426
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/923,955 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **G09B 19/04**
 (54) ● INTERACTIVE SYSTEM FOR TEACHING SPEECH PRONUNCIATION AND READING
 ● SYSTEME INTERACTIF PERMETTANT D'APPRENDRE A LIRE ET PRONONCER DES DISCOURS
- (71) **IDIOMA LTD.** [IL/IL]; Yozmot Granot Initiative Center, 38100 D.N. Hefer (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GOTTESFELD, Ziv** [IL/IL]; Derech Hayam 9, 40293 Beit Yannai (IL).

- (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13447** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00837
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9718895.7 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **G09B 21/00, B44C 1/16**
 (54) ● THREE DIMENSIONAL SIGNAGE
 ● SIGNALISATION TRIDIMENSIONNELLE
- (71, 72) **JEHA, George** [CA/CA]; 2482 Maynard Street, Halifax, Nova Scotia B3K 3V4 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; Station D, P.O. Box 2486, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13448** (13) A2
 (21) PCT/US98/19239
 (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/928,360 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **G09C 1/00**
 (54) ● REMOTE ACCESS-CONTROLLED COMMUNICATION

- TELECOMMUNICATIONS COMPORANT UN CONTROLE D'ACCES A DISTANCE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KALAJAN, Kevin, E.**; 2900 Broadway #F, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **SOBON, Wayne, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) CA IL JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13449** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01921
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/11165 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FR
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **G09F 27/00**
 (54) ● ELECTRONIC SYSTEM FOR SELECTIVELY DISPLAYING DATA IN A SHOWROOM
 ● SYSTEME ELECTRONIQUE DE PRESENTATION SELECTIVE D'INFORMATIONS SUR LIEU DE VENTE

- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (72) **GARNIER, Dominique**; 24, rue des Carrières de Cosson, F-95120 l'Isle-Adam (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13450** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03968
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/257634 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **G09G 1/16, 5/12, 5/36, H04N 3/27, 5/46**

- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING IMAGES
 ● PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (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) **OUCHIYAMA, Motoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMASHITA,**

Hiroshi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IRIE, Motosuke** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Satoru** [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) CN JP KR US.

(11) **WO 99/13451** (13) A1

(21) PCT/US98/17223

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,666 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G09G 1/16**

(54) ● COMPUTER SYSTEM WITH SWITCH AND CONTROLLER UNIT FOR ALLOCATING INTERNAL AND EXTERNAL MEMORY CHANNELS AMONG A PLURALITY OF SUBSYSTEMS

● SYSTEME D'ORDINATEURS A COMMUTATEUR ET CONTROLEUR GERANT L'AFFECTATION DE CANAUX MEMOIRE INTERNES ET EXTERNES A UNE PLURALITE DE SOUS-SYSTEMES

(71, 72) **MARGULIS, Neal** [US/US]; 660 Manzanita Way, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13452** (13) A2

(21) PCT/US98/18514

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,599 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G10K 11/34**

(54) ● PHASED ARRAY SYSTEM ARCHITECTURE
● ARCHITECTURE D'UN RESEAU D'ELEMENTS A PHASE VARIABLE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **CAIN, Charles, A.**; 4801 Starak Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **OBERTHOLTZER, Steven, L.** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13453** (13) A1

(21) PCT/AU98/00732

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9064 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G10K 15/02, 15/04**

(54) ● SIGNAL GENERATOR

● GENERATEUR DE SIGNAUX

(71) **PRO-VISION AUDIO PTY. LTD.** [AU/AU]; 649 Lyne Street, Lavington, NSW 2641 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEERAN, Howard, Stephen** [AU/AU]; 3 Mulqueeny Street, Wodonga, VIC 3690 (AU).
FARRAH, Michael, Charles [AU/AU]; 649 Lyne Street, Lavington, NSW 2641 (AU).

(74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13454** (13) A1

(21) PCT/US97/15313

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G10K 15/04**

(54) ● VIBRATORY SYSTEM UTILIZING SHOCK WAVE VIBRATORY FORCE

● SYSTEME A VIBRATIONS UTILISANT UNE FORCE VIBRATOIRE SOUS FORME D'ONDE DE CHOC

(63) US 08/557,942 (CIP)
14 Nov/nov 1995 (14.11.1995)

(71, 72) **BERMAN, Stephen, B.** [US/US]; 1601 Lipan Trail, Austin, TX 78733-1510 (US).

(74) **CHAMBERS, Kent, B.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13455** (13) A1

(21) PCT/US98/18290

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,179 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G10L 5/02**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING SOUND SYNTHESIS TO MOVEMENT
● SYSTEME ET PROCEDE D'INTERFACAGE: SYNTHESE DES SONS - MOUVEMENT

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **BARGAR, Robin**; 2019 Burlison Drive, Urbana, IL 61801 (US). **CHOI, Insook**; 2019 Burlison Drive, Urbana, IL 61801 (US). **GOUDESEUNE, Camille, M.**; 603 West Nevada Street #1, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **FALLON, Steven, P.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Sears Tower, Suite 8660, 532 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13456** (13) A1

(21) PCT/US98/17095

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/932,078 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G10L 5/06**

(54) ● SPEECH REFERENCE ENROLLMENT METHOD

● PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES REFERENCES DE SIGNAUX VOCAUX

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 W. Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSEMEYER, Robert, Wesley, Jr.** [US/US]; 41W091 Colson Drive, St. Charles, IL 60175 (US).

(74) **HALLING, Dale, B.**; Law Office of Dale B. Halling, Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80903 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13457** (13) A2

(21) PCT/US98/18384

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,237 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G11B**

(54) ● READER FOR A LOW-FLYING MAGNETO-RESISTIVE SENSOR

- LECTEUR POUR CAPTEUR MAGNETORE-SISTANT A HAUTEUR DE DEPLACEMENT FAIBLE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEGAR, Peter, R.** [US/US]; 13840 Sunset Lake Drive, Burnsville, MN 55337 (US). **NAGARAJAN, Subrahmanyan** [IN/US]; 15705 Alpine Circle, Burnsville, MN 55306 (US).
- (74) **ANGUS, Robert, M.**; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG US.
-
- (11) **WO 99/13460** (13) A1
(21) PCT/US98/13137
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/057,955 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(31) 60/063,322 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 5/54, 33/14**
- (54) ● HIGH PERFORMANCE STANDARD CONFIGURATION DISC DRIVE HAVING SMALLER-THAN-STANDARD DISCS
● UNITE DE DISQUE A CONFIGURATION STANDARD A HAUT RENDEMENT UTILISANT DES DISQUES PLUS PETITS QUE LES STANDARD
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
- (72) **FORBORD, Kent, J.**; 4007 Highwood Road, Saint-Louis Park, MN 55416 (US). **BENSON, Glenn, A.**; 9520 West 267th Street, Lakeville, MN 55044 (US). **HIMES, Adam, K.**; 6929 Washburn Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **HAIDARI, Mehdi, S.**; 6896 Charris Court, Eden Prairie, MN 55346 (US). **LeClair, Stephen, P.**; 13628 James Avenue South, Burnsville, MN 55337 (US). **SCHROEDER, Michael, D.**; 4310 Farwell Avenue, Webster, MN 55088 (US).
- (74) **ANGUS, Robert, M.**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (11) **WO 99/13461** (13) A1
(21) PCT/US97/16153
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 5/55, 5/56**
- (54) ● READ/WRITE RECORDING DEVICE AND HEAD POSITIONING MECHANISM THE-REFOR
● DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE LECTURE/ECRITURE ET SON MECANISME DE POSITIONNEMENT DE TETE ENREGISTREUSE
- (71, 72) **GAVIT, Stephan, E.** [US/US]; 11480 West Bear Creek Drive, Lakewood, CO 80227 (US).
- (74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13459** (13) A1
(21) PCT/US98/18385
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,237 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 5/39**
- (54) ● READER FOR A LOW-FLYING MAGNETO-RESISTIVE SENSOR
● LECTEUR POUR CAPTEUR MAGNETORE-SISTANT A HAUTEUR DE DEPLACEMENT FAIBLE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEGAR, Peter, R.** [US/US]; 13840 Sunset Lake Drive, Burnsville, MN 55337 (US). **NAGARAJAN, Subrahmanyan** [IN/US]; 15705 Alpine Circle, Burnsville, MN 55306 (US).
- (74) **ANGUS, Robert, M.**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG US.
-
- (11) **WO 99/13462** (13) A1
(21) PCT/US98/01398
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/927,027 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 7/00, 7/007, 7/013, 7/24, 7/13**
- (54) ● UPDATABLE OPTICAL DATA STORAGE DISC HAVING REDUCED CROSSTALK BETWEEN TRACKS, AND DRIVE FOR SAME
● DISQUE OPTIQUE POUVANT ETRE MIS A JOUR PRESENTANT UNE DIAPHONIE REDUITE ENTRE LES PISTES ET LECTEUR DE CE DERNIER
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **CHALLENGER, William, A., IV**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13463** (13) A2
(21) PCT/IB98/01359
(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97202767.6 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) EP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 7/09, 20/12**
- (54) ● OPTICAL RECORD CARRIER AND APPARATUS FOR SCANNING SUCH A RECORD CARRIER
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET APPAREIL DE LECTURE DE CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottygatan 7, Kista, NL-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **VAN DEN ENDEN, Gijsbert, Joseph** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13464** (13) A1
(21) PCT/JP98/04089
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/245274 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP
(31) 9/248547 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 7/135**
(54) ● OPTICAL DEVICE
● DISPOSITIF OPTIQUE
(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HASHIMOTO, Nobuyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
(74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13465** (13) A1
(21) PCT/JP98/04019
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/243670 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 7/24**
(54) ● INFORMATION RECORDING MEDIUM
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION
(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI MAXELL LTD.** [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIYAMOTO, Makoto** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **HIROTSUNE, Akemi** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ANDO, Keikichi** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **NISHIDA, Tetsuya** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TERAO, Motoyasu** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **USHIYAMA, Junko** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ANZAI, Yumiko** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
-
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohemachi Building, 2-1, Ohemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) CA CN JP KR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13466** (13) A1
(21) PCT/US97/15911
(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 7/24**
(54) ● DUAL DATA RECORDED COMPACT DISC
● DISQUE COMPACT ENREGISTRE A DONNEES DOUBLES
(71) **WEA MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1444 East Lackawanna Avenue, P.O. Box 321, Olyphant, PA 18447 (US).
(72) **MECCA, Charles**; 1108 Blakely Street, Jessup, PA 18434 (US).
(74) **RUBENSTEIN, Allen, I.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).
(81) AU JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13467** (13) A1
(21) PCT/CA98/00844
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,401 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 7/26**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT WRITING AND/OR EDITING OF INFORMATION CARRIER MASTERS
● PROCEDE ET SYSTEME D'ECRITURE DIRECTE ET/OU D'EDITION DE DISQUES ORIGINAUX DE SUPPORT D'INFORMATIONS
(71) **NORTHERN EDGE ASSOCIATES INC.** [CA/CA]; P.O. Box 23, Bolton, Ontario L7E 5T1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RICHARDSON, Timothy, M.** [CA/CA]; 16 Matson Drive, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA).
(74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/13468** (13) A1
(21) PCT/EP98/05612
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 794.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 7/26, C23C 14/54**
(54) ● METHOD FOR REGULATING A COATING PROCESS
● PROCEDE DE REGULATION D'UN PROCESUS D'APPLICATION DE REVETEMENT
(71) **STEAG HAMATECH GMBH MACHINES** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternenfels (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SARBACHER, Uwe** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 29, D-76689 Karlsdorf (DE). **WINDELN, Wilbert** [DE/DE]; Niethausener Strasse 15, D-52525 Heinsberg (DE).
(81) CA CN IL JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13469** (13) A1
(21) PCT/JP98/03985
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/241510 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 20/10**
(54) ● DISC RECORDING METHOD AND DEVICE, AND DISC LIKE RECORDING MEDIUM
● PROCEDE D'ENREGISTREMENT SUR DISQUE, DISPOSITIF ASSOCIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DISCOIDE
(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) **MITSUMO, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) JP KR US.
-
- (11) **WO 99/13470** (13) A1
(21) PCT/FR97/01608
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **G11B 23/38, 7/24, 7/26**
(54) ● OPTICAL DISC COMPRISING A MARKING IN PARTICULAR ANTI-CHIPPING, AND METHOD FOR MAKING SAME
● DISQUE OPTIQUE COMPORTANT UN MARQUAGE NOTAMMENT ANTI-PIRATAGE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **DIGIPRESS** [FR/FR]; 18, rue Bailey, F-14000 Caen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDRE, Pascal** [FR/FR]; 10, impasse des Frégates, F-14780 Lion sur Mer (FR). **LEDIEU, Jean** [FR/FR]; Résidence Croix-Marie, 27, avenue des Grands Prés, F-78121 Crespières (FR).
- (74) **BEAUCHAMPS, Georges**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13471** (13) A1

(21) PCT/US98/17127

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,813 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G11B 27/30, H04N 5/92, G11B 27/34**

- (54) ● SYSTEM FOR LABELLING VIDEOCASSETTES WITH PROGRAM INFORMATION
● SYSTEME PERMETTANT D'INSCRIRE SUR DES VIDEOCASSETTES DES INFORMATIONS CONCERNANT LES EMISSIONS

(71) **PREVUE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tusa, OK 74136 (US).

(72) **BLACKWELL, Bruce, A.**; 1801 South Butternut Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13472** (13) A1

(21) PCT/US98/19406

(22) **12 Sep/sep 1998 (12.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,713 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G11C 7/00, 7/02, 8/00**

- (54) ● SELF ADJUSTING PRE-CHARGE DELAY IN MEMORY CIRCUITS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
● RETARD DE PRECHARGE A REGLAGE AUTOMATIQUE DANS DES CIRCUITS DE MEMOIRE, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) **ARTISAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1195 Bordeaux, Sunnyvale, CA 94089-1210 (US).

(72) **BECKER, Scott, T.**; 1661 Queens Crossing Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Penilla & Kim, 830 West Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13473** (13) A1

(21) PCT/US98/19407

(22) **12 Sep/sep 1998 (12.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,714 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G11C 8/00, 7/00**

- (54) ● DISTRIBUTED BALANCED ADDRESS DETECTION AND CLOCK BUFFER CIRCUITRY AND METHODS FOR MAKING THE SAME
● CIRCUITS DE DETECTION EQUILIBREE D'ADRESSES REPARTIES ET DE TAMPONS DE SYNCHRONISATION, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) **ARTISAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1195 Bordeaux, Sunnyvale, CA 94089-1210 (US).

(72) **BECKER, Scott, T.**; 1661 Queens Crossing Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Penilla & Kim LLP, 830 West Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13474** (13) A1

(21) PCT/FR98/01910

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11209 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G11C 16/06, H03K 21/40**

- (54) ● METHOD FOR RECORDING A BINARY WORD USING ELECTRICALLY ERASABLE AND PROGRAMMABLE MEMORY CELLS
● PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN MOT BINAIRE AU MOYEN DE CELLULES MEMOIRE DU TYPE PROGRAMMABLE ET EFFAÇABLE ELECTRIQUEMENT

(71) **INSIDE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Pépinière Axone, F-69930 Saint-Clément-les-Places (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOWALSKI, Jacek** [FR/FR]; Avenue Marius Joly, 50, Les Jardins des Seignières, F-13530 Trets (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Cabinet Omnipat, Centre Actimart, 1140, rue Ampère, F-13795 Aix-en-Provence Cedex 03 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13475** (13) A1

(21) PCT/US98/18602

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,117 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G11C 29/00**

- (54) ● LOW COST, HIGHLY PARALLEL MEMORY TESTER
● TESTEUR DE MEMOIRES PEU COUTEUX A FORTE CAPACITE DE FONCTIONNEMENT EN PARALLELE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **CONNER, George, W.**; 21353 Sunnyside Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13476** (13) A2

(21) PCT/EP98/05671

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 361.6 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **G21C**

- (54) ● METHOD FOR INTRODUCING ZINC INTO A WATER-CONTAINING COMPONENT OF THE PRIMARY SYSTEM OF A NUCLEAR POWER STATION
● PROCEDE D'INTRODUCTION DE ZINC DANS UN COMPOSANT A TENEUR EN EAU DU SYSTEME PRIMAIRE D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENZEL, Norbert** [DE/DE]; Friedrich-Bauer-Strasse 42, D-91058 Erlangen (DE). **REITZNER, Uve** [DE/DE]; Huberweg 9, D-91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13477** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00382
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) da (26) en
 (31) 1027/97 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DK
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01B 3/44, 3/20**
 (54) ● AN ELECTRICALLY INSULATING MATERIAL, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND INSULATED OBJECTS COMPRISING SAID MATERIAL
 ● MATERIAU ISOLANT ELECTRIQUEMENT, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET OBJETS ISOLÉS COMPOSÉS DE CE MATERIAU

(71) **NKT RESEARCH CENTER A/S** [DK/DK]; Priorparken 878, DK-2605 Brøndby (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STRØBECH, Esben, Rune** [DK/DK]; Selmersvej 11, DK-2970 Høsholm (DK). **WINTER-JENSEN, Bjørn** [DK/DK]; Hornemannsgade 17, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **GLEJBØL, Kristian** [DK/DK]; Fiskerhusene 8, DK-2620 Albertslund (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13478** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02707
 (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9719253.8 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01B 7/28**
 (54) ● ELECTRIC POWER CABLES
 ● CABLES ELECTRIQUES
 (71) **BICC PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KING, Stephen, Maurice** [GB/GB]; 46 Childsbridge Lane, Kemsing, Sevenoaks, Kent TN15 6QR (GB).

(74) **POOLE, Michael, John**; BICC Patents & Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13479** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03922
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/257457 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01C 7/02**
 (54) ● METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR CERAMIC HAVING POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT
 ● PRODUCTION DE CERAMIQUE SEMI-CONDUCTRICE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAHASHI, Chihiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SATO, Shigeki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **SARADA, Hideo** et al. / etc.; 2F, Tomiyamacho Sato Building, 17, Kanda Tomiyamacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0043 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB NL).

