

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**(11) **WO 99/66778** (13) A2

(21) PCT/CH99/00486

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR ADAPTING A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE

• PROCÉDE D'ADAPTATION D'UN APPAREIL AUDITIF, ET APPAREIL AUDITIF

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VONLANTHEN, Andi** [CH/CH]; Vorderere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51) **Not classified / non classée**(11) **WO 99/66779** (13) A2

(21) PCT/CH99/00524

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HEARING DEVICE

• APPAREIL AUDITIF

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VONLANTHEN, André** [CH/CH]; Vorderere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51) **Not classified / non classée**(11) **WO 99/66780** (13) A2

(21) PCT/EP99/04277

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813776.3 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(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) **LEACH, Colin, Andrew** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MOORE, Keith, James, Millan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STANWAY, Steven, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, 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).

(51)⁶ **Not classified / non classée**(11) **WO 99/66781** (13) A1

(21) PCT/US99/12879

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,936 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONTROLLABLE FLUID GRIPPING DEVICES

• DISPOSITIF DE PREHENSION A FLUIDE CONTROLABLE

(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).(72) **CHADWICK, Barry, W.**; 233 Riverwalk Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). **NO-WAK, Michael, T.**; 360 Pioneer Court, Simpsonville, SC 29681 (US).(74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51) **Not classified / non classée**(11) **WO 99/66782** (13) A2

(21) PCT/US99/14236

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,441 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MESSAGE SYSTEM FOR ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE

• SYSTEME DE GESTION DE MESSAGES A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE

(63) US 60/090,441 (CIP)
24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)(71) **DISCOVISION ASSOCIATES** [US/US]; Suite 200, 2355 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Kenny, Ying, Theeng** [-/US]; Duluth, GA (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)⁶ **A01B 79/00, A01C 1/06**

(11) **WO 99/66783** (13) A1

(21) PCT/US98/13315

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SUBSURFACE SOIL CONDITIONING PROCESS
• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE SOL SOUTERRAIN

(71, 72) **POTTS, David, A.** [US/US]; 385 Roast Meat Hill Road, Killingworth, CT 06412 (US).

(74) **NESSLER, Charles, G.**; Box H, Chester, CT 06412 (US).

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

(51)⁶ **A01C 1/06**

(11) **WO 99/66784** (13) A1

(21) PCT/JP99/03334

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/177039 **24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SEED COATED WITH THIN LAYER HAVING PIGMENT
• SEMENCES ENROBEES D'UNE COUCHE FINE PIGMENTEE

(71) **RONTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11, Kinda-cho 3-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Ren** [JP/JP]; Rontai Co., Ltd., 1-11, Kinda-cho 3-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP). **SAOTOME, Atunobu** [JP/JP]; Rontai Co., Ltd., 1-11, Kinda-cho 3-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP). **NAKAGAWA, Taro** [JP/JP]; Rontai Co., Ltd., 1-11, Kinda-cho 3-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01H 1/00, C12N 5/04, 5/10, 15/63, 15/64, 15/82, 15/84, 15/90**

(11) **WO 99/66785** (13) A1

(21) PCT/US99/14336

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,561 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • WATER STRESS OR SALT STRESS TOLERANT TRANSGENIC CEREAL PLANTS

• PLANTES CEREALIERES TRANSGENIQUES TOLERANTES AUX STRESS HYDRIQUE ET SALIN

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **WU, Ray, J.**; 111 Christopher Circle, Ithaca, NY 14850 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01J 7/02**

(11) **WO 99/66786** (13) A1

(21) PCT/SE99/01135

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802242-9 **24 Jun/juin 1998 SE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TEAT CUP HOLDER RACK

• SUPPORT PORTE-GOBELET DE MACHINE A TRAIRE

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLSTEN, Göran** [SE/SE]; Per Sundbergsvägen 10, S-183 63 Täby (SE). **HÖRBERG, Ann, Louise, Maria** [SE/SE]; Hästbyn 11, S-137 91 Västerhaninge (SE). **JOHANNESSON, Leif** [SE/SE]; Boställsvägen 9, S-147 21 Tumba (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01J 7/04**

(11) **WO 99/66787** (13) A1

(21) PCT/NL99/00384

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009461 **22 Jun/juin 1998 NL (22.06.1998)**

(30) 1011104 **21 Jan/jan 1999 NL (21.01.1999)**

(30) 1011765 **9 Apr/avr 1999 NL (09.04.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MILKING DEVICE PROVIDED WITH CLEANSING MEANS
• MACHINE A TRAIRE DOTEE D'UN ORGANE DE NETTOYAGE

(71) **RIEBERJO B.V.** [NL/NL]; Rietdekkerweg 25, NL-7213 XM Gorsel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETRICH, Berhold, Johannes, Theodorus** [NL/NL]; Rietdekkerweg 25, NL-7213 XM Gorsel (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01K 1/015**

(11) **WO 99/66788** (13) A1

(21) PCT/US99/14322

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,545 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ODOR CONTROL FOR ANIMAL LITTER
• DESODORISATION DE LITIÈRE D'ANIMAL

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland, OH 44115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Kevin, A.** [US/US]; 665 Sydney Place, Tallmadge, OH 44278 (US).
BOHN, Jamie [US/US]; 1810 N. Kickapoo Street #156, Shawnee, OK 74801 (US).

(74) **TSANG, Vivien, Y.** et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01K 1/03, 1/02**

(11) **WO 99/66789** (13) A1

(21) PCT/US99/04797

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,956 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PET SHELTER

• ABRI POUR ANIMAUX DOMESTIQUES

(71) **DOSKOCIL MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 4202 Barnett, Arlington, TX 76017 (US).

(72) **CLARK, Pat**; 3608 Canyon View Court, McKinney, TX 75070 (US). **HARPER, Mike**; 8605 Lake Country Drive, Ft. Worth, TX 78179 (US). **JOSS, Mike**; 911 W. Webster, Chicago, IL 60614 (US). **KOLOZSVARI, Kevin**; Riverdew Drive, Arlington, TX 76012 (US). **NORTHROP, Melaney**; Route 5, Box 1785, Cleburne, TX 76031 (US). **SILVERSTEIN, Steven, Alan**; 9119 Arbor Park Drive #1509, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **KORN, Martin** et al. / etc.; Locke Liddell & Sapp LLP, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(51)⁶ **A01K 13/00**

(11) **WO 99/66790** (13) A1

(21) PCT/US99/14178

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,226 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO DETECT A TICK OR OTHER PEST IN FUR OR HAIR

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉTECTION D'UNE TIQUE OU D'UN AUTRE INSECTE NUISIBLE, DANS LA FOURRURE OU LES POILS

(71) **GLOW DOG, INC.** [US/US]; 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCUS, Beth, A.** [US/US]; Glow Dog, Inc., 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US). **FONTANA, Richard** [US/US]; Glow Dog, Inc., 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US). **CORCORAN, Christopher, J.** [US/US]; Glow Dog, Inc., 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US). **COPE, David, B.** [US/US]; Glow Dog, Inc., 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

(51)⁶ **A01M 1/20, A61L 9/03**

(11) **WO 99/66791** (13) A1

(21) PCT/US99/13090

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,135 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VOLATILE CARRIER FOR USE WITH A HEATING DEVICE

• SUPPORT DE PRODUIT VOLATIL POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **O'ROURKE, Lynn, M.**; 4136 Eastridge Drive, Janesville, WI 53546 (US). **MIKKONEN, John, W.**; 7100 Mariner Drive #104, Racine, WI 53406 (US). **DAVIS, Brian, T.**; 540 Madison Street, Burlington, WI 53105 (US). **GATZEMEYER, John, J.**; 85 Rohill Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR UA VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01N 25/04, 25/30**

(11) **WO 99/66792** (13) A1

(21) PCT/JP99/03159

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/177560 **24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PESTICIDE PREPARATIONS IN THE FORM OF AQUEOUS SUSPENSION

• PREPARATIONS DE PESTICIDES SOUS FORME DE SUSPENSION AQUEUSE

(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) **ANDO, Iwao** [JP/JP]; 2-4-7, Kitayamadai, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3241 (JP). **IBA, Yaeko** [JP/JP]; 1188, Ohara-ueda, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3415 (JP). **UESUGI, Akihisa** [JP/JP]; 10-20, Kamikariya-minami, Ako-shi, Hyogo 678-0236 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(51)⁶ **A01N 25/34, A61K 9/70, 7/00**(11) **WO 99/66793** (13) A1

(21) PCT/IB99/01031

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,152 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TREATED WIPE ARTICLES

• ARTICLES DE SERVIETTES TRAITEES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **PUNG, David, John**; 7802 Hackney Circle, Maineville, OH 45039 (US). **SINE, Mark, Richard**; 2631 East U.S. 22 and 3, Morrow, OH 45039 (US). **HASENOEHRL, Erik, John**; 3809 Aylesboro Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **SCHELL, Charles, Kevin**; 6405 Ironwood Drive, Loveland, OH 45140 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AU BR CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01N 43/72, 43/84**(11) **WO 99/66794** (13) A1

(21) PCT/EP99/04029

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 043.2 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ECTOPARASITICIDE AGENTS

• AGENTS DE LUTTE CONTRE LES ECTOPARASITES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **JESCHKE, Peter** [DE/DE]; Heymanns-
trasse 38, D-51373 Leverkusen (DE). **TUR-
BERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86,
D-42781 Haan (DE). **MENCKE, Norbert**
[DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Le-
verkusen (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE];
Opladener Strasse 110, D-40789 Monheim
(DE).(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;
D-51368 Leverkusen (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 43/80, 43/56, 43/18, 25/32**(11) **WO 99/66795** (13) A1

(21) PCT/EP99/03980

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 855.1 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMBINATION OF HERBICIDES AND
SAFENERS• COMBINAISON D'HERBICIDES ET
DE PHYTOPROTECTEURS(71) **HOECHST SCHERING AGREVO
GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509
Berlin (DE).(72) **ZIEMER, Frank**; Uhlandstrasse 2,
D-65830 Kriftel (DE). **WILLMS, Lo-
thar**; Königsteiner Strasse 50, D-65719
Hofheim (DE). **BIERINGER, Hermann**;
Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE).
HACKER, Erwin; Margarethenstrasse 16,
D-65239 Hochheim (DE).(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA
CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN 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 ZA;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁶ **A01N 49/00**(11) **WO 99/66796** (13) A1

(21) PCT/US99/12916

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,466 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR SENSITIZING MICRO-
BIAL CELLS TO ANTIMICROBIAL
COMPOUNDS• PROCEDE POUR SENSIBILISER
DES CELLULES MICROBIENNES
VIS-A-VIS DE COMPOSES ANTIMI-
CROBIENS(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut
Street, Madison, WI 53705 (US).(72) **JOHNSON, Eric, A.**; 3901 Council Crest,
Madison, WI 53711 (US). **BREHM-
STECHE, Byron, F.**; 401A Palomino
Lane, Madison, WI 53705 (US).(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP,
411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202-4497 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ **A01N 63/00, A61K 35/14, 35/16, 38/48**(11) **WO 99/66797** (13) A1

(21) PCT/US99/02981

(22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,167 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)(30) 60/097,897 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ENRICHED PLATELET WOUND HEA-
LANT• AGENT DE CICATRISATION ENRICHI
EN PLAQUETTES(71, 72) **WORDEN, Charles, E.** [US/US]; 7201
Highway 300, Little Rock, AR 72212 (US).(74) **CALHOUN, Joe, D.**; Gill Law Firm, P.A.,
3801 TCBY Tower, Little Rock, AR 72201
(US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁶ **A01N 65/00, 41/02, 41/10**(11) **WO 99/66798** (13) A1

(21) PCT/AU99/00509

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4306 **25 Jun/juin 1998** AU
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GARLIC POUR-ON CATTLE AND SHEEP ANTHELMINTIC

• TRAITEMENT ANTI-HELMINTHOÏDE A BASE D'AÏL PAR VOIE TRANS-CUTANÉE POUR BOVINS ET OVINS

(71, 72) **MIDDLETON, John, Stephen** [AU/AU]; 560 Cygnet Coast Road, Petcheys Bay, TAS 7019 (AU).

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

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

(51)⁶ **A21B 3/13, 3/15, A47J 37/01**

(11) **WO 99/66799** (13) A1

(21) PCT/AU99/00497

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4245 **19 Jun/juin 1998 AU (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPROVED BAKING TRAY
• PLATEAU DE CUISSON AMELIORE

(71, 72) **SAWYER, Wayne, Gary** [AU/AU]; 2 Bando Road, Cronulla, NSW 2230 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁶ **A21C 5/02**

(11) **WO 99/66800** (13) A1

(21) PCT/ES99/00190

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801414 **23 Jun/juin 1998 ES (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR DOSING THE WEIGHT OF DOUGH PORTIONS AND MACHINE FOR IMPLEMENTING SUCH PROCESS

• PROCEDE DE DOSAGE EN POIDS DE PORTIONS DE PATE A PAIN ET MACHINE PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE

(71) **INDUSTRIAS TORRENTS, S.A.** [ES/ES]; Pol. Ind. Pla de la Bruguera, Calle Anoia, nave 3, E-08211 Castellar del Vallès (ES).

(72) **TORRENTS RIUS, Jaime**; Pol. Ind. Pla de la Bruguera, Calle Anoia, nave 3, E-08211 Castellar del Vallès (ES). **TORRENTS MARCE, José**; Pol. Ind. Pla de la Bruguera, Calle Anoia, nave 3, E-08211 Castellar del Vallès (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A21D 8/04**

(11) **WO 99/66801** (13) A1

(21) PCT/FR98/01337

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING AND STORING LIQUID NATURAL SOURDOUGH

• PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE ET DE STOCKAGE DE LEVAIN NATUREL LIQUIDE

(71, 72) **ZUNIC, Christophe** [FR/FR]; 80, rue de Vesle, F-51100 Reims (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A21D 10/02, 6/00, 13/08, A21C 11/02, 9/06**

(11) **WO 99/66802** (13) A1

(21) PCT/EP98/03848

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • READY-FOR-USE COOKIE DOUGH
• PATE A BISCUIT PRETE A L'EMPLOI

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

(72, 75) **BLASCHKE, Dieter** [DE/CH]; Avenue de Sully 29, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH). **NAIRN, Peter** [CH/CH]; Chemin Arbériat 2A, CH-1806 St-Légier (CH).

(74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

(51)⁶ **A23G 9/04, A21C 15/02**

(11) **WO 99/66803** (13) A1

(21) PCT/ES99/00187

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801301 **22 Jun/juin 1998 ES (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ICE CREAMS AND MACHINE FOR IMPLEMENTING SUCH PROCESS

• PROCEDE DE FABRICATION DE GLACES ET MACHINE PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE

(71) **BIG DRUM IBERICA, S.A.** [ES/ES]; M. Mila i Fontanals, E-43205 Reus (ES).

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

(72, 75) **CUNILLERA I ZARATE, Angel** [ES/ES]; M. Mila i Fontanals, E-43205 Reus (ES).

(74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23K 1/17, 1/18**

(11) **WO 99/66804** (13) A1

(21) PCT/US99/13894

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,303 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF OILS HAVING A HIGH LAURIC ACID CONTENT AS AN ANIMAL FEED

• UTILISATION D'HUILES PRESENTANT UN TAUX ELEVE D'ACIDE LAURIQUE COMME ALIMENT POUR ANIMAUX

- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TETER, Beverly, B.** [-/US]; 3731 Marlborough Way, College Park, MD 20740 (US).
- (74) **JOYCE, Catherine, M.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A23L 1/23, A23C 19/09**(11) **WO 99/66805** (13) A1

(21) PCT/EP99/04076

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,248 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • FLAVOR ENHANCER
• RENFORÇATEUR D'AROME

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

(72, 75) **LECOUTEUX, Claude** [FR/US]; 10 Wellington Drive, New Milford, CT 06776 (US). **GUICHARD, Hugues** [FR/FR]; 14, avenue de Mon Repos, F-71000 Mâcon (FR).

(74) **ELKINGTON and FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KE KR LK LU MG MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23N 17/00**(11) **WO 99/66806** (13) A1

(21) PCT/EP99/03991

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de
(30) 198 28 221.4 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING FODDER MIXTURES FOR LIVESTOCK
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MÉLANGES ALIMENTAIRES POUR LE BÉTAIL

(71) **WEDA-DAMMANN & WESTERKAMP GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 3, D-49424 Lütten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **kl. SEXTRO, Franz-Josef** [DE/DE]; Markus-Strasse 7, D-49377 Vechta (DE).

(74) **BUSSE, V.** et al. / etc.; Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23P 1/04, A23C 19/09, A23L 1/39**(11) **WO 99/66807** (13) A1

(21) PCT/EP99/04074

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,771 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • LIMITATION OF BROWNING IN FOOD PRODUCTS
• LIMITATION DU BRUNISSEMENT DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES

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

(72, 75) **CHERIAN, George** [IN/US]; 1-1 Valley Drive, New Milford, CT 06776 (US). **VA-DEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Halletts Road, New Milford, CT 06776 (US). **WEDRAL, Elaine, Regina** [US/US]; R.R. 2, Chestnut Hill Road, P.O. Box 480A, Sherman, CT 06784 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KE KR LK LU MG MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23P 1/10, A47G 21/18**(11) **WO 99/66808** (13) A1

(21) PCT/KR99/00331

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/23844 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** KR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING TUBE DEFINED WITH THROUGH HOLE THEREIN USING STARCH AS PRINCIPAL CONSTITUENT THEREOF
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TUBE TRAVERSE PAR UN TROU DE PASSAGE DANS LEQUEL L'AMIDON EST UTILISÉ COMME COMPOSANT PRINCIPAL

(71, 72) **KIM, Youn, Young** [KR/KR]; 126-19 Joongkog-2-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-222 (KR).

(74) **PARK, Young, Sun**; Baak Jang & Park, Kinam Building 1318-2, 9th floor, Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).

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

(51)⁶ **A41D 13/00, 31/00, A45F 3/20**(11) **WO 99/66809** (13) A1

(21) PCT/DE98/01703

(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • INSULATING JACKET DEVICE WITH A LIQUID CONTAINER
• SYSTÈME DE GILET ISOLANT COMPORTANT UN SYSTÈME DE RÉCIPENT POUR LIQUIDE

(71, 72) **CEBECEI, Ertugrul** [TR/DE]; Mozarts-trasse 5, D-88433 Schemmerhofen (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).

(51)⁶ **A41D 13/10**(11) **WO 99/66810** (13) A1

(21) PCT/FR99/01399

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08080 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • BOXING GLOVE
• GANT DE BOXE

(71, 72) **ZACCARO, Carlo** [IT/FR]; 11, rue Carpeaux, F-75018 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A42B 1/04**

(11) **WO 99/66811** (13) A1

(21) PCT/US99/04444

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,773 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HEADWEAR WITH CLOSABLE HAIR OPENING

• CASQUETTE AVEC OUVERTURE RE-FERMABLE POUR LES CHEVEUX

(71, 72) **GARNIER, Winslow, J., Jr.** [US/US]; 14383 Trailwing Road, Poway, CA 92064 (US). **BRADLEY, Patricia, J.** [US/US]; 12051 Alta Carmel Court No. 202, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **RANDALL, Tipton, L.**; 19371 55th Avenue, Chippewa Falls, WI 54729 (US).

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

(51)⁶ **A43B 7/12, 7/08, 7/06**

(11) **WO 99/66812** (13) A1

(21) PCT/EP99/04220

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PD98A000157 **25 Jun/juin 1998** IT
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VAPOR-PERMEABLE WATERPROOF SOLE FOR SHOES

• SEMELLE DE CHAUSSURE RESPIRANTE IMPERMEABLE A L'EAU

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

(72, 75) **POLEGATO MORETTI, Mario** [IT/IT]; Via Antonini, 7, I-31035 Crocetta del Montello (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

(51)⁶ **A44B 11/26**

(11) **WO 99/66813** (13) A1

(21) PCT/JP99/03331

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/176339 **23 Jun/juin 1998** JP
(23.06.1998)

(30) 10/312505 **2 Nov/nov 1998** JP
(02.11.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BUCKLE

• BOUCLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(51)⁶ **A45F 5/00**

(11) **WO 99/66814** (13) A1

(21) PCT/FR98/01286

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

(25) fr (26) fr

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HOLSTER COMPRISING A MOBILE TELEPHONE SLIP CASE

• HOLSTER COMPORTANT UNE HOUSSE DE TELEPHONE MOBILE

(71, 72) **RAPPENEAU, Jean-Luc** [FR/FR]; 19, rue du Moulin de la Ville, F-93600 Aulnay sous Bois (FR).

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

(51)⁶ **A46B 13/08**

(11) **WO 99/66815** (13) A1

(21) PCT/JP99/03281

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174976 **22 Jun/juin 1998** JP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TOOTHBRUSH AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• BROSSA A DENTS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **RICHWORLD TRADE NETWORK LTD.** [—/—]; Osakaekimae-daisanbiru-25kai, 1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TOMIYAMA, Hideo** [JP/JP]; 24-1-13, Nagaomotomachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Mitsuo** et al. / etc.; 3-3, Fushimicho 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

(51)⁶ **A47B 21/00, 81/06**

(11) **WO 99/66816** (13) A1

(21) PCT/IB99/01145

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) it (26) en

(30) MI98A001447 **24 Jun/juin 1998** IT
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FURNITURE UNIT WITH COMPONENTS ROTATABLY SUPPORTED BY A SINGLE UPRIGHT, PARTICULARLY FOR OFFICE USE

• OBJET D'AMEUBLEMENT A COMPOSANTS ROTATIFS PORTES

PAR UN SEUL MONTANT, POUR
BUREAUX NOTAMMENT

(71, 72) **SARTORI, Ciro** [IT/IT]; Via Cà Veneziano, I-61033 Fermignano (IT).

(74) **LUKSCH, Giorgio** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47C 27/08, 27/18**

(11) **WO 99/66817** (13) A1

(21) PCT/EP99/04307

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 683.4 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SELF-INFLATING UPHOLSTERY
• REMBOURRAGE AUTOGONFLANT

(71) **METZELER SCHAUM GMBH** [DE/DE]; Donaustasse 51, D-87700 Memmingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOELMAN, Frank** [DE/DE]; Tummelplatzweg 26, D-87700 Memmingen (DE). **BRUNNER, Anton** [DE/DE]; Maria Steinbach 75, D-87764 Legau (DE). **HEITMANN, Ulrich** [DE/DE]; Gotenstrasse 1, D-87700 Memmingen (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47F 5/00, A47B 9/00**

(11) **WO 99/66818** (13) A1

(21) PCT/US99/13423

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,995 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SHELVING SYSTEM, SHELF SUPPORT, AND SHELF
• SYSTEME DE RAYONNAGE, SUPPORT D'ETAGERE ET ETAGERE

(71) **ANTHONY, INC.** [US/US]; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US).

(72) **CARSON, Timothy**; 18 Doone Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **ONDRA-SIK V., John**; 17044 Westbury Drive, Granada Hills, CA 91344 (US). **NICHOLSON, Jeffery**; 40739 Via Sun, Plamdale, CA 93551 (US). **CALDERON, Raymundo**; 14366 Beaver Street, Sylmar, CA 91342 (US). **DOWNING, Bennie, Reed**; 300 Poplar Crest, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **HENRICKS, James, A.**; Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245-4737 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47F 7/00, 5/00, A47B 96/06, 57/04**

(11) **WO 99/66819** (13) A1

(21) PCT/AU99/00506

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4261 **22 Jun/juin 1998 AU (22.06.1998)**

(30) PP 4262 **22 Jun/juin 1998 AU (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISPLAY APPARATUS
• PRESENTOIR

(71) **VISCOUNT PLASTICS (VIC.) PTY. LTD.** [AU/AU]; 232 Boundary Road, Braeside, VIC 3195 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUND, Mark** [AU/AU]; 24 Glen Drive, Rye, VIC 3941 (AU). **GERSHON, Vadim** [AU/AU]; 8 Deauville Street, Beaumaris, VIC 3193 (AU).

(74) **DAVIES COLLISON CAVE**; PRYOR, Geoffrey Charles, LESLIE, Keith, WEBBER, David Brian, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ **A47G 19/22**

(11) **WO 99/66820** (13) A1

(21) PCT/US99/14023

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,385 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLUID DISPENSING SPOUT FOR BEVERAGE CONTAINERS

• BEC-VERSEUR POUR RECIPIENTS DE BOISSONS

(71) **THE POPSTRAW COMPANY, LLC** [US/US]; Suite 100, 18285 East Ten Mile Road, Roseville, MI 48066-3651 (US).

(72) **CORNELL, Stephen, W.**; 605 Leesburg Court, Naperville, IL 60540 (US). **MURPHY, Peter, F.**; 543 St. Clair, Grosse Pointe, MI 48230 (US). **DEBORD, Jeff, T.**; 669 Evening Street, Worthington, OH 43085 (US). **DAVIS, Gregg, M.**; 761 Woods Hollow Lane, Powell, OH 43065 (US). **PERKINS, Jay, E.**; 9661 Jeffrey Drive, Pickerington, OH 43147 (US).

(74) **BROCK, Christopher, M.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47K 5/12**

(11) **WO 99/66821** (13) A1

(21) PCT/US98/13144

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FEED SYSTEM FOR SOAP AND LOTION DISPENSER

• SYSTEME D'ALIMENTATION POUR UN DISTRIBUTEUR DE SAVON ET DE LOTION

(71) **BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 11611 Hart Street, N. Hollywood, CA 91605-5882 (US).

(72) **REDMAN, Dennis, W.**; 35353 Brinville Road, Acton, CA 93510 (US). **HANNA, Emmanuel, A.**; 11743 Brussels Avenue, Lakeview Terrace, CA 91342 (US).

(74) **GARSCIA, Mark** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(51)⁶ **A47K 10/36**(11) **WO 99/66822** (13) A1

(21) PCT/FR99/01175

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07967 **19 Jun/juin 1998 FR (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AND LIMITING THE DRUM ROTATION IN A WIPING MATERIAL DISPENSER

• DISPOSITIF DE CONTROLE ET DE LIMITATION DE LA ROTATION DU TAMBOUR DANS UN APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX D'ESSUYAGE

(71, 72) **GRANGER, Maurice** [FR/FR]; 17, rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR).(74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale No. 203, F-42005 Saint-Etienne Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A47L 9/02**(11) **WO 99/66823** (13) A1

(21) PCT/EP99/04356

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 873.5 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VACUUM CLEANER MOUTHPIECE

• EMBOUT D'ASPIRATEUR

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).(72) **GENSLER, Horst**; Nelkenweg 6, D-97640 Stockheim (DE). **KLEINHENZ, Albert**; Auerhahnstrasse 26, D-97659 Burgwallbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47L 9/14**(11) **WO 99/66824** (13) A1

(21) PCT/SE99/01123

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802218-9 **23 Jun/juin 1998 SE (23.06.1998)**(30) 9803480-4 **13 Oct/oct 1998 SE (13.10.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DUST BAG FOR USE IN A VACUUM CLEANER

• SAC A POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR

(71) **MATTSSON, Barbro, Margareta** [SE/SE]; Movägen 7, S-194 52 Upplands Väsby (SE). **MATTSSON, Mats, Olle** [SE/SE]; Movägen 7, S-194 52 Upplands Väsby (SE). **MATTSSON, Bo, Anders** [SE/SE]; Movägen 7, S-194 52 Upplands Väsby (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **MATTSSON, Bo, Gunnar** [SE/SE]; Movägen 7, S-194 52 Upplands Väsby (SE).(74) **NORÉN, Per, Bo, Arne**; Swedpatent AB, P.O. Box 186, S-746 24 Balsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47L 13/59**(11) **WO 99/66825** (13) A1

(21) PCT/EP99/03666

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 865.9 **23 Jun/juin 1998 DE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MOP WRINGER

• ESSOREUR DE BALAI LAVEUR

(71, 72) **HIRSE, Gernot** [DE/DE]; Hasselhorstweg 38 a, D-60599 Frankfurt am Main (DE).(74) **MOLDENHAUER, Herbert**; Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 1/267**(11) **WO 99/66826** (13) A1

(21) PCT/US98/19474

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,182 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • UNIVERSAL MODULAR LARYNGOSCOPE/GLOTTISCOPE SYSTEM

• SYSTÈME DE LARYNGOSCOPE/GLOTTOSCOPE UNIVERSEL ET MODULAIRE

(71, 72) **ZEITELS, Steven** [US/US]; 166 Beacon Street #3, Boston, MA 02116 (US).(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 1/32**(11) **WO 99/66827** (13) A1

(21) PCT/US99/14339

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,505 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LATERAL WALL RETRACTOR VAGINAL SPECULUM

• SPECULUM VAGINAL POUVANT ASSURER UNE RETRACTION DES PAROIS LATÉRALES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620 (US).