(11) **WO 99/13480** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05645
 (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 40 382.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01H 9/04**
 (54) ● ELECTRONIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
 ● COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
 (71) **KOTA KOEHN TASTATURSYSTEME UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE** [DE/DE]; Rheinstrasse 3, D-14513 Teltow (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOEHN, Matthias-Reinhard, geb. Schulz** [DE/DE]; Badenallee 4, D-14052 Berlin (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13481** (13) A1
 (21) PCT/US98/18293

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/924,334 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **H01H 13/70, A61B 5/14, H01H 9/00**

(54) ● SWITCH WITH MAGNETICALLY-COUPLED ARMATURE
 ● COMMUTATEUR COMPRENANT UN CADRE MOBILE A COUPLAGE MAGNETIQUE

(71) **DURASWITCH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 333 South Nina Drive, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) **VAN ZEELAND, Anthony, J.**; 2140 S. Rogers, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **BOCK, Joel, H.**; Dorn, McEachran, Jambor & Keating, 55 East Monroe Street #2940, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13482** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03995
 (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
 (25) ja (26) ja

(31) 9/242431 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(31) 9/325725 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) JP

(31) 10/212149 (32) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01H 47/22, 47/00**
 (54) ● CONTROLLER FOR RELAY
 ● UNITE DE COMMANDE POUR RELAIS
 (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) **KIKUOKA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 68, Kouzuya Satogaito, Yawata-shi, Kyoto 614-8173 (JP). **SHIBATA, Satoru** [JP/JP]; 49-27, Hashimoto Ishigatani, Yawata-shi, Kyoto 614-8326 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13483** (13) A1
 (21) PCT/US98/18668
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,686 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01H 73/00**
 (54) ● ELECTRONIC SWITCH FOR QUICK, AUTOMATIC RESPONSE TO CURRENT OVERLOADS

- COMMUTATEUR ELECTRONIQUE POUR UNE REPONSE RAPIDE ET AUTOMATIQUE AUX SURCHARGES DE COURANT
- (71) **TARGET HI-TECH ELECTRONICS LTD.** [IL/IL]; Haargaman 6, P.O. Box 8011, 42504 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **WITTNER, Lupu** [IL/IL]; Savidor 85B, Netanya (IL). **KONSTANTINOVSKY, Eduard** [IL/IL]; Harav Kook 25/20, 42260 Netanya (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (11) **WO 99/13484** (13) A1
 - (21) PCT/US97/15894
 - (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**
 - (25) en (26) en
 - (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 - (51)⁶ **H01J 1/02, 1/16, 1/62, 19/10, 63/04**
 - (54) ● DOPED DIAMOND FOR VACUUM DIODE HEAT PUMPS AND VACUUM DIODE THERMIONIC GENERATORS
● DIAMANT DOPE POUR POMPES A CHALEUR A DIODES A VIDE ET POUR CONVERTISSEURS THERMOIONIQUES A DIODES A VIDE
 - (71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).
 - (71, 72) **COX, Isaiah, Watas** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).
 - (74) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED**; Rodney T. Cox, 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).
 - (81) AL AT AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13485** (13) A1
 - (21) PCT/US97/15824
 - (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**
 - (25) en (26) en
 - (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 - (51)⁶ **H01J 9/22, 9/227, G03G 15/08, 15/06, B05B 5/047**
 - (54) ● METHOD OF DEVELOPING A LATENT CHARGE IMAGE

- PROCEDE PERMETTANT DE DEVELOPPER UNE IMAGE A CHARGE LATENTE
 - (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **MATEY, James, Regis** [US/US]; 178 North Hamilton Avenue, Mercerville, NJ 08619 (US). **POLINIAK, Eugene, Samuel** [US/US]; 13 Glover Lane, Willingboro, NJ 08046-2375 (US). **COLLINS, Brian, Thomas** [US/US]; 442 South Spruce Street, Lititz, PA 17543 (US). **RITT, Peter, Michael** [US/US]; 2356 Split Rail Drive, East Petersburg, PA 17520 (US).
 - (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).
 - (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13486** (13) A2
 - (21) PCT/US98/18943
 - (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
 - (25) en (26) en
 - (31) 08/929,162 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
 - (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 - (51)⁶ **H01J 13/00**
 - (54) ● SOURCE ADDRESS DIRECTED MESSAGE DELIVERY
● REMISE DE MESSAGE EN FONCTION DE L'ADRESSE D'ORIGINE
 - (71) **SUN MICROSYSTEMS INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS Pali-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
 - (72) **KALAJAN, Kevin, E.**; 2900 Broadway #F, Redwood City, CA 94062 (US).
 - (74) **SOBON, Wayne, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
 - (81) CA IL JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13487** (13) A1
 - (21) PCT/JP98/04048
 - (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
 - (25) ja (26) ja
 - (31) 9/245576 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP
 - (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 - (51)⁶ **H01J 29/02, 29/07**
 - (54) ● A COLOR CATHODE RAY TUBE
● TUBE CATHODIQUE COULEUR
 - (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAKANO, Naohisa** [JP/JP]; 118, Kureare-Toshiba-Tokiwa, 61, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0034 (JP). **YOKOTA, Masahiro** [JP/JP]; 6-7, Kamishibachonishi 6-chome, Fukaya-shi, Saitama-ken 336-0052 (JP).
 - (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 - (81) CN KR US.
-
- (11) **WO 99/13488** (13) A1
 - (21) PCT/US98/17997
 - (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
 - (25) en (26) en
 - (31) 08/926,650 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 - (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 - (51)⁶ **H01J 37/00**
 - (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A WORKPIECE IN A VACUUM CHAMBER
● PROCEDE ET APPAREIL DE MANOEUVRE D'UNE PIECE DANS UNE CHAMBRE A VIDE
 - (63) US 08/926,650 (CON)
10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)
 - (71) **ORION EQUIPMENT, INC.** [US/US]; Suite 150, 66 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **SMICK, Theodore, H.** [US/US]; 31 Lufkin Point Road, Essex, MA 01929 (US). **RYDING, Geoffrey** [GB/US]; 30 Masconomo Street, Manchester, MA 01944 (US). **FARLEY, Marvin** [US/US]; 16 Mill Road, Ipswich, MA 01938 (US).
 - (74) **DILLAHUNTY, T., Gene** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 - (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13489** (13) A2
 - (21) PCT/US98/18264
 - (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
 - (25) en (26) en
 - (31) 08/925,985 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
 - (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 - (51)⁶ **H01J 37/00**
 - (54) ● APPARATUS FOR IMPROVING ETCH UNIFORMITY AND METHODS THEREFOR
● APPAREIL AMELIORANT L'UNIFORMITE DE LA GRAVURE ET PROCEDES ASSOCIES
 - (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **PATRICK, Roger**; 102 Whit's Road, Mountain View, CA 94040 (US). **JONES, Phillip, L.**; 150 Quinault Way, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13490** (13) A1

(21) PCT/DE98/02596

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 290.3 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01J 37/153**

(54) ● METHOD FOR ELIMINATING FIRST, SECOND AND THIRD-ORDER AXIAL IMAGE DEFORMATIONS DURING CORRECTION OF THE THIRD-ORDER SPHERICAL ABERRATION IN ELECTRON OPTICAL SYSTEMS
● PROCEDE POUR ELIMINER DES DEFAUTS D'IMAGE AXIAUX DE DEUXIEME ET TROISIEME ORDRE LORS DE LA CORRECTION DU DEFAUT D'OUVERTURE DE TROISIEME ORDRE DANS DES SYSTEMES OPTO-ELECTRONIQUES

(71) **CEOS CORRECTED ELECTRON OPTICAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 519, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIDER, Maximilian** [DE/DE]; Pfarrgasse 20, D-69251 Gaiberg (DE). **UHLEMANN, Stephan** [DE/DE]; Rathausstrasse 29, D-69126 Heidelberg (DE).

(74) **PÖHNER, Wilfried**; Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13491** (13) A1

(21) PCT/GB98/02642

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718947.6 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01J 37/34**

(54) ● VACUUM SPUTTERING APPARATUS
● DISPOSITIF DE PULVERISATION SOUS VIDE

(71) **NORDIKO LIMITED** [GB/GB]; Unit 1, Hayward Business Centre, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARSON, David, Ian, Charles** [GB/GB]; Nestledown, Queensway, Hayling Island, Hampshire PO11 0LY (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13492** (13) A1

(21) PCT/US98/18985

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,683 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/076,118 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(31) 60/087,256 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01J 49/26**

(54) ● MULTIPLE SAMPLE INTRODUCTION MASS SPECTROMETRY
● SPECTROMETRIE DE MASSE AVEC INTRODUCTION D'ECHANTILLONS MULTIPLES

(71) **ANALYTICA OF BRANFORD, INC.** [US/US]; 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRIEN, Bruce, A.** [US/US]; 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). **WHITTEHOUSE, Craig, M.** [US/US]; 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHEN, Shida** [US/US]; 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). **SANSONE, Michael, A.** [US/US]; 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) **COHEN, Morris, E.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13493** (13) A1

(21) PCT/JP98/04012

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/258000 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01J 61/36**

(54) ● ELECTRICITY INTRODUCING MEMBER FOR VESSELS
● ELEMENT D'INTRODUCTION D'ELECTRICITE POUR ENCEINTES

(71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 19th floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORIKAI, Tetuya** [JP/JP]; 856, Oazai-shigama, Sahara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1132 (JP). **TAGAWA, Yukiharu** [JP/JP]; 215-7, Shigochosakamoto, Himeji-shi, Hyogo 671-0246 (JP).

(74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki kaisya, 19th floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13494** (13) A2

(21) PCT/US98/18942

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,806 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING ELECTRONIC TEST CONTACTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE CONTACTS D'ESSAI ELECTRONIQUES

(63) US 08/928,806 (CIP)
12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)

(71) **NEW WAVE RESEARCH** [US/US]; 495 Mercury Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCUSE, Arno, G.** [US/US]; 1201 East Louis Way, Tempe, AZ 85284 (US). **NORTH, Edward, S.** [US/US]; 2066 Cynthia Way, Los Altos, CA 94024 (US). **MOST, Robert, A.** [US/US]; P.O. Box 260, Newfoundland, NJ 07435 (US).

(74) **WILLMAN, George, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13495** (13) A2

(21) PCT/US98/18949

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,787 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,766 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,778 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L**

(54) ● SEALED CABINET FOR STORAGE OF SEMICONDUCTOR WAFERS
● ARMOIRE HERMETIQUE POUR STOCKER DES PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **NOVUS CORPORATION** [US/US]; 13450 North Stemmons Fwy, Dallas, TX 75234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEMIROWSKI, George, E. [US/US]; 1359 Blue Teal Court, Southlake, TX 76092 (US). HARRELL, John, M. [US/US]; 723 Becky Lane, Waxahachie, TX 75165 (US). PATEL, P., V. [US/US]; 1359 Flamingo Circle, Southlake, TX 76092 (US). NIEMIROWSKI, Adam, F. [US/US]; 1439 Flamingo Circle, Southlake, TX 76092 (US).

(74) JUDSON, David, H.; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) CN IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/13496 (13) A1

(21) PCT/CH98/00380

(22) 3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 97115686.4 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ H01L 21/00, 21/68, B65G 65/04

(54) ● TRANSFER ASSEMBLY FOR SEMICONDUCTOR WAFERS

● DISPOSITIF DE TRANSFERT DESTINE A DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) STÄUBLI AG PFÄFFIKON [CH/CH]; Poststrasse 5, CH-8808 Pfäffikon (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLATTNER, Jakob [CH/CH]; Schiffgasse 14, CH-8272 Ermatingen (CH). BACHMANN, Rolf [CH/CH]; Oberdorfstrasse 2a, CH-9215 Schönenberg a.d. Thur (CH). RÜEGG, Hanno [CH/CH]; Schützenstrasse 19, CH-8280 Kreuzlingen (CH).

(74) R.A. EGLI & CO.; Horneeggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13497 (13) A1

(21) PCT/CH98/00385

(22) 8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)

(25) de (26) de

(31) 97115686.4 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) EP

(31) 2419/97 (32) 16 Oct/oct 1997 (16.10.1997) (33) CH

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ H01L 21/00, 21/68, B65G 65/04

(54) ● TRANSFER DEVICE FOR SEMICONDUCTOR WAFERS

● DISPOSITIF DE TRANSFERT DESTINE A DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) STÄUBLI AG PFÄFFIKON [CH/CH]; Poststrasse 5, CH-8808 Pfäffikon (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLATTNER, Jakob [CH/CH]; Schiffgasse 14, CH-8272 Ermatingen (CH). SCHMID, Hans [CH/CH]; Riedackerstrasse 16, CH-8135 Langnau am Albis (CH). STRASSER, Bernhard [CH/CH]; Mittl. Rafensburgweg 10, CH-8274 Tägerwilen (CH). BALG, Christian [CH/CH]; Oberstrasse 36, CH-8274 Tägerwilen (CH).

(74) R.A. EGLI & CO.; Horneeggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/13498 (13) A2

(21) PCT/US98/18897

(22) 10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/926,700 (32) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ H01L 21/00

(54) ● COMBINED CMP AND WAFER CLEANING APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS

● APPAREIL COMBINE DE TRAITEMENT AU PLASMA HYPERFREQUENCE(CMP) ET DE NETTOYAGE DE PLAQUETTE, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) SPEEDFAM CORPORATION [US/US]; 305 N. 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) GONZALES-MARTIN, Jose, R.; 4044 E. Jojoba Road, Phoenix, AZ 85044 (US). KARLSRUD, Chris; 4685 W. Carla Vista Drive, Chandler, AZ 85226 (US). ALLEN, Robert, F.; 413 E. Barabita, Gilbert, AZ 85234 (US). JORDAN, Toby; 970 S. Saddle Street, Gilbert, AZ 85233 (US). HOWARD, Craig, M.; 687 S. Sahuaro Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). HAMER, Arthur; 26052 Glenburn Drive, Sun Lakes, AZ 85248 (US). CUNNANE, Jeff; 1240 North Avenue, Chicago, IL 60185 (US). GOPALAN, Periya; 1780 E. Gary Drive, Chandler, AZ 85225 (US). THORNTON, William; 1617 N. Ironwood #44, Apache Junction, AZ 85220 (US). MACERNIE, Jon, R.; 1707 W. Colt Court, Chandler, AZ 85224 (US). CALDERON, Fernando; 4005 Siete Leguas, El Paso, TX 79922 (US).

(74) KELLY, Michael, K. et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 E. Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/13499 (13) A2

(21) PCT/US98/18976

(22) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/928,250 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ H01L 21/205, 33/00, C30B 29/40

(54) ● IN-SITU ACCEPTOR ACTIVATION IN GROUP III-V NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTORS

● ACTIVATION D'ACCEPTEURS DANS LES COMPOSES SEMI-CONDUCTEURS DE NITRURE DES GROUPES III-V

(71) SDL, INC. [US/US]; 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134-1365 (US).

(72) BOUR, David, P.; 11092 Bel Aire Court, Cupertino, CA 95014 (US). CONNELL, Neville, G., A.; 10386 Anson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). SCIFRES, Donald, R.; 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).

(74) CAROTHERS, W., Douglas, Jr.; SDL, Inc., 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134-1365 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/13500 (13) A1

(21) PCT/JP97/03191

(22) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ H01L 21/302, H01J 37/305

(54) ● PROJECTION ION BEAM MACHINING APPARATUS

● APPAREIL D'USINAGE PAR PROJECTION D'UN FAISCEAU D'IONS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWANAMI, Yoshimi [JP/JP]; Room 302, Awazuhausu, 2-34-6, Higashikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). UMEMURA, Kaoru [JP/JP]; Room 307, Eburumushisakai, 4-3, Sakai 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP). MADOKORO, Yuichi [JP/JP]; Room 103, Ruburukokubunji, 14-17, Higashikoigakubo 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). TOMIMATSU, Satoshi [JP/JP]; Hitachidai4kyoshinryo, 4-14-6, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/13501 (13) A1

(21) PCT/US98/18012

(22) 31 Aug/aout 1998 (31.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/924,131 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ H01L 21/3205

(54) ● BORDERLESS VIAS WITH CVD BARRIER LAYER

● VIAS SANS FRONTIERES A COUCHE BARRIERE FORMEE PAR CVD

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) CHEN, Robert, C.; 51 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). GREENLAW, David, C.; 5800 Brodie Lane #337, Austin, TX 78745 (US). IACOPONI, John, A.; 5465 Rudy Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13502** (13) A1

(21) PCT/JP98/04000

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/242954 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 21/322**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING EPITAXIAL SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE

● PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR FORME PAR EPI-TAXIE

(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) **ITOGA, Toshihiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ISOMAE, Seiichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13503** (13) A1

(21) PCT/JP98/04083

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262678 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 21/68**

(54) ● METHOD FOR AVOIDING DEADLOCK OF OBJECT TO BE PROCESSED AND PROCESSOR

● PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LE BLOCAGE D'UN OBJET A TRAITER ET UNITE DE TRAITEMENT CORRESPONDANTE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIZAWA, Shigeru** [JP/JP]; A102, Cejure N, 870-8, Ryuo-Shinmachi, Ryuo-Cho, Naka-Koma-Gun, Yamanashi 400-0111 (JP). **SAEKI, Hiroaki** [JP/JP]; 3766-1, Iino, Shirane-Machi, Naka-Koma-Gun, Yamanashi 400-0222 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13504** (13) A1

(21) PCT/JP98/04084

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/262679 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 21/68**

(54) ● A LOAD-LOCK MECHANISM AND PROCESSING APPARATUS

● MECANISME DE SAS ET APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAEKI, Hiroaki** [JP/JP]; 3766-1, Iino, Shirane-Machi, Naka-Koma-gun, Yamanashi 400-0222 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13505** (13) A1

(21) PCT/US98/07765

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,130 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 21/768**

(54) ● IN-SITU DEPOSITION OF STOP LAYER AND DIELECTRIC LAYER DURING FORMATION OF LOCAL INTERCONNECTS

● DEPOTS IN SITU DE COUCHE D'ARRET ET DE COUCHE DIELECTRIQUE PENDANT LA FORMATION D'INTERCONNEXIONS LOCALES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **NGO, Minh, Van**; 5147 Capitola Way, Union City, CA 94587 (US). **CHAN, Darin, A.**; 2054 Anthony Drive, Campbell, CA 95008 (US). **SUN, Sey-Ping**; 6416 Tracton Court, Austin, TX 78739 (US). **KITSON, Terri**; 1303 Wylie Way, San Jose, CA 95130 (US). **CAFFALL, John**; 47259 Armata Street, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13506** (13) A1

(21) PCT/US98/17793

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,133 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 21/768, 21/321**

(54) ● HIGH DENSITY PLASMA OXIDE GAP FILLED PATTERNED METAL LAYERS WITH IMPROVED ELECTROMIGRATION RESISTANCE

● COUCHES METALLIQUES MODELEES PRESENTANT DES ESPACES REMPLIS D'OXYDE PLASMATIQUE HAUTE DENSITE, AINSI QU'UNE RESISTANCE AME-LIOREE A L'ELECTROMIGRATION

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **TRAN, Khanh, Q.**; 1744 River Drive, San Jose, CA 95131 (US). **BESSER, Paul, R.**; 1087 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MORALEZ, Guarionex**; Apartment Number 16, 3455 Homestead Road, Santa Clara, CA 95051 (US). **PRAMANICK, Shekhar**; 1322 Steelhead Common, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13507** (13) A1

(21) PCT/US98/17693

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,637 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 21/8238, 21/336**

(54) ● CMOS PROCESSING EMPLOYING REMOVABLE SIDEWALL SPACERS FOR INDEPENDENTLY OPTIMIZED N- AND P-CHANNEL TRANSISTOR PERFORMANCE

● TRAITEMENT CMOS METTANT EN OEUVRE DES ELEMENTS D'ECARTEMENT AMOVIBLES ET A PAROIS LATERALES DESTINES A OPTIMISER DE MANIERE INDEPENDANTE LES PERFORMANCES D'UN TRANSISTOR A CANAL N ET P

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **JU, Dong-Hyuk**; 10220 Stonydale Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13508** (13) A1

(21) PCT/DE98/02295

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 083.8 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 23/051, 23/049, 23/24**

(54) ● HOUSING FOR RECEIVING A PLANAR POWER TRANSISTOR

● BOITIER SERVANT A LOGER UN TRANSISTOR DE PUISSANCE PLANAIRE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOPP, Rainer** [DE/DE]; Moselstrasse 61, D-72768 Reutlingen (DE).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13509** (13) A1

(21) PCT/JP98/04004

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/243867 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 23/12**

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE
● DISPOSITIF 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) **SUWA, Motoo** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ohme-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **MIWA, Takashi** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ohme-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Room 201, Fujii Building, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13510** (13) A1

(21) PCT/US98/18164

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,838 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 27/02, 27/088**

(54) ● ESD PROTECTION TECHNIQUE USING MOS TRANSISTOR WITH THICK GATE OXIDE
● TECHNIQUE DE PROTECTION CONTRE LES PERTURBATIONS ELECTROSTATIQUES COMPRENANT L'UTILISATION D'UN TRANSISTOR MOS A OXYDE DE GRILLE PRIMAIRE

(71) **MICREL, INCORPORATED** [US/US]; 1849 Fortune Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MOYER, James, C.**; 6381 Wisteria Way, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13511** (13) A2

(21) PCT/DE98/02668

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 491.4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(31) 197 43 755.9 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) DE

(31) 197 46 395.9 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 29/26**

(54) ● P-DOPED SILICON MACROMOLECULE WITH A MULTILAYER STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD, AND A TRANSISTOR CONSTRUCTED ON THE BASIS OF THE SILICON MACROMOLECULE
● MACROMOLECULE DE SILICIUM A DOPAGE p A STRUCTURE EN MULTIFACETTES, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SA PREPARATION, AINSI QUE TRANSISTOR REALISE A BASE DE CETTE MACROMOLECULE DE SILICIUM

(71) **SCHMITT, Klaus** [DE/DE]; Salzstrasse 1a, D-85622 Feldkirchen (DE). **MARTIN, Reinhold** [DE/DE]; Salzstrasse 1a, D-85622 Feldkirchen (DE).

(74) **MARTIN, Reinhold**; Altheimer Eck 5, D-80331 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13512** (13) A1

(21) PCT/DE98/02625

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 813.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(31) 197 41 928.3 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 29/786, 29/739, 27/06, 29/861, 29/24, 29/74**

(54) ● SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH A DRIFT ZONE
● COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE ZONE DE DERIVE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITTELEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danzinger Strasse 1a, D-91080 Uttenreuth (DE). **STOISIEK, Michael** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 6, D-85521 Otterbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13513** (13) A1

(21) PCT/BE98/00134

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,279 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 98870108.2 (32) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 29/788, 21/336, G11C 16/04**

(54) ● NON-VOLATILE MEMORY CELL
● CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM** [BE/BE]; Vereniging Zonder Winstbejag, Kapeldreef 75, B-3001 Heverlee (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HOUDT, Jan** [BE/BE]; Staatsbaan 351, B-3460 Bekkevoort (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13514** (13) A2

(21) PCT/SE98/01554

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703295-7 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 29/93, H03B 5/24**

(54) ● ELECTRICAL DEVICES AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● DISPOSITIFS ELECTRIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LITWIN, Andrej**; Edsviksvägen 89, S-182 35 Danderyd (SE). **MATTISSON, Sven, Erik**; Majorsvägen 1, S-237 32 Bjäred (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13515** (13) A1
 (21) PCT/US98/17999
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,507 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 31/0203**

- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE EMPLOYING A TRANSPARENT ENCAPSULANT AND A METHOD OF MAKING THE PACKAGE
 ● BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE AVEC MATIERE D'ENROBAGE TRANSPARENTE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE BOITIER

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 S. Price Road, Chandler, AZ 85248-1604 (US).

(72) **GLENN, Thomas, P.**; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248-1604 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13516** (13) A1
 (21) PCT/US98/18003
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,495 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
 (31) 09/118,197 (32) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 31/0203, G11C 16/06, H01L 23/28**

- (54) ● MOUNTING HAVING AN APERTURE COVER WITH ADHESIVE LOCKING FEATURE FOR FLIP CHIP OPTICAL INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
 ● MONTAGE MUNI D'UN COUVRE-OUVERTURE A MOYENS ADHESIFS DE FERMETURE POUR CIRCUIT INTEGRE OPTIQUE A PUCES A BOSSES

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248-1604 (US).

(72) **GLENN, Thomas, P.**; 1001 South Crown Key Court, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13517** (13) A1

- (21) PCT/US98/18621
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/927,006 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 39/24**

(54) ● IMPROVED METHOD OF FORMING SUPERCONDUCTING COMPOSITE ARTICLE

- PROCEDE AMELIORE DE FORMATION D'ARTICLES COMPOSITES SUPRACONDUCTEURS

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **LI, Qi**; 12 Robert Road, Marlborough, MA 01752 (US). **RILEY, Gilbert, N., Jr.**; 630 Hemenway Street, Marlborough, MA 01752 (US). **MASUR, Lawrence, J.**; 133 Bradford Street, Needham, MA 02192 (US). **PODTBURG, Eric, R.**; 28 Sherwood Road, Natick, MA 01760 (US). **PARRELLA, Ronald, D.**; 39 Yorkshire Terrace #7, Shrewsbury, MA 01545 (US). **RUPICH, Martin, W.**; 33 Parmenter Road, Framingham, MA 01701 (US). **PARKEER, Donald, R.**; 4 Saratogo Street, Randolph, MA 02368 (US). **CARTER, William, L.**; 17 Westchester Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **RO-SATI, William, J.**; 46 High Street, Milford, MA 01757 (US). **TEPLITSKY, Mark, D.**; 9 Cortland Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13518** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03971
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/243073 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
 (31) 9/361368 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 41/08**

(54) ● PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTION DEVICE
 ● DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE/ELECTROSTRICTIF

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467-8530 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Yukihisa** [JP/JP]; 5-4, Miyoshigaoka-sakura 1-chome, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi-prefecture 470-0204 (JP). **OH-NISHI, Takao** [JP/JP]; 2-401 Sun-coat Nishibiwajima, 40, Izumi-machi, Nishibiwajima-town, Nishikasugai-gun, Aichi-prefecture 452-0015 (JP). **KIMURA, Koji** [JP/JP]; 401 Grandoll Myouen, 331, Myouen-cho, Minami-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 457-0022 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd floor, 8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13519** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02653
 (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9718915.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01L 43/12, H01F 41/14, 41/02**

(54) ● CONSTRUCTION OF THIN FILM MAGNETO-RESISTORS
 ● FABRICATION DE MAGNETORESISTANCES A COUCHE MINCE

(71) **GREENBROOK ELECTRICAL PLC** [GB/GB]; Temple Fields, Harlow, Essex CM20 2BG (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWELL, Simon** [GB/GB]; 8 Merchants Walk, Baldock, Hertfordshire SG7 6TJ (GB).

(74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby**; A.A. Thomson & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13520** (13) A1

- (21) PCT/JP98/03942
 (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/243120 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01M 2/02**

(54) ● BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 ● BATTERIE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIWAKI, Yoshio** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **IWASE, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **KITAOKA, Susumu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **IIDA, Mamoru** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **MATSUMOTO, Isao** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Fujiwara Building, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

(81) CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13521** (13) A1

- (21) PCT/US98/19219
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/926,617 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01M 8/04, 8/06, B60L 11/18, F02C 6/00**

(54) ● HYBRID ELECTRICAL POWER SYSTEM

- SYSTEME HYBRIDE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **WOLFE, David**; 1380 Capitol Drive #312, San Pedro, CA 90732 (US). **MINH, Nguyen**; 11701 Quartz Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **MEISTER, Kurt**; 6190 E. Southern Avenue, Apache Junction, AZ 85219 (US). **MATULICH, Dan**; 5017 Range Horse Lane, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13522** (13) A1

(21) PCT/AU98/00719

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) P0 8978 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) AU

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01M 8/10, 8/02**

(54) ● ELECTRICAL CONDUCTIVITY IN A FUEL CELL ASSEMBLY

- CONDUCTIBILITE ELECTRIQUE DANS UN ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAFFREY, Donald** [AU/AU]; 2 Bonnieview Road, Mount Dandenong, VIC 3767 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13523** (13) A1

(21) PCT/US98/19023

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,557 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01M 10/52, 16/00**

(54) ● SEALED BATTERY AND METHOD OF OPERATION

- BATTERIE A BAC HERMETIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **ULTRA FORCE BATTERY CO.** [US/US]; 3601 Empire Avenue, Burbank, CA 91505 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSENER, Boris** [US/US]; 1985 Glen Eves Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **HOFFMAN, David, L.** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13524** (13) A1

(21) PCT/FR98/01914

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11280 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01M 12/08**

(54) ● ELECTRICALLY RECHARGEABLE AIR-ZINC GENERATOR WITH SOLID POLYMER ELECTROLYTE

- GENERATEUR AIR-ZINC RECHARGEABLE ELECTRIQUEMENT A ELECTROLYTE SOLIDE POLYMERE

(71) **LABORATOIRES SORAPEC** [FR/FR]; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONDEL, Guy** [FR/FR]; 13, rue Jean de la Bruyère, F-78000 Versailles (FR). **BESSE, Serge** [FR/FR]; 13, rue Gagnée, F-94200 Ivry-sur-Seine (FR). **FAUVARQUE, Jean-François** [FR/FR]; 6, rue Joseph Bara, F-75006 Paris (FR).

(74) **LABORATOIRES SORAPEC**; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13525** (13) A1

(21) PCT/DE98/01877

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 298.9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/12, G01S 13/93**

(54) ● DEVICE FOR FIXING A DISTANCE SENSOR TO AN AUTOMOBILE

- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CAPTEUR DE DISTANCE SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Ewald** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-71634 Ludwigsburg (DE). **ZEIHER, Jürgen** [DE/DE]; Mittenfeldstrasse 118, D-70499 Stuttgart (DE). **LUCAS, Bernhard** [DE/DE]; Seelhofenstrasse 4, D-74395 Mundelsheim (DE). **LANGENHAN, Dirk** [DE/DE]; Breslauer Strasse 11, D-71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13526** (13) A1

(21) PCT/US98/18034

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/929,200 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24**

(54) ● DUAL BAND, GLASS MOUNT ANTENNA AND FLEXIBLE HOUSING THEREFOR

- ANTENNE POUR DEUX GAMMES SE POSANT SUR DU VERRE ET SON BOITIER FLEXIBLE

(71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 1200A Greenbriar Drive, Addison, IL 60101 (US).

(72) **GONG, Peng**; 145 South Villa Avenue #9, Addison, IL 60101 (US). **GOMEZ, Francisco, X.**; 1612 North 32nd Avenue, Melrose Park, IL 60160 (US).

(74) **BUFALINO, Angelo, J.** et al. / etc.; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 26th floor, 222 North LaSalle, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13527** (13) A1

(21) PCT/US98/18714

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,723 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24, H04B 1/38**

(54) ● RF COUPLER FOR WIRELESS TELEPHONE CRADLE

- COUPLEUR RF POUR BERCEAU DE TELEPHONE SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LEE, Chung-Yi**; 3129 Bunche Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **SANTOS, Theodore, R.**; 1716 Grove Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13528** (13) A1

(21) PCT/US98/18800

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,478 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24, 7/00**

(54) ● LOOP ANTENNA ASSEMBLY FOR TELECOMMUNICATIONS DEVICES
● ENSEMBLE D'ANTENNE A CADRE POUR DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **RANGESTAR INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 220, 4030 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Greg** [US/US]; 1931 Seaspape Boulevard, Apton, CA 95003 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Norwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13529** (13) A1

(21) PCT/US98/18819

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,656 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/24**

(54) ● QUARTER WAVE-QUARTER WAVE RETRACTABLE ANTENNAS AND ASSOCIATED TELEPHONES
● ANTENNES ESCAMOTABLES QUART D'ONDE-QUART D'ONDE ET TELEPHONES ASSOCIES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HOLSHOUSER, Howard, E.**; 3701 Carrington Lane, Effland, NC 27243 (US). **KIM, Seung, Kil**; 108 Chelsey Court, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13530** (13) A1

(21) PCT/US98/18035

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,775 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01Q 9/18, 1/32**

(54) ● DUAL BAND, PANEL MOUNT ANTENNA
● ANTENNE A DEUX GAMMES DE FREQUENCES MONTABLE SUR PANNEAU

(71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 1200A Greenbriar Drive, Addison, IL 60101 (US).

(72) **GONG, Peng**; 145 South Villa Avenue #9, Addison, IL 60101 (US). **CAMPBELL, Kevin, M.**; 9416 Bay Colony Drive #3N, Des Plaines, IL 60016 (US). **MEJIA, Alvaro**; 1464 Beaumont Circle, Bartlett, IL 60103 (US).

(74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Lockwood, Alex, Fitz-Gibbon & Cummings, 1700 Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13531** (13) A1

(21) PCT/US98/18829

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,178 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01Q 13/10, 21/29, 9/28, 9/00**

(54) ● ULTRA-WIDEBAND MAGNETIC ANTENNA
● ANTENNE MAGNETIQUE A BANDE ULTRA LARGE

(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 6700 Odyssey Drive, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **BARNES, Mark, Andrew**; 110 Glouster Circle, Madison, AL 35757 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** 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) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13532** (13) A1

(21) PCT/SE98/01612

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,677 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01R 9/03, 13/52, A61B 5/0215 // H01R 13/648, A61M 25/01, A61B 8/12**

(54) ● A MALE CONNECTOR WITH A CONTINUOUS SURFACE FOR A GUIDE WIRE, AND METHOD THEREFOR
● CONNECTEUR MALE AVEC SURFACE CONTINUE POUR FIL-GUIDE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) **ÅKERFELDT, Dan**; Nyvla, S-755 92 Uppsala (SE). **JENSEN, Peter**; Egilsgatan 10 A, S-753 34 Uppsala (SE). **HAMMARSTRÖM, Ola**; Lillsvedjan, Rasbokil, S-747 94 Alunda (SE).

(74) **LINDGREN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13533** (13) A1

(21) PCT/DE98/02150

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 501.5 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01R 13/04, 13/05**

(54) ● PLUG-IN CONTACT
● CONTACT ENFICHABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **D'HULSTER, Freddy** [BE/BE]; August-Vermeylenstraat 1, B-8211 Aartrijke (BE). **HEIMÜLLER, Hans-Jost** [DE/DE]; Schafgarten 9, D-67373 Dudenhofen (DE). **MEULEMEESTER, Dimitri** [BE/BE]; Landstraat 20, B-8020 Torhout (BE). **VAN DEYNSE, Frans** [BE/BE]; Bloemestraat 89, B-9990 Meldegem (BE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13534** (13) A1

(21) PCT/IB98/01352

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97402079.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01R 13/436**

- (54) ● CONNECTOR WITH TERMINAL POSITION ASSURANCE MEMBER
- CONNECTEUR COMPORTANT UN ELEMENT MAINTENANT LA POSITION DE LA BORNE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAMART, Olivier** [FR/FR]; 12, rue Victor Hugo, F-95440 Ecouen (FR).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrstrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13535** (13) A1

(21) PCT/SE98/01493

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,677 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01R 13/52, A61B 5/02**

- (54) ● FEMALE CONNECTOR WITH WIPER DEVICE
- CONNECTEUR FEMELLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÅKERFELDT, Dan** [SE/SE]; Nyvla, S-755 92 Uppsala (SE). **JENSEN, Peter** [SE/SE]; Egilsgatan 10A, S-753 34 Uppsala (SE).

(74) **WILÉN, Anders**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13536** (13) A1

(21) PCT/EP98/05614

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 576.7 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01R 13/627, 13/506, 13/639**

- (54) ● ELECTRIC PLUG AND SOCKET ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE MALE ET FEMELLE

(71) **WIELAND ELECTRIC GMBH** [DE/DE]; Brennerstrasse 10-14, D-96045 Bamberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEUFERT, Ralf** [DE/DE]; Obere Länge 1, D-97522 Sand (DE). **TLUCZYKONT, Stefan** [DE/DE]; Freudeneck 9, D-96179 Rattelsdorf (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögelderfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13537** (13) A1

(21) PCT/US97/15896

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01R 13/64**

- (54) ● TWIST-LOCK CONNECTOR FOR ELECTRICAL PLUG AND WALL SOCKET
- CONNECTEUR QUART-DE-TOUR POUR FICHE ELECTRIQUE ET PRISE MURALE

(71) **MAVERICK GLOBAL ENTERPRISES LLC** [US/US]; Suite 400-345, 2995 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US).

(72) **HAAG, Philip, E.**; 523 Keelson Circle, Redwood City, CA 94036 (US).

(74) **FEIX, Thomas, C.**; 241 North San Mateo Drive, San Mateo, CA 94401 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13538** (13) A1

(21) PCT/DE98/02077

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 16 245.4 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01R 39/58, 39/38**

- (54) ● CUT-OUT BRUSH FOR ELECTRIC HAND TOOL

- BALAI DE MISE HORS CIRCUIT POUR MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE TENUE A LA MAIN

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Günther** [DE/DE]; Mozartstrasse 33, D-73274 Notzingen (DE).