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

(72, 75) **FRANCOIS, M., Rony** [US/US]; Apartment 9, 15407 Plantation Oaks Drive, Tampa, FL 33647 (US).(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(51)⁶ **A61B 3/103**

(11) **WO 99/66828** (13) A1

(21) PCT/US99/13564

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,699 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(30) 09/206,464 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COAXIAL SPATIALLY RESOLVED REFRACTOMETER

• REFRACTOMETRE COAXIAL A RESOLUTION SPATIALE

(71) **SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **WEBB, Robert, H.**; 9 Old Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). **BURNS, Stephen, A.**; 38 Lisa Lane, Reading, MA 01867 (US). **PENNEY, Carl, Murray**; 362A Route 9P, Saratoga Springs, NY 12866 (US).

(74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 3/113, 3/08**

(11) **WO 99/66829** (13) A1

(21) PCT/EP99/04322

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 062.8 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(30) 198 42 393.4 **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)** DE

(30) 198 42 394.2 **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)** DE

(30) 198 50 897.2 **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR EXAMINING OCULAR MOTILITY

• DISPOSITIF POUR EXAMINER LA MOTILITE OCULAIRE

(71) **VIRTUAL-EYE.COM, INC.** [US/US]; 700 West El Norte Parkway, Escondido, CA 92026 (US).

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

(72, 75) **BRÄUNING, Johannes** [DE/DE]; Narzissenweg 22, D-73760 Ostfildern (DE). **BRÄUNING, Gerhard** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 11, D-73760 Ostfildern (DE). **THIEL, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Denzenberghalde 16, D-72074 Tübingen (DE). **MASSENGILL, R., Kemp** [US/US]; 700 West El Norte Parkway, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **WELLER, Erich**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/00**

(11) **WO 99/66830** (13) A1

(21) PCT/CA99/00586

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,078 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ENDOSCOPES AND METHODS RELATING TO DIRECT VIEWING OF A TARGET TISSUE

• ENDOSCOPES ET PROCEDES RELATIFS A UNE VISION DIRECTE D'UN TISSU CIBLE

(71) **BIOMAX TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 568 - 999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3E1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACKINNON, Nicholas, B.** [CA/CA]; 2438 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 2E7 (CA). **WHITEHEAD, Peter, D.** [CA/CA]; 2852 West Fifth Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1T7 (CA).

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

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

(51)⁶ **A61B 5/00**

(11) **WO 99/66831** (13) A2

(21) PCT/EP99/04242

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 417.3 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • UTILIZATION OF 5-AMINOLEVULINIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF FOR PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS OR PHOTODYNAMIC THERAPY OF DISEASES OF THE PARODONTIUM AND TEETH

• UTILISATION D'ACIDE 5-AMINOLEVULIQUE OU D'UN DERIVE DE CE DERNIER POUR LE DIAGNOSTIC OU LA THERAPIE PHOTODYNAMIQUES D'AFFECTIONS DU PARODONTE ET DES DENTS

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

(72, 75) **IRION, Klaus, M.** [DE/DE]; Heudorfer Strasse 38, D-78576 Liptingen (DE).

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

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

(51)⁶ **A61B 5/00, 6/00, G01N 21/00**

(11) **WO 99/66832** (13) A1

(21) PCT/IB99/01165

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202109.9 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF LOCALIZING AN OBJECT IN A TURBID MEDIUM

• PROCEDE DE LOCALISATION D'OBJET DANS UN MILIEU TROUBLE

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

(72, 75) **HOOGENRAAD, Johannes, H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **T HOOFT, Gert, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/00, G01N 21/68**

(11) **WO 99/66833** (13) A1

(21) PCT/US99/12047

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,926 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PHOTOMETRY SYSTEM FOR ANALYZING FLUIDS**
• **SYSTEME PHOTOMETRIQUE D'ANALYSE DE FLUIDES**

(71) **AQUINTEL, INC.** [US/US]; Suite 806, 2672 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **STERN, Roger**; 10418 Palo Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(51)⁶ **A61B 5/00**

(11) **WO 99/66834** (13) A1

(21) PCT/US99/13909

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,243 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(30) 60/092,734 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**

(30) 60/114,863 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**

(30) 60/117,421 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**

(30) 09/336,360 **18 Jun/juin 1999 US (18.06.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **BIOPSY LOCALIZATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION POUR BIOPSIE**

(71, 72) **FULTON, Richard, Eustis, III** [US/US]; 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501 (US). **DUBRUL, William, R.** [US/US]; Suite A-7, 1 Uccelli Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/024, 5/029, 8/02, 8/06**

(11) **WO 99/66835** (13) A1

(21) PCT/AU99/00507

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4318 **24 Jun/juin 1998 AU (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **ULTRASONIC CARDIAC OUTPUT MONITOR**
• **MONITEUR ULTRASONORE DE SORTIES CARDIAQUES**

(71) **NORTHERN CARDIAC SONOGRAPHY PTY. LTD.** [AU/AU]; P.O. Box J241, Coffs Harbour, NSW 2450 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Robert** [AU/AU]; P.O. Box J241, Coffs Harbour, NSW 2450 (AU).

(74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS**; Level 34, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁶ **A61B 5/0452**

(11) **WO 99/66836** (13) A1

(21) PCT/US99/13986

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,844 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING DISLODGEEMENT OF AN IMPLANTED RIGHT ATRIAL ENDOCARDIAL LEAD**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER LE DETACHEMENT D'UN CONDUCTEUR ENDOCAVITAIRE IMPLANTE DANS L'OREILLETTE DROITE**

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **KIM, Jaeho**; 13323 NE 69th Way, Redmond, WA 98052 (US). **FOSHEE, Phillip, D., Jr.**; 20330 191st Avenue Northeast, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **MANGHERA, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/053, 10/00**

(11) **WO 99/66837** (13) A1

(21) PCT/RU99/00203

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98111350 **23 Jun/juin 1998 RU (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **OLGA KUZMENKO'S MODULE FOR ESTIMATING THE PHYSIOLOGICAL AND PSYCHOLOGICAL CONDITION OF THE ORGANISM AND METHOD FOR REALISING THE SAME**

• **MODULE D'OLGA KUZMENKO PERMETTANT D'EVALUER L'ETAT PHYSIOLOGIQUE ET PSYCHOLOGIQUE DE L'ORGANISME, ET PROCEDE DU MEME NOM PERMETTANT D'EVALUER L'ETAT PHYSIOLOGIQUE ET PSYCHOLOGIQUE DE L'ORGANISME**

(71, 72) **KUZMENKO, Olga Petrovna** [RU/RU]; ul. Parkovaya, 13-20-2-67, Moscow, 105077 (RU). **MASLENNIKOV, Igor Stanislavovich** [UA/RU]; ul. Mazepy, 4-5, Lvovskaya obl., Drohobych, 293720 (UA).

(74) **FIRM PATENT SERVICES CENTRE**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/103**(11) **WO 99/66838** (13) A1

(21) PCT/IL99/00337

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125053 **22 Jun/juin 1998 IL (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DETECTION OF INFLAMMATORY PROCESSES AND MALIGNANCIES IN MAMMALS

• DETECTION DE PROCESSUS INFLAMMATOIRES ET DE MALIGNANCES CHEZ DES MAMMIFERES

(71, 72) **TEICH, Sorin, T.** [IL/IL]; Hahadarim Street 4, 56534 Savion (IL). **ELIAV, Eli** [IL/IL]; Ephraim Street 480a, Givat Zion, 78587 Ashkelon (IL).(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/14, G01N 33/15, 11/04, 33/487**(11) **WO 99/66839** (13) A1

(21) PCT/US99/13943

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,232 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IN-VIVO DETERMINING THE EFFECTS OF A PHARMACEUTICAL ON BLOOD PARAMETERS

• DETERMINATION IN-VIVO DES EFFETS D'UN MEDICAMENT SUR LES PARAMETRES DU SANG

(63) US 09/103,232 (CON) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **VISCO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 303, 1216 Route 113, Chester Springs, PA 19425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KENSEY, Kenneth** [US/US]; 8 Hickory Lane, Chester Springs, PA 19425 (US).(74) **STEIN, Barry, A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

(51)⁶ **A61B 8/00, A61K 49/00**(11) **WO 99/66840** (13) A1

(21) PCT/GB99/01966

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813568.4 **23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CARDIAC IMAGING

• AMELIORATIONS RELATIVES A L'IMAGERIE CARDIAQUE

(63) US 60/092,483 (CIP) 7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)

(71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)(71) **NYCOMED IMAGING A/S** [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)(72, 75) **ERIKSEN, Morten** [NO/NO]; Nycomed Imaging a/s, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging a/s, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **FRIGSTAD, Sigmund** [NO/NO]; Frode Rinnansvei 68, N-7050 Trondheim (NO).(74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁶ **A61B 8/00, 8/08**(11) **WO 99/66841** (13) A1

(21) PCT/US99/13912

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,878 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**(30) 09/103,973 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ULTRASONIC IMAGING SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES D'IMAGERIE ULTRASO-NIQUES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **ECTON, INC.** [US/US]; Suite 100, 110 West Butler Avenue, Ambler, PA 19002 (US).(72) **URBANO, Joseph, A.**; 115 Orchard Lane, Mt. Holly, NJ 08060 (US). **KNELL, Christopher, B.**; 53 East Central Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US). **RANDALL, Kevin, S.**; 1139 Hagues Mill Road, Ambler, PA 19002 (US). **WOOD, Andrew, J.**; 10 Gateshead Drive, Mt. Holly, NJ 08060 (US). **LANNUTTI, Anthony, P.**; 138 Avondale Road, Norristown, PA 19403 (US).(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/00, 1/005**(11) **WO 99/66842** (13) A1

(21) PCT/EP99/04185

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 360.6 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT FOR ENDOSCOPIC REMOVAL OF THE VENA SAPHENA MAGNA

• INSTRUMENT MEDICAL POUR RETIRER PAR VOIE ENDOSCOPIQUE LA VEINE SAPHENE INTERNE

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

(72, 75) **SCHÖLLHORN, Joachim** [DE/DE]; Urbanstrasse 1, D-79104 Freiburg (DE). **BEYERSDORF, Friedhelm** [DE/DE]; Talvogteistrasse 6 b, D-79199 Kirchzarten (DE). **LUTZ, Christoph** [DE/DE]; Reme-giusstrasse 7, D-79104 Freiburg (DE).

(74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Ro-tebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/00**

(11) **WO 99/66843** (13) A1

(21) PCT/US98/23000

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,693 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **SURGICAL LASER SMOKE PLUME EVACUATOR**

• **EVACUATEUR DU PANACHE DE FU-MEE PRODUIT PAR UN LASER CHI-RURGICAL**

(71, 72) **KORENFELD, Michael, S.** [US/US]; 16681 Clayton Road, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **BRANDAU, Rebecca, J.**; Kalish & Gilster IP Group, Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 24th floor, 720 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 17/00**

(11) **WO 99/66844** (13) A1

(21) PCT/US99/13939

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,352 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **TUCK AND FOLD FASCIA SHORTE-NING FOR INCONTINENCE**

• **RACCOURCISSEMENT DE FAS-CIA PAR PLISSEMENT ET REPLIE-MENT PERMETTANT DE TRAITER L'INCONTINENCE**

(71) **SURX, INC.** [US/US]; Suite 417, 6900 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **CARTER, Garry, L.**; 3083 Crestblanca Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **DENSOW, David, C.**; 4593 Maureen Circle, Livermore, CA 94550 (US). **CLAUDE, John**; 3353 Brittan Avenue #2, San Carlos, CA 94070 (US). **DO, Paul, L.**; 1403 McQuesten Drive #D, San Jose, CA 95132 (US). **MORRISON, George, A.**; 285 Union Avenue #E1120, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/12**

(11) **WO 99/66845** (13) A1

(21) PCT/US99/13979

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,243 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **BALLOON ACTUATED LIGATING BAND DISPENSER**

• **DISTRIBUTEUR DE BANDE DE LIGA-TURE ACTIVE PAR BALLONNET**

(71) **ENSURG, INC.** [US/US]; 4350 A Interna-tional Boulevard, Norcross, GA 30093 (US).

(72) **MEARS, Eric, L.**; 3430 Highgate Hills Drive, Duluth, GA 30097 (US).

(74) **RHINES, Steven, P.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/12**

(11) **WO 99/66846** (13) A1

(21) PCT/US99/14383

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,472 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **DETACHABLE, VARYING FLEXIBI-LITY, ANEURYSM NECK BRIDGE**

• **PONTAGE DE COLLET ANEURISMAL DETACHABLE ET A FLEXIBILITE VARIABLE**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **VILLAR, Francisco**; 36686 Burdick Street, Newark, CA 94560 (US). **AGANON, Nestor**; 810 Bamboo Palm Court, San Jose, CA 95133 (US). **DOAN, Nga, T.**; 2180 Mendota Way, San Jose, CA 95122 (US). **ABRAMS, Robert, M.**; 359 Redondo Ter-race, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TEOH, Clifford**; 394 Alta Loma Avenue, Daly City, CA 94015 (US).

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

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

(51)⁶ **A61B 17/22, A61F 2/06**

(11) **WO 99/66847** (13) A1

(21) PCT/FR99/01510

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07937 **23 Jun/juin 1998** FR
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **ATHERECTOMY AND ANGIO-PLASTY CATHETER**

• **CATHETER D'ATHERECTOMIE ET D'ANGIOPLASTIE**

(71, 72) **TRAN KHANH, Viên** [FR/FR]; 32, chemin des Bourdons, F-93220 Gagny (FR).

(72, 75) **BONNEAU, Michel** [FR/FR]; 31, rue du Maréchal Joffre, F-78100 Saint Germain en Laye (FR). **NGUYEN XUAN, Hung** [FR/FR]; 3, rue du Coteau, F-92370 Chaville (FR).

(74) **BRESSE, Pierre** et al. / etc.; Bresse-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A61B 17/32, A61M 1/00**

(11) **WO 99/66848** (13) A1

(21) PCT/FR99/01511

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08183 **24 Jun/juin 1998** FR
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISPENSING APPARATUS WITH TWO WORKING STERILE LIQUID PATHS FOR MEDICAL USES

• APPAREIL DE DISTRIBUTION A DEUX VOIES D'UN LIQUIDE STERILE DE TRAVAIL POUR DES APPLICATIONS MEDICALES

(71) **SAPHIR MEDICAL** [FR/FR]; 5, chemin du Jubin, F-69570 Darbilly (FR).(72) **GONON, Bertrand**; 18, cours Suchet, F-69002 Lyon (FR).(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/36**(11) **WO 99/66849** (13) A1

(21) PCT/IL99/00348

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,609 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MOVABLE ENERGY EMITTING DEVICE WITHIN A BODY CAVITY

• DISPOSITIF EMETTEUR D'ENERGIE MOBILE A L'INTERIEUR D'UNE CAVITE ANATOMIQUE

(71) **LASER INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Building 1, 2nd floor, Kiryat Atidim, Neve Sharet, 61131 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ECKHOUSE, Shimon** [IL/IL]; Haag Street 25, 34980 Haifa (IL). **RABINOWITZ, Rafi** [IL/IL]; Ostrovski Street 3, 43603 Raanana (IL). **KARNI, Ziv** [IL/IL]; Oranim Street 3, 46910 Kfar Shmaryahu (IL). **LEVY, Uri** [IL/IL]; Shderot Chen 58, 76469 Rehovot (IL).(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/39**(11) **WO 99/66850** (13) A1

(21) PCT/DK98/00276

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AN ELECTROSURGICAL DEVICE FOR COAGULATING AND FOR MAKING INCISIONS, A METHOD OF SEVERING BLOOD VESSELS AND A METHOD OF COAGULATING AND FOR MAKING INCISIONS IN OR SEVERING TISSUE

• DISPOSITIF D'ELECTROCHIRURGIE POUR COAGULER ET PRATIQUER DES INCISIONS, PROCEDE DE SECTIONNEMENT DE VAISSEaux SANGUINS, ET PROCEDE DE COAGULATION ET D'INCISION DE TISSUS OU DE SECTIONNEMENT DE TISSUS

(71) **LINA MEDICAL APS** [DK/DK]; Formervangen 5, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KORNERUP, Niels** [DK/DK]; Gl. Valterødvej 31 A, DK-2960 Rungsted (DK).(74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K (DK).

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

(51)⁶ **A61B 17/39**(11) **WO 99/66851** (13) A1

(21) PCT/US99/14272

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,752 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EP CATHETER

• CATHETER D'ELECTROPHYSIOLOGIE

(71) **CARDIMA, INC.** [US/US]; 47266 Benicia Street, Fremont, CA 94538 (US).(72) **SCHAER, Alan, K.**; 5050 Elmgrove Court, San Jose, CA 95130 (US).(74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller Ehrman White & McCauliffe, Suite 1100, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 18/00**(11) **WO 99/66852** (13) A1

(21) PCT/SE99/01013

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802238-7 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PLASMA KNIFE

• COUTEAU AU PLASMA

(71) **NIKVAL INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Engelbrektsgatan 26, S-411 37 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SUSLOV, Nikolaj** [SE/SE]; Storgatan 27, S-411 27 Göteborg (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 19/00**(11) **WO 99/66853** (13) A1

(21) PCT/CH98/00269

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FIDUCIAL MATCHING BY MEANS OF FIDUCIAL SCREWS

• ALIGNEMENT DE REFERENCE A L'AIDE DE VIS DE REPERE

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)(72, 75) **TRAXEL, Doris** [CH/CH]; St.-Alban-Vorstadt 43, CH-4052 Basel (CH). **BERGER, Roger** [CH/CH]; St. Pantaleonstrasse 20, CH-4413 Büren (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61C 1/14**

(11) **WO 99/66854** (13) A1

(21) PCT/US99/14498

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,852 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPROVED COLLET ASSEMBLY AND MANUFACTURING PROCESS
• ENSEMBLE PINCE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MICROTECH** [US/US]; Suite 410, 3633 West McArthur Boulevard, Santa Ana, CA 92704 (US).

(72) **NGUYEN, Tuan**; Suite 410, 3633 West McArthur Boulevard, Santa Ana, CA 92704 (US).

(74) **STEINS, Karl, M.**; 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61C 5/06, B65D 83/00**

(11) **WO 99/66855** (13) A1

(21) PCT/EP99/04204

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 185.9 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CARTRIDGE FOR RECEIVING PASTY DENTAL MATERIAL
• CARTOUCHE DESTINEE A RECEVOIR DES MATERIAUX DENTAIRE PATEUX

(71) **HERAEUS KULZER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grüner Weg 11, D-63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOLD, Helmut** [DE/DE]; Schüttenhelmweg 58, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **ZIMMER, Magnus** [DE/DE]; Bleichstrasse 2, D-61273 Wehrheim (DE).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61C 13/20**

(11) **WO 99/66856** (13) A1

(21) PCT/US99/14088

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,395 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DENTURE SYSTEM
• SYSTEME DE FABRICATION DE PROTHESES DENTAIRE

(71) **CADCO DENTAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 600 E. Hueneme Road, Oxnard, CA 93033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Richard** [US/US]; 1630 Fiske Place, Oxnard, CA 93030 (US). **PORTEOUS, Don** [US/US]; 600 E. Hueneme Road, Oxnard, CA 93033 (US). **MATHIAS, Eckart** [US/US]; 1630 Fiske Place, Oxnard, CA 93033 (US). **CERVANTES, Juan** [US/US]; 600 E. Hueneme Road, Oxnard, CA 93033 (US).

(74) **BACHAND, Louis, J.**; P.O. Box 1508, La Canada, CA 91012-5508 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61C 19/00**

(11) **WO 99/66857** (13) A1

(21) PCT/EP99/04240

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 479.3 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(30) 60/092,154 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MICROCUP FOR DENTAL MATERIAL
• MICROGODET POUR MATERIAU DENTAIRE

(71) **DENTSPLY DETREY GMBH** [DE/DE]; DeTrey Strasse 1, D-78467 Konstanz (DE).

(72) **GRÜTZNER, Andreas**; Obere Rheinstrasse 7, D-78479 Reichenau (DE).

(74) **HARTZ, Nikolai, F.**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, D-80331 München (DE).

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

(51)⁶ **A61D 3/00**

(11) **WO 99/66858** (13) A1

(21) PCT/US99/13483

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,293 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(30) 09/276,582 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ANIMAL LIFT AND TRANSPORT APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME
• APPAREIL UTILE POUR SOULEVER ET TRANSPORTER UN ANIMAL ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **MIALE, Theresa** [US/US]; 16038 Via Galan, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(72) **MIALE, Gloria**; 13075 Caminito Del Rio, Del Mar, CA 92014 (US). **GIUNTOLI, David**; 10951 Sunset Ridge Drive, San Diego, CA 92131 (US). **BAILEY, Tom**; 3625 Earnscliff Place #1, San Diego, CA 92111 (US).

(74) **BEUERLE, Stephen, C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F**

(11) **WO 99/66859** (13) A2

(21) PCT/DK99/00330

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00804 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DK

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A COLLECTING BAG FOR HUMAN BODY WASTES
• POCHE DE RECUEIL POUR EXCREMENTS HUMAINS

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).

(72) **OLSEN, Hans**; Usseørd Kongevej 85B, DK-2970 Hørsholm (DK). **POULSEN, Lars, Bo**; Slotsvej 5B, DK-3000 Helsingør (DK). **ANDERSEN, Birte, Vestbo**; Hovgårdsparken 9, DK-3060 Espergærde (DK). **HANSEN, Søren**; Hobrovej 41, DK-3000 Helsingør (DK). **VON BÜLOW, Martin**; Fredensvej 9B, DK-3060 Espergærde (DK).

- (74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61F, D04B**

- (11) **WO 99/66860** (13) A2
- (21) PCT/FR99/01512
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08106 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • ISOELASTIC PROSTHETIC FILET STITCH FABRIC
- TRICOT PROTHETIQUE ISOELASTIQUE AJOURE
- (71) **SOFRADIM PRODUCTION** [FR/FR]; 197, avenue Théodore Braun, F-69400 Villefranche sur Saone (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORY, Francois, Régis** [FR/FR]; 140, allée du Château, F-69400 Fontaines Saint Martin (FR). **THERIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue Alphonse Fochier, F-69002 Lyon (FR). **MENEGHIN, Alfredo** [FR/FR]; 124, avenue de la Libération, F-69400 Villefranche sur Saone (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F-60466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61F 2/06**

- (11) **WO 99/66861** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01537

- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08092 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** FR
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL POSITIONING OF INSTRUMENTS BY INTRALUMINAL TRACT
- SYSTEME DE POSITIONNEMENT TRIDIMENSIONNEL DE MATERIELS PAR VOIE ENDOLUMINALE
- (71, 72) **BERGERON, Patrice** [FR/FR]; 38, boulevard Leï-Roure, F-13009 Marseille (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61F 2/24, 2/48**

- (11) **WO 99/66862** (13) A1
- (21) PCT/US99/13272
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/102,022 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • NON-INVASIVELY ADJUSTABLE VALVE IMPLANT FOR THE DRAINAGE OF AQUEOUS HUMOR IN GLAUCOMA
- VALVE A IMPLANTER POUVANT ETRE REGLEE DE MANIERE NON INVASIVE POUR LE DRAINAGE DE L'HUMEUR AQUEUSE EN CAS DE GLAUCOME
- (71) **EYETRONIC, L.L.C.** [US/US]; 12393 North 120th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (72) **ADELBERG, Daniel, A.**; 12393 North 120th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US). **SCHLUTER, Paul, S.**; 5057 North Palisades Road, Whitefish Bay, WI 53217 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabim & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61F 2/24**
- (11) **WO 99/66863** (13) A2
- (21) PCT/US99/14189
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/103,482 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • ALTERING HEART VALVE LEAFLET ATTACHMENT GEOMETRY TO INFLUENCE THE LOCATION AND MAGNITUDE OF MAXIMUM LOADED STRESS ON THE LEAFLET
- MODIFICATION DE LA GEOMETRIE D'ATTACHE DES VALVES D'UNE VALVULE CARDIAQUE DE SORTE QUE L'EMPLACEMENT ET L'AMPLEUR DE LA CONTRAINTE MAXIMUM APPLIQUEE SUR LES VALVES SOIENT INFLUENCES
- (71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **MOE, Riyadh, E.**; 11900 Stonehollow Drive #312, Austin, TX 78758 (US). **RYDER, John, Kenneth**; 8323 Columbia Falls Drive, Round Rock, TX 78651 (US).
- (74) **SCOTT, Timothy, L.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61F 2/30**

- (11) **WO 99/66864** (13) A1
- (21) PCT/US99/14273
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/104,562 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • RETAINING MECHANISM FOR A MODULAR TIBIAL COMPONENT OF A KNEE PROSTHESIS
- MECANISME DE RETENUE POUR COMPOSANT TIBIAL MODULAIRE DE PROTHESE DU GENOU
- (71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY** [US/US]; 535 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).
- (72) **ROBIE, Bruce, H.**; 7 Ashton Place, Glen Rock, NJ 07452 (US). **ROSENTHAL, Daniel, E.**; 26 Cypress Street, Millburn, NJ 07041 (US). **SCHMIDT, Peter, Nelson**; 1324 Second Avenue #3C, New York, NY 10021 (US).
- (74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

(51)⁶ **A61F 2/32**

(11) **WO 99/66865** (13) A1

(21) PCT/EA98/00003

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BASE OF A CEMENT-FREE ENDO-PROSTHESIS FOR THE HIP JOINT

• EMBASE D'ENDOPROTHESE SANS CIMENT POUR ARTICULATION COXO-FEMORALE

(71, 72) **DOSTA, Anatoly** [BY/BY]; Voiskovy pereulok, 13-12, Minsk, 220034 (BY). **KSE-NEVICH, Evgeny** [BY/BY]; ul. Sado-vaya, 12, Kolodischi, Minsky raion, 223051 (BY). **SAVICH, Vadim** [BY/BY]; ul. Kalinovskogo, 57-2-14, Minsk, 220103 (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergei** et al. / etc.; PAG, a/ya 261, Minsk, 220006 (BY).