(81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13539** (13) A2

(21) PCT/US98/15549

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,721 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01S**

- (54) ● LASER WITH LINE NARROWING OUTPUT COUPLER
- LASER DOTE D'UN COUPLEUR DE SORTIE DE RETRECISSEMENT DE RAIES SPECTRALES

(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) **ERSHOV, Alexander I.** [RU/US]; 11344 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. - MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13540** (13) A2

(21) PCT/US98/16722

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,176 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01S**

- (54) ● REPETITIVELY-PULSED SOLID-STATE LASER HAVING RESONATOR INCLUDING MULTIPLE DIFFERENT GAIN-MEDIA
- LASER A IMPULSIONS REPETITIVES DE TYPE SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE CAVITE COMPRENANT PLUSIEURS MILIEUX DE GAIN DIFFERENTS

(71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CAPRARA, Andrea**; Apartment 2, 775 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **SPINELLI, Luis, A.**; 545 C. East McKinley, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13541** (13) A1

(21) PCT/US98/16791

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/11054 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01S 3/00, 3/17, C03C 3/247, 3/23, 4/12**

(54) ● GLASS FOR HIGH AND FLAT GAIN 1.55 μm OPTICAL AMPLIFIERS

● VERRE POUR AMPLIFICATEURS OPTIQUES 1,55 μm A GAIN LINEAIRE ELEVE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRASSAS, Michel** [FR/FR]; 16, rue Saint-Eloi, F-77870 Vulaines-sur-Seine (FR).

(74) **PETERSON, Milton, M.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13542** (13) A1

(21) PCT/EP98/05549

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 831.6 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01S 3/06, 3/102**

(54) ● FIBRE AMPLIFICATION DEVICE FOR AN OPTICAL SYSTEM

● DISPOSITIF D'AMPLIFICATION A FIBRE POUR UN SYSTEME OPTIQUE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEITMANN, Walter** [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Strasse 41, D-64401 Groß-Bieberau (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13543** (13) A1

(21) PCT/US98/15566

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,948 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01S 3/08**

(54) ● MULTI-PASS SPECTROMETER

● SPECTROMETRE MULTIPASSAGES

(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) **ERSHOV, Alexander, I.** [RU/US]; 11344 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. - MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13544** (13) A1

(21) PCT/US98/16792

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,946 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H01S 3/08**

(54) ● LINE NARROWING DEVICE WITH DOUBLE DUTY GRATING

● DISPOSITIF DE RETRECISSEMENT DE RAIE AVEC RESEAU DE DIFFRACTION DOUBLE USAGE

(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) **ERSHOV, Alexander I.** [RU/US]; 11344 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., 16750 Via Del Campo Court, MS/3-2A, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13545** (13) A2

(21) PCT/US98/18457

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,700 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02G 3/00**

(54) ● VAPORIZATION AND DEPOSITION APPARATUS AND PROCESS

● APPAREIL ET PROCEDE DE VAPORISATION ET DE DEPOT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SOMEKH, Sasson**; 25625 Moody Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **ZHAO, Jun**; 11764 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 95014 (US). **DORNFEST, Charles**; 39654 Whitecap Way, Fremont, CA 94538 (US). **SAJOTO, Talex**; 1373 Teakwood Drive #94, San Jose, CA 95128 (US). **SELYUTIN, Leonid**; 1226 Breckenridge Street, San Leandro, CA 94579 (US). **KU, Vincent**; 1830 Daltrey Way, San Jose, CA 95132 (US). **WANG, Chris**; 3557 Rue Chene D-Or, San Jose, CA 95148 (US). **CHANG, Frank**; 2102 Hillstone Drive, San Jose, CA 95138 (US). **TANG, Po**; 1239 Cardona Way, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13546** (13) A1

(21) PCT/US98/19051

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,506 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(31) 60/063,426 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02G 3/04, 3/28**

(54) ● RAISED FLOOR SYSTEM AND SUPPORT APPARATUS

● SYSTEME DE PLANCHER SURELEVE AVEC DISPOSITIF DE SUPPORT

(63) US 08/927,506 (CIP)
11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)

(71, 72) **JETTE, Roger** [US/US]; 17 Prospect Street, Babylon, NY 11702 (US).

(74) **FARRELL, Raymond, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13547** (13) A1

(21) PCT/GB98/02662

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718925.2 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02G 15/184, 15/103**

- (54) ● ELECTRIC CABLE JOINTS AND METHODS OF MAKING THEM
● JOINTS DE CABLES ELECTRIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BICC PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROAD, Alan, James** [GB/GB]; "Hornbeams", Gorse Wood Road, Hartley, Longfield, Kent DA3 7DE (GB). **LINDSEY, Graham, Peter** [GB/GB]; 7 Mossdown Close, Belvedere, Kent DA17 5QW (GB). **TRIM, Laurence, Richard** [GB/GB]; 38 Appledore Crescent, Sidcup, Kent DA14 6RQ (GB).

(74) **POOLE, Michael, John**; BICC Patents & Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13548** (13) A1

(21) PCT/DE98/02532

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 551.1 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02H 7/122, 9/02**

- (54) ● SHORT-CIRCUIT CURRENT LIMITER FOR A CONVERTER CIRCUIT WITH A CAPACITIVE ACCUMULATOR
● LIMITEUR DE COURANT DE COURT-CIRCUIT POUR UN CIRCUIT CONVERTISSEUR COMPORTANT UN ACCUMULATEUR CAPACITIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDELLOT, Eric** [FR/DE]; Sauerheimer Weg 13, D-91085 Weisendorf (DE). **BRUCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürnberg (DE). **MITTEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1a, D-91080 Uttenreuth (DE). **WEIS, Benno** [DE/DE]; Zum Dachsknock 11, D-91085 Weisendorf (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13549** (13) A1

(21) PCT/DE98/02294

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 683.6 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02H 9/04**

- (54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PROTECTING INTEGRATED CIRCUITS AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGES
● ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA PROTECTION DE CIRCUITS INTEGRES CONTRE DES DECHARGES ELECTROSTATIQUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKENING, Wolfgang** [DE/DE]; Hauffstrasse 34, D-72793 Pfullingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13550** (13) A1

(21) PCT/DE98/02664

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 917.7 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02J 1/10**

- (54) ● SYSTEM FOR SUPPLYING ELECTROMOTIVE CONSUMERS WITH ELECTRIC ENERGY
● SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE DE CONSOMMATEURS A MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜTER, Bernd** [DE/DE]; Papenstrasse 94a, D-22089 Hamburg (DE). **RZADKI, Wolfgang** [DE/DE]; Groothagen 4e, D-21509 Glinde (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CA CN NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13551** (13) A1

(21) PCT/US98/17684

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924.392 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02J 3/00, H02M 5/45, 1/12, 3/24, 7/515, 7/521, G05F 1/70**

- (54) ● THREE-PHASE DC-TO-AC POWER INVERTER WITH THREE-LEVEL POLES
● CONVERTISSEUR CONTINU-ALTERNATIF TRIPHASE ET TRIPOLAIRE

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SCHAUDER, Colin, David**; 3615 Forbes Trail Drive, Murrysburg, PA 15668 (US). **WILLIAMS, Scott, Lawrence**; 152 William Feather Drive, Camden, NJ 08043 (US).

(74) **WESTERHOFF, Richard, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13552** (13) A1

(21) PCT/US98/18415

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925.937 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02K 3/47**

- (54) ● CARTRIDGE ARMATURE DEVICES AND PRODUCING METHODS THEREFOR
● DISPOSITIFS D'INDUCTION A CARTOUCHE ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITS DISPOSITIFS

(71) **ACTIVE POWER, INC.** [US/US]; Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758 (US).

(72) **PERKINS, David, E.**; 1707 Mohle Drive, Austin, TX 78703 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13553** (13) A1

(21) PCT/US98/18424

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925.548 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02K 5/16, F16C 35/077, F16F 15/315**

- (54) ● REPLACEABLE BEARING CARTRIDGE ASSEMBLY FOR FLYWHEEL ENERGY SYSTEM
● ENSEMBLE CARTOUCHE DE ROULEMENT REMPLAÇABLE POUR SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE PAR VOLANT D'INERTIE

(71) **ACTIVE POWER, INC.** [US/US]; Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758 (US).

(72) **LITTLE, Scott, R.**; 1406 Old Wagon Road, Austin, TX 78746 (US). **PINKERTON, Joseph, F.**; 5811 Timber Trail, Austin, TX 78731 (US).

- (74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13554** (13) A1
- (21) PCT/US98/18413
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/925,113 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H02K 7/02, 19/20, 7/09, 15/02**
- (54) ● HIGH INERTIA INDUCTOR-ALTERNATOR APPARATUS AND METHODS
● ALTERNATEUR A FER TOURNANT A FORTE INERTIE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ACTIVE POWER, INC.** [US/US]; Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758 (US).
- (72) **PINKERTON, Joseph, F.**: 5811 Timber Trail, Austin, TX 78731 (US). **CLIFTON, David, B.**: Route 6, Box 888, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13555** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02586
- (22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 353.5 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H02K 15/04**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DISTRIBUTED WAVE WINDING
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE EN ENROULEMENT ONDULE REPARTI
- (71) **ELMOTEC ELEKTRO-MOTOREN-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 24, D-61184 Karben (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SADIKU, Sadik** [YU/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 92b, D-63543 Neuberg (DE).

- (74) **JOCHEM, Bernd**; Beyer & Jochem, Stauffenstrasse 36, D-60323 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13556** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03996
- (22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/242939 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
- (31) 9/242940 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H02K 21/16, 1/27, 1/16**
- (54) ● PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
● MOTEUR SYNCHRONE A AIMANT PERMANENT
- (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) **MURAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; B20-209, Takanodai 1-5, Suita-shi, Osaka 565-0861 (JP). **HONDA Yukio** [JP/JP]; 7-1-3, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). **YOKOTE, Shizuka** [JP/JP]; 1-7-3-101, Daidominami, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0012 (JP). **ASANO, Yoshinari** [JP/JP]; 2-9-23-208, Komatsu, Takefu-shi, Fukui 915-0816 (JP). **WADA, Yukitoshi** [JP/JP]; 13-3, Kisabe 4-chome, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). **HIROSE, Hideo** [JP/JP]; 6-22, Higashikorimotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP). **MATSUSHITA, Yasuaki** [JP/JP]; 5-2-207, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).

- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13557** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01361
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 39 068.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H02K 26/00, 41/035, E05B 47/00, F02D 11/10**
- (54) ● ELECTROMOTIVE ADJUSTABLE DRIVE
● MECANISME DE REGLAGE A MOTEUR ELECTRIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE). (only for / seulement pour DE)

- (72, 75) **ACKERMANN, Bernd** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOUKES, Martin** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **PEUCKERT, Hermann**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13558** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00717
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 8997 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) AU
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H02K 29/00, 29/06, H02P 6/14**
- (54) ● A BRUSHLESS D.C. MOTOR
● MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BA-LAIS
- (71) **SOUTHERN REFRIGERATION GROUP PTY. LTD.** [AU/AU]; Pitcher Partners, 6th floor, 161 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CASSELL, Allan, John** [AU/AU]; Merrick Road, Grenville, VIC 3357 (AU).

- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13559** (13) A2
- (21) PCT/IE98/00074
- (22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) S970668 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) IE
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

- (51)⁶ **H02M 3/156**

- (54) ● A DC/DC CONVERTER
● CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
- (71, 72) **LACEY, James, Christopher** [IE/IE]; 7 Bancroft Close, Tallaght, Dublin 24 (IE).

- (74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13560** (13) A2

(21) PCT/DE98/02531

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 553.8 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02M 5/458**

(54) ● PRECHARGING CIRCUIT FOR A CAPACITOR CONNECTED TO THE OUTPUT OF A LINE-COMMUTATED POWER CONVERTER
● CIRCUIT DE PRECHARGE POUR UN CONDENSATEUR RACCORDE A LA SORTIE D'UN CONVERTISSEUR COMMUTE PAR LE RESEAU

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDELLOT, Eric** [FR/DE]; Sauerheimer Weg 13, D-91085 Weisendorf (DE). **BRUCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürnberg (DE). **MITTEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1a, D-91080 Uttenreuth (DE). **WEIS, Benno** [DE/DE]; Zum Dachsknock 11, D-91085 Weisendorf (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13561** (13) A1

(21) PCT/US98/19068

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,871 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02M 7/219**

(54) ● LOW POWER RECTIFIER CIRCUIT
● CIRCUIT REDRESSEUR A FAIBLE PUISSANCE

(71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **GORD, John, C.**; 806 Indiana Avenue, Venice, CA 90291 (US). **CANFIELD, Lyle, Dean**; 47536 Three Points Road, Lake Hughes, CA 93532 (US).

(74) **SEIDMAN, Abraham**; Alfred E. Mann Foundation, 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13562** (13) A1

(21) PCT/US98/18645

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,910 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02N 2/00, 3/00**

(54) ● DIODE DEVICE
● APPAREIL A DIODES

(71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 NW Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

(72) **TAVKHELIDZE, Avto**; 23545 NW Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US). **EDELSON, Jonathan, Sidney**; Borealis Technical Limited, 23545 NW Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

(81) AL AT AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13563** (13) A2

(21) PCT/US98/18835

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,511 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02P**

(54) ● A METHOD OF LINEARIZING THE PERFORMANCE OF SWITCHED RELUCTANCE GENERATORS
● PROCEDE DE LINEARISATION DES PERFORMANCES DE GENERATEURS A RELUCTANCE COMMUTEE

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(72) **HEGLUND, William, S.**; 5809 Fair Oaks Drive, Davis Junction, IL 61020 (US).

(74) **WINGATE, Kevin, L.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13564** (13) A1

(21) PCT/US98/18777

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,852 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02P 7/00**

(54) ● METHOD OF AND SYSTEM FOR CONTROLLING A VARIABLE SPEED INDUCTION MOTOR

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN MOTEUR A INDUCTION A VITESSE VARIABLE

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(72) **SEFFERNICK, George, H.**; 54 Glen Abbey Drive, Rockford, IL 61107 (US). **SHAH, Mahesh, J.**; 1965 Rothschild Lane, Rockford, IL 61107 (US).

(74) **WINGATE, Kevin L.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13565** (13) A1

(21) PCT/EP98/05786

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 780.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02P 7/62, H02K 11/00, H02H 7/08**

(54) ● THREE-PHASE MOTOR
● MOTEUR TRIPHASE

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH-STIELOW, Jörg** [DE/DE]; Karl-Braun-Strasse 1, D-75015 Bretten (DE). **SCHMIDT, Josef** [DE/DE]; Erfurter Strasse 8, D-76676 Graben-Neudorf (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

(81) AU BR CA JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13566** (13) A1

(21) PCT/JP97/03213

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H02P 9/30, H02J 7/16, F02D 29/06, B60R 16/02**

(54) ● CONTROLLER OF AC GENERATOR FOR VEHICLE
● REGULATEUR D'ALTERNATEUR POUR VEHICULE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATANI, Shiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SASAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/13567** (13) A1

(21) PCT/US98/18788

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,174 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03B 1/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MIXED VOLTAGE DRIVE SYSTEM FOR FLOATING SUBSTRATE TECHNOLOGY

● SYSTEME ET PROCEDE POUR SYSTEME DE COMMANDE A TENSION MIXTE POUR TECHNOLOGIE A SUBSTRATS FLOTTANTS

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **HOFF, David, L.**; 1667 Four Oaks Road, San Jose, CA 95131 (US). **CHIU, Frederick, S.**; 3436 Moraga Street, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **PATEL, Rajiv, P.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Suite 700, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13568** (13) A1

(21) PCT/US98/18303

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,572 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03C 1/54**

(54) ● LOW NOISE GILBERT MULTIPLIER CELLS AND QUADRATURE MODULATORS, AND RELATED METHODS

● CELLULES DE MULTIPLICATEUR DE GILBERT, MODULATEURS EN QUADRATURE ET PROCEDES ASSIES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HADJICHRISTOS, Aristotle**; 3027 Grande Valley Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13569** (13) A1

(21) PCT/DE98/02366

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 940.6 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03F 1/30**

(54) ● AMPLIFIER CIRCUIT

● CIRCUIT AMPLIFICATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHNINGER, Gerhard** [AT/DE]; Frasdorfer Strasse 20, D-81549 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13570** (13) A1

(21) PCT/US98/14061

(22) **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,649 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03G 3/30, 1/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SIGNAL AMPLITUDE LEVEL

● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DU NIVEAU D'AMPLITUDE DES SIGNAUX

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **JONES, Mark, A.**; 103 Chelsea Drive, Forest, VA 24551 (US).

(74) **LASTOVA, John, R.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13571** (13) A1

(21) PCT/US98/17998

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,915 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03H 9/05**

(54) ● SHIELDED SURFACE ACOUSTICAL WAVE PACKAGE

● BOITIER DE PROTECTION POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248-1604 (US).