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

(51)⁶ **A61F 2/34**

(11) **WO 99/66866** (13) A1

(21) PCT/EA98/00001

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CUP FOR THE COTYLOID NOTCH IN A COMPLETE HIP-JOINT ENDO-PROSTHESIS

• COUPELLE DE CAVITE COTYLOIDE POUR ENDOPROTHESE COMPLETE DE L'ARTICULATION COXO-FEMORALE

(71, 72) **DOSTA, Anatoly** [BY/BY]; Voiskovy pereulok, 13-12, Minsk, 220034 (BY). **KSE-NEVICH, Evgeny** [BY/BY]; ul. Sado-vaya, 12, Kolodischi, Minsky raion, 223051 (BY). **SAVICH, Vadim** [BY/BY]; ul. Kalinovskogo, 57-2-14, Minsk, 220103 (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergei** et al. / etc.; PAG, a/ya 261, Minsk, 220006 (BY).

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

(51)⁶ **A61F 2/44**

(11) **WO 99/66867** (13) A1

(21) PCT/FR99/01492

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07909 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(30) 99/07669 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BACKBONE INTERSOMATIC IMPLANT WITH ANCHORING ELEMENTS

• IMPLANT INTERSOMATIQUE RACHIDIEN A ELEMENTS D'ANCRAGES

(71) **DIMSO (DISTRIBUTION MEDICALE DU SUD-OUEST)** [FR/FR]; ZI de Marticot, F-33610 Cestas (FR).

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

(72, 75) **CROZET, Yves** [FR/FR]; 1, impasse du Logis Fleuri, F-74600 Seynod (FR). **LE COUEDIC, Régis** [FR/FR]; 7, chemin Lou Sanlié, F-33610 Cestas (FR). **GAUCHET, Fabien** [FR/FR]; La Montagne Blanche, Route de Rocquemont, F-60800 Duvy (FR). **PASQUET, Denis** [FR/FR]; 41, rue Malleret, F-33000 Bordeaux (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 5/01**

(11) **WO 99/66868** (13) A1

(21) PCT/FR99/01412

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07820 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ORTHOTIC DEVICE FOR A LOWER LIMB

• ORTHESE DU MEMBRE INFERIEUR

(71, 72) **CHIGNON, Jean-Jacques** [FR/FR]; 83 ter, avenue Roger Chaumet, F-33600 Pessac (FR).

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

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

(51)⁶ **A61F 5/02**

(11) **WO 99/66869** (13) A1

(21) PCT/IT98/00176

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELASTIC WAISTBAND WITH TRANSVERSE STIFFENERS AND TAUTNESS ADJUSTING LACINGS

• BANDE ELASTIQUE ENSERRANT LA TAILLE A RAIDISSEURS TRANSVERSAUX ET LAÇAGE DE REGLAGE DE TENSION

(71) **PAVIS VARESE S.R.L.** [IT/IT]; Via Robbioni, 39, I-21100 Varese (IT).

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

(72, 75) **FRANGI, Giampietro** [IT/IT]; Via Conte Biancamano, 43/A, I-21100 Varese (IT). **FRANGI, Gianluigi** [IT/IT]; Via Conte Biancamano, 43/B, I-21100 Varese (IT).

(74) **PELLEGRI, Alberto**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Puccini, 7, I-21100 Varese (IT).

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

(51)⁶ **A61F 5/41, A61K 9/00**

(11) **WO 99/66870** (13) A1

(21) PCT/US99/14410

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,674 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION

• DISPOSITIF ET METHODE POUR TRAITER LA DYSERECTION

(71) **LAVIPHARM LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 6, 131 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **FOTINOS, Spiros**; 18A J. Statha, GR-106 72 Athens (GR).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 9/007**

(11) **WO 99/66871** (13) A1

(21) PCT/MX99/00018

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) es (26) es

(30) 985876 24 Jun/juin 1998 MX
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INTRAOCULAR PRESSURE REGULATING VALVE

• VALVULE DE REGULATION DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE

(71, 72) CRUZ PEREZ, Ricardo [MX/MX]; Prisciliano Sánchez No. 883, Colonia Americana, Guadalajara, Jalisco 44100 (MX).
CARMONA DOMINGUEZ, Francisco [MX/MX]; Avenida López Mateos Sur No. 170, Colonia Vallarta-Poniente, Guadalajara, Jalisco 44110 (MX).

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

(51)⁶ A61F 13/15

(11) WO 99/66872 (13) A1

(21) PCT/GB99/01965

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813511.4 24 Jun/juin 1998 GB
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS FOR DETERMINING PROPERTIES OF ABSORBENT ARTICLES

• APPAREIL POUR DETERMINER LES PROPRIETES D'ARTICLES ABSORBANTS

(71) DATASORB LIMITED [GB/GB]; 127 Moss Lane, Macclesfield, Cheshire SK11 7XE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Neil [GB/GB]; 127 Moss Lane, Macclesfield, Cheshire SK11 7XE (GB).

(74) McNEIGHT, David, Leslie et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61G 15/00

(11) WO 99/66873 (13) A1

(21) PCT/US98/22060

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/103,132 23 Jun/juin 1998 US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THERAPEUTIC PILLOW

• OREILLER THERAPEUTIQUE

(71, 72) RICHARDSON, Albert, Lee [US/US]; 1108 Wren Drive, Hanford, CA 93230 (US).

(74) KROLL, Michael, I.; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

(51)⁶ A61H 15/00

(11) WO 99/66874 (13) A1

(21) PCT/JP98/04290

(22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/193605 25 Jun/juin 1998 JP
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRIC ROLLER MASSAGER

• APPAREIL ELECTRIQUE DE MASSAGE MUNI DE ROULEAUX

(71, 72) TAKAMURA, Shigeo [JP/JP]; 25-13, Umezato 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0011 (JP).

(74) KUMON, Satoru; 5-21, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP) et al. / etc.

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

(51)⁶ A61K

(11) WO 99/66875 (13) A2

(21) PCT/EP99/04360

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 097.1 24 Jun/juin 1998 DE
(24.06.1998)(30) 198 43 279.8 22 Sep/sep 1998 DE
(22.09.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMBINED PREPARATION OF ANTI-INFECTIOUSLY ACTIVE COMPOUNDS WHICH INHIBIT THE 2-C-METHYLERYTHROSE-4 METABOLIC PATHWAY, AND INHIBITORS OF LIPID METABOLISM

• PREPARATION COMBINEE DE COMPOSES A ACTION ANTI-INFECTIEUSE INHIBANT LA VOIE METABOLIQUE DE LA 2-C-METHYLERYTHROSE-4, ET INHIBITEURS DU METABOLISME LIPIDIQUE

(71, 72) JOMAA, Hassan [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D-35398 Gießen (DE).

(74) PANTEN, Kirsten et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)⁶ A61K

(11) WO 99/66876 (13) A2

(21) PCT/IL99/00351

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 125096 25 Jun/juin 1998 IL
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIETARY MANIPULATION TO INCREASE FREEZABILITY AND HYPOTHERMIC STORAGE OF SPERM AND EGGS

• MANIPULATION ALIMENTAIRE VISANT A ACCROITRE L'APTITUDE DU SPERME ET DES oeufs A LA CONGELATION ET AU STOCKAGE HYPOTHERMIQUE

(71) AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION [IL/IL]; Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAV, Amir [IL/IL]; Shlomit Zion Hamalka 59, 62266 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)⁶ **A61K**(11) **WO 99/66877** (13) A2

(21) PCT/IL99/00352

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125097 **25 Jun/juin 1998** IL
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIETARY MANIPULATION TO INCREASE FERTILITY

• MANIPULATION ALIMENTAIRE VISANT A ACCROITRE LA FERTILITE

(71) **AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION** [IL/IL]; Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ARAV, Amir** [IL/IL]; Shlomo Zion Hamalka 59, 62266 Tel Aviv (IL). **NITSAN, Zafira** [IL/IL]; Hankin 23, 76354 Rechovot (IL).(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuellof, Haomanim 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(51)⁶ **A61K**(11) **WO 99/66878** (13) A2

(21) PCT/US99/13779

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,662 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF BIS(DIAZO) COMPOUND AS ANTIFUNGAL AGENTS

• UTILISATION DE COMPOSES BIS(DIAZO) EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES

(71) **ALPHA-BETA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OSTROFF, Gary, R.** [US/US]; 301 Bridle Path, Worcester, MA 01604 (US).(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁶ **A61K**(11) **WO 99/66879** (13) A2

(21) PCT/US99/14015

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,759 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEMIC IMMUNE ACTIVATION METHOD USING NUCLEIC ACID-LIPID COMPLEXES

• PROCEDE D'ACTIVATION D'IMMUNISATION SYSTEMIQUE FAISANT APPEL A DES COMPLEXES ACIDE-LIPIDE

(71) **NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER** [US/US]; 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US).(72) **DOW, Steven, W.**; 10 Glenridge Drive, Littleton, CO 80123 (US). **ELMSLIE, Robyn, E.**; 10 Glenridge Drive, Littleton, CO 80123 (US). **SCHWARZE, Jürgen, Karl, Johannes**; 6710B E. Cedar Avenue, Denver, CO 80224 (US).(74) **DALLAS-PEDRETTI, Angela** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

(51)⁶ **A61K 6/083**(11) **WO 99/66880** (13) A1

(21) PCT/US99/00688

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,129 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DENTAL RESTORATIVES

• PRODUITS POUR RESTAURATION DENTAIRE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **HOLMES, Brian, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **A61K 7/00**(11) **WO 99/66881** (13) A2

(21) PCT/DE99/01851

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 004.2 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)(30) 198 60 754.7 **23 Dec/déc 1998** DE
(23.12.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COSMETIC PREPARATION OF ACTIVE SUBSTANCES WITH HIGH PROTECTION FACTOR AGAINST FREE RADICALS

• PREPARATION COSMETIQUE DE PRINCIPES ACTIFS A FACTEUR ELEVE DE PROTECTION CONTRE LES RADICAUX LIBRES

(71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GOLZ-BERNER, Karin** [DE/MC]; 34, quai des Sanbarbani, MC-98000 Monaco (MC). **ZASTROW, Leonhard** [DE/MC]; 34, quai des Sanbarbani, MC-98000 Monaco (MC).(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/00, 7/42, A61N 5/06, A45D 44/08, F21M 1/00**(11) **WO 99/66882** (13) A1

(21) PCT/JP99/03323

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/174859 22 Jun/juin 1998 JP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PIGMENTATION MAKEUP METHOD
AND MAKEUP AUXILIARY USING IT,
FLOOD LIGHT AND PACK

- PROCEDE DE MAQUILLAGE PAR
PIGMENTATION ET ACCESSOIRES
DE MAQUILLAGE UTILISES
DANS CE PROCEDE, PROJECTEUR
D'ILLUMINATION ET EMBALLAGE

(71) DRDC LIMITED [JP/JP]; 3-7-16, Shiro-
kane, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) UTSUGI, Ryuichi [JP/JP]; 3-7-16,
Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072
(JP).(74) MURAMATSU, Yoshihito et al. / etc.;
Suzuki & Company, 4th floor, Shiba NK
Building, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku,
Toyko 105-0014 (JP).(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A61K 7/00

(11) WO 99/66883 (13) A2

(21) PCT/US99/13240

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,989 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NATURAL LOOK COSMETIC
COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS COSMETIQUES
POUR ASPECT NATUREL

(71) COLOR ACCESS, INC. [US/US]; 7
Corporate Center Drive, Melville, NY
11747 (US).(72) PAINTER, Rachel, J.; 24 Longhorn Lane,
E. Setauket, NY 11736 (US). COHEN,
Issac, D.; 2077 East 22nd Street, Brooklyn,
NY 11229 (US).(74) TSEVDOS, Estelle, J.; Kenyon & Kenyon,
One Broadway, New York, NY 10004 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61K 7/02, 7/48

(11) WO 99/66884 (13) A1

(21) PCT/EP99/04065

(22) 12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 662.1 22 Jun/juin 1998 DE
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF GLYCERIDES

- UTILISATION DE GLYCERIDES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551
Düsseldorf (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LE HEN FERRENBACH, Catherine
[FR/FR]; 10, rue Louis Braille, F-77100
Meaux (FR).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 7/035, C09C 3/12

(11) WO 99/66885 (13) A1

(21) PCT/FR99/01481

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07936 23 Jun/juin 1998 FR
(23.06.1998)(30) 98/12307 1 Oct/oct 1998 FR
(01.10.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SOLID PRODUCT CAPABLE OF
BEING HANDLED BASED ON HY-
DROPHOBIC MINERAL POWDER

- PRODUIT SOLIDE MANIPULABLE A
BASE DE POUDRE MINERALE HY-
DROPHOBE

(71) TALC DE LUZENAC [FR/FR]; F-09250
Luzenac (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ARSEQUEL, Didier [FR/FR]; Chemin
du Guerrier, F-31450 Deyme (FR). GOFFI-
NET, Pierre, Charles [FR/FR]; 22, allée des
Petites Garennes, F-91190 Gif sur Yvette
(FR). RIVIERE, Brigitte [FR/FR]; 69, rue
Joachim du Bellay, F-86000 Poitiers (FR).(74) CABINET BARRE LAFORGUE &
ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers,
F-31000 Toulouse (FR).(81) AU BR CA CZ HU JP KR PL US ZA; EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A61K 7/06

(11) WO 99/66886 (13) A1

(21) PCT/EP99/04154

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813640.1 24 Jun/juin 1998 GB
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ANTIMICROBIAL HAIR TREATMENT
COMPOSITION

- COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).(only for / seulement pour AE AU BB CA CY
GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW
NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB
GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW
NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) GALLAGHER, Peter; Lever Faberge
Deutschland GmbH, Alter Postweg 25,
D-21614 Buxtehude (DE). KONIDARIS,
Peter, Christopher; Unilever Research Port
Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). KREU-
NOPAKUN, Tipawan; Unilever Thai
Holdings Ltd., 411 Srinakarin Road, Suan-
laung, Bangkok 10250 (TH). STAPLES,
Edwin, John; Unilever Research Port Sun-
light, Quarry Road East, Bebington, Wirral,
Merseyside L63 3JW (GB).(74) ELLIOTT, Peter, William; Unilever plc,
Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook,
Bedford MK44 1LQ (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 7/06

(11) WO 99/66887 (13) A1

(21) PCT/EP99/04294

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1330/98 22 Jun/juin 1998 CH
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TRICHOLOGICAL LOTION FOR TOPI-
CAL USE

- LOTION TRICHOLOGIQUE POUR APPLICATIONS TOPIQUES

(71) **GECONWERT ANSTALT** [LI/LI]; Kirschstrasse 39, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTANARI, Daniela** [IT/IT]; Via Crisolara, 1, I-35125 Padova (IT). **GUGLIELMO, Manuela** [IT/IT]; Via Roma, 60, I-30030 Vigonovo (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/06, 7/11**

(11) **WO 99/66888** (13) A1

(21) PCT/IB99/01030

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,039 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HAIR STYLING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE COIFFURE

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

(72) **PEFFLY, Majorie, Mossman**; 8358 Ellenwood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **KUHLMAN, Dennis, Eugene**; 6060 Dartford Way, Middletown, OH 45044 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 7/13**

(11) **WO 99/66889** (13) A1

(21) PCT/EP99/03985

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 366.5 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • NEW COUPLING COMPONENTS FOR OXIDATION HAIR COLOURING PRODUCTS

- NOUVEAUX CONSTITUANTS DE COUPLAGE POUR PRODUITS DE COLORATION DES CHEVEUX A OXYDATION

(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) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). **NEMITZ, Ralph** [DE/DE]; Hönningstrasse 8, D-41363 Jüchen (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/13**

(11) **WO 99/66890** (13) A1

(21) PCT/EP99/04063

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 000.3 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(30) 60/093,926 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • COLORANT FOR COLOURING KERATIN FIBRES
- COLORANT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES

(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) **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **NEUHAUS, Winifried** [DE/DE]; Am Knappen 3, D-40822 Mettmann (DE). **SCHUMANN, Klaus** [DE/DE]; Keppelerstrasse 33, D-40699 Erkrath (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/13**

(11) **WO 99/66891** (13) A1

(21) PCT/FR99/01291

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07794 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES AND DYEING METHOD USING SAME

- COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES ET PROCEDE DE TEINTURE METTANT EN OEUVRE CETTE COMPOSITION

(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) **AUDOUSSET, Marie-Pascale** [FR/FR]; 1, allée Louis-Jouvet, F-92600 Asnières (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A61K 7/13**

(11) **WO 99/66892** (13) A1

(21) PCT/FR99/01292

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07795 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES AND DYEING METHOD USING SAME

- COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES ET PROCEDE DE TEINTURE METTANT EN OEUVRE CETTE COMPOSITION

(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) **AUDOUSSET, Marie-Pascale** [FR/FR]; 1, allée Louis Jouvet, F-92600 Asnières (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A61K 7/13**

(11) **WO 99/66893** (13) A1

(21) PCT/FR99/01293

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07796 **19 Jun/juin 1998** FR
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DYEING COMPOSITION CONTAINING A PYRAZOLO-[1,5-a]-PYRIMIDINE AS OXIDATION BASE AND A NAPHTHALENE COUPLING AGENT, AND DYEING METHOD

• COMPOSITION TINCTORIALE CONTENANT UNE PYRAZOLO-[1,5-a]-PYRIMIDINE A TITRE DE BASE D'OXYDATION ET UN COUPLEUR NAPHTALENIQUE, ET PROCEDES DE TEINTURE

(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) **AUDOUSSET, Marie-Pascale** [FR/FR]; 1, allée Louis Juvet, F-92600 Asnières (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A61K 7/13**

(11) **WO 99/66894** (13) A1

(21) PCT/FR99/01294

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07797 **19 Jun/juin 1998** FR
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DYEING COMPOSITION CONTAINING A PYRAZOLO-[1,5-a]-PYRIMIDINE AS OXIDATION BASE AND A PYRIDINE COUPLING AGENT, AND DYEING METHOD

• COMPOSITION TINCTORIALE CONTENANT UNE PYRAZOLO-[1,5-a]-PYRIMIDINE A TITRE DE BASE D'OXYDATION ET UN COUPLEUR PYRIDINIQUE, ET PROCEDES DE TEINTURE

(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) **AUDOUSSET, Marie-Pascale** [FR/FR]; 1, allée Louis Juvet, F-92600 Asnières (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; L'Oreal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A61K 7/32**

(11) **WO 99/66895** (13) A1

(21) PCT/EP99/04122

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 020.3 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STICK-SHAPED COSMETIC COMPOSITIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES SOUS FORME DE BATON

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BRÜNING, Stefan** [DE/DE]; Benrather Schloßallee 14, D-40597 Düsseldorf (DE). **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **LANG, Susan** [GB/DE]; Antoniusstrasse 4, D-52428 Jülich (DE). **TESMANN, Holger** [DE/DE]; Unter den Linden 23, D-41363 Jüchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/42**

(11) **WO 99/66896** (13) A1

(21) PCT/EP99/04008

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810571.4 **22 Jun/juin 1998** EP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SUN SCREEN FORMULATIONS

• FORMULATIONS DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTHER, Helmut** [DE/DE]; Tüllingerweg 3a, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **STEHLIN, Albert** [FR/FR]; 6, rue de Bougue, F-68128 Roseau (FR).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(51)⁶ **A61K 7/42, 7/48**

(11) **WO 99/66897** (13) A1

(21) PCT/EP99/04146

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 624.9 **20 Jun/juin 1998** DE
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING CATECHINS OR GREEN TEA EXTRACT FOR SUN-TANNING

• UTILISATION DE PREPARATIONS COSMETIQUES CONTENANT DES CATECHINES OU UN EXTRAIT DE THE VERT, POUR PRODUITS BRONZANTS

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNROCK, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 33, D-23866 Nahe (DE). **MAX, Heiner** [DE/DE]; Von-Eicken-Strasse 18A, D-22529 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/02**

(11) **WO 99/66898** (13) A1

(21) PCT/EP99/04064

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 661.3 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THE USE OF DIALKYL CARBONATES FOR PRODUCING MAKE-UP REMOVAL AGENTS

• UTILISATION DE CARBONATES DE DIALKYLE POUR PRODUIRE DES AGENTS DEMAQUILLANTS

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE HEN FERRENBACH, Catherine** [FR/FR]; 10, rue Louis Braille, F-77100 Meaux (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(11) **WO 99/66899** (13) A1

(21) PCT/EP99/04383

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98/08186 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF AT LEAST ONE LIPID EXTRACT OBTAINED FROM THE FRUIT SEED OF THE MIRABELLE TREE

• UTILISATION D'AU MOINS UN EXTRACT LIPIDIQUE OBTENU DANS LE NOYAU DU FRUIT DU MIRABELLIER

(71) **LABORATOIRES SEROBIOL-OGIQUES (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; F-54425 Pulnoy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue des Bégonias, F-54000 Nancy (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(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)

(51)⁶ **A61K 9/00**

(11) **WO 99/66900** (13) A2

(21) PCT/AT99/00164

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1079/98 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** AT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF NONOXYNOL-9 AS LUBRICANT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION

• UTILISATION DE NONOXYNOL-9 COMME LUBRIFIANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NOTAX HOLDING GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Iglaseegasse 3/1, A-1190 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOGLER, Wolfgang** [AT/AT]; Görgengasse 27, A-1190 Wien (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

(51)⁶ **A61K 9/00**

(11) **WO 99/66901** (13) A2

(21) PCT/EP99/03922

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 273.7 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING HORMONES AND CRYSTALLIZATION INHIBITORS

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE, CONTENANT DES HORMONES ET DES INHIBITEURS DE CRISTALLISATION

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Robert, Peter** [DE/DE]; Wickingenstrasse 3, D-56567 Neuwied (DE).
MECONI, Reinhold [DE/DE]; Alemanenstrasse 42, D-56567 Neuwied (DE).
MÜLLER, Walter [DE/DE]; Engersersstrasse 56, D-56564 Neuwied (DE).

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

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 9/08, 9/107, 47/24, 31/70**

(11) **WO 99/66902** (13) A1

(21) PCT/EP99/01571

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001457 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** IT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INJECTABLE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OR PARTRICIN DERIVATIVES

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES INJECTABLES DE DERIVES DE LA PARTRICINE

(71, 72) **BRUZZESE, Tiberio** [IT/IT]; Via Frua, 21/6, I-20144 Milan (IT). **FERRARI, Valerio, Maria** [IT/MC]; 2, avenue des Citronniers, MC-Monaco (MC).

(74) **MANCINI, Vincenzo** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).

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

(51)⁶ **A61K 9/12**

(11) **WO 99/66903** (13) A2

(21) PCT/US99/14074

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,454 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LARGE POROUS PARTICLES EMITTED FROM AN INHALER

• GRANDES PARTICULES POREUSES EMISES PAR UN INHALATEUR

(71) **ADVANCED INHALATION RESEARCH, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **EDWARDS, David, A.**; 452 Beacon Street, Boston, MA 02115 (US). **BATYCKY, Richard, P.**; 1932 Washington Street, Auburndale, MA 02466 (US). **CAPONETTI, Giovanni**; 1137 Massachusetts Avenue #21, Cambridge, MA 02138 (US).

- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 9/16, 9/50**

(11) **WO 99/66904** (13) A1

(21) PCT/US98/17120

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

(25) en (26) en

(30) 09/104,952 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • INCORPORATION OF LATENT ACID SOLUBILIZING AGENTS IN COATED PELLET FORMULATIONS TO OBTAIN pH INDEPENDENT RELEASE
- INCORPORATION D'AGENTS DE SOLUBILISATION ACIDES LATENTS DANS DES FORMULATIONS DE TYPE PASTILLES ENDUITES PERMETTANT D'OBTENIR UNE LIBERATION INDEPENDANTE DU pH

(71) **THERATECH, INC.** [US/US]; Suite 100, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **PATEL, Phenil, J.**; 740 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US). **ACHARYA, Ramesh**; 3176 Carrigan Canyon, Salt Lake City, UT 84109 (US). **DAVE, Sirish, C.**; 7611 South Toni Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/20, 9/48**

(11) **WO 99/66905** (13) A1

(21) PCT/FR99/01489

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07838 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • INGESTIBLE ELEMENTS
- ELEMENTS INGERABLES

(71, 72) **DOUAIRE, Philippe** [FR/FR]; 12, rue des Deux Ponts, F-75004 Paris (FR). **VINCENSINI, Sandrine** [FR/FR]; 1, rue Corbienneau, F-75012 Paris (FR).

(74) **ORES, Irène** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A61K 9/70, 38/21**

(11) **WO 99/66906** (13) A1

(21) PCT/EP98/03809

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • STICKING PLASTER FOR CONTROLLED RELEASE OF NATURAL INTERFERON

• EMLATRE ADHESIF POUR LA LIBERATION CONTROLEE DE L'INTERFERON NATUREL

(71) **UNIHAART CORPORATION** [IE/IE]; 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARRO, Giulio** [IT/IT]; Istituto Farmacoterapico Italiano S.p.a., Via Paolo Frisi, 21/23, I-00197 Rome (IT). **BROZZO, Renzo** [IT/IT]; Istituto Farmacoterapico Italiano S.p.a., Via Paolo Frisi, 21/23, I-00197 Rome (IT).

(74) **BEZOLD, V.** et al. / etc.; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 9/70**

(11) **WO 99/66907** (13) A1

(21) PCT/EP99/03923

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 274.5 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING HORMONES AND CRYSTALLIZATION INHIBITORS

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE, CONTENANT DES HORMONES ET DES INHIBITEURS DE CRISTALLISATION

(71) **ROTTAPHARM B.V.** [NL/NL]; Leidseplein 29, NL-1017 PS Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROVATI, Lucio** [IT/IT]; Via Ramazzotti, 1, I-20052 Monza (IT). **SANTORO, Antonino** [IT/IT]; Via Monviso, 29, I-20052 Monza (IT).

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

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR LT LV MX NZ PL RU SG SI SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 9/70, 31/565**

(11) **WO 99/66908** (13) A1

(21) PCT/EP99/04305

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 27 732.6 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MATRIX-TYPE TRANSDERMAL PATCH FOR STEROID HORMONES

• TIMBRE TRANSDERMIQUE, DU TYPE MATRICE, DESTINE A DES HORMONES STEROIDES

(71) **ROTTAPHARM B.V.** [NL/NL]; Leidseplein 29, NL-1017 PS Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTORO, Antonino** [IT/IT]; Via Valosa di Sopra, 7, I-20052 Monza (IT). **ROVATI, Lucio, C.** [IT/IT]; Via Valosa di Sopra, I-20052 Monza (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/00**(11) **WO 99/66909** (13) A2

(21) PCT/CA99/00567

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,987 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OR AMELIORATION OF FEMALE SEXUAL DYSFUNCTION

• PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT OU L'AMELIORATION DES DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS DE LA FEMME

(63) US 09/102,987 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ADAMS, Michael, A.** [CA/CA]; 341 Renda Street, Kingston, Ontario K7M 5X9 (CA). **HEATON, Jeremy, P., W.** [CA/CA]; 1818 MacAlpine Road, R.R. #3, Gananoque, Ontario K7G 2V7 (CA).(74) **STEEG, Carol, Miernicki** et al. / etc.; Parteq Innovations, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

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

(51)⁶ **A61K 31/00**(11) **WO 99/66910** (13) A2

(21) PCT/DE99/01839

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 068.8 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AGENTS FOR SPECIFICALLY INHIBITING OSTEOCLASTIC BONE RESORPTION

• AGENTS POUR L'INHIBITION SPECIFIQUE DE LA RESORPTION OSTEOCLASTIQUE

(71, 72) **DIETSCH, Peter** [DE/DE]; Am Hege-
winkel 119, D-14169 Berlin (DE). **HAL-
BACH, Alexandra** [DE/DE]; Drakestrasse
36, D-12205 Berlin (DE).(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch
GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse
10, D-13125 Berlin (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **A61K 31/00**(11) **WO 99/66911** (13) A2

(21) PCT/EP99/04380

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98830383.0 **25 Jun/juin 1998** EP
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GASTRO-INTESTINAL ADVERSE
EFFECT-FREE COMPOSITION COM-
PRISING AN L-CARNITINE REPLA-
CEMENT• COMPOSITION CONTENANT UN
PRODUIT DE SUBSTITUTION DE
L-CARNITINE, SANS EFFET INDESI-
RABLE SUR LE TRACTUS GASTRO-
INTESTINAL(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEU-
TICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale
Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **CARMINATI, Paolo** [IT/IT]; Via
Agnello, 19, I-20121 Milan (IT).(74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie
Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakes-
peare, 47, I-00144 Rome (IT).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ **A61K 31/00**(11) **WO 99/66912** (13) A2

(21) PCT/FI99/00540

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981473 **25 Jun/juin 1998** FI
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF TREATING PULMO-
NARY HYPERTENSION• TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION
ARTERIELLE PULMONAIRE(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orio-
nintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEHTONEN, Lasse** [FI/FI]; Seilimäki
20 H 24, FIN-02180 Espoo (FI).(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma,
Industrial Property Rights, P.O. Box 65,
FIN-02101 Espoo (FI).(81) AE AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR
HU ID IL IN IS JP KP KR LT LV MK MX
NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US
UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **A61K 31/00**(11) **WO 99/66913** (13) A2

(21) PCT/IT99/00174

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000417 **23 Jun/juin 1998** IT
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITION FOR THE PREVEN-
TION AND/OR TREATMENT OF
OSTEOPOROSIS AND ALTERATIONS
DUE TO MENOPAUSE SYNDROME• COMPOSITION UTILISEE DANS
LA PREVENTION ET/OU LE TRAI-
TEMENT DE L'OSTEOPOROSE ET
MODIFICATIONS INDUITES PAR LE
SYNDROME DE LA MENOPAUSE(71) **SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.**
[IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia
(IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza
Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Viale dei
Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ **A61K 31/00**(11) **WO 99/66914** (13) A2

(21) PCT/IT99/00175

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000425 **25 Jun/juin 1998** IT
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NEUROPROTECTIVE COMPOSITION
FOR THE PREVENTION AND/OR

TREATMENT OF NERVOUS AND BEHAVIOURAL ALTERATIONS DUE TO ANXIETY STATES OR DEPRESSION

- COMPOSITION NEUROPROTECTRICE UTILISEE DANS LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MODIFICATIONS DU SYSTEME NERVEUX ET DU COMPORTEMENT INDUITES PAR DES ETATS ANXIEUX OU DEPRESSIFS

(71) **SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).

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

(72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

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

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/66915** (13) A2

(21) PCT/US99/13940

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,344 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THERAPEUTIC APPLICATIONS OF ESTROGENIC CARBOXYLIC ACIDS

- APPLICATIONS THERAPEUTIQUES D'ACIDES CARBOXYLIQUES OESTROGENES

(71) **SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY AT CARBONDALE** [US/US]; Department of Chemistry and Biochemistry, Carbondale, IL 62901 (US).

(71, 72) **ADLER, Stuart, R.** [US/US]; Washington University School of Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology and Cell Biology and Physiology, 4911 Barnes Hospital Plaza, Box 8064, St. Louis, MO 63110 (US). **DANDLIKER, Walter, B.** [US/US]; 1024 Havenhurst Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **MEYERS, Cal, Y.**; Southern Illinois University at Carbondale, Department of Chemistry and Biochemistry, Carbondale, IL 62901 (US). **BANZ, William, J.**; Southern Illinois University at Carbondale, Animal Science, Food, Nutrition & Physiology, Carbondale, IL 62901 (US). **WINTERS, Todd, A.**; Southern Illinois University at Carbondale, Department of Animal Science, Food and Nutrition, Carbondale, IL 62901 (US). **YUQING, Hou**; Southern Illinois University at Carbondale, Department of Chemistry and Biochemistry, Carbondale, IL 62901 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/66916** (13) A1

(21) PCT/US99/14053

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,406 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APOMORPHINE-CONTAINING DOSAGE FORMS FOR AMELIORATING MALE ERECTILE DYSFUNCTION

- FORMES POSOLOGIQUES CONTENANT DE L'APOMORPHINE POUR AMELIORER UN DYSFONCTIONNEMENT DE L'ERECTION CHEZ L'HOMME

(71) **PENTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 257, 1110 Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) **EL-RASHIDY, Ragab**; 130 Exmoor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **RONSEN, Bruce**; 1414 Keystone Avenue, River Forest, IL 60305 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/66917** (13) A2

(21) PCT/US99/14097

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,941 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITION COMPRISING β -HYDROXY- β -METHYLBUTYRIC ACID AND AT LEAST ONE AMINO ACID AND METHODS OF USE

- COMPOSITION COMPRENANT DE L'ACIDE β -HYDROXY- β -METHYLBUTYRIQUE ET AU MOINS UN AMINO-ACIDE, ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).

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

(72, 75) **NISSEN, Steven, L.** [US/US]; R.R. 4, Ames, IA 50010 (US). **ABUMRAD, Najj, M.** [US/US]; 5 Dodge Lane, Old Field, NY 11733 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/105**

(11) **WO 99/66918** (13) A1

(21) PCT/US99/14237

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,639 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THERAPEUTIC METHODS EMPLOYING DISULFIDE DERIVATIVES OF DITHIOCARBAMATES AND COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR

- METHODES THERAPEUTIQUES UTILISANT DES DERIVES DE BISULFURE DE DITHIOCARBAMATES ET COMPOSITIONS UTILISEES

(63) US 09/103,639 (CIP)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **MEDINOX, INC.** [US/US]; Suite 201, 11575 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAI, Ching-San** [US/US]; 209 Lolita Street, Encinitas, CA 92024 (US). **VASSILEV, Vassil** [BG/US]; Apartment 1918, 7588 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/165**

(11) **WO 99/66919** (13) A1

(21) PCT/US99/13064

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,284 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A SALT OF ACETAMINOPHEN AND AT LEAST ONE OTHER ACTIVE INGREDIENT

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN SEL D'ACETAMINOPHÈNE ET AU MOINS UN AUTRE PRINCIPE ACTIF

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

(72) **OHANNESIAN, Lena, A.**; 490 Mallard Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). **NADIG, David**; 591 Weikel Road, Lansdale, PA 19446 (US). **HIGGINS, John, D., III**; 10 N. New Street, West Chester, PA 19380 (US). **REY, Max**; Riedenerstrasse 69, CH-8304 Wallisellen (CH). **MARTELLUCCI, Stephen, A.**; 216 Whitaker Avenue, Mont Clare, PA 19453 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7333 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/19**

(11) **WO 99/66920** (13) A1

(21) PCT/US99/14081

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,281 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THE USE OF VALPROIC ACID ANALOG FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF MIGRAINE AND AFFECTIVE ILLNESS

• UTILISATION D'UN ANALOGUE D'ACIDE VALPROIQUE DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE MIGRAINE ET DE MALADIES AFFECTIVES

(71) **AMERICAN BIOGENETIC SCIENCES, INC.** [US/US]; 1375 Akron Street, Copiague, NY 11726 (US).

(71, 72) **NAU, Heinz** [DE/DE]; Lange Hop Strasse 45E, D-30559 Hannover (DE).

(72) **LEAHY, Emer**; 73 Meadow Street, Tarrytown, NY 10591 (US). **O'CONNELL, Alan**; 3 Araca Road, Babylon, NY 11702 (US).

(74) **SONNENFELD, Kenneth, H.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/195**

(11) **WO 99/66921** (13) A1

(21) PCT/US99/12022

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,340 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ENHANCEMENT OF EXERCISE PERFORMANCE BY AUGMENTING ENDOGENOUS NITRIC OXIDE PRODUCTION OR ACTIVITY

• AMELIORATION DES PERFORMANCES PHYSIQUES PAR L'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION OU DE L'ACTIVITE DU MONOXYDE D'AZOTE ENDOGENE

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

(72) **COOKE, John, P.**; 4022 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **MAXWELL, Andrew, J.**; 33947 Juliet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/20**

(11) **WO 99/66922** (13) A1

(21) PCT/US98/12970

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998) US non communiqué

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF ALTERING NUTRITIONAL COMPONENTS OF MILK PRODUCED BY A LACTATING ANIMAL

• PROCEDE D'ALTERATION DE COMPOSANTS NUTRITIONNELS DU LAIT D'UN ANIMAL EN LACTATION

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(72, 75) **BAUMAN, Dale, E.** [US/US]; 2 Eagles Head Road, Ithaca, NY 14850 (US). **MC GUIRE, Mark, A.** [US/US]; Dept. of Animal & Veterinary Science, 217F Ag. Science Building, University of Idaho, Moscow, ID 83844-2330 (US). **GRINARI, Mikko** [FI/FI]; Valio, Inc., R & D Centre, P.O. Box 390, FIN-00101 Helsinki (FI). **CHOUINARD, P., Yvan** [CA/CA]; Dépt. des Sciences Animales, Pavillon Paul-Comtois, Université Laval, Laval, Québec G1K 7P4 (CA).

(74) **MICHAELS, Christopher, A.**; Brown, Pinisi and Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 N. Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/22, 31/34, 31/70, 31/405, 35/14, 38/00**

(11) **WO 99/66923** (13) A1

(21) PCT/US99/13958

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,167 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(30) 60/097,897 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US

(30) PCT/US99/02981 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPLICATION FOR UTILITY PATENT FOR IMPROVED ENRICHED PLATELET WOUND HEALANT

• CICATRISANT POUR BLESSURES AMELIORE A L'AIDE DE PLAQUETTES ENRICHIES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) **WORDEN, Charles, E.** [US/US]; Suite G, 1527 South Bowman Road, Little Rock, AR 72211 (US).

(74) **CALHOUN, Joe, D.**; Gil Elrod Ragon, 3801 TCBY Tower, Little Rock, AR 72201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/325, A01N 43/42**

(11) **WO 99/66924** (13) A1

(21) PCT/US99/14049

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,640 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF NITRIC OXIDE SCAVENGERS TO TREAT SIDE EFFECTS CAUSED BY THERAPEUTIC ADMINISTRATION OF SOURCES OF NITRIC OXIDE

• UTILISATION DE CAPTEURS D'OXYDE NITRIQUE POUR TRAITER LES EFFETS SECONDAIRES DE L'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE DE SOURCES D'OXYDE NITRIQUE

(63) US 09/103,640 (CON)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **MEDINOX, INC.** [US/US]; Suite 201, 11575 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAI, Ching-San** [US/US]; 209 Lolita Street, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/34, 31/36, 31/38, 31/39, 31/41, 31/415, 31/425, 31/445, 31/505, 31/535, C07D 215/14, 231/12, 263/32, 277/10, 277/66, 285/06, 307/80, 317/50, 319/20, 333/78, 401/12, 409/04, 495/02**

(11) **WO 99/66925** (13) A1

(21) PCT/US99/14561

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,493 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASES

(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) **HALBERT, Stacie, Marie** [US/US]; 149 Montgomery Drive, Harleysville, PA 19438 (US). **MICHAUD, Evelyne** [FR/FR]; 5, rue Georges Citerne, F-45015 Paris (FR). **THOMPSON, Scott, Kevin** [US/US]; 75 Guilford Circle, Phoenixville, PA 19460 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

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

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/38**

(11) **WO 99/66926** (13) A1

(21) PCT/EP99/04276

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 27 907.8 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING PHE-NYLAMINOTHIPHENACETIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ACUTE OR ADULT RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS) AND INFANT RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (IRDS)

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES DERIVES DE L'ACIDE PHENYLAMINOTHIPHENACETIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE RESPIRATOIRE DE L'ADULTE (ARDS) ET DE L'ENFANT (IRDS)

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GERMANN, Paul-Georg**; Rotkehlchenweg 19, D-21255 Tostedt (DE). **EIS-TETTER, Klaus**; Sântsblick 7, D-78465 Konstanz (DE). **KILIAN, Ulrich**; Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **HÄFNER, Dietrich** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

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

(51)⁶ **A61K 31/395, C07D 513/12**

(11) **WO 99/66927** (13) A1

(21) PCT/US99/14221

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,612 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CARBAPENEM ANTIBACTERIAL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT

- COMPOSES ANTIBACTERIENS A BASE DE CARBAPENEM, COMPOSITIONS RENFERMANT CES COMPOSES ET METHODES THERAPEUTIQUES

(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) RATCLIFFE, Ronald, W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). BLIZZARD, Timothy, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/395, C07D 513/12

(11) WO 99/66928 (13) A1

(21) PCT/US99/14223

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,684 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CARBAPENEM ANTIBACTERIAL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT

- COMPOSES ANTIBACTERIENS A BASE DE CARBAPENEM, COMPOSITIONS RENFERMANT CES COMPOSES ET METHODES THERAPEUTIQUES

(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) RATCLIFFE, Ronald, W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). WILKENING, Robert, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). BLIZZARD, Timothy, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/405, 31/35, 31/21, 31/12

(11) WO 99/66929 (13) A1

(21) PCT/US99/13887

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,527 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)(30) 9817167.1 6 Aug/août 1998 GB
(06.08.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ELEVATED BLOOD CHOLESTEROL

- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'UNE CHOLESTEROLEMIE ELEVEE

(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) SCOLNICK, Edward, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/405, 38/06, 38/07

(11) WO 99/66930 (13) A1

(21) PCT/US99/13888

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,404 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)(30) 9817174.7 6 Aug/août 1998 GB
(06.08.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ELEVATED BLOOD CHOLESTEROL

- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'UNE CHOLESTEROLEMIE ELEVEE

(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) RESZKA, Alfred, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/495

(11) WO 99/66931 (13) A1

(21) PCT/AT99/00158

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1063/98 19 Jun/juin 1998 AT
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF 1-(AMINOALKYL)-3-QUINOXALINE-2-ONE DERIVATIVES FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS HAVING AN ANTIOXIDANT ACTION

- UTILISATION DE DERIVES DE 1-(AMINOALKYL)-3-QUINOXALIN-2-ONE POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS A ACTION ANTIOXYDANTE

(71) PHAFAG AKTIENGESSELLSCHAFT [LI/LI]; Gewerbeweg 143, FL-9486 Schaanwald (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EHRENBERGER, Klaus [AT/AT]; Günthergasse 1, A-1090 Wien (AT). FE-LIX, Dominik [AT/CH]; Zollikerstrasse 247, CH-8008 Zürich (CH). KÖNIG, Peter [AT/AT]; Vogelbühl 29, A-6800 Feldkirch (AT). PÖEGGELER, Burkhard [AT/US]; 284-D7 Bloomsbury Avenue, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) CUNOW, Gerda; Mikovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, P.O. Box 145, A-1096 Wien (AT).

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

(51)⁶ **A61K 31/50**(11) **WO 99/66932** (13) A1

(21) PCT/FI99/00449

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/099,945 **19 Jun/juin 1998** US
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NEW USE OF A PYRIDAZINONE DERIVATIVE

• NOUVELLE UTILISATION D'UN DERIVÉ DE PYRIDAZINONE

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HAIKALA, Heimo** [FI/FI]; Seilimäki 18 A 4, FIN-02180 Espoo (FI). **POLLESSELLO, Piero** [IT/FI]; Mariavägen 1 A, FIN-02700 Grankulla (FI). **KAIVOLA, Juha** [FI/FI]; Otavantie 4 A 11, FIN-00200 Helsinki (FI). **LEVIJOKI, Jouko** [FI/FI]; Airoitie 5 A, FIN-00830 Helsinki (FI).(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/505, 9/06, 9/08**(11) **WO 99/66933** (13) A1

(21) PCT/US99/14378

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,740 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)(30) 09/208,439 **10 Dec/déc 1998** US
(10.12.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NASAL ADMINISTRATION OF SILDENAFIL FOR THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION

• TRAITEMENT DE LA DYSERECTION PAR ADMINISTRATION DE SILDENAFIL PAR VOIE NASALE

(71) **NEW MILLENNIUM PHARMACEUTICAL RESEARCH, INC.** [US/US]; University of Kentucky, A-345 ASTeCC Facility, Lexington, KY 40506-0286 (US).(72) **HUSSAIN, Anwar, A.**; 886 McMeekin Place, Lexington, KY 40502 (US). **DIT-TEXT, Lewis, W.**; 4999 Hartland Parkway, Lexington, KY 40515 (US). **TRABOULSI, Ashraf**; 2933 Winter Garden Drive #4, Lexington, KY 40517 (US).(74) **STEPNO, Norman, H.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/55, C07D 223/14, 243/06, 243/10, 243/12, 243/24, 267/02, 281/02, 487/02, 487/12, 498/02, 513/02**(11) **WO 99/66934** (13) A1

(21) PCT/US99/14211

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,507 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)(30) 09/164,451 **30 Sep/sep 1998** US
(30.09.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CYCLIC AMINO ACID COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME, AND METHODS FOR INHIBITING β -AMYLOID PEPTIDE RELEASE AND/OR ITS SYNTHESIS BY USE OF SUCH COMPOUNDS• COMPOSES D'ACIDES AMINES CYCLIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET METHODES D'INHIBITION DE LA LIBERATION DU PEPTIDE β -AMYLOIDE ET/OU DE SA SYNTHESE A L'AIDE DE CES COMPOSES(63) US 09/102,507 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)
US 09/164,451 (CIP)
30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **ELI LILLY & COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **AUDIA, James, E.** [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **DRESSMAN, Bruce, A.** [US/US]; 1430 N. New Jersey, Indianapolis, IN 46202 (US). **SHI, Qing** [CN/US]; 13138 Penneagle Drive, Carmel, IN 46033 (US).(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/565 // (A61K 31/565, 31:48) (A61K 31/565, 31:445)**(11) **WO 99/66935** (13) A1

(21) PCT/GB99/01948

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813278.0 **20 Jun/juin 1998** GB
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MALE CONTRACEPTIVE COMPRISING A PROLACTIN INHIBITOR AND A SEX STEROID

• CONTRACEPTIF MASCULIN RENFERMANT UN INHIBITEUR DE LA PROLACTINE ET UN STEROIDE SEXUEL

(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) **LINCOLN, Gerald, Anthony** [GB/GB]; Kirkton Cottages, Auchtertool, Fife KY2 5XQ (GB). **WU, Frederick** [GB/GB]; Dept. of Endocrinology, Manchester Royal Infirmary, Oxford Road, Manchester M13 9WL (GB).(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70**(11) **WO 99/66936** (13) A1

(21) PCT/US99/14329

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,552 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(30) 60/132,126 **30 Apr/avr 1999** US
(**30.04.1999**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF 3'-AZIDO-2',3'-DIDEOXYURIDINE IN COMBINATION WITH FURTHER ANTI-HIV DRUGS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF HIV

• 3'-AZIDO-2',3'-DIDEOXYURIDINE (CS-87) UTILISE EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES MEDICAMENTS ANTI-VIH POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER LE VIH

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US). **NOVIRIO PHARMACEUTICALS LIMITED** [-/-]; c/o Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman (KY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINAZI, Raymond** [US/US]; 1524 Regency Walk Drive, Decatur, GA 30033 (US). **BRYANT, Martin, L.** [US/US]; 65 Hickory Lane, Carlisle, MA 01741 (US). **MYERS, Maureen, W.** [US/US]; 252 Munroe Hill Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(11) **WO 99/66937** (13) A1

(21) PCT/US99/14369

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,666 **25 Jun/juin 1998** US
(**25.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ERYTHROMYCIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS
D'ERYTHROMYCINE

(63) US 60/090,666 (CIP)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(71) **DERMIK LABORATORIES, INC.** [US/US]; Legal/Patents, Mail Stop #3C43, 500 Arcola Road, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERKH, Faina, I.** [US/US]; 2201 Disston Street, Philadelphia, PA 19149 (US). **NORDSIEK, Michael, T.** [US/US]; 561 Bair Road, Berwyn, PA 19312 (US). **FELD, Kenneth, M.** [US/US]; 21 Skyline Drive, Chalfont, PA 18914 (US).

(74) **HANSEN, Christine, M.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 33/16 // (A61K 33/16, 33:00)**

(11) **WO 99/66938** (13) A1

(21) PCT/US99/13878

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,521 **24 Jun/juin 1998** US
(**24.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITION CONTAINING SULFUR HEXAFLUORIDE AND OXYGEN, FOR INCREASING OR DECREASING THE BODY TEMPERATURE OF A PATIENT

• COMPOSITION CONTENANT DE L'HEXAFLUORURE DE SOUFRE ET DE L'OXYGENE ET PERMETTANT D'AUGMENTER OU DE DIMINUER LA TEMPERATURE CORPORELLE D'UN PATIENT

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

(72) **FERRIGNO, Massimo**; Penthouse C, 45 Longwood Avenue, Brookline, MA 02446 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 35/14, 9/127, C12Q 1/56, G01N 33/53, 33/92, 33/48, 33/86, C12N 9/74, C07K 1/00**

(11) **WO 99/66939** (13) A1

(21) PCT/US99/14183

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,417 **23 Jun/juin 1998** US
(**23.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PHOSPHOLIPID VESICLE-TISSUE FACTOR COMPLEX PREPARATIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• PREPARATIONS DE COMPLEXES THROMBOPLASTINE TISSULAIRE-VESICULE PHOSPHOLIPIDIQUE, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(63) US 60/090,417 (CIP)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71, 72) **MARDER, Victor, J.** [US/US]; Apartment 202, 2102 Century Park Lane, Los Angeles CA 90067 (US).

(72, 75) **VARADI, Katalin** [-/US]; Immuno AG, Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT). **SIEKMANN, Juergen** [-/US]; Immuno AG, Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT). **TURECEK, Peter, L.** [-/US]; Immuno AG, Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT). **SCHWARZ, Hans-Peter** [-/US]; Immuno AG, Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).

(74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 35/78**

(11) **WO 99/66940** (13) A1

(21) PCT/US98/13010

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF SAPONINS FOR THE TREATMENT OF MUCOSAE

• UTILISATION DE SAPONINES POUR LE TRAITEMENT DE LA MUQUEUSE

(71) **NOUVEAU TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1, 221 Old Dixie Highway, Tequesta, FL 33469 (US).

(72) **WIERSMA, Jack, G.**; 1518 15th Court, Jupiter, FL 33477 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

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

(51)⁶ **A61K 35/78, 47/00**

(11) **WO 99/66941** (13) A1

(21) PCT/US99/13949

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,355 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HERBAL EXTRACT COMPOSITION AND METHOD WITH IMMUNE-BOOSTING CAPABILITY
• PROCEDE ET COMPOSITION D'EXTRAIT D'HERBES AVEC CAPACITE D'AMPLIFICATION IMMUNITAIRE

(71, 72) **SHEHADEH, Ahmad, Abdallah** [US/US]; 6841 Woodchase Drive, Granite Bay, CA 95746 (US).

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

(51)⁶ **A61K 35/78, 31/05, 31/19, 31/235**

(11) **WO 99/66942** (13) A1

(21) PCT/US99/14297

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,363 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOUNDS OBTAINED FROM SALVIA SPECIES HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY
• COMPOSES PROVENANT D'ESPECES DE SALVIA POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIVIRALE

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(72) **HAN, Myun, K.**; 2742 Sweet Clover Court, Silver Spring, MD 20904 (US). **LEE, Paul**; 3827 Blenheim Road, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 35/78**

(11) **WO 99/66943** (13) A1

(21) PCT/US99/14416

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,862 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIETARY SUPPLEMENT FOR SUPPORTING CEREBROVASCULAR TONE
• COMPLEMENT ALIMENTAIRE POUR FAVORISER LA TONICITE CEREBROVASCULAIRE

(71, 72) **HENDRIX, Curt** [US/US]; 17401 Ventura Boulevard, Encino, CA 91316 (US).

(74) **RAM, Michael, J.**; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, A01N 43/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/66944** (13) A1

(21) PCT/US99/12989

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING NOVEL MULTIMERIC AGENTS THAT MODULATE RECEPTORS

• TECHNIQUE D'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX AGENTS MULTIMERES MODULANT DES RECEPTEURS

(63) US 60/088,466 (CON)
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
US 60/092,938 (CON)
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUESS, Daniel** [GB/US]; Unit #107, 820 Sea Spray Lane, Foster City, CA 94404 (US). **MAMMEN, Mathai** [CA/US]; 146 Dartmouth Road #1, San Mateo, CA 94402 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/00, 38/07, 31/66, C07K 5/00**

(11) **WO 99/66945** (13) A1

(21) PCT/US99/13961

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,497 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(30) 60/092,917 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(30) 9817170.5 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** GB

(30) 9819126.5 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING BONE RESORPTION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER LA RESORPTION D'UN OS

(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) **RESZKA, Alfred, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/00, 48/00, C12N 15/85**

(11) **WO 99/66946** (13) A1

(21) PCT/US99/14057

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,526 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING APOPTOSIS IN E6-EXPRESSING CELLS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES SERVANT A PROVOQUER UNE APOPTOSE CHEZ DES CELLULES EXPRIMANT E6

(71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) **EL-DEIRY, Wafik, S.** [US/US]; Apartment P113, 1500 Locust Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/00, 39/00, 39/38, 39/02, 39/35, 39/36, 45/00**

(11) **WO 99/66947** (13) A1

(21) PCT/US99/14198

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,390 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ADJUVANT THERAPY

• THÉRAPIE ADJUVANTE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **DEKRUYFF, Rosemarie, H.** [US/US]; 825 Allardice Way, Stanford, CA 94305 (US). **UMETSU, Dale, T.** [US/US]; 825 Allardice Way, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/05**

(11) **WO 99/66948** (13) A2

(21) PCT/RU99/00188

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98111342 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** RU

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF A DIPEPTIDE FOR STIMULATING REPAIR PROCESSES

• UTILISATION D'UN DIPEPTIDE POUR STIMULER DES PROCESSUS DE REGENERATION

(71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "KLINIKA INSTITUTA BIOREGULYATSII I GERONTOLOGII"** [RU/RU]; pr. Dinamo, 3, St.Petersburg, 197110 (RU).

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

(72, 75) **KHAVINSON, Vladimir Khatskelevich** [RU/RU]; ul. Savushkina, 26-2-7, St.Petersburg, 197374 (RU). **MOROZOV, Vyacheslav Grigorievich** [RU/RU]; ul. Vasileozerskaya, 8/6-184, Vsevolozhsk, Leningradskaya obl., 188710 (RU). **MALININ, Vladimir Viktorovich** [RU/RU]; Serebristy bulvar, 16-16-92, St.Petersburg, 197227 (RU). **SERY, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Molodtseva, 14-20, pos. Sertolovo, Vsevolozhskiy r-on, Leningradskaya obl., 188650 (RU).