(72) **GLENN, Thomas, P.**; 1001 S. Crown Key Court, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **MACDONALD, Thomas, S.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13572** (13) A1

(21) PCT/FR98/01907

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11210 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03K 3/84**

(54) ● RANDOM SIGNAL GENERATOR

● GENERATEUR D'ALEA

(71) **INSIDE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Pépinières Axone, F-69930 Saint Clément les Places (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOWALSKI, Jacek** [FR/FR]; Avenue Marius Joly, 50, les Jardins des Seignières, F-13530 Trets (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Cabinet Omnipat, Centre ActimarT, 1140, rue Ampère, F-13795 Aix en Provence Cedex 03 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13573** (13) A1

(21) PCT/DE98/02476

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 245.8 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03K 5/1252**

(54) ● DIGITAL CIRCUIT WITH FILTER UNIT FOR SUPPRESSING GLITCHES

● CIRCUIT NUMERIQUE COMPORTANT UNE UNITE DE FILTRAGE POUR LA SUPPRESSION D'IMPULSIONS PARASITES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE, Thoai-Thai** [DE/DE]; Ottobrunners-
trasse 43, D-81737 München (DE). **BRASS, Eckhard** [DE/DE]; Adejeweg 20, D-82008 Unterhaching (DE). **BIEBL, Markus** [DE/DE]; Oberländerstrasse 24C, D-86163 Augsburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13574** (13) A1

(21) PCT/US98/18978

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,868 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03K 7/06**

(54) ● LOW POWER CURRENT-TO-FREQUENCY CONVERTER CIRCUIT FOR USE IN IMPLANTABLE SENSORS

● CIRCUIT DE CONVERSION DE COURANT FAIBLE PUISSANCE EN FREQUENCE, DESTINE A DES CAPTEURS IMPLANTABLES

(71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).(72) **GORD, John, C.**; 806 Indiana Avenue, Venice, CA 90291 (US).(74) **SEIDMAN, Abraham**; Alfred E. Mann Foundation, 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13575** (13) A1

(21) PCT/US98/14408

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,043 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03K 7/08, H04L 12/413**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING COLLISIONS ON A NETWORK

● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE COLLISIONS SUR UN RESEAU

(71) **TUT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2495 Estand Way, Pleasant Hill, CA 94523 (US).(72) **WEBBER, Harold, H., Jr.**; 1116 Upper Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549 (US). **JEF-FRESS, Jeremiah**; 68 Davis Road, Orinda, CA 94563-3003 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13576** (13) A1

(21) PCT/US98/14462

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,205 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03K 7/08, 9/08**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING A BIT SEQUENCE FOR TRANSMISSION OVER POTS WIRING

● PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE ET DECODAGE D'UNE SEQUENCE BINAIRE EN VUE DE SA TRANSMISSION SUR LES CABLES DU SERVICE TELEPHONIQUE TRADITIONNEL

(71) **TUT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2495 Estand Way, Pleasant Hill, CA 94523 (US).(72) **GRAHAM, Martin, H.**; 3060 Buena Vista Way, Berkeley, CA 94708 (US). **WEBBER, Harold, H., Jr.**; 1116 Upper Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13577** (13) A1

(21) PCT/SE98/01592

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703278-3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03K 17/16**

(54) ● POWER CONTROL

● REGULATION DE L'ALIMENTATION

(71) **ARTEKTRON AB** [SE/SE]; Södra vägen 11, S-302 42 Halmstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAUSEN, Björn** [SE/SE]; Sankt Clemens gränd 6, S-312 30 Laholm (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13578** (13) A1

(21) PCT/DE98/01855

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 768.9 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03K 21/00, G06F 7/62**

(54) ● NON-LINEAR COUNTING DEVICE

● UNITE DE COMPTAGE NON LINEAIRE

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LUEDTKE, Harald** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 12, D-33106 Paderborn (DE).(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13579** (13) A1

(21) PCT/DE98/02149

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 914.7 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03L 7/099, 7/081, H04N 5/12**

(54) ● DIGITAL PLL CIRCUIT WITH INCREASED TIME RESOLUTION

● CIRCUIT NUMERIQUE DE BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE A RESOLUTION TEMPORELLE AMELIOREE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLERT, Ulrich** [DE/DE]; Münchbergerstrasse 29, D-81549 München (DE). **BEINTKEN, Hartmut** [DE/DE]; Schlierseestrasse 29, D-81541 München (DE). **ABLER, Michael** [DE/DE]; St.-Cajetan-Strasse 24, D-81669 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13580** (13) A1

(21) PCT/US98/16744

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,190 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03L 7/10, G11B 20/14**

(54) ● METHOD TO IMPROVE SYNTHESIZER SETTling TIMES FOR SMALL FREQUENCY STEPS IN READ CHANNEL APPLICATIONS

● PROCEDE D'AMELIORATION DES TEMPS DE STABILISATION DE SYNTHETISEUR POUR PETITS PALIERS DE FREQUENCE DANS DES APPLICATIONS DE CANAL DE LECTURE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **VISHAKHADATTA, G., Diwakar**; 4424 Gaines Ranch Drive #524, Austin, TX 78735 (US). **HEIN, Jerrel, P.**; 19507 FM 150W, Driftwood, TX 78619 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13581** (13) A1

(21) PCT/DE98/02436

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 757.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03L 7/18, 7/081**

(54) ● CIRCUIT FOR PRODUCING A SIGNAL WITH ADJUSTABLE FREQUENCY

● CIRCUIT PERMETTANT DE GENERER UN SIGNAL DE FREQUENCE REGLABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; De-kan-Faber-Ring 21a, D-85304 Ilmmünster (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13582** (13) A1

(21) PCT/US98/18511

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,784 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03L 7/199**

(54) ● PERTURBATION TOLERANT DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP EMPLOYING PHASE-FREQUENCY DETECTOR

● BOUCLE A PHASE ASSERVIE NUMERIQUE PEU SENSIBLE AUX PERTURBATIONS EMPLOYANT UN DETECTEUR DE PHASE-FREQUENCE

(71) **ADVANCED FIBRE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; One Willow Brook Court, Petaluma, CA 94954 (US).

(72) **FORNAGE, Martin**; 25 Halsey Avenue, Petaluma, CA 94952 (US). **HENDERSON, Paul, A.**; 216 San Andreas Drive, Novato, CA 94945 (US).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13583** (13) A1

(21) PCT/US98/16898

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,108 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03M 1/10**

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR CALIBRATION OF FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTERS

● PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT D'ETALONNER DES NUMERISEURS A TECHNOLOGIE FLASH

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Mail Stop 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **CROMAN, Russel**; 8900 Hunters Trace, Austin, TX 78758 (US). **HEIN, Jerrel, P.**; 19507 FM 150W, Driftwood, TX 78619 (US). **GOLDENBERG, Maurius**; 9300 Edwardson Lane, Austin, TX 78749 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Mail Stop 521, Fremont, CA 94538-6419 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13584** (13) A1

(21) PCT/US98/16899

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,122 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03M 1/36, H03K 5/24**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SLICED INTEGRATION WITHIN FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTERS IN READ CHANNEL CIRCUITS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'INTEGRER PAR TRANCHES DANS DES NUMERISEURS A TECHNOLOGIE FLASH DANS DES CIRCUITS DE CANAUX DE LECTURE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **CROMAN, Russell**; 8900 Hunters Trace, Austin, TX 78758 (US). **GOLDENBERG, Maurius**; 9300 Edwardson Lane, Austin, TX 78749 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13585** (13) A1

(21) PCT/KR98/00276

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/46711 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) KR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03M 7/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DATA ENCODING AND FREQUENCY DIVERSITY IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE DE DONNEES ET DIVERSITE DE FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **LEE, Kwang, Wook**; Hyundai Apt. #201-1101, Apjukjong-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). **KIM, Young, Ky**; Seonkyung Apt. #12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **AHN, Jae, Min**; Puleun Samho Apt. #109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **YOON, Soon, Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **KANG, Hee, Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnam-gu, Seoul 131-207 (KR). **KONG, Seung, Hyun**; 325-7, Ulyhun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-210 (KR). **CHUNG, Ha, Bong**; Joogong Apt. #812-602, Purim-dong, Kwachon-shi, Kyonggi-do 427-050 (KR). **NO, Jong, Seon**; 133, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060 (KR). **YANG, Kyeong, Cheol**; 50, Youido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) BR CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13586** (13) A1

(21) PCT/US98/18841

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,372 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03M 9/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING BETWEEN A MULTI-BIT TDM BUS AND A SINGLE-BIT TDM BUS USING DIGITAL LOGIC

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA CONVERSION ENTRE UN BUS MRT A PLUSIEURS BITS ET UN BUS MRT A UN SEUL BIT PAR LE BIAIS DE LOGIQUE NUMERIQUE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MURPHY, Tim**; 1571 Weekend Villa Road, Ramona, CA 92065 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AU CA GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13587** (13) A1

(21) PCT/US98/18700

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,336 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H03M 13/00, H04L 12/66**

(54) ● A HIGH SPEED CACHE MANAGEMENT UNIT FOR USE IN A BRIDGE/ROUTER
● UNITE DE GESTION D'ANTEMEMOIRE RAPIDE UTILISEE DANS UN PONT/ROUTEUR

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LAWLER, Christopher, P.**; 11 Cypress Road, Wellesley, MA 02181 (US). **HILL, Shannon, Q.**; 1 Wagon Trail, Westford, MA 01886 (US). **LIPSCHUTZ, David**; 62 Colony Road, Lexington, MA 02173 (US). **RADOGNA, Thomas, A.**; 19 Haskell Street, Westborough, MA 01581 (US). **FLANDERS, John, A.**; 10 Hunters Lane, Ashland, MA 01721 (US). **FRANCE, Robert, M.**; 16 Nashoba Trail, Littleton, MA 01460 (US). **VAN SETERS, Stephen, L.**; 18 Thicket Circle, Stow, MA 01775 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA GB IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13588** (13) A2

(21) PCT/US98/18923

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,367 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 09/151,387 (32) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● OPTIMIZING LAUNCH POINTS FOR DISPERSION-MANAGED SOLITONS

● OPTIMISATION DES POINTS DE LANCEMENT POUR SOLITONS A PROPAGATION EN DISPERSION CONDUITE

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(72) **KATH, William, L.**; 2426 Hastings Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **YANG, Tian-Siang**; Apartment 513, 1915 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **TURITSYN, Sergei, K.**; Institut für Theoretische Physik I, Heinrich-Heine-Universität, D-40225 Düsseldorf (DE).

(74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13589** (13) A1

(21) PCT/US98/17642

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,309 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 1/00**

(54) ● AUDIO PROCESSOR

● PROCESSEUR AUDIO

(71) **PICTURETEL CORPORATION** [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01810-1031 (US).

(72) **BOTZKO, Stephen, C.**; 150 Woburn Street, Reading, MA 01861 (US). **FRANKLIN, David, M.**; 27 Fairfield Street, Maynard, MA 01754 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13590** (13) A1

(21) PCT/GB98/02716

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719224.9 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 1/04, H04L 27/36**

(54) ● RF TRANSMITTER

● EMETTEUR RF

(71) **GEC-MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Marconi House, New Street, Chelmsford, Essex CM1 1PL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTALL, Marcus, Antony** [GB/GB]; 128 Bishop Road, Chelmsford, Essex CM1 1QA (GB). **STANCER, William** [GB/GB]; 37 Third Avenue, Chelmsford, Essex CM1 4EX (GB).

(74) **TOLFREE, Roger, Keith**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13591** (13) A1

(21) PCT/DE98/01568

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 395.0 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 1/18, H01Q 23/00, 1/32, 9/32, H04B 1/08**

(54) ● RECEIVER IN AN ANTENNA BASE

● RECEPTEUR LOGE DANS UN SUPPORT D'ANTENNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖPPEL, Rüdiger** [DE/DE]; Bismarckstrasse 7a, D-31135 Hildesheim (DE). **RODE, Detlef** [DE/DE]; Matzdorfer Weg 14a, D-30966 Hemmingen (DE). **WIETZKE, Joachim** [DE/DE]; Ludwig-Erhard-Ring 10, D-31141 Hildesheim (DE).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13592** (13) A1

(21) PCT/US98/18791

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,175 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 1/28**

(54) ● TOTEM POLE MIXER HAVING GROUNDED SERIALLY CONNECTED STACKED FET PAIR

● MELANGEUR TOTEM-POLE A DEUX TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP (TEC) EMPILES, RELIES EN SERIE ET MIS A LA TERRE

(71) **WATKINS-JOHNSON COMPANY** [US/US]; 3333 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304-1204 (US).

(72) **VICE, Michael, W.**; 532 Palma Street, El Granada, CA 94018 (US).

(74) **ANAHIAN, Michael, R.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13593** (13) A1

(21) PCT/US98/19032

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,493 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 1/38**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND RECORDING RADIO LISTENER DATA
● SYSTEME ET PROCEDE POUR TRAQUER ET ENREGISTRER LES DONNEES PORTANT SUR LES AUDITEURS D'EMISSIONS RADIOPHONIQUES

(71) **MOBILE BROADCASTING CORPORATION** [US/US]; Building 400, Devon Park Avenue, Wayne, PA 19087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Doug** [US/US]; R.R. 5, Box 121M, Staunton, VA 24401 (US). **DIPIANO, Michael, A.** [US/US]; Suite 310, 1235 West Lake Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **WOODBIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13594** (13) A1

(21) PCT/SE98/01413

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703294-0 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 1/40, H03L 7/197**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RADIO COMMUNICATION
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KÜNKEL, Lars, Peter**; Hagensvägen 16, S-261 93 Landskrona (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13595** (13) A1

(21) PCT/US98/18304

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,566 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 1/40, G01S 1/04**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING REFERENCE FREQUENCY SIGNALS WITHIN A WIRELESS MOBILE TERMINAL BETWEEN A WIRELESS TRANSCIEVER AND A GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER
● SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE PARTAGER DES SIGNAUX DE FREQUENCE DE REFERENCE DANS UN POSTE MOBILE SANS FIL ENTRE UN EMETTEUR-RECEPTEUR SANS FIL ET UN RECEPTEUR DU SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HORTON, Robert, Ray**; 2018 Englewood Drive, Apex, NC 27502 (US). **CAMP, William, O., Jr.**; 400 N. Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Savoie, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13596** (13) A2

(21) PCT/SE98/01447

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703277-5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 3/20**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ECHO ESTIMATION AND SUPPRESSION
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION ET SUPPRESSION D'ECHOS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ERIKSSON, Anders**; Smålandsvägen 2, S-757 58 Uppsala (SE).

(74) **MRAZEK, Werner**; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13597** (13) A1

(21) PCT/US98/18145

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,261 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 7/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A MESSAGE WHICH HAS BEEN RECEIVED
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UN MESSAGE RECU

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BURGAN, John, M.**; 734 Flamingo Way, North Palm Beach, FL 33408 (US). **LERNER, Kenneth, S.**; 11770 Island Lakes Lane, Boca Raton, FL 33498 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13598** (13) A1

(21) PCT/US98/18670

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,787 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/966,973 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 7/185**

(54) ● WIRELESS COMMUNICATION USING ATMOSPHERIC PLATFORM
● TELECOMMUNICATION AU MOYEN D'UNE PLATE-FORME ATMOSPHERIQUE

(63) US 60/057,787 (CIP)
US 8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)
US 08/966,973 (CIP)
10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)

(71) **ANGEL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 760, 1401 S. Brentwood, St. Louis, MO 63144 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIAMANDIS, Peter, H.** [US/US]; 10721 Gloxina Drive, Rockville, MD 20852 (US). **ARNOLD, Marc** [US/US]; 200 S. Brentwood #21-B, St. Louis, MO 63105 (US). **COLELLA, Nicholas, J.** [US/US]; 241 Elvira Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **BANNER, Pamela, I.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13599** (13) A1

(21) PCT/KR98/00274

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/46402 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) KR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04J 13/02**

(54) ● METHOD FOR GENERATING QUASI-ORTHOGONAL CODE AND SPREADER USING THE SAME IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE DE GENERATION DE CODE QUASI-ORTHOGONAL ET ETALEUR UTILISANT CE PROCEDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KANG, Hee, Won;** 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR). **KIM, Jae, Yoel;** 50, Youido-dong, Youngdongpo-gu, Seoul 136-102 (KR). **AHN, Jae, Min;** Pureumaeul Samho Apt. #109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **KIM, Young, Ky;** 506, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **NO, Jong, Seon;** 133, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060 (KR). **CHUNG, Ha, Bong;** Jugong Apt. #812-602, Purim-dong, Kwachon-shi, Kyonggi-do 427-050 (KR). **YANG, Kyeong, Cheol;** 50, Youido-dong, Youngdongpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo;** Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) BR CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13600** (13) A1

(21) PCT/SE98/01553

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,047 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04Q 7/38**

(54) ● PACKET DATA COMMUNICATIONS SCHEDULING IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM

● ETABLISSEMENT D'UN ECHEANCIER DE COMMUNICATIONS DE PAQUET DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A ETALEMENT DU SPECTRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BEMING, Per;** Alströmergatan 32, 2trp, S-112 47 Stockholm (SE). **LUNDSJÖ, Johan;** Tranebergsvägen 93, 1trp, S-167 45 Bromma (SE). **JOHANSSON, Mathias;** Skälbyvägen 7, 3trp, S-191 49 Sollentuna (SE). **ROOBÖL, Christiaan;** Gartnerstigen 29, S-165 70 Hässelby (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13601** (13) A1

(21) PCT/US98/17870

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,852 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04B 10/00**

(54) ● MULTI-PROTOCOL DUAL FIBER LINK LASER DIODE CONTROLLER AND METHOD

● UNITE DE COMMANDE A DIODE LASER POUR LIAISON A DOUBLE FIBRE MULTIPROTOCOLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 274 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5212 (US).

(72) **LEVINSON, Frank, H.;** 3465 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FREEMAN, William, R.;** 3662 La Costa Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). **KANE, Daniel, S.;** 3737 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US). **VU, Ming, Q.;** 1928 Edgestone Circle, San Jose, CA 95122 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13602** (13) A1

(21) PCT/US98/09547

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,602 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04J 1/16, 3/14, 13/00, H04Q 11/04**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ENCODING RATE IN A VARIABLE RATE COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UNE VITESSE DE CODAGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION A DEBIT VARIABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PROCTOR, Lee, Michael;** 1002 Hilary Lane, Cary, IL 60013 (US). **ASHLEY, James, Patrick;** 1857 Princeton Circle, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13603** (13) A2

(21) PCT/IB98/01246

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718743.9 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04J 3/06, 14/08**

(54) ● TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING THE METHOD

● PROCEDE DE TRANSMISSION ET SYSTEME DE COMMUNICATION METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **MOULSLEY, Timothy, James;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ERTL, Nicholas, J.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13604** (13) A1

(21) PCT/US98/09498

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,074 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04J 3/14, 3/16, 13/00, H04Q 11/04**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING SPEECH ENCODING IN A COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DU CODAGE VOCAL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PROCTOR, Lee, Michael;** 1002 Hilary Lane, Cary, IL 60013 (US). **ASHLEY, James, Patrick;** 1857 Princeton Circle, Naperville, IL 60565 (US).

- (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13605** (13) A1
(21) PCT/US98/18713
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/925,521 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04J 11/00, H04B 7/26, 1/707**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ORTHOGONAL SPOT BEAMS, SECTORS, AND PICOCELLS
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE DES FAISCEAUX PONCTUELS, DES SECTEURS ET DES PICOCELLULES ORTHOGONAUX

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LUNDBY, Stein, A.**; 849 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). **ODENWALDER, Joseph, P.**; 14947 Rancho Real, Del Mar, CA 92014 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13606** (13) A1
(21) PCT/US97/23798
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,332 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04J 14/00**

- (54) ● HITLESS RECONFIGURATION OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL COMMUNICATION NETWORK
● RECONFIGURATION SANS A-COUPS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **BALA, Krishna**; Apartment 6A, 222 West 14th Street, New York, NY 10011 (US). **CHANG, Gek-Kung**; 7 East Lawn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **ELLINAS, Georgios, N.**; Apartment #42, 420 W. 119th Street, New York, NY 10027 (US). **POST, Michael**; 4 Gary Court, Holmdel, NJ 07733 (US). **SHEN, Chien-Chung**; 48 Creek Road, Keansburg, NJ 07734 (US). **WEL, John, Yee-Keung**; 667 Lloyd Road, Aberdeen, NJ 07747 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13607** (13) A1

(21) PCT/US98/18963

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,781 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04J 14/02**

- (54) ● DENSE WDM OPTICAL MULTIPLEXER AND DEMULTIPLEXER
● MULTIPLEXEUR ET DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE MRL DENSE

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **ALEXANDER, Stephen, B.**; 313 Locust Thorn Court, Millersville, MD 21108 (US). **ARCHAMBAULT, Jean-Luc**; 240 Poe Court, Severna Park, MD 21146 (US). **MIZRAHI, Victor**; 5837 Wyndam Circle #202, Columbia, MD 21044 (US). **YAFFE, Henry, H.**; 9 Autumn Wind Court, Reisterstown, MD 21136 (US).