(74) **SPESIVTSEVA, Irina Jurievna**; pr. Dinamo, 3, St.Petersburg, 197110 (RU).

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

(51)⁶ **A61K 38/18 // (A61K 38/18, 31:70)**

(11) **WO 99/66949** (13) A2

(21) PCT/IE99/00057

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980499 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** IE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AN ANTIMICROBIAL EFFECTIVE AGAINST GRAM-POSITIVE PATHOGENS

• AGENT ANTIMICROBIEN EFFICACE CONTRE LES ELEMENTS PATHOGENES GRAM POSITIF

(71) **TEAGASC, THE AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY** [IE/IE]; 19 Sandymount Avenue, Dublin 4 (IE). **UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK** [IE/IE]; College Road, Cork (IE).

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

(72, 75) **ROSS, Reynolds, Paul** [IE/IE]; Main Street, Kilworth, Co. Cork (IE). **HILL, Colin** [IE/IE]; 4 Deerpark Court, Friars Walk, Cork (IE).

(74) **PARKES, Andrew, John, Aykroyd** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

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

(51)⁶ **A61K 38/31, 39/00, 39/02, 39/29, C07K 14/65**

(11) **WO 99/66950** (13) A1

(21) PCT/US99/13923

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/100,415 20 Jun/juin 1998 US
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYNTHETIC SOMATOSTATIN IMMUNOGEN FOR GROWTH PROMOTION IN FARM ANIMALS

- IMMUNOGENES SYNTHETIQUES A BASE DE SOMATOSTATINE SERVANT A STIMULER LA CROISSANCE CHEZ DES ANIMAUX D'ELEVAGE

(63) US 09/100,415 (CIP)
20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)(71) UNITED BIOMEDICAL INC. [US/US]; 25 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Chang, Yi [US/US]; 47 Snake Hill Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(74) LIN, Maria, C., H.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 39/00

(11) WO 99/66951 (13) A2

(21) PCT/US99/13879

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,142 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)(30) 60/104,156 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF BI-SPECIFIC ANTIBODIES FOR PRE-TARGETING DIAGNOSIS AND THERAPY

- UTILISATION D'ANTICORPS BI-SPECIFIQUES POUR DIAGNOSTIC ET THERAPIE DE PRE-CIBLAGE

(63) US 60/090,142 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)
US 60/104,156 (CIP)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)(71) IMMUNOMEDICS, INC. [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) HANSEN, Hans, J. [US/US]; 118 Moonraker Drive, Slidell, LA 70458 (US).
GRIFFITHS, Gary, L. [GB/US]; 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).
LEUNG, Shui-on [-/US]; 31 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960 (US).
MCBRIDE, William, J. [US/US]; 767 Springfield #6, Summit, NJ 07901 (US).
QU, Zhengxing [CN/US]; 15 Sycamore Way, Warren, NJ 07059 (US).

(74) SAXE, Bernhard, D. et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

(51)⁶ A61K 39/00, 38/00

(11) WO 99/66952 (13) A1

(21) PCT/US99/13960

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/100,414 20 Jun/juin 1998 US
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ARTIFICIAL T HELPER CELL EPITOPES AS IMMUNE STIMULATORS FOR SYNTHETIC PEPTIDE IMMUNOGENS INCLUDING IMMUNOGENIC LHRH PEPTIDES

- EPITOPES ARTIFICIELS DE LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES COMME STIMULATEURS IMMUNITAIRES POUR IMMUNOGENES SYNTHETIQUES DE PEPTIDES COMPRENANT DES PEPTIDES D'HORMONE DE LIBERATION DE LA LUTEOSTIMULINE (LH-RH) IMMUNOGENIQUES

(71) UNITED BIOMEDICAL INC. [US/US]; 25 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

(72) WANG, Chang, Yi; 47 Snake Hill Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(74) LIN, Maria, C., H.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 39/012

(11) WO 99/66953 (13) A2

(21) PCT/EP99/04368

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 322.9 25 Jun/juin 1998 DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COCCIDIOSIS VACCINE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF

- VACCIN CONTRE LA COCCIDIOSE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) HOECHST ROUSSEL VET GMBH [DE/DE]; Rheingastrasse 190, D-65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) HOFMANN, Joachim [DE/DE]; Kleiststrasse 2, D-65520 Bad Camberg (DE).
BAYER, Uwe [DE/DE]; Lessingstrasse 5, D-55118 Mainz (DE).

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

(51)⁶ A61K 39/245, 39/12, 39/00

(11) WO 99/66954 (13) A1

(21) PCT/US99/13921

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/100,600 20 Jun/juin 1998 US
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYNTHETIC PEPTIDE VACCINES FOR FOOT-AND-MOUTH DISEASE

- VACCINS PEPTIDIQUES SYNTHETIQUES DESTINES A LA FIEVRE APHTEUSE

(71) UNITED BIOMEDICAL INC. [US/US]; 25 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

(72) WANG, Chang, Yi; 47 Snake Hill Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
SHEN, Ming; 144-30 Sanford Avenue, Flushing, NY 11355 (US).

(74) LIN, Maria, C., H.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 39/395, A61L 2/04**

(11) **WO 99/66955** (13) A1

(21) PCT/CN99/00081

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 12108.X **25 Jun/juin 1998** CN
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THE PROCESS OF PREPARING IMMUNOGLOBULIN FOR INTRAVENOUS INJECTION BY VIRUSES DOUBLE-STERILIZED WITHOUT ADDING ANY PROTECTANT

• PREPARATION NE CONTENANT PAS D'AGENT PROTECTEUR A DOUBLE INHIBITION VIRALE AU MOYEN DE LA TECHNOLOGIE UTILISANT L'IMMUNOGLOBULINE INTRAVEINEUSE

(71) **CHENGDU SHUYANG PHARMACEUTICAL FACTORY** [CN/CN]; Jie Er Yan, Hua Yang Town, Chengdu, Si Chuan Province 610214 (CN).

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

(72, 75) **CHEN, Aimin** [CN/CN]; Jie Er Yan, Hua Yang Town, Chengdu, Si Chuan Province 610214 (CN). **FAN, Shaowen** [CN/CN]; Jie Er Yan, Hua Yang Town, Chengdu, Si Chuan Province 610214 (CN). **ZHOU, Chao** [CN/CN]; Jie Er Yan, Hua Yang Town, Chengdu, Si Chuan Province 610214 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AU BG BR CA CZ IN JP KR NO NZ RU TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 39/395, C07K 16/00, C12P 21/04, G01N 33/537**

(11) **WO 99/66956** (13) A1

(21) PCT/US99/14024

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,165 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(30) 09/204,816 **3 Dec/déc 1998** US
(03.12.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMMUNOLOGICAL AGENTS SPECIFIC FOR PRION PROTEIN (PrP)

• AGENTS IMMUNOLOGIQUES SPECIFIQUES POUR UN PRION (PrP)

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(72) **SY, Man-Sun**; 2871 Sedgewick, Shaker Heights, OH 44120 (US). **GAMBETTI, Pierluigi**; 2949 Broxton Road, Shaker Heights, OH 44120 (US).

(74) **McKEE, James, W.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 45/00, C07K 19/00**

(11) **WO 99/66957** (13) A2

(21) PCT/US99/13975

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,412 **20 Jun/juin 1998** US
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ARTIFICIAL T HELPER CELL EPITOPES AS IMMUNE STIMULATORS FOR SYNTHETIC PEPTIDE IMMUNOGENS

• EPITOPES DE LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES ARTIFICIELS TENANT LIEU D'IMMUNOSTIMULATEURS POUR CONSTITUER DES IMMUNOGENES PEPTIDIQUES DE SYNTHESE

(63) US 09/100,412 (CIP)
20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)

(71) **UNITED BIOMEDICAL INC.** [US/US]; 25 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

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

(72, 75) **WANG, Chang, Yi** [US/US]; 47 Snake Hill Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(74) **LIN, Maria, C., H.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁶ **A61K 45/06**

(11) **WO 99/66958** (13) A2

(21) PCT/FR99/01383

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07864 **22 Jun/juin 1998** FR
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF A COMPOUND HAVING AFFINITY FOR THE BENZODIAZEPINE MITOCHONDRIAL RECEPTOR IN CANCER THERAPY

• UTILISATION D'UN COMPOSE POSSEDANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR MITOCHONDRIAL DES BENZODIAZEPINES EN THERAPIE DU CANCER

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) **KROEMER, Guido**; 54, rue Daguerre, F-75014 Paris (FR). **HIRSCH, Tamara**; 47, rue Pascal, F-75013 Paris (FR). **DECAUDIN, Didier**; 44, rue d'Estienne d'Orves, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A61K 48/00**

(11) **WO 99/66959** (13) A2

(21) PCT/US99/12126

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/088,419 **1 Jun/juin 1998** US
(01.06.1998)

(30) 09/178,286 **23 Oct/oct 1998** US
(23.10.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF AGENTS FOR ALTERING NEURONAL GROWTH, REGENERATION, AND SURVIVAL

- COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT LA MISE EN PLACE D'AGENTS VENANT MODIFIER LA CROISSANCE DES NEURONES, LEUR REGENERATION ET LEUR SURVIE
- (71) **SELECTIVE GENETICS, INC.** [US/US]; 11035 Roselle Street, San Diego, CA 92121-1204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIRD, Andrew** [CA/US]; 5309 Via Papel, San Diego, CA 92122 (US). **BERRY, Martin** [GB/GB]; 34 Greening Drive, Edgbaston, Birmingham B15 2XA (GB). **LOGAN, Ann** [GB/GB]; Philomel Cottage, Sytchampton, Stourport on Severn, Worcester DY13 9TA (GB). **GONZALEZ, Ana Maria** [ES/US]; 13369 Tiverton Road, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61L 2/00**
- (11) **WO 99/66960** (13) A2
- (21) PCT/US99/14266
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/104,775 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SUPERCRITICAL FLUID STERILIZATION METHOD
• PROCEDE DE STERILISATION PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **DILLOW, Angela, K.**; 52 Groveland Terrace No. 114, Minneapolis, MN 55403 (US). **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US). **FOSTER, Neil**; 78-421 Pacific Highway, Artarmon, NSW 2064 (AU). **HRKACH, Jeffrey, S.**; 65 Willow Avenue, Apartment 1, Somerville, MA 02144 (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) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61L 2/02 // 2/22, 9/14**
- (11) **WO 99/66961** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00505
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4273 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** AU
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • IMPROVED DISINFECTION
• DESINFECTION AMELIOREE
- (71) **NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LTD.** [AU/AU]; 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRITZLER, Steven** [AU/AU]; 9 Redgum Avenue, Cronulla, NSW 2230 (AU). **SAVA, Alex** [AU/AU]; 3/124 Paddington Street, Paddington, NSW 2021 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61L 2/08**
- (11) **WO 99/66962** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00387
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009472 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** NL
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHOD OF INACTIVATING VIRUSES
• METHODE D'INACTIVATION DE VIRUS
- (71) **RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Faculteit der Geneeskunde Afdeling Moleculaire Celbiologie, Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL). **STICHTING SANQUIN** [NL/NL]; Plesmanlaan 105, NL-1066 CX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **VAN STEVENINCK, Alfred, Leonard** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [NL/NL]; Apollo 8, NL-3769 TD Soesterberg (NL).
(only for / seulement pour US)
- (72) **VAN STEVENINCK, Johnny** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DUBBELMAN, Thomas, Marinus, Albert, Remko** [NL/NL]; Trasmolen 7, NL-2406 JJ Alphen a/d Rijn (NL). **LAGERBERG, Johannes, Wilhelminus, Maria** [NL/NL]; Damloperwerf 8, NL-2317 DV Leiden (NL). **BRAND, Agatha** [NL/NL]; Singel 322, NL-1016 AE Amsterdam (NL). **VERHOEVEN, Arthur, Johan** [NL/NL]; Jekerstraat 63/3, NL-1078 MA Amsterdam (NL).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AU BR CA JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61L 11/00**
- (11) **WO 99/66963** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01774
- (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 27 404.1 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING THE LIQUID PHASE OF CONTAMINATED MATERIALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA PHASE LIQUIDE DE SUBSTANCES CONTAMINEES
- (71, 72) **GÖLDNER, Helmut** [DE/DE]; Gewerbegebiet Oehmer Feld, D-31633 Leese (DE).
- (74) **BRAUN, Dieter**; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (DE) et al. / etc.
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 25/00**
- (11) **WO 99/66964** (13) A1
- (21) PCT/US99/14232
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,609 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • CARBODIIMIDE CROSS-LINKED ALBUMIN FOR BIOADHESIVES, SURGICAL SEALANTS AND IMPLANTABLE DEVICES
• ALBUMINE RETICULEE DE CARBODIIMIDE POUR BIOADHESIFS CHIRURGICAUX DE SCCELLEMENT ET DISPOSITIFS A IMPLANTER

(71) **SURGICAL SEALANTS, INCORPORATED** [US/US]; 150 New Boston Street, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMMISHETTI, Shekharam** [IN/IN]; c/o T. Kotayya, 12-10-206 Seetaphalmandi, Secunderabad-500361 Andhra Pradesh (IN). **PENDHARKAR, Sanyog, Manohar** [IN/US]; Apartment 510, 200 Swanton Street, Winchester, MA 01890 (US). **WILKIE, James, A.** [US/US]; 11 Mount Hood Terrace, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **WALLER, Patrick, R., H.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 27/00**

(11) **WO 99/66965** (13) A1

(21) PCT/DE99/01871

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 428.4 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(30) 198 41 264.9 **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AUTOLOGOUS EPITHELIALISATION OR ENDOTHELIALISATION OF HOLLOW ORGANS OR VESSELS
• EPITHELIALISATION OU ENDOTHELIALISATION AUTOLOGUE D'ORGANES CREUX OU DE VAISSEAUX

(71) **VASCULAR BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Pacellistrasse 14, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEES, Stephan** [DE/DE]; Waldwiesenstrasse 30B, D-81375 München (DE). **LAMM, Wilhelm, Peter** [DE/DE]; Rebhuhnweg 24a, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 27/00**

(11) **WO 99/66966** (13) A1

(21) PCT/EA98/00002

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THIN-FILM COATING FOR A BONE IMPLANT
• REVETEMENT DE TYPE FILM FIN POUR IMPLANT OSSEUX

(71, 72) **DOSTA, Anatoly** [BY/BY]; Voiskovy pereulok, 13-12, Minsk, 220034 (BY). **KSENEVICH, Evgeny** [BY/BY]; ul. Sado-vaya, 12, Kolodischi, Minsky raion, 223051 (BY). **SAVICH, Vadim** [BY/BY]; ul. Kalinovskogo, 57/2-14, Minsk, 220103 (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergei** et al. / etc.; PAG, a/ya 261, Minsk, 220006 (BY).

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

(51)⁶ **A61L 27/00**

(11) **WO 99/66967** (13) A1

(21) PCT/US99/14247

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,874 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR MAKING COMPLIANT DEHYDRATED TISSUE FOR IMPLANTATION
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU DESHYDRATE SOUPLE DESTINE A ETRE IMPLANTE

(71) **INTERNATIONAL HEART INSTITUTE OF MONTANA FOUNDATION** [US/US]; 554 W. Broadway Street, Missoula, MT 59802 (US).

(72) **DURAN, Carlos, M., G.**; 1232 Gerald Avenue, Missoula, MT 59801 (US). **CHEUNG, David, T.**; 10 West Palm Drive, Arcadia, CA 91007 (US). **PANG, David, C.**; 109 High Park Way, Missoula, MT 59803 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M**

(11) **WO 99/66968** (13) A2

(21) PCT/US99/13973

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,553 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GAS OUTLET BARREL RETENTION APPARATUS
• APPAREIL A RETENUE DE CYLINDRE DE SORTIE DE GAZ

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46E, Batesville, IN 47006-9167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COPE, Robert, L., III** [US/US]; 2282 Martingale Lane, Lawrenceville, GA 30044 (US). **GARNER, David, M.** [US/US]; 5060 Blue Sky Lane, Cumming, GA 30040 (US). **COLBURN, Eric, R.** [US/US]; 2653 Black Oak Court, Wexford, PA 15090 (US).

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

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

(51)⁶ **A61M 1/10**

(11) **WO 99/66969** (13) A1

(21) PCT/US99/14629

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,439 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH-PRESSURE DRIVE SYSTEM

- SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A HAUTE PRESSION
- (71) **CARDIO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building No. 43, Montville Business Center, Route 46E, Pine Brook, NJ 07058 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHELMAN, Paul, C.** [US/US]; Apartment 5F, 360 Cabrini Boulevard, New York, NY 10040 (US). **BALDWIN, R., C., Mitchell, II** [US/US]; 254 College Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **LEVIN, Howard, R.** [US/US]; 640 Pomander Walk, Teaneck, NJ 07666 (US).
- (74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61M 1/36, A61F 7/12**
- (11) **WO 99/66970** (13) A1
- (21) PCT/US99/13516
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/103,342 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US
- (30) 09/215,038 **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SELECTIVE ORGAN COOLING APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN ORGANE SELECTIONNE
- (71) **DEL MAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 106, 6199 Cornerstone Court East, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DOBAK, John, D., III**; 2385 Ridgeway Row, La Jolla, CA 92037 (US). **LASHERAS, Juan, C.**; 6898 Via Estrada, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **BEUERLE, Stephen, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 1/36**
- (11) **WO 99/66972** (13) A1
- (21) PCT/US99/14503
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178798 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • CHAMBER FOR EXTRACORPOREAL CIRCUIT
• CHAMBRE DE CIRCUIT EXTRACORPOREL
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANZAKI, Takafumi** [JP/JP]; Baxter Limited, Miyazaki Factory, 4584-1, Kihara, Oaza, Seibu-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1601 (JP). **FUMIYAMA, Hideo** [JP/JP]; Baxter Limited, CVG Engineering Laboratory, Shuwa Sanbancho Building, 8th floor, 28, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP). **YAMAZAKI, Manabu** [JP/JP]; Baxter Limited, CVG Engineering Laboratory, Shuwa Sanbancho Building, 8th floor, 28, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).
- (74) **VINISTSKAYA, Lena, I.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (11) **WO 99/66973** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04273
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9813586.6 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** GB
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • TEMPERATURE COMPENSATION ARRANGEMENT AND CURRENT REFERENCE CIRCUIT
• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TEMPERATURE ET CIRCUIT DE REFERENCE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSZNYAK, Andreas** [CH/CH]; 3, avenue des Cavaliers, CH-1224 Chêne-Bougeries (CH).
- (74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (11) **WO 99/66974** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04304
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 27 731.8 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE
- (30) 198 30 713.6 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE
- (30) 198 39 516.7 **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)** DE
- (30) 198 55 851.1 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR EMPTYING CAVITIES CONTAINING POWDER BY MEANS OF SUCTION

• DISPOSITIF POUR LE VIDAGE PAR ASPIRATION DE CAVITES CONTENANT DE LA POUDRE

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

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

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

(51)⁶ **A61M 16/04**

(11) **WO 99/66975** (13) A1

(21) PCT/CA99/00576

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,550 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(30) 60/103,915 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(30) 09/197,247 **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VENTILATION CATHETER

• CATHETER DE VENTILATION

(71, 72) **PACEY, John, A.** [CA/CA]; 6290 Collingwood Street, Vancouver, British Columbia V6N 1T6 (CA).

(74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(51)⁶ **A61M 25/00**

(11) **WO 99/66976** (13) A2

(21) PCT/EP99/04421

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP98/03892 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MEDICAL DEVICE WITH ELASTOMERIC BULB

• DISPOSITIF MEDICAL A POIRE ELASTOMERE

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEEK, Roger, Howard** [GB/GB]; 28A Gerard Road, King's Park Estate, Clacton-on-Sea, Essex CO16 8FP (GB).
EVANS, David [GB/GB]; The Maystead, Weeley Road, Great Bentley, Essex CO7 8PB (GB).

(74) **MARSH, Roy, D.** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

(51)⁶ **A61M 29/00**

(11) **WO 99/66977** (13) A1

(21) PCT/US99/14385

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,961 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PERFUSION CATHETER PROVIDING SEGMENTED FLOW REGIONS AND METHODS OF USE

• CATHETER DE TRANSFUSION A REGIONS DE DEBIT SEGMENTEES, ET MODE D'EMPLOI

(71) **CARDIOVENTION, INC.** [US/US]; 955 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **AFZAL, Thomas, A.**; 32 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(51)⁶ **A61M 31/00**

(11) **WO 99/66978** (13) A1

(21) PCT/US99/14176

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,279 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(30) 60/090,400 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD, IMPLANT AND DELIVERY SYSTEM FOR ENHANCING BLOOD FLOW IN TISSUE

• METHODE, IMPLANT ET SYSTEME DE LIBERATION UTILISES POUR ACCROITRE LE DEBIT SANGUIN DANS LES TISSUS

(71) **MICRO POLYMER SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 6, 26102 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **PARKER, Theodore, L.**; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US). **JOSLYN, Danforth**; 2757 Chanate Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **NIKOLIC, Serjan, D.**; 5026 Fulton Street, San Francisco, CA 94121 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 36/04**

(11) **WO 99/66979** (13) A1

(21) PCT/AU99/00122

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4325 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** AU

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A RADIOISOTOPE DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RADIO-ISOTOPES

(71, 72) **MOORE, John, W.** [AU/AU]; 98 Pitt Road, North Curl Curl, NSW 2099 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)⁶ **A61M 37/00, A61N 7/00, A61B 8/00**

(11) **WO 99/66980** (13) A1

(21) PCT/US99/13155

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,562 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SONOPHORESIS METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SONOPHORESE

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

(72) **D'SA, Joseph, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KEISTER, Jaimeson, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **RINGSRED, Ted, K.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/16**

(11) **WO 99/66981** (13) A1

(21) PCT/AT99/00166

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1107/98 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** AT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROTECTION AGAINST TERRESTRIAL RADIATION AND GROUND-WATER ARTERIES

• PROTECTION CONTRE LES RAYONS EMANANT DE LA TERRE ET DES FILETS D'EAU SOUTERRAINE

(71, 72) **LUGINER, Hans** [AT/AT]; Krüzerweg 2, A-5020 Salzburg (AT).

(81) AT AU BA CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU IL JP LU MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 1/36**

(11) **WO 99/66982** (13) A1

(21) PCT/US99/08985

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,264 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTICHANNEL IMPLANTABLE COCHLEAR STIMULATOR

• STIMULATEUR COCHLEAIRE IMPLANTABLE MULTICANAL

(71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **SCHULMAN, Joseph, H.**; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US). **GORD, John, C.**; 806 Indiana Avenue, Vencie, CA 90291 (US). **STROJNIK, Primoz**; 10556 Hayvenhurst Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **WHITMOYER, David, I.**; 3317 Granville Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **WOLFE, James, H.**; 14800 Tulipland Avenue, Canyon Country, CA 91351 (US).

(74) **SEIDMAN, Abraham, N.**; Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) AU CA JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)⁶ **A61N 1/37**

(11) **WO 99/66983** (13) A1

(21) PCT/US99/12953

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,218 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING DISLODGMET OF AN IMPLANTED RIGHT ATRIAL ENDOCARDIAL LEAD USING A SENSING PERIOD DERIVED FROM A VENTRICULAR LEAD

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER LE DETACHEMENT D'UNE DERIVATION ENDOCARDIAQUE IMPLANTEE DANS L'OREILLETTE DROITE, AU MOYEN D'UNE PERIODE DE DETECTION PROVENANT D'UNE DERIVATION VENTRICULAIRE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **KIM, Jaeho**; 13323 N.E. 69th Way, Redmond, WA 98052 (US). **FOSHEE, Phillip, D., Jr.**; 20330 191st Avenue Northeast, Woodinville, WA 98072 (US). **ADAMS, John, M.**; 20621 Southeast 34th Street, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **MANGHERA, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/37**

(11) **WO 99/66984** (13) A1

(21) PCT/US99/13910

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,855 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISLODGEEMENT DETECTION OF RIGHT ATRIAL ENDOCARDIAL LEAD BY SENSING EVENTS FROM ANOTHER LEAD

• DETECTION D'UNE DEPLACEMENT D'UNE ELECTRODE ENDOCARDIAQUE AURICULAIRE DROITE PAR DETECTION DES COMPLICATIONS REALISEE A PARTIR D'UNE AUTRE ELECTRODE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, Saint Paul, MN 55112 (US).

(72) **KIM, Jaeho**; 13323 N.E. 69th Way, Redmond, WA 98052 (US). **FOSHEE, Phillip, D., Jr.**; 20330 191st Avenue Northeast, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **MANGHERA, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/39, H01G 9/04**

(11) **WO 99/66985** (13) A1

(21) PCT/US99/13153

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,876 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING FLAT ELECTROLYTIC CAPACITOR WITH CONSOLIDATED ELECTRODE TABS AND CORRESPONDING FEEDTHROUGHS

• DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT DES CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES PLATS AVEC DES SORTIES D'ELECTRODE RENFORCEES ET DES TRAVERSEES CORRESPONDANTES

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

(72) **NUTZMAN, Thomas, M.**; 16154 Vinegate Avenue, Andover, MN 55304 (US). **BREYEN, Mark, D.**; 4620 Arrowood Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **JOHNSON, William, L.**; 785 Clearbrook Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **LESSAR, Joseph, F.**; 3742 114th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **RORIVICK, Anthony, W.**; 4800 89th Crescent, Brooklyn Park, MN 55443 (US). **CASBY, Kurt, J.**; 4169 Knob Drive, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS 301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(51)⁶ **A61N 2/02**(11) **WO 99/66986** (13) A1

(21) PCT/DE99/01722

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 736.9 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR TREATMENT WITH MAGNETIC FIELDS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR DES CHAMPS MAGNETIQUES

(71, 72) **MUNTERMANN, Axel** [DE/DE]; Gottenweg 51, D-35578 Wetzlar (DE).(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 2/02**(11) **WO 99/66987** (13) A1

(21) PCT/EP99/04385

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98830381.4 **24 Jun/juin 1998 EP (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTERFERING WITH PATHOLOGICAL CELLS SURVIVAL PROCESSES

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ENTRAYER LES PROCESSUS DE SURVIE DE CELLULES PATHOLOGIQUES

(71, 72) **TOFANI, Santi** [IT/IT]; Via Bruetto, 18, I-10010 Burolo (IT).(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

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

(51)⁶ **A61N 5/06**(11) **WO 99/66988** (13) A1

(21) PCT/US99/09582

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,761 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPLICATION OF LIGHT AT PLURAL TREATMENT SITES WITHIN A TUMOR TO INCREASE THE EFFICACY OF LIGHT THERAPY

• APPLICATION DE LUMIERE SUR PLUSIEURS SITES DE TRAITEMENT A L'INTERIEUR D'UNE TUMEUR AFIN D'ACCROITRE L'EFFICACITE DE LA PHOTOTHERAPIE

(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 - 12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).(72) **CHEN, James, C.**; 2011 - 87th PL N.E., Bellevue, WA 98004 (US).(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 - 108th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A62D 3/00**(11) **WO 99/66989** (13) A1

(21) PCT/NL99/00390

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009490 **25 Jun/juin 1998 NL (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS

(71) **KIROR B.V.** [NL/NL]; "Rivierstaete" Building, Amsteldijk 166, NL-1079 LH Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BENNINI, Aldo** [CH/CH]; Via Alla Selva, 6, CH-6933 Muzzano (CH).(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)⁶ **A63B 29/00, 29/02**(11) **WO 99/66990** (13) A1

(21) PCT/CH99/00272

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1358/98 **25 Jun/juin 1998 CH (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CLIMBING HOOK

• CROCHET D'ESCALADE

(71, 72) **SCHILD, Peter** [CH/CH]; Oberer Aareggweg 56, CH-3004 Bern (CH).(74) **KAUFMANN, Erich**; Stotzigenacker, CH-3654 Gunten (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)

(51)⁶ **A63B 53/10, 53/12**(11) **WO 99/66991** (13) A1

(21) PCT/US99/14529

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,743 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**(30) 60/118,886 **5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)**(30) 09/337,356 **21 Jun/juin 1999 US (21.06.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GOLF CLUB SHAFT USING COMBINATION OF FIBER-REINFORCED PLASTICS AND METAL-COATED FIBER-REINFORCED PLASTICS

• MANCHE DE BATON DE GOLF PRESENTANT UNE COMBINAISON DE MATIERES PLASTIQUES, RENFORCEES DE FIBRES, ET DE MATIERES PLASTIQUES, RENFORCEES DE FIBRES ENROBEES DE METAL

(71) **RAPPORT COMPOSITES U.S.A., INC.** [US/US]; 7740 Records Street, Indianapolis, IN 46226 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PERRYMAN, Michael, W.** [US/US]; 3196 Driftwood Court, Carmel, IN 46033 (US). **HSU, Patrick, C., T.** [--]; #41-C Sanfong Road, Houli 42109 (TW).(74) **MEYER, Charles, J.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)⁶ **A63B 59/00, 21/065, 65/12**

(11) **WO 99/66992** (13) A1

(21) PCT/IL99/00339

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125055 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** IL

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FOOT PADDLE
• RAQUETTE DE PIED

(71, 72) **EIN-GAL, Moshe** [IL/IL]; Azar Street 30, 47203 Ramat Hasharon (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63B 67/14**

(11) **WO 99/66993** (13) A1

(21) PCT/CN99/00028

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 02458.0 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** CN

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A GLIDING OBJECT
• OBJET GLISSANT SUR LA GLACE

(71, 72) **MU, Weiping** [CN/CN]; Room 302, Unit 1, 1-85 Building, Shi Hua Zong Chang Zhu Zhai Xiao Qu, Longfeng District, Daqing 163711, Heilongjiang (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; Zhongke Building, 16th floor, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

(51)⁶ **A63C 5/00**

(11) **WO 99/66994** (13) A1

(21) PCT/AT99/00163

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1105/98 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** AT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CROSS-COUNTRY SKI
• SKI DE FOND

(71) **FISCHER GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Fischerstrasse 8, A-4910 Ried im Innkreis (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIEBER, Alois** [AT/AT]; A-4921 Hohenzell 71 (AT). **HUBINGER, Johann** [AT/AT]; Hohenerlach 7, A-4752 Dorf (AT).

(74) **KÖHLER-PAVLIK, Johann**; Margaretenplatz 5, A-1050 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63C 17/00**

(11) **WO 99/66995** (13) A1

(21) PCT/CA98/00613

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FRAME FOR IN-LINE ROLLER SKATE HAVING A REMOVABLE ELEMENT
• CADRE DE PATINS A ROUES ALIGNEES, PRESENTANT UN ELEMENT AMOVIBLE

(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) **RACINE, Bertrand** [CA/CA]; 303, La-charité Avenue, LaSalle, Quebec H8P 2B9 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A63F 3/06**

(11) **WO 99/66996** (13) A1

(21) PCT/US98/13078

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LOTTERY TICKET AND SYSTEM
• BILLET DE LOTERIE ET SYSTEME ASSOCIE

(71) **ON-POINT TECHNOLOGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8444 Miralani Drive, San Diego, CA 92126 (US).

(72) **ROBERTS, Brian, J.**; 3559 Ames Place, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **SKENYON, John, M.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ **A63F 463/38, G09G 5/00, 5/08**

(11) **WO 99/66997** (13) A1

(21) PCT/US99/14085

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,281 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 09/156,802 **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)** US

(30) 09/253,132 **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LOW COST FORCE FEEDBACK DEVICES
• DISPOSITIFS DE RETOUR D'EFFORT A FAIBLE COUT

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **ROSENBERG, Louis, B.**; 5002 Selter Road, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

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

(51)⁶ **A63G**

(11) **WO 99/66998** (13) A2

(21) PCT/US99/13905

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,403 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GAMING DEVICE AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• APPAREIL DE JEU ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **MIK, Magdalena**; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **ALDERUCCI, Dean** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(51)⁶ **A63H 19/24**

(11) **WO 99/66999** (13) A1

(21) PCT/US99/14229

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,461 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MODEL TRAIN CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE MAQUETTE DE TRAIN

(71, 72) **KATZER, Matthew, A.** [US/US]; 1416 N.W. Benfield Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **RUSSELL, Kevin, L.** et al. / etc.; Chernoff Vilhauer McClung & Stenzel, Suite 600, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63H 33/14**

(11) **WO 99/67000** (13) A1

(21) PCT/US99/14533

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,259 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND KITS CONTAINING PREFORMED UNITS FOR USE IN AMUSEMENT ACTIVITIES
• PROCEDES ET KITS CONTENANT DES UNITES PREFORMEES POUR ACTIVITES RECREATIVES

(71) **KTM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2855 W. Jolly Road, Okemos, MI 48864 (US).

(72) **HOLLAND, John, F.**; 2411 Lyman Drive, Lansing, MI 48912 (US). **SCHINDLER, Melvin, S.**; 1974 Tomahawk Road, Okemos, MI 48864 (US). **COLONNESE, Timothy, M.**; 5815 Westminster Way, East Lansing, MI 48864 (US).

(74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

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

(51)⁶ **B01D**

(11) **WO 99/67001** (13) A2

(21) PCT/US99/11080

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,346 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONSOLIDATED POPPET VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE CLAPET CONSOLIDE

(71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 830 Prosper Road, De Pere, WI 54115 (US).

(72) **DE CLERC, J.**; 1400 Langlade Avenue, Green Bay, WI 54304 (US).

(74) **BITTMAN, M.**; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(51)⁶ **B01D 3/06, C08G 64/40**

(11) **WO 99/67002** (13) A1

(21) PCT/EP99/04023

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 852.7 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR ISOLATING POLYMERS FROM SOLUTIONS
• PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES POLYMERES DE SOLUTIONS

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

(72, 75) **CASPER, Clemens** [DE/DE]; Giesenweg 76, D-47809 Krefeld (DE). **WEIN-SCHENCK, Jürgen** [DE/DE]; Horstdyk 59 c, D-47803 Krefeld (DE). **KOHLGRÜBER, Klemens** [DE/DE]; Selbach 11, D-51515 Kürten (DE). **HEUSER, Jürgen** [DE/DE]; Minkweg 29a, D-47803 Krefeld (DE). **KORDS, Christian** [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D-47829 Krefeld (DE). **ELSNER, Thomas** [DE/DE]; Haus-Endt-Strasse 205, D-40593 Düsseldorf (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 3/14, C02F 1/04**(11) **WO 99/67003** (13) A1

(21) PCT/EP99/04275

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202085.1 **23 Jun/juin 1998 EP (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH 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) **DEE, Robert, Frank** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
VAN ZWIENEN, Marinus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 5/00, C02F 1/04**(11) **WO 99/67004** (13) A1

(21) PCT/CA99/00575

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,241,168 **19 Jun/juin 1998 CA (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR PURIFYING AND CHILLING A LIQUID

• APPAREIL ET PROCEDE DE PURIFICATION ET DE REFRIGERATION D'UN LIQUIDE

(71, 72) **DABLEH, Youssef, Hanna** [CA/CA]; 1505 Bathgate Road, Mississauga, Ontario L5M 4B2 (CA).(74) **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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 21/00**(11) **WO 99/67005** (13) A2

(21) PCT/DE99/01813

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 967.1 **23 Jun/juin 1998 DE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING VALUABLE SUBSTANCES AND LIQUIDS FROM A SUSPENSION OR MIXTURE THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECUPERATION DE MATIERES UTILES ET DE LIQUIDES CONTENUS DANS UNE SUSPENSION OU FORMANT UN MELANGE

(71) **GEBR. BELLMER GMBH & CO. KG, MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Hauptstrasse 36-39, D-75223 Niefern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KOLLMAR, Ulrich** [DE/DE]; Auf dem Berg 17, D-75181 Pforzheim (DE).(74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

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

(51)⁶ **B01D 21/00, 21/24, 21/28**(11) **WO 99/67006** (13) A1

(21) PCT/JP99/03354

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178965 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COAGULATION REACTION DEVICE

• DISPOSITIF DE REACTION DE COAGULATION

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **NAGOYA CITY** [JP/JP]; 1-1, Sannomaru 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HAGINO, Takao** [JP/JP]; 1-11-25-301, Chuorinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP). **GOHDA, Shyōiti** [JP/JP]; 471-2-209, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **YOSHIDA, Hi-deyuki** [JP/JP]; 1-9, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011 (JP). **UCHIUMI, Kiyoshi** [JP/JP]; 568-1, Oaza Okubo Ryouke, Urawa-shi, Saitama 338-0826 (JP).(74) **SHAMATO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **B01D 39/08**(11) **WO 99/67007** (13) A1

(21) PCT/US99/14377

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,449 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**(30) 60/093,273 **17 Jul/juillet 1998 US (17.07.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PURIFICATION ASSEMBLIES AND PURIFICATION METHODS

• ENSEMBLES DE PURIFICATION ET PROCEDES DE PURIFICATION

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PALERMO, Brian** [US/US]; 30 1/2 Grant Street, Cortland, NY 13045 (US). **EDLUND, Eric** [US/US]; 7513 Durkee Road, Homer, NY 13077 (US).(74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 46/52**(11) **WO 99/67008** (13) A1

(21) PCT/EP99/04184

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 049.1 **24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FILTER SYSTEM WITH A V-SHAPED FILTER CARTRIDGE

• SYSTEME FILTRANT A CARTOUCHE FILTRANTE EN V

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TREFZ, Walter** [DE/DE]; Lindauer Strasse 57, D-71522 Backnang (DE).(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 53/26, 53/22, 69/12, F24F 1/00, 6/10**

(11) **WO 99/67009** (13) A1

(21) PCT/JP99/03382

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/194953 **24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VAPOR MOVEMENT CONTROLLING DEVICE

• DISPOSITIF COMMANDANT LE MOUVEMENT DE LA VAPEUR

(71, 72) **MIZOBE, Kunitaka** [JP/JP]; 6-7, Hoshiguma 1-chome, Jyonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0132 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B01D 53/50, 53/72, 53/82, F23J 15/00**

(11) **WO 99/67010** (13) A1

(21) PCT/SE99/01044

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802250-2 **24 Jun/juin 1998 SE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD OF CLEANING FLUE GASES

• PROCEDE DE NETTOYAGE DE GAZ DE FUMEE

(71) **ABB FLÅKT 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) **GERTNER-HANSEN, Jens** [DK/DK]; Dag Hammarskjølds Allé 19, 1, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) **JENKLER, Malte** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, Stockholm Office, S-120 86 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 61/00, 63/00, 27/00, 29/00**

(11) **WO 99/67011** (13) A1

(21) PCT/US98/26733

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,256 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(30) 09/181,358 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BACTERIOSTATIC FILTER CARTRIDGE

• CARTOUCHE DE FILTRE BACTERIOSTATIQUE

(71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY** [US/US]; Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078 (US).

(71, 72) **PATRICK, Gilbert** [US/US]; 635 Dixon School Road, P.O. Box 1691, Kings Mountain, NC 28086 (US).

(72) **PATIL, Arvind, S.**; 1030 Southwent Drive, Davidson, NC 28036 (US).

(74) **DOUGHERTY, Ralph, H.** et al. / etc.; Dougherty & Associates, Suite 820, 1515 Mockingbird Lane, Charlotte, NC 28209 (US).

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

(51)⁶ **B01D 63/08, 65/02**

(11) **WO 99/67012** (13) A1

(21) PCT/EP99/03897

(22) **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 473.4 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPROVED CROSS-FLOW FILTER CARTRIDGE

• CARTOUCHES-FILTRES A CONTRE-COURANT AMELIOREES

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUMMERT, Ulrich** [DE/DE]; Bebelstrasse 37, D-37081 Göttingen (DE). **SCHMIDT, Hans-Weddo** [DE/DE]; Alte Uslarer Strasse 26d, D-37181 Hardegsen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 71/34, C08J 9/26, 9/28, D01D 5/24, D01F 6/12**

(11) **WO 99/67013** (13) A1

(21) PCT/JP98/02762

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POROUS POLYVINYLDIENE FLUORIDE RESIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FILM POREUX D'UNE RESINE DE FLUORURE DE POLYVINYLDIENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIDA, Hitoshi** [JP/JP]; 2-207, Aza-nakahara 5-chome, Onahama, Iwaki-shi, Fukushima 971-8101 (JP). **TAKAMURA, Masakazu** [JP/JP]; 33-3, Yokoo 2-chome, Suma-ku, Koube-shi, Hyogo 654-0131 (JP).

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

(51)⁶ **B01F 3/04**

(11) **WO 99/67014** (13) A1

(21) PCT/US99/14227

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,599 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(30) 60/101,177 **21 Sep/sep 1998 US (21.09.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FINE BUBBLE DIFFUSER

• DIFFUSEUR DE FINES BULLES

(71) **RED VALVE COMPANY, INC.** [US/US]; 700 N. Bell Avenue, Carnegie, PA 15106-0548 (US).

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

(72, 75) **RAFTIS, Spiros, G.** [US/US]; 800 Valleyview Road, Pittsburgh, PA 15243 (US).

(74) **MCILVAINE, John, W.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

(51)⁶ **B01F 3/12, 13/06, 15/02, A61F 2/46**

(11) **WO 99/67015** (13) A1

(21) PCT/DK98/00208

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(30) 0584/97 **21 May/mai 1997 DK (21.05.1997)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AN APPARATUS FOR PREPARING BONE CEMENT
• APPAREIL POUR LA PREPARATION DE CIMENT OSSEUX

(71) **NIKOMED APS** [DK/DK]; Formervangen 5, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORNERUP, Niels** [DK/DK]; Gl. Valerødvej 31 A, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

(74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 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 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).

(51)⁶ **B01F 17/00**

(11) **WO 99/67016** (13) A1

(21) PCT/EP99/04123

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 081.5 **24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • W/O EMULSION BASES
• BASES D'EMULSION EAU DANS L'HUILE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜNING, Stefan** [DE/DE]; Benrather Schloßallee 14, D-40597 Düsseldorf (DE). **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **STRAUSS, Gabriele** [DE/DE]; Wiedfeld 2, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01F 17/00**

(11) **WO 99/67017** (13) A1

(21) PCT/US99/14072

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,324 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LIQUID THICKENER FOR SURFACTANT SYSTEMS
• EPAISSISSANT LIQUIDE POUR SYSTEMES DE TENSIOACTIFS

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLOVSKY, Stuart, Barry** [US/US]; 8 Crabtree Road, Matawan, NJ 07747 (US). **BARBEITO, Carmella** [US/US]; 1 Hemlock Drive, Edison, NJ 08820 (US). **LI, Wing, Kin** [US/US]; 21 Berkshire Way, New Brunswick, NJ 08816 (US). **DIANTONIO, Edward, F.** [US/US]; 269 Granite Avenue, Staten Island, NY 10303 (US). **KREEGER, Russell, Lowell** [US/US]; 4 Cornfield Terrace, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 7/00, C01F 17/32**

(11) **WO 99/67018** (13) A1

(21) PCT/US99/14319

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,254 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM FOR DESULFURIZING A FUEL FOR USE IN A FUEL CELL POWER PLANT
• SYSTEME DE DESULFURATION D'UN COMBUSTIBLE DESTINE A S'UTILISER DANS UN GROUPE ELECTROGENE A PILES A COMBUSTIBLES

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **BONVILLE, Leonard, J., Jr.**; 19 Buckboard Lane, Marlborough, CT 06447 (US). **DEGEORGE, Charles, L.**; 430 Hale Street, Suffield, CT 06078 (US). **FOLEY, Peter, F.**; 45 Carman Road, Manchester, CT 06040 (US). **GAROW, Jay**; 22 Bette Circle, Vernon, CT 06066 (US). **LESIEUR, Roger, R.**; 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06082 (US). **PRESTON, John, L., Jr.**; 105 Yorkshire Drive, Hebron, CT 06248 (US). **SZYDLOWSKI, Donald, F.**; 9 Ridgeview Drive, Ellington, CT 06029 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Sundstrand, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 19/00**

(11) **WO 99/67019** (13) A1

(21) PCT/US99/14459

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,520 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMBINATORIAL ELECTROCHEMICAL SYNTHESSES
• SYNTHESSES ELECTROCHIMIQUES COMBINATOIRES

(71) **E. HELLER & COMPANY** [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLER, Adam** [US/US]; 5317 Valburn Circle, Austin, TX 78731 (US). **CA-RUANA, Daren, J.** [MT/GB]; The Cottage, 30 Court Road, Eltham, London SE9 5NW (GB).

(74) **KETTELBERGER, Denise, M.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 23/63, B01D 53/94**

(11) **WO 99/67020** (13) A1

(21) PCT/GB99/01914

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813367.1 **22 Jun/juin 1998 GB (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EXHAUST GAS CATALYST COMPRISING RHODIUM, ZIRCONIA AND RARE EARTH OXIDE
• CATALYSEUR POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT DU RHODIUM, DE LA ZIRCONIE ET DE L'OXYDE DES TERRES RARES

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Paul, Joseph** [US/US]; 355 Brighton Road, Norristown, Montgomery, PA 19401 (US).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael;** Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

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

(51)⁶ **B01J 27/198, C07C 51/215, B01J 23/22, C07C 57/145, C07D 307/60**

(11) **WO 99/67021** (13) A1

(21) PCT/EP99/04301

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800475 **23 Jun/juin 1998 BE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMPROVED VANADIUM-PHOSPHORUS CATALYSTS AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF MALEIC ANHYDRIDE

• PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS PERFECTIONNES A BASE DE VANADIUM-PHOSPHORE, ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE MALEIQUE

(71) **PANTOCHIM S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel, Zone A, B-7181 Feluy (BE).

(72) **BERTOLA, Aldo;** Via Luigi Illica, 5, I-20121 Milano (IT). **CASSARINO, Salvatore;** Via Beato Angelico, 23, I-00186 Roma (IT). **NSUNDA, Veron, K.;** Rue Ponty, 4, B-1180 Namur (BE).

(74) **SARPI, Maurizio;** Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 37/02, 23/52, 23/44, C07C 67/055**

(11) **WO 99/67022** (13) A1

(21) PCT/EP99/04031

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 844.6 **23 Jun/juin 1998 DE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SHELL CATALYSTS BY CVD PROCESS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS EN COQUILLE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(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) **HAGEMEYER, Alfred** [DE/DE]; Auf dem Hügel 13, D-48431 Rheine (DE). **WERNER, Harald** [DE/DE]; Victor-Achard-Strasse 14a, D-61350 Bad Homburg (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KÜHLEIN, Klaus** [DE/DE]; Fasanenstrasse 41, D-65779 Kelkheim (DE). **MANZ, Andre** [DE/DE]; Nachtigallenweg 4, D-76547 Sinzheim (DE). **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Im Ostholz 103, D-44879 Bochum (DE).

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

(51)⁶ **B01J 38/60, 23/96**

(11) **WO 99/67023** (13) A1

(21) PCT/NL99/00389

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202127.1 **25 Jun/juin 1998 EP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR REGENERATING A USED PRECIOUS METAL CATALYST

• PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR A BASE D'UN METAL PRECIEUX

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(72, 75) **VAARKAMP, Marius** [NL/NL]; Vleutenseweg 399, NL-3532 HH Utrecht (NL).

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

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

(51)⁶ **B01L 3/00, B01J 19/00**

(11) **WO 99/67024** (13) A1

(21) PCT/EP99/04050

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 754.7 **23 Jun/juin 1998 DE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • DEVICE FOR CARRYING OUT AN ALMOST SIMULTANEOUS SYNTHESIS OF A PLURALITY OF SAMPLES
- DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE SYNTHÈSE PRATIQUEMENT SIMULTANÉE D'UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS

(71) **GRAFFINITY PHARMACEUTICAL DESIGN GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69126 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Kristina** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 3/1, D-69126 Heidelberg (DE). **VETTER, Dirk** [DE/DE]; Zasiussstrasse 22, D-79102 Freiburg im Breisgau (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05B 11/00**

(11) **WO 99/67025** (13) A1

(21) PCT/EP99/04226

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 242.6 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • APPLICATION DEVICE FOR GERM-FREE FLUIDS
- DISPOSITIF D'APPLICATION POUR FLUIDES STÉRILES

(71) **FRITZ ALBERT RIEGLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 80, D-64367 Mühlthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSWALD, Klaus** [DE/DE]; Jasminweg 3, D-64560 Riedstadt (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, D-64673 Zwingenberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05B 12/14, 5/04, 5/16**

(11) **WO 99/67026** (13) A1

(21) PCT/JP99/03255

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja

(30) 10/191095 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PAINTING DEVICE
- DISPOSITIF DE PEINTURE

(71) **ABB K.K.** [JP/JP]; 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Osamu** [JP/JP]; 27-9, Ohmoriminami 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0013 (JP). **MATSUDA, Hidetsugu** [JP/JP]; 302, Urban City Ogawa, 13-13, Ekimae 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034 (JP). **ARICHI, Akihiko** [JP/JP]; 2-1, Aza Tohsendai, Ohaza Ogawa, Higashiuramachi, Chita-gun, Aichi 470-2102 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; Ohkura Building, 4th floor, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(51)⁶ **B05C 9/06, 5/02, B32B 7/14, C09J 5/04**

(11) **WO 99/67027** (13) A1

(21) PCT/SE99/01083

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802222-1 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** SE

(30) 9802224-7 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** SE

(30) 9802223-9 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** SE

(30) 60/091,442 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** US

(30) 60/091,438 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** US

(30) 60/091,440 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** US

(30) 9803549-6 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** SE

(30) 9803551-2 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** SE

(30) 9803550-4 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLICATION OF A GLUING SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT À APPLIQUER UN SYSTÈME DE COLLAGE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CASCO PRODUCTS AB** [SE/SE]; P.O. Box 11538, S-100 61 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **VESTERLUND, Lennart** [SE/SE]; Segeltorpsvägen 128, S-141 71 Huddinge (SE).

(74) **JÖNSSON, Christer**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **B05D 1/34, C09J 5/04**

(11) **WO 99/67028** (13) A1

(21) PCT/SE99/01084

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802223-9 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** SE

(30) 9802222-1 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** SE

(30) 9802224-7 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** SE

(30) 60/091,440 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** SE

(30) 60/091,438 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** US

(30) 60/091,442 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** US

(30) 9803549-6 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** SE

(30) 9803550-4 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** SE

(30) 9803551-2 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD OF APPLICATION
- PROCÉDE D'APPLICATION

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CASCO PRODUCTS AB** [SE/SE]; P.O. Box 11538, S-100 61 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **NASLI-BAKIR, Benyahia** [SE/SE]; Centralvägen 4D, S-132 40 Saltsjö-Boo (SE). **LINDBERG, Stefan** [SE/SE]; Lagmansvägen 33, S-186 42 Vallentuna (SE). **JANACKOVIC, Anna** [SE/SE]; Älta Idrottsväg 10, S-138 33 Älta (SE).

(74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05D 1/36, 3/02**

(11) **WO 99/67029** (13) A1

(21) PCT/US99/12812

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,205 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TREATING SOLID, ESPECIALLY ALUMINUM, SURFACES

• TRAITEMENT DE SURFACES PLEINES, TOUT PARTICULIEREMENT EN ALUMINIUM

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCORMICK, David, R.** [US/US]; 1326 West Selfridge, Clawson, MI 48017 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05D 1/40, B05C 11/02, B65G 13/02**

(11) **WO 99/67030** (13) A1

(21) PCT/CH99/00271

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98810567.2 **22 Jun/juin 1998 EP (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-CONTACTING POWER TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE SANS CONTACT

(71) **FARNSBURG ENGINEERING AG** [CH/CH]; Holtweg 18, CH-4463 Buus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUR, Jörg** [DE/CH]; Holtweg 18, CH-4463 Buus (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reusstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

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

(51)⁶ **B07C 3/06**

(11) **WO 99/67031** (13) A2

(21) PCT/DE99/01735

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 456.4 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING FLAT MAIL ITEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFERER DES ENVOIS PLATS

(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) **ROSENBAUM, Walter** [US/FR]; 3, rue Eugène Labiche, F-75116 Paris (FR). **ZIMMERMAN, Armin** [DE/DE]; Mainaustrasse 196 B, D-78464 Konstanz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **B07C 5/02, 5/34, B65G 47/28, 47/34, 47/42, 47/74**

(11) **WO 99/67032** (13) A1

(21) PCT/AU99/00515

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4275 **24 Jun/juin 1998 AU (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ARTICLE SEPARATING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION D'ARTICLES

(71) **ROSEBAY TERRACE PTY. LTD.** [AU/AU]; 26-30 Parsons Avenue, Springvale, VIC 3171 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATKOVICH, Mario** [AU/AU]; 80 Florence Street, Williamstown, VIC 3016 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AU CA MX US.

(51)⁶ **B08B 1/00, 9/00**

(11) **WO 99/67033** (13) A1

(21) PCT/NO98/00177

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) no (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VENTILATOR CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE VENTILATEUR

(71, 72) **LØLAND, Øyvind** [NO/NO]; Fredfoss-gata 21, N-3320 Vestfossen (NO).

(74) **FRIBERG, Arild**; Bryn & Aarflot A/S, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

(51)⁶ **B08B 9/02, F16L 55/24 // E21B 37/06**

(11) **WO 99/67034** (13) A1

(21) PCT/GB99/01930

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,157 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING AND PREVENTING DEPOSITS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER DES DEPOTS OU D'EMPECHER LEUR FORMATION

(71) **BP EXPLORATION AND OIL INC.** [US/US]; 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David, George** [GB/US]; 6122 Longmont, Houston, TX 77057 (US).

(74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(51)⁶ **B08B 9/04**

(11) **WO 99/67035** (13) A1

(21) PCT/BR99/00050

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9802190-7 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** BR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MODULAR MULTISIZE BIDIRECTIONAL SCRAPING DEVICE

• DISPOSITIF RACLEUR BIDIRECTIONNEL MODULAIRE DE TAILLE MULTIPLE

(71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(72) **FERREIRA LINO, Antonio, Carlos**; Apartamento 302, Rua Primeiros Sonhos, 250, CEP-21941-240 Rio de Janeiro, RJ (BR). **COSTA NUNES, Enio**; Bl. 01, Apartamento 704, Rua Dr. Mario Viana, 438, CEP-24241-002 Niterói, RJ (BR). **BORJA PEREIRA, Fernando**; Bl. 02, Apartamento 205, Ladeira dos Tabajaras, 126, CEP-22031-110 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(51)⁶ **B21B**

(11) **WO 99/67036** (13) A2

(21) PCT/EP99/04327

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 897.7 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR GRINDING AT LEAST ONE SURFACE ON A CUTTING KNIFE USED IN MACHINING, USE OF SAID METHOD AND GRINDING WHEEL USED TO CARRY OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR MEULER AU MOINS UNE FACE D'UNE LAME UTILISEE DANS LA TECHNIQUE D'ENLEVEMENT DE COPEAUX, MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET MEULE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **OERLIKON GEARTEC AG** [CH/CH]; Turbinenstrasse 17, CH-8023 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIURGIUMAN, Horia** [CH/CH]; Im Sydefädeli 28, CH-8037 Zürich (CH). **KNA-DEN, Manfred** [CH/CH]; Neudorfstrasse 11, CH-8050 Zürich (CH).