(74) **DAISAK, Daniel, N.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13608** (13) A2

(21) PCT/IB98/01242

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97402107.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) EP

(31) 97402172.7 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L**

- (54) ● A COMMUNICATION SYSTEM AND A TERMINAL
● SYSTEME DE COMMUNICATION ET TERMINAL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **RAPEL, Juha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13609** (13) A2

(21) PCT/US98/18664

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,514 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L**

- (54) ● AUTOMATIC PROTOCOL SELECTION MECHANISM
● MECANISME DE SELECTION DE PROTOCOLE AUTOMATIQUE

(71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).

(72) **FEUERSTRAETER, Mark, T.**; 3441 Data Drive #537, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **HAYDEN, Kirk**; 1834 Hampshire Place, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) **BERMAN, Charles**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13610** (13) A2

(21) PCT/US98/19192

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,662 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L 1/00**

- (54) ● PIPELINED COMPLETION FOR ASYNCHRONOUS COMMUNICATION
● TRAITEMENT PIPELINE POUR COMMUNICATION ASYNCHRONE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **MARTIN, Alain, J.**; Pasadena, CA (US). **LINES, Andrew, M.**; Pasadena, CA (US). **CUMMINGS, Uri, V.**; Pasadena, CA (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13611** (13) A1
(21) PCT/AU98/00720
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 8996 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) AU
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04L 9/00, 9/32**
(54) ● DATA DISSEMINATION SYSTEM FOR COMPUTER NETWORKS
● SYSTEME SERVANT A DISSEMINER DES DONNEES POUR DES RESEAUX INFORMATIQUES
(71) **CURRIE, Bruce, John** [AU/AU]; 17 Harewood Street, Annerley, QLD 4103 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **BARDELL, Norman, John, Charles** [AU/AU]; 369 Ipswich Road, Annerley, QLD 4103 (AU).
(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13612** (13) A1
(21) PCT/EP97/04963
(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04L 9/00, G07F 7/10**
(54) ● METHOD OF LOADING COMMANDS IN THE SECURITY MODULE OF A TERMINAL
● PROCEDE SERVANT A CHARGER DES COMMANDES DANS LE MODULE DE SECURITE D'UN TERMINAL
(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(72) **QUAK, Jacobus, Theodorus, Willem**; Celebestraat 32, NL-3531 KD Utrecht (NL). **MULLER, Frank**; Meerkoetlaan 24, NL-2623 NJ Delft (NL). **ROMBAUT, Willem**; C.A. van Beverenplein 11, NL-2552 HT The Hague (NL).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ FI GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13613** (13) A1
(21) PCT/US98/14858
(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/924,740 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04L 9/00**
(54) ● TAMPER RESISTANT METHODS AND APPARATUS
● PROCEDES ET APPAREIL GARANTISSANT L'INVOLABILITE
(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) **NARDONE, Joseph, M.** [US/US]; 1438 S.W. College Street, Portland, OR 97201 (US). **MANGOLD, Richard, P.** [US/US]; 7155 N.W. Kansas City Road, Forest Grove, OR 97116 (US). **PFOTENHAUER, Jody, L.** [US/US]; 1101 E. Warner Estate #108, Tempe, AZ 85284 (US). **SHIPPY, Keith, L.** [US/US]; 3741 West Dublin, Chandler, AZ 85226 (US). **AUCSMITH, David, W.** [US/US]; 6995 S.W. Laber Road, Portland, OR 97225 (US). **MALISZEWSKI, Richard, L.** [US/US]; 2218 12th Avenue, Forest Grove, OR 97116 (US). **GRAUNKE, Gary, L.** [US/US]; 12120 S.W. Trail Place, Beaverton, OR 97008 (US).
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13614** (13) A1
(21) PCT/US98/14913
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/924,166 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04L 9/00**
(54) ● TAMPER RESISTANT METHODS AND APPARATUS
● DISPOSITIF A MODULE INVOLABLE ET PROCEDES
(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) **NARDONE, Joseph, M.** [US/US]; 1438 S.W. College Street, Portland, OR 97201 (US). **MANGOLD, Richard, P.** [US/US]; 7155 N.W. Kansas City Road, Forst Grove, OR 97116 (US). **PFOTENHAUER, Jody, L.** [US/US]; 1101 E. Warner Estate #108, Tempe, AZ 85284 (US). **SHIPPY, Keith, L.** [US/US]; 3741 West Dublin, Chandler, AZ 85226 (US). **AUCSMITH, David, W.** [US/US]; 6995 S.W. Laber Road, Portland, OR 97225 (US). **MALISZEWSKI, Richard, L.** [US/US]; 2218 12th Avenue, Forest Grove, OR 97116 (US). **GRAUNKE, Gary, L.** [US/US]; 12120 S.W. Trail Place, Beaverton, OR 97008 (US).
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13615** (13) A1
(21) PCT/US98/14914
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/924,167 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04L 9/00**
(54) ● A TAMPER RESISTANT PLAYER FOR SCRAMBLED CONTENTS
● LECTEUR INVOLABLE POUR CONTENU CRYPTÉ
(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) **NARDONE, Joseph, M.** [US/US]; 1438 S.W. College Street, Portland, OR 97201 (US). **MANGOLD, Richard, P.** [US/US]; 7155 N.W. Kansas City Road, Forest Grove, OR 97116 (US). **PFOTENHAUER, Jody, L.** [US/US]; 1101 E. Warner Estate #108, Tempe, AZ 85284 (US). **SHIPPY, Keith, L.** [US/US]; 3741 West Dublin, Chandler, AZ 85226 (US). **AUCSMITH, David, W.** [US/US]; 6995 S.W. Laber Road, Portland, OR 97225 (US). **MALISZEWSKI, Richard, L.** [US/US]; 2218 12th Avenue, Forest Grove, OR 97116 (US). **GRAUNKE, Gary, L.** [US/US]; 12120 S.W. Trail Place, Beaverton, OR 97008 (US).
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/13616** (13) A1
(21) PCT/US98/17102
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/923,935 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04L 12/00**

- (54) ● SYSTEM FOR PROVIDING GLOBAL PORTABLE INTERNET ACCESS USING LOW EARTH ORBIT SATELLITE AND SATELLITE DIRECT RADIO BROADCAST SYSTEM
- SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UN ACCES MONDIAL ET MOBILE A INTERNET PAR UN SATELLITE A ORBITE BASSE ET UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION DIRECTE PAR SATELLITE
- (71) **WORLDSPACE, INC.** [US/US]; 2400 N Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (72) **ROTHBLATT, Martine, A.**; 1101 Woodside Parkway, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) **HOLMES, John, E.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13617** (13) A1
- (21) PCT/US98/18440
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/929,196 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/66**
- (54) ● LAN EMULATION SUBSYSTEMS FOR SUPPORTING MULTIPLE VIRTUAL LANS
- SOUS-SYSTEMES D'EMULATION DE RESEAUX LOCAUX (RELOC) POUVANT SERVIR DE SUPPORT A DES RESEAUX LOCAUX VIRTUELS MULTIPLES
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **HUSAK, David, J.**; 28 Beacon Hill Road, Windham, NH 03087 (US). **BACKES, Floyd, J.**; 343 Old Sharon Road, Peterborough, NH 03458 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13618** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00659
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 973506 (32) **26 Aug/août 1997 (26.08.1997)** (33) FI
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/40**

- (54) ● AUTOMATIC CONDITIONAL CROSS-CONNECTION
- INTERCONNEXION CONDITIONNELLE AUTOMATIQUE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YLÄ-MELLA, Jarmo** [FI/FI]; Norotie 1 B 27, FIN-01600 Vantaa (FI). **ESALA, Hannu** [FI/FI]; Nummistonie 24, FIN-03400 Vihti (FI). **HAA-PAJARVI, Hannu** [FI/FI]; Isännänkuja 1 G 28, FIN-01670 Vantaa (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13619** (13) A2

(21) PCT/SE98/01584

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703292-4 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L 12/56**

- (54) ● A LOOKUP DEVICE AND A METHOD FOR CLASSIFICATION AND FORWARDING OF PACKETS
- DISPOSITIF DE CONSULTATION ET PROCEDE DE CLASSEMENT ET D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS

(71) **SICS SWEDISH INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE** [SE/SE]; P.O. Box 1263, S-164 29 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖDIN, Peter** [SE/SE]; Nyodlingsvägen 14B, S-191 40 Sollentuna (SE). **MOESTEDT, Andreas** [SE/SE]; Fatburskvarnsgata 2, S-118 64 Stockholm (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13620** (13) A2

(21) PCT/SE98/01585

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703293-2 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L 12/56**

(54) ● A LOOKUP DEVICE AND A METHOD FOR CLASSIFICATION AND FORWARDING OF PACKETS IN PACKET-SWITCHED NETWORKS

● DISPOSITIF DE CONSULTATION ET PROCEDE DE CLASSEMENT ET D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DANS DES RESEAUX A COMMUTATION DE PAQUETS

(71) **SICS** [SE/SE]; Swedish Institute of Computer Science, Box 1263, S-164 29 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖDIN, Peter** [SE/SE]; Nyodlingsvägen 14B, S-191 40 Sollentuna (SE). **MOESTEDT, Andreas** [SE/SE]; Fatburskvarnsgata 2, S-118 64 Stockholm (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13621** (13) A2

(21) PCT/IB98/01259

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202766.8 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L 27/00, H04B 1/00**

(54) ● UNRELIABILITY DETECTOR APPARATUS AND REPRODUCTION APPARATUS PROVIDED WITH THE UNRELIABILITY DETECTOR APPARATUS

● DETECTEUR DE NON FIABILITE ET APPAREIL DE LECTURE EQUIPE D'UN TEL DETECTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VOORMAN, Johannes, Otto**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERGMANS, Johannes, Wilhelmus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13622** (13) A1

(21) PCT/US98/18298

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,165 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L 27/20, 27/18, 27/00**

(54) ● APPARATUS FOR PROVIDING INCREASED DATA RATES WITHIN EXISTING MODULATION SYSTEMS

● DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCELERER LES DEBITS BINAIRES DANS DES SYSTEMES DE MODULATION EXISTANT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **WYNN, Stephen, R.**; 507 Oak Trail, Lynchburg, VA 24502 (US).(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13623** (13) A1

(21) PCT/FR98/01953

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11526 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L 27/26**

(54) ● METHOD FOR ESTIMATING AN INTERFERENCE PHASE SHIFT WHEN RECEIVING A MULTICARRIER SIGNAL AND CORRESPONDING RECEIVER

● PROCEDE D'ESTIMATION D'UN DECALAGE DE PHASE PARASITE LORS DE LA RECEPTION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUR, ET RECEPTEUR CORRESPONDANT

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COMBELLES, Pierre** [FR/FR]; 32, rue Bigot de Préameneu, F-35000 Rennes (FR). **SUEUR, Bertrand** [FR/FR]; 22, rue du Parc, F-35135 Chantepie (FR). **LACROIX, Dominique** [FR/FR]; 18, square A. Fergent, F-35000 Rennes (FR).(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13624** (13) A1

(21) PCT/GB98/02727

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97306976.8 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) EP(31) 9725985.7 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04L 29/06, 12/56**

(54) ● PACKET NETWORK

● RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC14 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CARTER, Simon, Francis** [GB/GB]; 5 Moorfield Road, Woodbridge, Suffolk IP12 4JN (GB). **HODGKINSON, Terence, Geoffrey** [GB/GB]; 46 Melton Grange Road, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1SD (GB). **O'NEILL, Alan, William** [GB/GB]; 2 Rachaels Court, 36 Cemetery Road, Ipswich, Suffolk IP4 2JA (GB).(74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13625** (13) A1

(21) PCT/JP98/02828

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/260998 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 1/00, H04B 1/38, H04Q 7/32**

(54) ● AUXILIARY DEVICE CONNECTED TO WIRELESS PORTABLE TELEPHONE

● DISPOSITIF AUXILIAIRE CONNECTE A UN TELEPHONE PORTABLE SANS FIL

(71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **TOYOTA, Keiko** [JP/JP]; 18-15-601, Nakamagome 3-chome, Oota-ku, Tokyo 143-0027 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 99/13626** (13) A1

(21) PCT/DE98/02365

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 984.8 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 1/02, H04B 1/38**

(54) ● COMMUNICATION TERMINAL, ESPECIALLY MOBILE TELEPHONE

● TERMINAL DE COMMUNICATION, NOTAMMENT TELEPHONE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HEISS, Reinhold** [DE/DE]; Samstrasse 13, D-85232 Deutenhausen (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13627** (13) A1

(21) PCT/DE98/02124

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 38 981.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 1/22**

(54) ● COMMUNICATIONS TRANSMISSION DEVICE, ESPECIALLY A MOBILE TELEPHONE

● EMETTEUR DE TELECOMMUNICATIONS, NOTAMMENT UN TELEPHONE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HEISS, Reinhold** [DE/DE]; Samstrasse 13, D-85232 Deutenhausen (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13628** (13) A1

(21) PCT/GB98/02725

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719179.5 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 1/57, 1/66, 1/72**(54) ● TELEPHONE APPARATUS
● APPAREIL TELEPHONIQUE(71) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS (UK) LIMITED** [GB/GB]; The Keytech Centre, Ashwood Way, Basingstoke, Hampshire RG23 8BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STEPHENS, Mark, Meyrick** [GB/GB]; 6 Springfield, Oakley, Basingstoke, Hampshire RG23 7DR (GB).(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13629** (13) A1

(21) PCT/GB98/02715

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973637 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 1/72, 1/66, 1/274**

(54) ● EMERGENCY MOBILE RADIO TELEPHONE WITH REDUCE KEY SET
● RADIOTELEPHONE MOBILE D'URGENCE A COMMUNICATIONS RESTREINTES

(71, 72) **WESBY, Philip, Bernard** [GB/FI]; Viinirinne 8A, FIN-02630 Espoo (FI). **WESBY VAN SWAAY, Eveline** [NL/FI]; Viinirinne 8A, FIN-02630 Espoo (FI). **PARKKALI, Rauli** [FI/FI]; Urheilukatu 18 B 28, FIN-00250 Helsinki (FI). **AHNLUND, Hans, Kjell, Olof** [SE/FI]; Apollogatan 10 A 36, F-00100 Helsinki (FI).

(74) **ROBSON, Aidan, John**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13630** (13) A1

(21) PCT/DE98/02483

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 981.9 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 3/20, 3/42, H04Q 3/72, H04M 7/00**

(54) ● METHOD FOR EXECUTING TELECOMMUNICATION CONNECTIONS OVER A PUBLIC NETWORK POSITION

● PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER DES LIAISONS DE TELECOMMUNICATIONS VIA UN CENTRAL TELEPHONIQUE PUBLIC

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREUSCH, Norbert** [DE/DE]; Ammerseestrasse 4, D-82061 Neuried (DE). **RÖTZ, Robert** [DE/DE]; Hausmönning 23, D-83404 Ainring (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13631** (13) A1

(21) PCT/GB98/02751

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719367.6 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 3/50**

(54) ● IMPROVEMENTS TO TELECOMMUNICATIONS
● AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TRUST EEIG** [GB/GB]; 31 St. George Street, London W1R 0HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAATS, Job, J.** [NL/GB]; 31 St. George Street, London W1R 0HQ (GB).

(74) **MILLER STURT KENYON**; 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13632** (13) A1

(21) PCT/US98/18543

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,548 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 3/54**

(54) ● TELEPHONIC SYSTEM WITH CALL FORWARDING APPARATUS AND METHOD
● SYSTEME TELEPHONIQUE A APPAREIL DE TRANSFERT D'APPELS ET PROCEDE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Woody, D.** [US/US]; 6908 Rochelle, Plano, TX 75023 (US).

(74) **PATIL, Carmen, B.**; 211 Winslow Court, Naperville, IL 60565 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13633** (13) A1

(21) PCT/DE98/02151

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 790.5 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 7/00**

(54) ● INTERNET TELEPHONY
● TELEPHONIE INTERNET

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAMMÜLLER, Astrid** [DE/DE]; Eschensstrasse 11, D-82110 Germering (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13634** (13) A1

(21) PCT/US98/18650

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,558 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 11/00**

(54) ● RELAY FOR PERSONAL INTERPRETER
● RELAIS POUR INTERPRETEUR PERSONNEL

(71) **ULTRATEC, INC.** [US/US]; 450 Science Drive, P.O. Box 44040, Madison, WI 53744-4040 (US).

(72) **ENGELKE, Robert, M.**; 3002 Bryn Wood Drive, Madison, WI 53711 (US).

(74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

(81) GB.

(11) **WO 99/13635** (13) A1

(21) PCT/US98/18989

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,410 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 11/00**

(54) ● APPARATUS AND METHODS ENHANCING CALL ROUTING TO AND WITHIN CALL-CENTERS

● DISPOSITIF ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER L'ACHEMINEMENT DES APPELS EN DIRECTION ET A L'INTERIEUR DES CENTRAUX TELEPHONIQUES

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **MILOSLAVSKY, Alec**; 20 Boroughwood Place, Hillsborough, CA 94010 (US). **GISBY, Douglas**; 173 Thatcher Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AU CA CN JP KP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13636** (13) A1

(21) PCT/GB98/02729

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719100.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04M 17/00, H04Q 7/32**

(54) ● A PRE-PAYABLE COMMUNICATION DEVICE

● DISPOSITIF DE COMMUNICATION A PRE-PAIEMENT

(71) **TEKTON COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Marsh House, 500 Montagu Road, London N9 0UR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISWELL, Anthony, James** [GB/FR]; Villa Mas Souleou, Boulevard Plan des Abeilles, F-06230 Saint Jean Cap Ferrat (FR). **CASTLE, Derek, Keith** [GB/GB]; 4 Tavern Road, Wooley Bridge, Glossop, Derbyshire SK13 2RB (GB).