(74) **MENGES, Rolf**; Postfach 14 04 31, D-80454 München (DE).

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

(51)⁶ **B21C 37/08, B21D 5/10**

(11) **WO 99/67037** (13) A1

(21) PCT/EP99/04338

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 798.9 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STRAIGHT BEAD WELDED PIPES FROM FLAT SHEET METAL BLANKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE TUBES A CORDONS DE SOUDURE LONGITUDINAUX A PARTIR DE DECOUPES DE TOLE

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEHMIG, Thomas** [DE/DE]; Annette-Kolb-Strasse 4, D-40885 Ratingen

(DE). **BLÜMEL, Klaus** [DE/DE]; Brunnhildenweg 17, D-46537 Dinslaken (DE). **NEUHAUSMANN, Thomas** [DE/DE]; Keplerstrasse 9, D-47441 Moers (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 28/34, B26F 1/14**

(11) **WO 99/67038** (13) A1

(21) PCT/EP99/04335

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 198.5 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STAMPING PUNCH WITH AN INCLINED GROUND SECTION

• POINÇON DE DECOUPAGE POURVU D'UN AFFUTAGE A BISEAUX

(71) **MATE PRECISION TOOLING GMBH** [DE/DE]; Im Heidegraben 19, D-61440 Oberursel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Albrecht** [DE/DE]; Herderstrasse 5, D-61440 Oberursel (DE).

(74) **JOCHEM, Bernd**; Staufenstrasse 36, D-60323 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)⁶ **B21D 45/00, 28/34, B26F 1/14**

(11) **WO 99/67039** (13) A1

(21) PCT/EP99/04334

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 850.0 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TOOL HOLDER WITH PUNCHING UNITS

• PORTE-OUTILS COMPORTANT DES UNITES A POINÇON

(71) **MATE PRECISION TOOLING GMBH** [DE/DE]; Im Heidegraben 10, D-61440 Oberursel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Albrecht** [DE/DE]; Herderstrasse 5, D-61440 Oberursel (DE).

(74) **JOCHEM, Bernd**; Staufenstrasse 36, D-60323 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 51/44**

(11) **WO 99/67040** (13) A1

(21) PCT/US98/13156

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,390 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SHEET METAL RIVET BUTTON FABRICATION
• FABRICATION D'UN RIVET EN FEUILLE METALLIQUE

(71) **WEIRTON STEEL CORPORATION** [US/US]; 400 Three Springs Drive, Weirton, WV 26062 (US).

(72) **CHANG, Der-Form**; 705 Broketree Court, Oakdale, PA 15071 (US). **WANG, Jyhwen**; 108 Downing Drive, Coraopolis, PA 15108 (US).

(74) **SHANLEY AND BAKER**; 2233 Wisconsin Avenue N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(51)⁶ **B21D 53/04, F28D 9/00 // B23K 26/00**

(11) **WO 99/67041** (13) A1

(21) PCT/SE99/01149

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802244-5 **24 Jun/juin 1998** SE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD OF JOINING AT LEAST FOUR HEAT TRANSFER PLATES TO A PLATE PACKAGE, AND A PLATE PACKAGE
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER AU MOINS QUATRE PLAQUES DE TRANSFERT DE CHALEUR SUR UN ENSEMBLE DE PLAQUES ET ENSEMBLE DE PLAQUES ASSOCIE

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOMGREN, Ralf** [SE/SE]; Älgvägen 13, S-239 34 Skanör (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21H 1/10, B21D 53/30, C22F 1/04, B21K 1/38**

(11) **WO 99/67042** (13) A1

(21) PCT/US99/14457

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98111967 **24 Jun/juin 1998** RU
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING VEHICLE WHEELS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE ROUES DE VEHICULES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US). **INSTITUTE FOR METALS SUPERPLASTICITY PROBLEMS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES** [RU/RU]; Khalturina Street 39, Bashkortostan, Ufa 450001 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UTYASHEV, Farid, Zainullaevich** [RU/RU]; Apt. 5, Shafieva Street 41, Bashkortostan, Ufa 450096 (RU). **KAIBY-SHEV, Oscar Akamovich** [RU/RU]; Apt. 28, Lenina Street 31/33, Bashkortostan, Ufa 450005 (RU). **TRIFONOV, Vadim Gennadiyevich** [RU/RU]; Apt. 72, 50 Let SSSR Street 2, Bashkortostan, Ufa 450059 (RU).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21J 15/34, 15/06, 15/00, F15B 15/14**

(11) **WO 99/67043** (13) A1

(21) PCT/GB99/01986

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813683.1 **25 Jun/juin 1998** GB
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RIVETING APPARATUS
• APPAREIL DE RIVETAGE

(71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEEWRAJ, Angraj, Kumar** [GB/GB]; 22 Bedwell Close, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1SR (GB).

(74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

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

(51)⁶ **B22C 9/06**

(11) **WO 99/67044** (13) A1

(21) PCT/JP99/03238

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174978 **22 Jun/juin 1998** JP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MOLD, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE
• MOULE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP). **TSUKUBA DIECASTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Kumanochi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOI, Takashi** [JP/JP]; 2-498-10, Nagabuchi, Ome-shi, Tokyo 198-0052 (JP). **TAKAKI, Nobuyuki** [JP/JP]; 1227-4, Hatsuzawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0845 (JP). **ONO, Yasuo** [JP/JP]; 103, City-Coop-Higashitotsuka, 764-10, Nasecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0051 (JP). **KIUCHI, Mikio** [JP/JP]; 2361-17, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ B22C 9/08

(11) WO 99/67045 (13) A1

(21) PCT/FR99/01307

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08088 25 Jun/juin 1998 FR
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING A CASTING MOULD

• PROCEDE POUR PREPARER UN MOULE DE COULEE

(71) DAUSSAN & COMPAGNIE [FR/FR]; 29-33, route de Rombas, F-57146 Woippy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) DAUSSAN, Jean [FR/FR]; 42, rue Saint-Marcel, F-57000 Metz (FR).
DAUSSAN, Gérard [FR/FR]; 32, rue du Fort, F-57050 Longeville les Metz (FR).
DAUSSAN, André [FR/FR]; 52, rue des Pépinières, F-57050 Longeville les Metz (FR).

(74) KEIB, Gérard et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

(51)⁶ B23C 5/20, B23D 37/00

(11) WO 99/67046 (13) A1

(21) PCT/DE99/01667

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 10 969.7 19 Jun/juin 1998 DE
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CUTTING BIT, CUTTING TOOL AND METHOD FOR MACHINING, ESPECIALLY ROTATIONALLY SYMMETRICAL WORK PIECE SURFACES

• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCEDE D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE MATIERE, NOTAMMENT DE SURFACES DE PIECES A SYMETRIE DE REVOLUTION

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; Storgatan 1, S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERMEISTER, Günter [DE/DE]; Heerdter Landstrasse 229-243, D-40549 Düsseldorf (DE).

(74) WEBER SEIFFERT LIEKE; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B23K 20/227, 20/02, B32B 15/01

(11) WO 99/67047 (13) A1

(21) PCT/FR99/01493

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07901 23 Jun/juin 1998 FR
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING BY DIFFUSION WELDING A MARTENSITE STAINLESS STEEL AND A COPPER ALLOY AND RESULTING BIMETAL ELEMENT

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE DIFFUSION D'UN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET D'UN ALLIAGE DE CUIVRE, ET ELEMENT BIMETALLIQUE OBTENU

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) RIGAL, Emmanuel [FR/FR]; 19, avenue Maréchal Randon, F-38000 Grenoble (FR).
BURLET, Hélène [FR/FR]; Rue du Vieux Guillon, F-38500 Coublevie (FR).

(74) DES TERMES, Monique; Brevetome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B23K 26/00

(11) WO 99/67048 (13) A1

(21) PCT/US98/10288

(22) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/859,020 20 May/mai 1997 US
(20.05.1997)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ULTRASHORT PULSE LASER MACHINING OF METALS AND ALLOYS

• USINAGE DE METAUX ET ALLIAGES AU LASER A IMPULSIONS ULTRACOURTES

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

(72) PERRY, Michael, D.; 5625 Mt. Hamilton Court, Livermore, CA 94550 (US).
STUART, Brent, C.; 38774 Altura Street, Fremont, CA 94536 (US).

(74) PALMER, John; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

(51)⁶ B23K 26/02, 15/00, G01B 11/14

(11) WO 99/67049 (13) A1

(21) PCT/EP99/04231

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 236.2 25 Jun/juin 1998 DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE WIDTH OF A GAP BETWEEN THE EDGES OF SHEET METALS TO BE WELDED

• DISPOSITIF DE MESURE POUR DETERMINER LA LARGEUR D'UN ESPACE ENTRE LES BORDS DE TOLES A SOUDER

(71) THYSSEN INDUSTRIE AG [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ALBER, Gerhard [DE/DE]; St. Magdalena-Ring 7, D-88213 Ravensburg (DE).
REITZBACH, Martin [DE/DE]; Scherzach-Strasse 40, D-88250 Weingarten (DE).
SCHMEH, Alexander [DE/DE]; Eggartskircher-Strasse 17, D-88213 Ravensburg (DE).

(74) DAHLKAMP, Heinrich-L.; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

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

(51)⁶ B23Q 1/04

(11) WO 99/67050 (13) A1

(21) PCT/US99/14020

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,543 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • UNIVERSAL WORK HOLDER ARRANGEMENT

• DISPOSITIF POLYVALENT SERVANT A SUPPORTER UNE PIECE

(63) US 09/102,543 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(71) **ERIE AUTOMATION COMPANY** [US/US]; 1401 E. 14 Mile Road, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURST, Richard, E.** [US/US]; Erie Automation Company, 1401 E. 14 Mile Road, Troy, MI 48084 (US). **CRONGEYER, Mark, A.** [US/US]; Erie Automation Company, 1401 E. 14 Mile Road, Troy, MI 48084 (US).

(74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Rohm & Monsanto, P.L.C., Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).

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

(51)⁶ **B23Q 11/08, 11/00**

(11) **WO 99/67051** (13) A1

(21) PCT/JP99/03051

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/193695 **23 Jun/juin 1998 JP (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831 (JP). **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; 3753, Minomi-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0832 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0806 (JP).

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

(51)⁶ **B24B**

(11) **WO 99/67052** (13) A2

(21) PCT/US99/14054

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,233 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GRINDING MACHINE, COMPUTER SOFTWARE TO OPERATE SUCH A MACHINE, AND THEIR USES THEREFOR

• MEULEUSE, LOGICIEL INFORMATIQUE SERVANT A FAIRE FONCTIONNER CELLE-CI, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **TRU TECH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 24550 North River Road, Mt. Clemens, MI 48043 (US).

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

(72, 75) **GEHRKE, Brian, M.** [US/US]; 19406 Nicke, Clinton Township, MI 48035 (US).

(74) **CARGILL, Lynn, E.**; 56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI 48043 (US).

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

(51)⁶ **B24B 1/00, 19/00**

(11) **WO 99/67053** (13) A1

(21) PCT/US99/14068

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,324 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LENS BLOCK AND METHOD OF PROCESSING LENSES

• BLOC DE LENTILLE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LENTILLES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **COLEMAN, Charles, R.**; 38 S. Collinwood Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US). **SMARTO, John, E.**; 411 Baker School Road, Trafford, PA 15085 (US).

(74) **MITCHELL, William, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ **B24B 9/06, 7/22, 37/04, 49/16, 51/00, 53/00, 55/04 // H01L 21/304**

(11) **WO 99/67054** (13) A1

(21) PCT/GB99/01928

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813606.2 **25 Jun/juin 1998 GB (25.06.1998)**

(30) 9910898.7 **12 May/mai 1999 GB (12.05.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • WAFER EDGE POLISHING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE DE BORDS DE PLAQUETTE

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).

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

(72, 75) **STOCKER, Mark, Andrew** [GB/GB]; 62 Gresham Drive, West Hunsbury, Northampton NN4 9SZ (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(51)⁶ **B24B 19/12, 5/42**

(11) **WO 99/67055** (13) A1

(21) PCT/GB99/01906

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813777.1 **25 Jun/juin 1998 GB (25.06.1998)**

(30) 9909891.5 **30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GRINDING COMPOSITE WORKPIECES

• APPAREIL ET PROCEDE DE RECTIFICATION DE PIECES COMPOSITES

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).

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

(72, 75) **LAYCOCK, Michael** [GB/GB]; 9 Newlands Drive, Cross Hills, Keighley, West Yorkshire BD20 7DH (GB). **LOCKER, Ian, David** [GB/GB]; 1 Hudson Yard, Addingham, Ilkley, West Yorkshire LS29 0LY (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B24B 37/04, C23F 1/44, H01L 21/302**

(11) **WO 99/67056** (13) A1

(21) PCT/US99/13709

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/090,319 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • COMPOSITION FOR THE CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF METAL LAYERS
• COMPOSITION DESTINEE AU POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE DE COUCHES METALLIQUES
- (71) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06856-4500 (US).
- (72) **MRAVIC, Brian**; 54 Pool Road, New Haven, CT 06473 (US). **PASQUALONI, Anthony, Mark**; 24 Pleasant Lane, Hamden, CT 06518 (US). **MAHULIKAR, Deepak**; 20 Martleshamheath Lane, Madison, CT 06443 (US). **MADELUNG, Thomas, P.**; 16 Second Avenue, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B24D 9/10**
- (11) **WO 99/67057** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00660
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802220-5 **23 Jun/juin 1998** SE
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • PNEUMATIC HAND GRINDING TOOL
• OUTIL DE RECTIFICATION A MAIN, PNEUMATIQUE
- (71) **EKAMANT AB** [SE/SE]; P.O. Box 114, S-285 23 Markaryd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDELL, Torsten** [SE/SE]; Kullastigen 13, S-285 37 Markaryd (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B25B**
- (11) **WO 99/67058** (13) A2
- (21) PCT/US99/14358
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/104,239 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • RATCHET WRENCH
• CLE A CLIQUET
- (71, 72) **LYNCH, Joseph, A.** [US/US]; 51 East First Avenue, Hialeah, FL 33010 (US).
- (74) **MCCANN, Clifton, E.**; Lane, Aitken & McCann, Suite 901, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B25B 1/00**
- (11) **WO 99/67059** (13) A1
- (21) PCT/US99/13706
- (22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/102,993 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SOFT SQUEEZE CLAMP AND EXPANSION DEVICE
• PINCE DE SERRAGE ET DISPOSITIF D'EXPANSION DOUX
- (71) **VENTEK, INC.** [US/US]; 1016 North Main, Carrollton, MO 64633 (US).
- (72) **SWEENEY, Robert, D.**; 506 Country View Court, Carrollton, MO 64633 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B25B 7/22, B26B 1/04, 11/00**
- (11) **WO 99/67060** (13) A1
- (21) PCT/US99/14238
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,351 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • MULTIPLE PURPOSE AUTOMOBILE TOOL
• OUTIL MULTI-USAGE POUR AUTOMOBILE
- (71) **SWISS ARMY BRANDS, INC.** [US/US]; One Research Drive, P.O. Box 874, Shelton, CT 06484-0874 (US).
- (72) **TAGGART, John, Merrick**; 3 Ayrshire Court, Cromwell, CT 06416 (US). **TURNER, A., Jeffrey**; 39 Madison Avenue, Madison, CT 06443 (US). **RICHARDSON, Edward, S.**; 1172 Unquowa Road, Fairfield, CT 06430 (US). **NELSEN, Daniel, J.**; 3rd floor, 62 Camp Street, Providence, RI 02906 (US). **LANE, Stephen, E.**; 5 Middle Street, Jamestown, RI 02835 (US). **HARRISON, Marc** (deceased / décédé). **PETRIE, Aidan, J.**; 77 Parade Street, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B25B 23/00, B25G 1/08**
- (11) **WO 99/67061** (13) A1
- (21) PCT/US99/14239
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,350 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • MULTI-PURPOSE TOOL
• OUTIL MULTI-USAGE
- (71) **SWISS ARMY BRANDS, INC.** [US/US]; One Research Drive, P.O. Box 874, Shelton, CT 06484-0874 (US).
- (72) **TAGGART, John, Merrick**; 3 Ayrshire Court, Cromwell, CT 06416 (US). **TURNER, A., Jeffrey**; 39 Madison Avenue, Madison, CT 06443 (US). **RICHARDSON, Edward, S.**; 1172 Unquowa Road, Fairfield, CT 06430 (US). **NELSEN, Daniel, J.**; 3rd floor, 62 Camp Street, Providence, RI 02906 (US). **LANE, Stephen, E.**; 5 Middle Street, Jamestown, RI 02835 (US). **HARRISON, Marc** (deceased / décédé). **PETRIE, Aidan, J.**; 77 Parade Street, Providence, RI 02906 (US).

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

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

(51)⁶ **B25C**

(11) **WO 99/67062** (13) A2

(21) PCT/KR99/00319

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/23522 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** KR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTIPLE POINTS STAPLER
• AGRAFEUSE MULTIPOINT

(71, 72) **JOO, Jin-Yong** [KR/KR]; 201 Artvilla 586 Yangji-dong, Sujeong-ku, Seongnam-city, 461-250 Kyunggi-do (KR).

(74) **SONG, Han-Chun**; H.Song & Associates Intellectual Property Law Firm, Namdo Building, 2nd floor 823-24, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁶ **B25D 11/00, 17/00**

(11) **WO 99/67063** (13) A1

(21) PCT/EP99/04414

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 423.3 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DRIVE PISTON FOR A PNEUMATIC IMPACT MECHANISM
• PISTON D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF DE PERCUSSION PNEUMATIQUE

(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) **BERGER, Rudolf** [DE/DE]; Philipp Fauth Strasse 1, D-82031 Grünwald (DE).
SCHMID, Wolfgang [DE/DE]; Tollkirchenstrasse 7, D-80995 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)

(51)⁶ **B25D 11/00, 17/00**

(11) **WO 99/67064** (13) A1

(21) PCT/EP99/04415

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 426.8 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PNEUMATIC IMPACT MECHANISM WITH A DRIVE PISTON HAVING A REDUCED WALL THICKNESS
• DISPOSITIF DE PERCUSSION PNEUMATIQUE AVEC PISTON D'ENTRAÎNEMENT A FAIBLE EPAISSEUR DE PAROI

(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) **BERGER, Rudolf** [DE/DE]; Philipp Fauth Strasse 1, D-82031 Grünwald (DE).
SCHMID, Wolfgang [DE/DE]; Tollkirchenstrasse 7, D-80995 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)

(51)⁶ **B25D 17/00, 17/08**

(11) **WO 99/67065** (13) A1

(21) PCT/AU99/00451

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4263 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** AU

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A COMPONENT MOUNTING METHOD AND APPARATUS FOR A PERCUSSION TOOL
• PROCEDE DE MONTAGE D'UNE PIECE ET APPAREIL CONÇU POUR UN OUTIL DE PERCUSSION

(71) **AZUKO PTY. LTD.** [AU/AU]; 5 Reggio Road, Kewdale, NSW 6105 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PURCELL, Joseph, Michael** [IE/IE]; Mincon Pty. Ltd., Smithtown, Shannon, Co.Clare (IE).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)⁶ **B25J 9/10, 17/00, G05B 19/00**

(11) **WO 99/67066** (13) A1

(21) PCT/SE99/01095

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802268-4 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A ROBOT
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN ROBOT

(71) **NEOS ROBOTICS AB** [SE/SE]; Ritarsslögan 22 A, S-187 66 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Karl-Erik** [SE/SE]; Nyängen 2076, S-760 15 Gräddö (SE).

(74) **H W BARNIESKE PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 25, S-151 21 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B25J 13/00, 5/00, G08B 25/04, H04M 1/00**

(11) **WO 99/67067** (13) A1

(21) PCT/JP99/03344

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175618 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ROBOT AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• ROBOT ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION

(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) **KAWAKITA, Kozo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OTSUKI, Tadashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUROKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAGAMI, Tetsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIDA, Tatsuzou** [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 SG US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **B25J 15/02, H01L 21/60**

(11) **WO 99/67068** (13) A1

(21) PCT/DE99/01537

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 10 973.5 **19 Jun/juin 1998** DE
(19.06.1998)

(30) 198 38 997.3 **27 Aug/août 1998** DE
(27.08.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • WIRE CUTTING PLIERS
• COUPE-FILS

(71) **HESSE & KNIPPS GMBH** [DE/DE]; Vattmannstrasse 6, D-33100 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Heckhofweg 21, D-33106 Paderborn (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; P.O. Box 19 24 38, D-01282 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B27N 3/04, 3/12**

(11) **WO 99/67069** (13) A1

(21) PCT/US99/14516

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,100 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR STEAM PRESSING COMPOSITE BOARD HAVING AT LEAST ONE FINISHED SURFACE
• PROCEDE DE TRAITEMENT A LA VAPEUR D'UNE PANNEAU COMPOSITE PRESENTANT AU MOINS UNE SURFACE FINIE

(63) US 09/103,100 (CON)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; 1 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONOMO, Brian** [US/US]; 619 Washington, #W3, Oak Park, IL 60302 (US). **WALSH, Pete** [US/US]; 117 South Third Street, St. Charles, IL 60174 (US). **MOEHR, Kelly** [US/US]; 241 Meadows Road, Sugar Grove, IL 60554 (US). **VERGARA, Alex** [US/US]; 802 Manley Road, St. Charles, IL 60174 (US). **MERRELL, Michelle** [US/US]; Apartment 206, 1527 Watkins Lane, Naperville, IL 60540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B27N 3/04, 3/12**

(11) **WO 99/67070** (13) A1

(21) PCT/US99/14518

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,188 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING COMPOSITE BOARD USING PHENOL FORMALDEHYDE BINDER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU COMPOSITE AU MOYEN D'UN LIANT PHENOL-FORMOL

(63) US 09/103,188 (CON)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; 1 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONOMO, Brian** [US/US]; 619 Washington, #W3, Oak Park, IL 60302 (US). **WALSH, Pete** [US/US]; 117 South Third Street, St. Charles, IL 60174 (US). **MOEHR, Kelly** [US/US]; 241 Meadows Road, Sugar Grove, IL 60554 (US). **VERGARA, Alex** [US/US]; 802 Manley Road, St. Charles, IL 60174 (US). **MERRELL, Michelle** [US/US]; Apartment 206, 1527 Watkins Lane, Naperville, IL 60540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B28B 1/42, 1/52**

(11) **WO 99/67071** (13) A1

(21) PCT/AT99/00159

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1086/98 **23 Jun/juin 1998** AT
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FIBRE CEMENT PANELS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES EN FIBROCIMENT

(71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN AG** [AT/AT]; Linzer Strasse 55, A-3100 St. Pölten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUBHAN, Josef** [AT/AT]; Untergrafenndorf 111, A-3071 Böheimkirchen (AT). **FILIPITS, Adam** [AT/AT]; Sonnleitenweg 4, A-2733 Grünbach (AT).

(74) **BABELUK, Michael**; Babeluk - Krause, Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

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

(51)⁶ **B28B 1/52, E04F 21/24, 21/20, C04B 14/48**

(11) **WO 99/67072** (13) A1

(21) PCT/SE99/01150

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802245-2 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC ALIGNMENT OF FIBRES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE ORIENTATION MAGNETIQUE DE FIBRES EN LONG

(71, 72) **SVEDBERG, Björn** [SE/SE]; Högalidsgatan 33, S-117 30 Stockholm (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B28B 17/00, 3/02**

(11) **WO 99/67073** (13) A1

(21) PCT/CA99/00597

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,189 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS FOR MOLDING BLOCKS
• APPAREIL DE MOULAGE DE BLOCS

(71) **NEWTEC BUILDING PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 1815 Highway 6, Burlington, Ontario L7P 4X6 (CA).

(72) **STENEKES, Simon**; 408 Oakwood Drive, Burlington, Ontario L7N 1X2 (CA).

(74) **SCHMIDT, Ingrid, E.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).

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

(51)⁶ **B28C 7/16, 5/16**

(11) **WO 99/67074** (13) A1

(21) PCT/JP99/03160

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174765 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MIXING-AGITATING MACHINE AND METHOD OF PRODUCING GYPSUM BOARD USING MIXING-AGITATING MACHINE

• MACHINE MELANGEUSE-AGITRATRICE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUE DE PLATRE AU MOYEN DE LADITE MACHINE

(71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** [JP/JP]; Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **KOJIMA, Yasuo** [JP/JP]; Engineering Department, Yoshino Gypsum Co., Ltd., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **TAKEDA, Tadashi** [JP/JP]; Chiba No. 2 Plant, Yoshino Gypsum Co., Ltd., 52, Minamisode, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0268 (JP).

(74) **YOSHIDA, Katsuhiko**; Akosu Building, 30, Kandasakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

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

(51)⁶ **B29C**

(11) **WO 99/67075** (13) A2

(21) PCT/SG99/00055

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801486-3 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** SG

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FUNCTIONALLY GRADIENT MATERIALS AND THE MANUFACTURE THEREOF

• MATERIAUX A GRADIENT FONCTIONNEL ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

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

(72, 75) **GUPTA, Manoj** [IN/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).

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

(51)⁶ **B29C 43/56**

(11) **WO 99/67076** (13) A1

(21) PCT/US99/14517

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,101 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STEAM INJECTION PRESS PLATEN FOR PRESSING FIBROUS MATERIALS

• PLATINE DE PRESSE A INJECTION DE VAPEUR DESTINEE AU PRESSAGE DE MATIERES FIBREUSES

(63) US 09/103,101 (CON)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; 1 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(72, 75) **BONOMO, Brian** [US/US]; 619 Washington #W3, Oak Park, IL 60302 (US). **WALSH, Pete** [US/US]; 117 South Third Street, St. Charles, IL 60174 (US). **MOEHR, Kelly** [US/US]; 241 Meadows Road, Sugar Grove, IL 60554 (US). **VERGARA, Alex** [US/US]; 802 Manley Road, St. Charles, IL 60174 (US). **MERRELL, Michelle** [US/US]; Apartment 206, 1527 Watkins Lane, Naperville, IL 60540 (US).

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

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

(51)⁶ **B29C 44/14, 44/44**

(11) **WO 99/67077** (13) A1

(21) PCT/EP99/03152

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 362.2 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FOAMED MOULDED PART

- PIECE MOULEE MOUSSEE
- (71) **STOROPACK HANS REICHENECKER GMBH + CO.** [DE/DE]; Sommestrasse 1, D-71384 Weinstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUMMEL, Heiko** [DE/DE]; Marienstrasse 4, D-74172 Neckarsulm (DE).
- (74) **DREISS, Uwe**; Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B29C 45/00**(11) **WO 99/67078** (13) A1

(21) PCT/US98/12193

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM FOR MOLD COMPONENTS AND A PLASTIC INJECTION MOLDING PRESS
- SYSTEME DE CONNEXION ELECTRIQUE POUR COMPOSANTS DE MOULE ET PRESSE DE MOULAGE PAR INJECTION DE PLASTIQUE

(71) **PROGRESSIVE COMPONENTS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 235 Industrial Drive, Wauconda, IL 60084 (US).