(74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13637** (13) A2

(21) PCT/US98/18608

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,270 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 09/002,265 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N**

(54) ● A MODULAR PARALLEL-PIPELINED VISION SYSTEM FOR REAL-TIME VIDEO PROCESSING

● SYSTEME DE VISION MODULAIRE EN MODE PIPELINE PARALLELE POUR TRAITEMENT VIDEO EN TEMPS REEL

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **VAN DER WAL, Gooitzen, S.**; 105 W. Prospect Street, Hopewell, NJ 08525 (US). **HANSEN, Michael, W.**; 7233 Town Court South, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PIACENTINO, Michael, R.**; 222 Hamilton Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **BREHM, Frederick, W.**; 31 Nassau Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13638** (13) A2

(21) PCT/IB98/01293

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,865 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 5/232**

(54) ● CAMERA POSITIONING SYSTEM

● SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE CAMERA

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).

(only for / seulement pour SE)

(72) **CORBIN, Scott, Alan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13639** (13) A2

(21) PCT/IB98/01248

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,830 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 5/44**

(54) ● VIDEO PROCESSING, METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING INSTANT REPLAY OF VIDEO

● TRAITEMENT, PROCEDE ET DISPOSITIF VIDEO POUR LA REPRISE INSTANTANEE D'UNE SEQUENCE VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).

(only for / seulement pour SE)

(72) **CUCCIA, David, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13640** (13) A1

(21) PCT/JP98/04068

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/246944 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(31) 9/246943 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 5/44**

(54) ● ELECTRONIC DEVICE

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAKURA, Keiichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN ID US.

(11) **WO 99/13641** (13) A1

(21) PCT/US98/18191

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,073 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 5/445**

(54) ● PROGRAM GUIDE APPLICATION INTERFACE SYSTEM

● SYSTEME D'INTERFACE D'APPLICATION DE GUIDE DE PROGRAMME

(71) **PREVUE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **KNEE, Robert, A.**; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13642** (13) A1

(21) PCT/PL98/00036

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) P.322039 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) PL
 (10.09.1997)
 (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
 (51)⁶ **H04N 5/72**
 (54) ● THE METHOD OF OPTICAL ANALYSIS OF
 IMAGE IN SCREENS FOR REAR PROJEC-
 TION AND THE SCREEN FOR THIS ME-
 THOD
 ● PROCEDE D'ANALYSE OPTIQUE D'UNE
 IMAGE SUR ECRANS A PROJECTION PAR
 L'ARRIERE, ET ECRAN A CET EFFET

(71, 72) **DROZDOWSKI, Grzegorz** [PL/PL]; ul. B.
 Glowackiego 55/84, PL-85-717 Bydgoszcz (PL).

(74) **WOJCIESZKO, Jerzy**; Kancelaria Patentowa Pat-
 ent-Partner, ul. B. Ruminskiego 6, P.O. Box 62,
 PL-85-001 Bydgoszcz (PL).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
 GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13643** (13) A1

(21) PCT/SE98/01559

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703271-8 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) SE
 (08.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 7/08, 7/173, 5/445**

(54) ● ARRANGEMENT FOR A CATEGORY CON-
 TROLLED CHANNEL SCANNING
 ● DISPOSITIF DE RECHERCHE DE CANAUX
 EN FONCTION DE CATEGORIES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11,
 S-123 86 Farsta (SE).

(72) **KROON, Per**; Skidbacken 20, S-174 54 Sundby-
 berg (SE). **BRETAN, Ivan**; Sedelvågen 10, S-129
 32 Hägersten (SE). **JACOBSSON, Ewa**; Gull-
 marsväg 102, S-120 39 ÅRSTA (SE). **WOLKERT,**
Niklas; Glutens väg 1, S-907 37 Umeå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsand-
 sgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13644** (13) A1

(21) PCT/US98/17101

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,264 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US
 (05.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 7/10, 7/14**

(54) ● SYSTEM FOR SELECTIVELY DOWNLOA-
 DING INFORMATION AT USER TERMIN-
 ALS FROM THE INTERNET USING A
 SATELLITE BROADCAST SYSTEM
 ● SYSTEME PERMETTANT DE TELECHAR-
 GER SELECTIVEMENT DES INFORMA-
 TIONS AU NIVEAU DE TERMINAUX
 UTILISATEURS A PARTIR D'INTERNET AU
 MOYEN D'UN SYSTEME DE RADIODIFFU-
 SION PAR SATELLITE

(63) US 08/924,264 (CIP)

5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)

(71) **WORLDSPACE MANAGEMENT CORPORA-
 TION** [US/US]; 2400 N Street, N.W., Washington,
 DC 20037 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **CAMPANELLA, S., Joseph** [US/US]; 18917
 Whetstone Circle, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) **HOLMES, John, E.** et al. / etc.; Roylance,
 Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connec-
 ticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
 UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
 NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13645** (13) A1

(21) PCT/DE98/02339

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 754.9 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) DE
 (10.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 7/22, H04Q 7/22**

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING STATUS
 INFORMATION IN A MOBILE RADIOCOM-
 MUNICATIONS SYSTEM
 ● PROCEDE PERMETTANT DE TRANS-
 METTRE DES INFORMATIONS D'ETAT
 DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNI-
 CATION MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
 [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
 (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **KALB, Thorsten** [DE/DE]; An-
 dreas-Sammer-Strasse 7, D-82061 Neuried
 (DE). **SASSE, Jörg** [DE/DE]; Leberlestrasse 16,
 D-80995 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach
 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13646** (13) A2

(21) PCT/SE98/01597

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703233-8 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) SE
 (08.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 7/30**

(54) ● IMAGE SIGNAL PROCESSING METHOD
 AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT
 DU SIGNAL IMAGE

(71) **LIMT LOCAL INSERTION MEDIA
 TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Varvsgränd
 15, S-852 32 Sundsvall (SE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **FARM, Lars** [SE/SE]; Krönvågen 33 B, S-856
 44 Sundsvall (SE).

(74) **ÅKERMAN, Mårten, L.** et al. / etc.; Albihs
 Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14
 Malmö (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
 TD TG).

(11) **WO 99/13647** (13) A1

(21) PCT/JP98/03863

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/240669 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) JP
 (05.09.1997)

(31) 10/116762 (32) **27 Apr/avr 1998** (33) JP
 (27.04.1998)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 7/56, 5/928**

(54) ● DECODING METHOD AND RECORDING
 MEDIUM CARRYING RECORDED DECO-
 DING PROGRAM

● PROCEDE DE DECODAGE ET SUPPORT
 D'ENREGISTREMENT OU EST ENRE-
 GISTRE UN PROGRAMME DE DECODAGE

(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) **ONO, Tadashi** [JP/JP]; 3-6-9, Kasumizaka,
 Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **JURI,**
Tatsuro [JP/JP]; 1-5-8-2804, Tomobuchi-cho,
 Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13648** (13) A1

(21) PCT/US98/18947

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/927,481 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) US
 (11.09.1997)

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 7/58**

(54) ● BIT STREAM SPLICER WITH VARIABLE-
 RATE OUTPUT

● JONCTIONNEUR DE TRAINS DE BITS
 AVEC SORTIE A DEBIT VARIABLE

- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **BIRCH, Christopher, H.**; 275 Blythwood Road, Toronto, Ontario M4N 1A7 (CA).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13649** (13) A2

(21) PCT/IB98/01254

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202806.2 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 9/04**

- (54) ● ELECTRONIC HALF PIXEL OFFSET
● DECALAGE ELECTRONIQUE D'UN DEMI-PIXEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DAMSTRA, Nicolaas, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CENTEN, Petrus, Gijsbertus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13650** (13) A1

(21) PCT/GB98/02747

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719219.9 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04N 17/00**

- (54) ● SIGNAL MONITORING APPARATUS
● APPAREIL DE CONTROLE DE SIGNAUX

(71) **HAMLET VIDEO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Orchard House, Amersham Road, Chesham, Bucks HP5 1NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTLEY, Richard** [GB/GB]; 66 Tower Road, Epping, Essex CM16 5EN (GB). **HARTLEY, David, Thomas** [GB/GB]; Turf Fen Drove, Warboys, Huntingdon, Cambridge PE17 2TZ (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13651** (13) A2

(21) PCT/FI98/00638

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973439 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q**

- (54) ● METHOD OF IMPROVING AIR INTERFACE PERFORMANCE IN RADIO TELEPHONE SYSTEM
● PROCEDE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE L'INTERFACE AIR DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DE (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13652** (13) A2

(21) PCT/FI98/00702

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973652 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q**

- (54) ● METHOD OF IMPLEMENTING MACRODIVERSITY
● PROCEDE DE MISE EN PLACE DE MACRO-DIVERSITE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOSKALA, Antti** [FI/FI]; Katajajarjuntie 4 C 48, FIN-00200 Helsinki (FI). **WICHMAN, Risto**

[FI/FI]; Viipurinkatu 10 A 20, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13653** (13) A2

(21) PCT/US98/19025

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,697 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q**

- (54) ● LOCAL NUMBER PORTABILITY INTELLIGENT SIGNALING TRANSFER POINT
● POINT DE TRANSFERT SEMAPHORE INTELLIGENT A PORTABILITE DU NUMERO LOCAL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WONG, Ping, Chi**; 3717 Mount Vernon Way, Plano, TX 75025 (US). **LIN, Janette**; 18422 Bay Pines, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13654** (13) A2

(21) PCT/US98/19044

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/928,295 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q**

- (54) ● INTEREXCHANGE CARRIER ESCAPE LIST FOR LOCAL NUMBER PORTABILITY
● LISTE DE CHANGEMENT DE CODES DES EXPLOITANTS DE CENTRAUX INTERURBAINS, DESTINEE A ASSURER LA TRANSFERABILITE DU NUMERO LOCAL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KASIVISWANATHAN, Rajan**; 2819 North Shiloh #211W, Garland, TX 75044 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13655** (13) A1

(21) PCT/EP98/05767

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 957.6 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00, H04M 3/20**

(54) ● METHOD FOR MONITORING INCOMING CALLS

● PROCEDE DE SURVEILLANCE D'APPELS D'ARRIVEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERFURT, Frank** [DE/DE]; Glienicke Strasse 49, D-12557 Berlin (DE). **KREUSCH, Norbert** [DE/DE]; Ammerseestrasse 4, D-82061 Neuried (DE). **PFÄHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Veltensstrasse 16, D-85221 Dachau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13656** (13) A1

(21) PCT/EP98/05723

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006963 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/52**

(54) ● INTERCONNECTION SYSTEM FOR OPTICAL NETWORKS

● SYSTEME D'INTERCONNEXION POUR RESEAUX OPTIQUES

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar** [NL/NL]; Hannie Schaftstraat 62, NL-2264 DL Leidschendam (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13657** (13) A2

(21) PCT/FI98/00682

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973645 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 5/00, 3/00**

(54) ● PROCEDURE FOR DETERMINING REGISTER RECALL FILTERING TIMES IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM IN CONJUNCTION WITH A V5 INTERFACE

● PROCEDE DE DETERMINATION DE TEMPS DE FILTRAGE DE RAPPEL D'ENREGISTREUR DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION CONJOINTEMENT AVEC UNE INTERFACE V5

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAPALEHTO, Kari** [FI/FI]; Sihtikuja 2 B 34, FIN-90520 Oulu (FI). **YRJÄNÄ, Martti** [FI/FI]; Annankuja 6, FIN-91910 Tupos (FI). **TIIHONEN, Arto** [FI/FI]; Valtatie 75 A 11, FIN-90500 Oulu (FI). **KORHONEN, Pekka** [FI/FI]; Veteläisenkuja 11 C 11, FIN-90540 Oulu (FI). **PELKONEN, Mika** [FI/FI]; Ravanderintie 2 B 8, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13658** (13) A1

(21) PCT/US98/18074

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,513 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/18**

(54) ● INSERT/DELETE MODIFICATION OF INFORMATION SERVICE MESSAGE

● MODIFICATION D'UN MESSAGE D'UN SERVICE D'INFORMATION PAR INSERTION OU RETRAIT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SMITH, Christopher, S.**; 2604 Sulphur, St. Louis, MO 63139 (US). **KAMPE, Frederick, L.**; 10673 Mandya Court, Boynton Beach, FL 33437 (US). **DORENBOSCH, Jheroen**; Route 1, Box 79F, Paradise, TX 76037 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard/MS96, Boynton Beach, FL 33426 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13659** (13) A1

(21) PCT/GB98/02646

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718938.5 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

(54) ● INTERFACE FOR CONNECTING STANDARD TELEPHONE SET TO RADIOTELEPHONE SYSTEM

● INTERFACE PERMETTANT DE CONNECTER UN POSTE TELEPHONIQUE ORDINAIRE A UN SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE

(71) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS (UK) LIMITED** [GB/GB]; The Keytech Centre, Ashwood Way, Basingstoke, Hampshire RG23 8BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORTON, Edward, P.** [GB/GB]; 46 Plough Way, Winchester, Hampshire SO23 4PW (GB). **MARLOW, Helen** [GB/GB]; 24 Andover Road, Micheldever Station, Winchester SO21 3AV (GB).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13660** (13) A1

(21) PCT/JP98/04052

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/264975 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20, 7/30**

(54) ● CARRIER SENSOR

● DETECTEUR DE PORTEUSE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 202 Maron-Paru-Haitsu, 1-30-16, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **HIRA-MATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 4-60-23-205, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). **MATSUMOTO, Atsushi** [JP/JP]; 215-14-201, Nishikase, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0024 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshicenter Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13661** (13) A1

(21) PCT/US98/18144

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,197 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

(54) ● WIRELESS TWO-WAY MESSAGING SYSTEM
● SYSTEME DE MESSAGERIE BIDIRECTIONNELLE SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SPITZNAGEL, Kim, L.**; 850 S.E. Atlantic Drive, Lantana, FL 33460 (US). **DAVIS, Bradley, S.**; 129 S. Golfview Road #8, Lake Worth, FL 33460 (US). **CANNON, Gregory**; 808 Hollyridge Court, Keller, TX 76248 (US). **KILP, David**; 3308 Huntington Drive, Colleyville, TX 76034 (US). **COURSEY, Kino, H.**; 1037 East Powerll, Fort Worth, TX 76104 (US). **BUSKIRK, James, Mark, V.**; 3170 4th Street, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard/MS96, Boynton Beach, FL 33426 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13662** (13) A1

(21) PCT/US98/18159

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/924,151 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A SUBSCRIBER'S LOCATION IN A CLUTTERED AREA

● PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN ABONNE DANS UNE ZONE ENCOMBREE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **REED, John, D.**; 1101 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US). **WANG, Shu-Shaw**; 1803 Longbranch Court, Arlington, TX 76012 (US).

(74) **TERRY, L., Bruce** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13663** (13) A1

(21) PCT/DE98/02473

(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 792.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● METHOD FOR CARRYING OUT FUNCTIONS/SERVICES OF A MOBILE PHONE SYSTEM IN A DECENTRALIZED MANNER
● EXECUTION DECENTRALISEE DE FONCTIONS/SERVICES D'UN SYSTEME RADIO-TELEPHONIQUE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Ralf** [DE/DE]; Hildegardisstrasse 1, D-46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13664** (13) A1

(21) PCT/EP98/05677

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973683 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) FI

(31) 973732 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR SPLITTING SIGNALLING AND SPEECH IN AN ANALOG MOBILE TELEPHONE SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE SIGNALISATION ET DE SON VOCAL DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE ANALOGIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FORSSTRÖM, Niclas**; Kalevankatu 46 A 5, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13665** (13) A1

(21) PCT/JP98/04051

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/264976 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/30, 7/32**

(54) ● CHANNEL SWITCHING DEVICE AND CHANNEL SWITCHING METHOD

● DISPOSITIF DE COMMUTATION DE VOIE ET PROCEDE DE COMMUTATION DE VOIES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **MATSUMOTO, Atsushi** [JP/JP]; 215-14-201, Nishikase, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0024 (JP). **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 202 Maron-Paru-Haitsu, 1-30-16, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 4-60-23-205, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshicenter Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13666** (13) A1

(21) PCT/SE98/01571

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,666 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/30, 7/22**

(54) ● EFFICIENT MESSAGE TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

● TRANSMISSION EFFICACE DE MESSAGES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WALLENTIN, Pontus, Bo, Stefan**; Mässvägen 2, S-590 71 Ljungsbro (SE). **GUSTAVSSON, Pär, Ingmar**; Bjälbogatan 6A, S-582 47 Linköping (SE). **FREDEN, Anders, Valter, Helge**; Norrlandsgatan 38C, S-752 29 Uppsala (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13667** (13) A1

(21) PCT/DE98/02389

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 980.0 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/32**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SHORT MESSAGES RECEIVED BY A MOBILE TELECOMMUNICATION TERMINAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE MESSAGES COURTS RECUS PAR UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Kirchheimer Allee 7, D-85586 Poing (DE). **DIETZEN, Manfred** [DE/DE]; Rheurdtter Strasse 44 a, D-47661 Sevelen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13668** (13) A1

(21) PCT/EP98/05072

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11235 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/32**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TELEPHONE SYSTEM UNIT SET UP IN A MOTOR VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITE DE TELEPHONIE MISE EN PLACE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUR, Maurice** [FR/FR]; Soleil Autan, Place del Sérié, F-31810 Clermont Le Fort (FR). **DUBOIS, Caroline** [FR/FR]; 5, rue du Parc, F-35510 Cesson Sévigné (FR).

(74) **EPHING, Wilhelm**; Siemens Automotive S.A., Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13669** (13) A1

(21) PCT/SE98/01582

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703224-7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/34, H04B 1/034**

(54) ● METHOD AND DEVICE IN TELECOMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET DISPOSITIF SE RAPPORTANT A UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LIDBRINK, Stefan**; Arbetargatan 33 A, S-112 45 Stockholm (SE). **SCHÖNFELDT, Kenneth**; Mässgatan 10, S-932 35 Ursviken (SE). **EKMANN, Bo, Kenneth**; Löflesgränd 49, S-931 50 Skellefteå (SE). **ÖGREN, Niclas**; Borggatan 33, S-932 22 Skelleftehamn (SE). **LINDQUIST, Björn, Martin, Gunnar**; Södra Västkusvägen 105, S-237 36 Bjärred (SE). **POON, Kar-Fat**; Mellan Grevie 2, S-235 99 Vellinge (SE).

(74) **HERBJÖRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13670** (13) A1

(21) PCT/FI98/00692

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973616 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/36**

(54) ● METHOD FOR SELECTING CELL IN CELLULAR NETWORK
● PROCEDE DE SELECTION DE CELLULE DANS UN RESEAU CELLULAIRE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESKANEN, Harri** [FI/FI]; Satamasaarentie 2 F 42, FIN-00980 Helsinki (FI). **JOLMA, Petri** [FI/FI]; Lähderanta 22 A 7, FIN-02720 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13671** (13) A1

(21) PCT/FR98/01919

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11124 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/36**

(54) ● METHOD FOR COMMUNICATION TRANSFER BETWEEN TWO DIGITAL CELLULAR RADIOCOMMUNICATION NETWORK CELLS
● PROCEDE DE TRANSFERT DE COMMUNICATION ENTRE DEUX CELLULES D'UN RESEAU DE RADIO-COMMUNICATION CELLULAIRE NUMERIQUE

(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) **BEGASSAT, Yann** [FR/FR]; 81, rue Saint-Charles, F-75015 Paris (FR). **KUMAR, Vinod** [IN/FR]; 15, rue Poliveau, F-75005 Paris (FR).

(74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CA CN ID JP SG US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13672** (13) A1

(21) PCT/FR98/01920

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/11123 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR

(31) 97/11125 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/36**

(54) ● BASE STATION CONTROLLING COMMUNICATIONS CARRIED OUT IN A DIGITAL AND CELLULAR RADIOCOMMUNICATION NETWORK CELL AND CORRESPONDING CONTROL METHOD

● STATION DE BASE CONTROLANT LES COMMUNICATIONS MISES EN OEUVRE DANS UNE CELLULE D'UN RESEAU DE RADIO-COMMUNICATION CELLULAIRE ET NUMERIQUE ET PROCEDE DE CONTROLE CORRESPONDANT

- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERCIER, Françoise** [FR/FR]; 41, avenue de Seine, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **BROUET, Jérôme** [FR/FR]; 88, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **CHARRIERE, Patrick** [FR/FR]; 21, rue Pasteur, F-78000 Versailles (FR). **KUMAR, Vinod** [IN/FR]; 15, rue Poliveau, F-75005 Paris (FR).
- (74) **EL MANOUNI, Josiane** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU CA CN ID JP SG US.

(11) **WO 99/13673** (13) A1

(21) PCT/DE98/02631

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 483.3 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(31) 197 52 405.2 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD FOR PROTECTING A LIMITED LOCAL AREA AGAINST ELECTROMAGNETIC RADIATION EMITTED BY MOBILE RADIOTELEPHONE TERMINALS, RADIO STATION AND MOBILE RADIOTELEPHONE TERMINAL
- PROCEDE POUR PROTEGER UNE ZONE LOCALE LIMITEE CONTRE LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EMIS PAR DES TERMINAUX RADIOTELEPHONIQUE MOBILE, STATION RADIO ET TERMINAL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Peter** [DE/DE]; Fritz-Kortner-Bogen 42, D-81739 München (DE). **SASSE, Jörg** [DE/DE]; Leberlestrasse 16, D-80995 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13674** (13) A2

(21) PCT/FI98/00711

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973650 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) FI

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING SPECIAL CELL INFORMATION IN A CELLULAR SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS RELATIVES A DES CELLULES SPECIALES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUSSINEN, Arto** [FI/FI]; Karppalantie 7, FIN-90740 Oulu (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13675** (13) A1

(21) PCT/US98/18712

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,518 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING FORWARD TRAFFIC CHANNEL POWER ALLOCATION DURING SOFT HANDOFF
- PROCEDE ET SYSTEME DE CHANGEMENT DE L'AFFECTATION DE PUISSANCE DE CANAUX DE TRAFIC VERS L'AVANT PENDANT UN TRANSFERT SANS COUPURE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13676** (13) A2

(21) PCT/US98/19053

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,978 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/094,057 (32) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 9/00**

- (54) ● WIDE AREA REMOTE TELEMETRY
- SYSTEME DE TELEMEASURE A ZONE ETENDUE

(71) **WILLIAMS WIRELESS, INC.** [US/US]; One Williams Center, Tulsa, OK 74121 (US).

(72) **SCHUERMANN, Chris, L.**; 1301 Eucha Creek Boulevard, Sand Springs, OK 74063 (US). **WONDERLY, Gregg, G.**; 3721 South 69th West Court, Tulsa, OK 74107 (US). **HOLLCROFT, Keith, D.**; 12721 Benson, Overland Park, KS 66213 (US). **WALLACE, Donald, I.**; 5912 Edgewater Drive, Overland Park, KS 66223 (US). **HOLMES, John, K.**; 8815 South 75th East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). **CUNNINGHAM, James, D.**; 1921 West Oakridge, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **KACHIGIAN, Mark, G.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13677** (13) A1

(21) PCT/EP98/04799

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719055.7 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 29/06, H04J 3/16**

- (54) ● TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
- RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLENSTÅL, Magnus** [SE/SE]; Tabyvägen 220, S-187 50 Täby (SE).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13678** (13) A1

(21) PCT/EP98/05752

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97115554.4 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) EP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF A SUBSCRIBER'S INSTALLATION WITH A NETWORK INTERFACE UNIT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN EQUIPEMENT D'ABONNE A UNITE D'INTERFACE DE RE-SEAU
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON DER STRATEN, Gernot** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 7, D-82327 Tutzing (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13679** (13) A2
(21) PCT/SE98/01591
(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703223-9 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04Q 11/04**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS COMPRISING SYNCHRONIZING MEANS FOR PACKETISING AT LEAST TWO DATA STREAMS
● PROCEDE ET APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR LA MISE EN PAQUETS D'AU MOINS DEUX FLUX DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖLLER, Jan** [SE/SE]; Kungstengsgatan 62, S-113 29 Stockholm (SE).
- (74) **BERG, Sven, Anders et al.** / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13680** (13) A1
(21) PCT/US98/18771
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/926,745 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04Q 11/04**
- (54) ● SUB-RATE SWITCHING TELECOMMUNICATIONS SWITCH
● COMMUTEUR DE TELECOMMUNICATIONS A COMMUTATION DE SOUS-DEBIT
- (71) **EXCEL SWITCHING CORPORATION** [US/US]; 255 Independence Drive, Hyannis, MA 02601 (US).

- (72) **ALLEN, James, F.**; 12 Carver Drive, Sandwich, MA 02563 (US).
- (74) **ATTAYA, Michael, E. et al.** / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/13681** (13) A2
(21) PCT/GB98/02675
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718785.0 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB
(31) 9805053.7 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) GB
(31) 9805735.9 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04R**
- (54) ● AEROGELS, PIEZOELECTRIC DEVICES, AND USES THEREFOR
● AEROGELS, DISPOSITIFS PIEZOELECTRIQUES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **1... IPR LIMITED** [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOLEY, Anthony** [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB).
PEARCE, David, Henry [GB/GB]; 4 Ingoldsby Court, Moseley, Birmingham B13 9PT (GB).
- (74) **HOOPER, John, Peter, Lindesay**; 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/13682** (13) A2
(21) PCT/US98/19193
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/058,684 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
(31) 09/044,371 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04R 5/00**
- (54) ● STEREOPHONIC SPECTACLES
● LUNETTES STEREOPHONIQUES
- (71) **ARNELL/ROSS LTD.** [US/US]; 130 Prince Street, New York, NY 10012 (US).

- (72) **ARNELL, Peter**; 260 West Broadway, New York, NY 10013 (US).
ROSS, Thomas; 140 San Remo Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
LUL, Marcus; 148 West 16th Street, New York, NY 10011 (US).
LEE, Steven; 135 Grand Street, New York, NY 10013 (US).
L'HENAFF, Jean-Jacques; 235 East 51st Street, New York, NY 10022 (US).
POOPAT, Peter; 47 Jane Street, New York, NY 10014 (US).
- (74) **HOFFMAN, Lawrence, A.**; Olshan Grundman Frome & Rosenzweig LLP, 505 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13683** (13) A1
(21) PCT/DE98/00943
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 39 425.6 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04R 5/02, 3/00**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING A STEREOPHONIC AUDIOSIGNAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESTITUER UN SIGNAL ACOUSTIQUE STEREOPHONIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTAG, Christoph** [DE/DE]; Leibnizstrasse 36, D-31134 Hildesheim (DE).
HOLTMANNSPÖTTER, Hermann [DE/DE]; Am Propsteihof 25, D-31139 Hildesheim (DE).
KLAPPROTH, Ludwig [DE/DE]; Carlo-Mierendorff-Strasse 4, D-31139 Hildesheim (DE).
VEHORN, Christian [DE/DE]; Egestorffstrasse 4, D-30449 Hannover (DE).
- (81) AU JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/13684** (13) A1
(21) PCT/GB98/02537
(22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9718878.3 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) GB
(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
(51)⁶ **H04R 9/06**
- (54) ● VIBRATION EXCITER
● EXCITATEUR DE VIBRATIONS
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Stonehill, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6ED (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 1 Boartree Way, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6GL (GB).
COLLOMS, Martin [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13685** (13) A1

(21) PCT/US97/21870

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/058,277 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 08/948,175 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04R 25/00**

(54) ● SOUND-TRANSMITTING AMUSEMENT DEVICE AND METHOD
● APPAREIL ET PROCÉDE DE DIVERTISSEMENT DE TRANSMISSION SONORE

(71, 72) **FILO, Andrew, S.** [US/US]; 22670 Oak Crest Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CAPPER, David, G.** [US/US]; Suite 10, 100 Galli Court, Novato, CA 94949 (US).

(74) **FANNING, David, A.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13686** (13) A1

(21) PCT/NL98/00517

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006962 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) NL

(31) 1007257 (32) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)** (33) NL

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H04R 25/02, 25/00**

(54) ● HEARING AID, EAR PIECE, AID FOR ITS INSERTION INTO THE EAR AND DEVICE FOR MAKING A CAST OF THE DEEPEST PART OF THE AUDITORY PASSAGE

● PROTHESE AUDITIVE, ECOUTEUR ET MOYEN D'INSERTION DUDIT ECOUTEUR DANS L'OREILLE, ET DISPOSITIF POUR REALISER UNE EMPREINTE DU CONDUIT AUDITIF INTERNE

(71, 72) **BORDEWIJK, Lourens, George** [NL/NL]; Bagijnhof 88, NL-3311 KE Dordrecht (NL).

(74) **SEERDEN, Adrianus, Maria**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AU BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13687** (13) A1

(21) PCT/US98/18002

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/926,801 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 1/00, B23K 3/04**

(54) ● PORTABLE ELECTRIC DESOLDERING TOOL
● OUTIL A DESSOUDER ELECTRIQUE ET PORTABLE

(71) **COOPER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 4446, Houston, TX 77210 (US).

(72) **KILMER, Paul, R.**; 16496 12 Mile Road, Leroy, MI 49655 (US).

(74) **FARRELL, Martin** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/13688** (13) A1

(21) PCT/SE98/01477

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703033-2 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) SE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 6/46**

(54) ● APPARATUS FOR HEATING
● APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) **ANTRAD SYSTEMS AB** [SE/SE]; Jarlabankesväg 87, S-183 76 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKEMAR, Lars** [SE/SE]; Jarlabankesväg 87, S-187 76 Täby (SE).

(81) AU BR CN DE ES GB JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13689** (13) A1

(21) PCT/US98/18716

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,233 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 6/70, 6/78**

(54) ● TUBULAR MICROWAVE APPLICATOR

● APPLICATEUR HYPERFREQUENCE TUBULAIRE

(71) **THE RUBBRIGHT GROUP, INC.** [US/US]; 1285 Corporate Center Drive, Eagan, MN 55121-1256 (US).

(72) **RISMAN, Per, O**; Sandsjon 4480, S-438 92 Harryda (SE).

(74) **HAURYKIEWICZ, John, M.**; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55042 (US) et al. / etc.

(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/13690** (13) A1

(21) PCT/US98/18950

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/929,192 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 6/76, 6/78**

(54) ● A MICROWAVE OVEN HAVING AN ORTHOGONAL ELECTROMAGNETIC SEAL

● FOUR A MICRO-ONDES PRESENTANT UN JOINT HERMETIQUE ELECTROMAGNETIQUE ORTHOGONAL

(71) **AMANA COMPANY, L.P.** [US/US]; 2800 220th Trail, Amana, IA 52204 (US).

(72) **Engebritson, Larry, M.**; 2000 Bever Avenue S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). **MILLER, Thomas, L.**; 1336 520th Street S.W., Wellman, IA 52356 (US). **EDGAR, Richard, H.**; 7 Blaisdell Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor & Goldstein, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13691** (13) A1

(21) PCT/US98/18363

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/925,029 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 33/12, C07C 211/00, 211/33, 211/43**

(54) ● OLEDs CONTAINING THERMALLY STABLE ASYMMETRIC CHARGE CARRIER MATERIALS

● DISPOSITIFS ORGANIQUES EMETTEURS DE LUMIERE CONTENANT DES MATERIAUX SUPPORTS DE CHARGE ASYMETRIQUE THERMIQUEMENT STABLE

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; The University of Southern California Park, Los Angeles, CA 90089 (US).

(72) **THOMPSON, Mark, E.**; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US). **KOENE, Bryan, E.**; 606 N. Avenue 66 #19, South Pasadena, CA 90042 (US). **LOY, Douglas, E.**; 12750 Centralia Street #2, Lakewood, CA 90715 (US).

(74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13692** (13) A1

(21) PCT/GB98/02671

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9718920.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB

(31) 9805478.6 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) GB

(31) 9811014.1 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 33/22**

(54) ● SELF-ASSEMBLED TRANSPORT LAYERS FOR OLEDs
● COUCHES DE TRANSPORT AUTO-ASSEMBLEES POUR DISPOSITIFS PHOTOEMETTEURS ORGANIQUES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 181A Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHLER, Karl** [DE/GB]; 3 Victoria Place, Cambridge CB4 3EJ (GB). **HO, Peter** [SG/GB]; St. John's College, Cambridge CB2 1TT (GB). **GREENHAM, Neil, Clement** [GB/GB]; Clare College, Cambridge CB2 1TL (GB). **FRIEND, Richard, Henry** [GB/GB]; 37 Barton Road, Cambridge CB3 9LG (GB). **BURROUGHES, Jeremy** [GB/GB]; 36 Rustat Road, Cambridge CB1 3QT (GB). **BRIGHT, Chris** [GB/GB]; 3 Van Gough Place, St. Ives, Huntingdon PE17 6XU (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13693** (13) A1

(21) PCT/FR97/01600

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 37/02**

(54) ● ELECTRONIC SYSTEM GENERATING RANDOM LIGHTING EFFECTS
● SYSTEME ELECTRONIQUE QUI CREE DES EFFETS LUMINEUX ALEATOIRES

(71, 72) **MALBEC, Ludovic** [FR/FR]; 19, chemin Saint Roch, F-84200 Carpentras (FR). **CHALEAS, Thierry** [FR/FR]; 19, chemin Saint Roch, F-84200 Carpentras (FR).

(74) **CHALEAS, Thierry**; 19, chemin Saint Roch, F-84200 Carpentras (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13694** (13) A1

(21) PCT/EP98/05177

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 39 537.6 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05B 39/02, 37/02, 41/00, G05B 15/02**

(54) ● DEVICE FOR CONNECTING AND DISCONNECTING AN ELECTRIC LOAD
● DISPOSITIF POUR CONNECTER ET DECONNECTER UNE CHARGE ELECTRIQUE

(71) **DI-WA LOCK GMBH** [DE/DE]; Dessauer Strasse 24, D-41065 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜPGES, Peter** [DE/DE]; Dessauer Strasse 24, D-41065 Mönchengladbach (DE). **VAN HÜNSEL, Norbert** [DE/DE]; Rheydter Strasse 110, D-41065 Mönchengladbach (DE). **SACK, Norbert** [DE/DE]; Nahestrasse 32, D-41238 Mönchengladbach (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13695** (13) A1

(21) PCT/GB98/02698

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9719299.1 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(31) 9721833.3 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB

(31) 9724534.4 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) GB

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05K 3/12, B41N 1/24, B41F 15/36**

(54) ● IMPROVED STENCIL OR MASK FOR PRINTING FLUID MATERIAL
● STENCIL OU MASQUE AMELIORES POUR L'IMPRESSION DE SUBSTANCES LIQUIDES

(71) **MICRO METALLIC LIMITED** [GB/GB]; 68/70 Woodside Business Park, Shore Road, Birkenhead, Merseyside L41 1EH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, David, Godfrey** [GB/GB]; 6A Courtenay Road, Hoylake, Wirral, Merseyside L47 1HD (GB).

(74) **GILMOUR, David, C., F.**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside L41 6BR (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/13696** (13) A1

(21) PCT/DE98/02694

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 40 431.6 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) DE

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05K 3/42, C23C 18/28**

(54) ● METHOD FOR METALLIZATION OF A SUBSTRATE CONTAINING ELECTRIC NON-CONDUCTIVE SURFACE AREAS
● PROCEDE PERMETTANT LA METALLISATION D'UN SUBSTRAT PRESENTANT DES ZONES SUPERFICIELLES ELECTRIQUEMENT NON CONDUCTRICES

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFF, Joachim** [DE/DE]; Thielallee 23 A, D-14195 Berlin (DE). **SCHRÖER, Dirk** [DE/DE]; Dovestrasse 1 C, D-10587 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/13697** (13) A1

(21) PCT/JP98/03975

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/259403 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(51)⁶ **H05K 9/00**

(54) ● NONFLAMMABLE RADIO WAVE ABSORBER

- ECRAN ABSORBANT D'ONDES RADIO
NON INFLAMMABLE
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP). **NISSHINBO TEMPEST INC.** [JP/JP]; 18-1, Nishiarai Sakaecho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Osamu** [JP/JP]; 13-5, Ooi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). **OGURA, Yasuhiro** [JP/JP]; 37-7-201, Fukazawa 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081 (JP). **TAKAHASHI, Hiroo** [JP/JP]; 14-3-208, Kounodai 3-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0801 (JP). **IMASHIRO, Yasuo** [JP/JP]; Nisshinbo Industries, Inc., Tokyo Research Center, 18-1, Nishiarai Sakaecho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP). **HASEGAWA, Shun** [JP/JP]; Nisshinbo Industries, Inc., Tokyo Research Center, 18-1, Nishiarai Sakaecho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP). **SANO, Hidefumi** [JP/JP]; Nisshinbo Tempest Inc., 18-1, Nishiarai Sakaecho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Building, 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/13698** (13) A1
- (21) PCT/US98/17836
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/927,465 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US
- (43) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)
- (51)⁶ **H05K 11/00**
- (54) ● HANDS-FREE SIGNAL LEVEL METER
● DISPOSITIF MAINS LIBRES DE MESURE DE SIGNAUX
- (71) **COMSONICS, INC.** [US/US]; 1350 Port Republic Road, Harrisonburg, VA 22801 (US).
- (72) **ESTEP, Randall, S.**; 1170 Portland Drive, Harrisonburg, VA 22801 (US). **ZIMMERMAN, Dennis, A.**; Route 2, Box 1028, Bridgewater, VA 22812 (US).
- (74) **WHITHAM, C., Lamont**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)