(72) **STARKEY, Glenn**; 122 Ravine Lane, North Barrington, IL 60010 (US).

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

(81) 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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B29C 70/30, 33/26 // B29L 23:00**(11) **WO 99/67079** (13) A1

(21) PCT/CA98/01029

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 2,237,736 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** CA

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING FIBRE REINFORCED PLASTIC MASTS, SPARS OR COLUMNS

- PROCEDE DE FABRICATION DE MATS, ESPARS OU COLONNES, EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE DE FIBRES

(71, 72) **BEADON, Cole, H., C.** [GB/CA]; 25 Margaret Street, Alton, Ontario L0N 1A0 (CA).

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

(51)⁶ **B29C 71/00, 61/00, 55/00, 55/02, B65B 31/02, 53/00**(11) **WO 99/67080** (13) A1

(21) PCT/AU99/00510

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4294 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** AU(30) PP 7740 **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)** AU

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • ORIENTATION OF FILMS TO IMPROVE BARRIER AND UV STABILITY

- ORIENTATION DE FILM VISANT A AMELIORER SES PROPRIETES BARRIERE ET SA STABILITE AUX RAYONS U.V.

(71) **FIRST GREEN PARK PTY LTD.** [AU/AU]; 34-36 Lakeside Avenue, Reservoir, VIC 3073 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSTONE, Peter** [AU/AU]; 83-85 Banbury Road, Reservoir, VIC 3073 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

(51)⁶ **B29D 7/01**(11) **WO 99/67081** (13) A1

(21) PCT/US99/13837

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,951 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • STRETCHABLE FILM HAVING ELONGATED APERTURES
- FILM ETIRABLE COMPORTANT DES OUVERTURES ALLONGEES

(71) **TREDEGAR CORPORATION** [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).

(72) **PELKIE, James, E.**; 121 Country Club Road, Terre Haute, IN 47803 (US). **RIE-KER, Gregory, M.**; 16019 S. Zellwood Drive, Clinton, IN 47842 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

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

(51)⁶ **B29D 23/00, B29C 53/56, B32B 1/08**(11) **WO 99/67082** (13) A1

(21) PCT/RU98/00189

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TUBES OR OTHER HOLLOW ARTICLES WITH AN EXTENDED LENGTH
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TUBES OU D'AUTRES ARTICLES CREUX ET DE GRANDE LONGUEUR

(71, 72) **RAPOPORT, Anatoly Tsezarevich** [RU/RU]; ul. Jursha, 5-32, Perm, 614051 (RU). **SYSKOV, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Stakhanovskaya, 57-44, Perm, 614066 (RU). **KOROLEV, Nikolai Vyacheslavovich** [RU/RU]; ul. Lebedianskaya, 12/1-345, Moscow, 115372 (RU). **VOLODIN, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; ul. Shipilovskaya, 23/2-486, Moscow, 115563 (RU).

(74) **VAVILOV, Mikhail Vasilievich**; ul. Baikalskaya, 40/17-251, Moscow, 107207 (RU).

(81) CA CN JP KR RU 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).

(51)⁶ B31F 1/28

(11) WO 99/67083 (13) A1

(21) PCT/EP99/04147

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 124.2 25 Jun/juin 1998 DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING 5-
LAYERED CORRUGATED BOARD
• INSTALLATION POUR PRODUIRE DU
CARTON ONDULE A 5 COUCHES(71) BHS CORRUGATED MASCHINEN-
UND ANLAGENBAU GMBH [DE/DE];
Hüttenwerkstrasse 1, D-92729 Weiherham-
mer (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRADATSCH, Edmund [DE/DE];
Hinterm Zwinger 18, D-92637 Weiden
(DE). ENGEL, Paul [DE/DE]; Flurstrasse
23, D-92637 Weiden (DE).(74) RAU, Manfred et al. / etc.; Königstrasse 2,
D-90402 Nürnberg (DE).(81) AU JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B32B 3/00

(11) WO 99/67084 (13) A1

(21) PCT/US99/13390

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,163 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METAL ALLOYS FOR THE REFLEC-
TIVE OR THE SEMI-REFLECTIVE
LAYER OF AN OPTICAL STORAGE
MEDIUM
• ALLIAGES METALLIQUES UTI-
LISES POUR LA COUCHE RE-
FLECHISSANTE OU SEMI-
REFLECHISSANTE D'UN SUPPORT
OPTIQUE D'ARCHIVAGE(63) US 09/102,163 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)(71) TARGET TECHNOLOGY COMPANY,
LLC. [US/US]; 4924 Oakridge Court, Terre
Haute, IN 47803 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NEE, Han, H. [US/US]; 4924 Oakridge
Court, Terre Haute, IN 47803 (US).(74) JONES, Kurt, N. et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Naughton, Moriarty & Mcnett,
Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111
Monument Circle, Indianapolis, IN 46204
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ B32B 3/00

(11) WO 99/67085 (13) A1

(21) PCT/US99/14528

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,682 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)(30) 09/338,959 24 Jun/juin 1999 US
(24.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
RENDERING AN OPTICALLY ENCO-
DED MEDIUM UNREADABLE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS SER-
VANT A RENDRE ILLISIBLE UN
SUPPORT CODE OPTIQUEMENT(71) SPECTRADISC CORPORATION
[US/US]; Suite 101, 155 South Main
Street, Providence, RI 02903 (US).(72) LAWANDY, Nabil, M.; 169 Eastwick Road,
North Kingston, RI 02852 (US). ZEPP,
Charles, M.; 940 North Road, Hardwick,
MA 01037 (US). NORLAND, Kenneth, S.;
22 Dexter Road, Lexington, MA 02420 (US).(74) SMITH, Harry, F.; Ohlandt, Greeley, Rug-
giero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Land-
mark Square, Stamford, CT 06901-2682
(US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B32B 3/26, 5/20, E04C 1/40

(11) WO 99/67086 (13) A1

(21) PCT/US98/20744

(22) 29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/104,411 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)(30) PCT/US98/13389 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METAL SANDWICH PANELS
• PANNEAUX METALLIQUES DE TYPE
SANDWICH(71, 72) ALTENBERG, Milton, J. [US/US];
5302 Mount Bonnell Road, Austin, TX
78731-4608 (US).(74) MOSSMAN, David, L.; Madan & Morris,
P.L.L.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston,
TX 77057-5638 (US).

(81) BR CA MX.

(51)⁶ B32B 4/00, 31/00, B44C 1/165, H01J
5/00, 5/02, H05K 9/00, H01L 9/00

(11) WO 99/67087 (13) A1

(21) PCT/US99/13738

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,295 23 Jun/juin 1998 US
(23.06.1998)(30) 60/092,170 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)(30) 09/232,936 19 Jan/jan 1999 US
(19.01.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF MAKING AN ADHE-
SIVE PREFORM LID FOR ELECTRO-
NIC DEVICES
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
COUVERCLE A PREFORME ADHE-
SIVE POUR DISPOSITIFS ELECTRO-
NIQUES(71) AMERASIA INTERNATIONAL
TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 70
Washington Road, Princeton Junction, NJ
08550 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHUNG, Kevin, Kwong-Tai [US/US];
522 Brickhouse Road, Princeton, NJ 08540
(US).(74) BERARD, Clement, A. et al. / etc.; Dann,
Dorfman, Herrell & Skillman, P.C., Suite
720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA
19103 (US).(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B32B 5/12, H05K 7/20, F28F 7/00, 13/18

(11) WO 99/67088 (13) A1

(21) PCT/US99/12543

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,416 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • TRANSFERRABLE COMPLIANT FIBROUS THERMAL INTERFACE
• INTERFACE THERMIQUE ADAPTATIVE TRANSFERABLE EN FIBRES

(71) **JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 15128 Euclid Avenue, Spokane, WA 99216 (US).

(72) **PINTER, Michael, R.**; East 504 Midway Road, Colbert, WA 99005 (US). **DEAN, Nancy, F.**; 1827 South Liberty Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US). **WILLET, William, B.**; South 7220 Cedar Road, Spokane, WA 99224 (US). **GETTINGS, Amy**; 10923 East 37th, Spokane, WA 99206 (US). **SMITH, Charles**; 2915 Sunset Hills Road, Escondido, CA 92025 (US).

(74) **GIOIA, Vincent, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(51)⁶ **B32B 5/12**

(11) **WO 99/67089** (13) A1

(21) PCT/US99/14254

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,406 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(30) 09/333,564 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • COMPLIANT FIBROUS THERMAL INTERFACE
• INTERFACE THERMIQUE FIBREUSE SOUPLE

(71) **JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 15128 Euclid Avenue, Spokane, WA 99216 (US). **ENERGY SCIENCE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6888 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DEAN, Nancy, F.**; 1827 South Liberty Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US). **EMIGH, Roger, A.**; 6051 Frazier, Post Falls, ID 83854 (US). **PINTER, Michael, R.**; East 504 Midway Road, Colbert, WA 99005 (US). **SMITH, Charles**; 2915 Sunset Hills Road, Escondido, CA 92025 (US). **KNOWLES, Timothy, R.**; 13742 Mercado, Del Mar, CA 92014-3416 (US). **AHMADI, Mani**; 8482 Via Sonoma #17, La Jolla, CA 92037 (US). **ELLMAN, Brett, M.**; 8480 Via Sonoma #23, La Jolla, CA 92037 (US). **SEAMAN, Christopher, L.**; 13201 Carolee Avenue, San Diego, CA 92129-2507 (US).

(74) **GIOIA, Vincent, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B32B 27/00**

(11) **WO 99/67090** (13) A2

(21) PCT/EP99/04263

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98111385.5 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • POLYMER COMPOSITE TUBULAR FILM WITH BARRIER STRUCTURES
• FILM TUBULAIRE COMPOSITE DE POLYMERES FORMANT BARRIERE

(71) **B. BRAUN MELSUNGEN** [DE/DE]; Carl-Braun-Strasse 1, D-34209 Melsungen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORETTI, Maurice** [CH/CH]; 7, chemin du Coin de Terre, CH-1219 Genève (CH).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

(51)⁶ **B32B 27/04, 29/02, 31/28**

(11) **WO 99/67091** (13) A1

(21) PCT/BR99/00035

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9802274-1 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** BR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURING THERMOSET DECORATIVE PANELS
• PROCESSUS CONTINU DE FABRICATION DE PANNEAUX DECORATIFS THERMODURCISSABLES

(71, 72) **FUSCO, Luciano** [IT/BR]; Rua Coronel Diogo, 982 - Aclimação, CEP-01545-001 São Paulo, SP (BR).

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

(51)⁶ **B32B 27/06, B42D 15/00, 15/10**

(11) **WO 99/67092** (13) A1

(21) PCT/GB99/01895

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813779.7 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • IMPROVEMENTS IN SECURITY DOCUMENTS AND SUBSTRATES THEREFOR
• AMELIORATION DE DOCUMENTS DE SECURITE ET SUBSTRATS AFFERENTS

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMES, Christopher, John** [GB/GB]; 20 Hartsbourne Road, Earley, Reading, Berkshire RG6 5PY (GB). **THOMAS, David, William** [GB/GB]; The Birches, 40 Pelican Road, Pamber Heath, Tadley, Hampshire RG26 3EL (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(51)⁶ **B32B 27/06, 5/18, B42D 15/00, 15/10**

(11) **WO 99/67093** (13) A1

(21) PCT/GB99/01987

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813783.9 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • IMPROVEMENTS IN SECURITY DOCUMENTS AND SUBSTRATES THEREFOR
• AMELIORATIONS APORTEES A DES DOCUMENTS DE SECURITE ET SUBSTRATS PREVUS A CET EFFET

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMES, Christopher, John** [GB/GB]; 20 Hartsbourne Road, Earley, Reading, Berkshire RG6 5PY (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(51)⁶ **B32B 27/32, C08F 210/16**

(11) **WO 99/67094** (13) A1

(21) PCT/EP99/03811

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 327.4 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SEALABLE MULTILAYER FILM MADE OF A GRAFTED TERPOLYMER

• FILM STRATIFIÉE SCÉLLABLE CONSTITUÉE D'UN TERPOLYMER DE PROPYLENE

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; D-55116 Mainz (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, D-67725 Breunigweiler (DE). **MARCZINKE, Bernd, Lothar** [DE/DE]; Hinter der Kirche 4, D-67354 Heiligenstein (DE). **SCHÖNE, Werner** [DE/DE]; Wormser Strasse 28, D-69198 Schriesheim (DE). **LANGHAUSER, Franz** [DE/DE]; Haagweg 18, D-67152 Ruppertsberg (DE). **BIDELL, Wolfgang** [DE/DE]; Dahlstrasse 19, D-67112 Mutterstadt (DE). **HINGMANN, Roland** [DE/DE]; Stahlbühlring 54, D-68526 Ladenburg (DE). **MOLL, Ulrich** [DE/DE]; Heinrich-Lorenz-Strasse 8, D-67487 St. Martin (DE). **KERSTING, Meinolf** [DE/DE]; In der Achen 26, D-67435 Neustadt (DE). **SCHWEIER, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Pietzsch-Strasse 14, D-67159 Friedelsheim (DE). **JONES, Peter, John, Vaughan** [GB/GB]; 25 Manor Court, Wollaston, Billingham, Cleveland (GB).

(74) **STARK, Vera** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)⁶ **B32B 33/00, C08K 3/00, C08J 5/18, C08L 23/02**

(11) **WO 99/67095** (13) A1

(21) PCT/US99/13044

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,628 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(30) 09/266,955 **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BREATHABLE FILM HAVING ORGANIC FILLER

• FEUILLE PERMEABLE PRÉSENTANT UNE CHARGE ORGANIQUE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).

(72) **TOPOLKARAEV, Vasily, Aramovich**; 1730 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **HARRINGTON, Kevin, Matthew**; 4603 Village Drive, Dunwoody, GA 30338-5742 (US). **WALTON, Glynis, Alicia**; 115 Southwind Circle, Roswell, GA 30076 (US). **CHI-CHING YING, Sandy**; 166 Willowstream Court, Roswell, GA 30076 (US). **HETZLER, Kevin, George**; 20 Boulder Bridge Crossing, Sparta, NJ 07871 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B41K 1/36 // 1/58**

(11) **WO 99/67096** (13) A1

(21) PCT/SE99/01030

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802091-0 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HAND STAMP SET

• CACHET À MAIN

(71, 72) **BERGGREN, Ove** [SE/SE]; Aspeliden 6, S-589 35 Linköping (SE).

(74) **TMP TRADEMARK & PATENT HB**; Sättra Ängsgård, S-590 55 Sturefors (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B41M**

(11) **WO 99/67097** (13) A2

(21) PCT/US99/12689

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,300 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 09/301,866 **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THERMAL DIGITAL LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE

• PLAQUE DE THERMOIMPRESSION LITHOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **SHIMAZU, Ken-Ichi**; 494 Chappaqua Road, Briarcliff Manor, NY 10704 (US). **PATEL, Jayanti**; 55 Shaw Road, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US). **SARAIYA, Shashikant**; 5 Amherst Court, Parlin, NJ 08857 (US). **MERCHANT, Nishith**; 1514 91st Street, North Bergen, NJ 07047 (US). **SAVARIAR-HAUCK, Celin**; Am Breitenberg 14, D-37534 Badenhausen (DE). **TIMPE, Hans-Joachim**; Bahnhofstrasse 165, D-37520 Osterode (DE). **McCULLOUGH, Christopher, D.**; 700 Rochelle Circle, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **HAUSER, William, P.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(51)⁶ **B42D**

(11) **WO 99/67098** (13) A2

(21) PCT/US99/14187

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,040 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CARD HAVING ADHESIVE LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

- CARTE PRESENTANT UNE COUCHE D'ADHESIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TRUE LABEL, INC.** [US/US]; 501 Weston Street, Toledo, OH 43609 (US).
- (72) **BOUDOURIS, Randall**; 8030 Holstein Road, Toledo, OH 43617 (US). **NAPIER-ALA, Robert, E., II**; 3644 Fairwood, Sylvania, OH 43560 (US).
- (74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B44C 1/17**(11) **WO 99/67099** (13) A1

(21) PCT/GB99/01968

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813563.5 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • TRANSFERABLE MAGNETIC FILM AND ITS USE
- FILM MAGNETIQUE TRANSFERABLE ET SON UTILISATION

(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOLD, David, Howard** [GB/GB]; 20 Pine Grove, Weybridge, Surrey KT13 9AW (GB). **CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB).

(74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B60G 21/055, 17/015**(11) **WO 99/67100** (13) A1

(21) PCT/DE99/00930

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 339.3 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE(30) 198 46 275.1 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR STABILISING VEHICLES AGAINST ROLLING
- PROCEDE ET SYSTEME POUR STABILISER DES VEHICULES PAR RAPPORT AU ROULIS

(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) **SCHUELKE, Armin** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 5, D-71706 Hardthof (DE). **VERHAGEN, Armin-Maria** [DE/DE]; Hohlgraben 34, D-71701 Schwieberdingen (DE). **STOLLER, Roland** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 37, D-70734 Fellbach (DE).

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

(51)⁶ **B60H**(11) **WO 99/67101** (13) A2

(21) PCT/FR99/01514

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07929 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING CIRCUIT PROVIDED WITH A PRE-EXPANSION DEVICE
- CIRCUIT DE CLIMATISATION DE VEHICULE MUNI D'UN DISPOSITIF DE PREDETENTE

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POMME, Vincent** [FR/FR]; 3, allée Enzo Ferrari, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) **KOENIG, Christine**; Valéo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(51)⁶ **B60H 1/32**(11) **WO 99/67102** (13) A1

(21) PCT/DK99/00346

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00886 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DK(30) PA 1998 01317 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DK

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM
- SYSTEME DE RECUPERATION DE CHALEUR RESIDUELLE

(71) **SILENTOR NOTOX A/S** [DK/DK]; Baldersbuen 22, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDERIKSEN, Svend** [DK/DK]; Masnedøgade 6E, 22, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60K 15/00**(11) **WO 99/67103** (13) A2

(21) PCT/DE99/01853

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 944.2 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING THE RESIDUAL AMOUNT OF FUEL IN A MOTOR VEHICLE FUEL SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA QUANTITE RESIDUELLE DE CARBURANT DANS UN SYSTEME DE CARBURANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kautexstrasse 52, D-53229 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Axel** [DE/DE]; Rheinaustrasse 34, D-53225 Bonn-Beuel (DE). **RÜDIGER, Walter** [DE/DE]; Karl-Leissner-Strasse 10, D-53123 Bonn (DE).

(74) **KOEPSSELL, Helmut**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

(51)⁶ **B60L 15/20, H02P 21/00**

(11) **WO 99/67104** (13) A1

(21) PCT/EP99/04261

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 353.9 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR REGULATING AN ELECTRICAL MOTOR
• PROCEDE POUR REGULER UN MO-
TEUR ELECTRIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOSS, Thomas** [DE/DE]; St.-Hubert-Strasse 11, D-88069 Tett-
nang (DE). **HELLWIG, Bert** [DE/DE];
Wendelgardstrasse 11/1, D-88045 Friedrich-
shafen (DE). **KARCH, Gerald** [DE/DE];
Olgastrasse 53, D-88045 Friedrichsha-
fen (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE];
Dr.-Spröll-Strasse 11, D-88046 Frie-
drichshafen (DE). **WOLFGANG, Werner**
[DE/DE]; Keltenring 34, D-88213 Ravens-
burg (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).

(51)⁶ **B60N 2/42**

(11) **WO 99/67105** (13) A1

(21) PCT/SE99/01026

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802033-2 **9 Jun/juin 1998 SE (09.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CHAIR STRUCTURE
• STRUCTURE DE SIEGE

(71) **VOLVO CAR CORPORATION** [SE/SE];
S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKLIND, Björn** [SE/SE]; Pl 7823,
S-440 33 Harestad (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technological
Development Corporation, Sven Hultins gata
9C, S-412 88 Göteborg (SE).

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

(51)⁶ **B60Q 1/26, 1/00**

(11) **WO 99/67106** (13) A1

(21) PCT/US99/13867

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,216 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS FOR REDUCING GLARE
IN A VEHICLE AND ASSOCIATED
METHOD
• APPAREIL ANTI-EBLOUISSANT
POUR VEHICULE ET PROCEDE COR-
RESPONDANT

(71, 72) **DINUNZIO, Charles** [US/US]; 200
Virginia Avenue, Pittsburgh, PA 15215 (US).

(74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; Eckert Seamans
Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant
Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(51)⁶ **B60R 21/16**

(11) **WO 99/67107** (13) A1

(21) PCT/US99/12097

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,667 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(30) 09/136,081 **18 Aug/août 1998 US (18.08.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VEHICLE RESTRAINT SYSTEM
COMPRISING AN AIRBAG HAVING
AN INTEGRATED MOUTH

• SYSTEME DE RETENUE POUR VE-
HICULE AVEC COUSSIN D'AIR A
POCHE INTEGREE

(71) **MILLIKEN RESEARCH CORPO-
RATION** [US/US]; 920 Milliken Road,
Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **KESHAVARAJ, Ramesh**; 119 Old Airport
Road #101, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spar-
tanburg, SC 29304 (US).

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

(51)⁶ **B60R 21/16, 21/22, 21/24**

(11) **WO 99/67108** (13) A1

(21) PCT/US99/13931

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 27 725.3 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE
FOLDING OF AN INFLATABLE AIR-
BAG

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE PLIER UN AIRBAG GON-
FLABLE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007
(US).

(72) **BOROWSKI, Joachim**; Schlieperfeld
8, D-42857 Remscheid (DE). **VAR-
CUS, Johannes-Alexander**; Fossbecke 31,
D-58332 Schwelm (DE).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technolo-
gies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052,
Mailcode 480-414-420, Troy, MI 48007
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 21/20**

(11) **WO 99/67109** (13) A1

(21) PCT/EP99/03914

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 163.3 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RESTRAINING DEVICE FOR A COVERING PART OF AN AIRBAG ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR PANNEAU D'HABILLEMENT D'AIRBAG

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **PASCH, Marcus** [DE/DE]; Thielenkamp 1, D-38539 Müden (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Briefach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 21/32, 21/00**

(11) **WO 99/67110** (13) A1

(21) PCT/DE99/01622

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 432.2 **25 Jun/juin 1998** DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR TRIGGERING AND METHOD FOR OPERATING A PASSENGER PROTECTION DEVICE OF AN AUTOMOBILE USING A TESTABLE ACCELERATION SWITCH

• DISPOSITIF DE DECLenchement ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE A MOTEUR AU MOYEN D'UN COMMUTATEUR D'ACCELERATION POUVANT ETRE TESTE

(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). **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **RIEDERER, Ludwig** [DE/DE]; Bonifatius-Wimmer-Strasse 9, D-93107 Thalmassing (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 21/32**

(11) **WO 99/67111** (13) A1

(21) PCT/DE99/00453

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 338.5 **25 Jun/juin 1998** DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR DETERMINING A CRITICAL ANGULAR POSITION OF A VEHICLE LEADING TO ROLL-OVER

• PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE CRITIQUE D'UN VEHICULE, INDUISANT UN PROCESSUS DE RETOURNEMENT

(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) **MATTES, Bernhard** [DE/DE]; Querstrasse 41, D-74343 Sachsenheim (DE). **BREUNIG, Volker** [DE/DE]; Kirchbergstrasse 23, D-74078 Heilbronn-Neckargartach (DE). **GROESCH, Lothar** [DE/DE]; Sechselberger Strasse 15, D-70374 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **B60S 9/06, B66F 3/12**

(11) **WO 99/67112** (13) A1

(21) PCT/FI99/00561

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981462 **25 Jun/juin 1998** FI
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SUPPORT JACK STRUCTURE

• STRUCTURE DE SUPPORT A CRIC

(71, 72) **KOSKINEN, Kauko** [FI/FI]; Mäntytie 6, FIN-34600 Ruovesi (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

(51)⁶ **B60T 8/00**

(11) **WO 99/67113** (13) A1

(21) PCT/DE99/01508

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 881.0 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR STABILISING A VEHICLE ON THE BASIS OF A DETERMINED TORSIONAL VALUE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN VEHICULE SUR LA BASE D'UNE GRANDEUR DE TORSION DETERMINEE

(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) **SCHRAMM, Herbert** [DE/DE]; Tilgshausenstrasse 47/1, D-71229 Leonberg (DE). **FAYE, Ian** [US/DE]; Parlerstrasse 14, D-70192 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)

(51)⁶ **B60T 8/00**

(11) **WO 99/67114** (13) A1

(21) PCT/DE99/01528

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 882.9 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR STABILISING A VEHICLE DEPENDING ON THE SPEED OF THE VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN VEHICULE EN FONCTION DE LA GRANDEUR DE SA VITESSE

(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) **SCHRAMM, Herbert** [DE/DE]; Tilgshausenstrasse 47/1, D-71229 Leonberg (DE). **FAYE, Ian** [US/DE]; Parlerstrasse 14, D-70192 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)

(51)⁶ **B60T 8/00**

(11) **WO 99/67115** (13) A1

(21) PCT/EP99/04324

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 654.0 **22 Jun/juin 1998** DE
(22.06.1998)

(30) 199 03 691.8 **1 Feb/fév 1999** DE
(01.02.1999)

(30) 199 19 180.8 **28 Apr/avr 1999** DE
(28.04.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REGULATING CIRCUIT FOR REGULATING THE DRIVING STABILITY OF A MOTOR VEHICLE USING A MOTOR VEHICLE REFERENCE MODEL

• CIRCUIT DE REGULATION POUR REGULER LA STABILITE DE ROULEMENT D'UN VEHICULE SUR LA BASE D'UN MODELE DE REFERENCE DE VEHICULE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Torsten** [DE/DE]; Basaltstrasse 42, D-60487 Frankfurt am Main (DE). **JOKIC, Mile** [DE/DE]; Erbsengasse 9, D-60349 Frankfurt am Main (DE). **LÜDERS, Ulrich** [DE/DE]; Lerchenstrasse 3, D-31303 Burgdorf (DE). **DUIS, Holger** [DE/DE]; Alt-Heddenheim 6, D-60439 Frankfurt am Main (DE). **ENDRESS, Ralf** [DE/DE]; Brahmstrasse 42, D-61267 Neu-Anspach (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B61K 9/12, G01M 17/10**

(11) **WO 99/67116** (13) A1

(21) PCT/EP99/04400

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 354.6 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING THE WHEELS OF A RAIL VEHICLE
• SYSTEME POUR LE CONTROLE DES ROUES D'UN VEHICULE SUR RAILS

(71) **MTM MOTOREN-TECHNIK-MAYER GMBH** [DE/DE]; Dr.-Kurt-Schumacher-Ring 48-50, D-85139 Wettstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Roland** [DE/DE]; Dr.-Kurt-Schumacher-Ring 48-50, D-85139 Wettstetten (DE).

(74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B61L 23/00**

(11) **WO 99/67117** (13) A2

(21) PCT/DE99/01849

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) de

(30) 198 28 878.6 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR REDUCING DATA IN RAILWAY OPERATION
• PROCEDE POUR LA REDUCTION DE DONNEES DANS LE SERVICE DES CHEMINS DE FER

(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) **OHMSTEDE, Hartwig** [DE/DE]; Am Wendenwehr 25, D-38114 Braunschweig (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **B62D 1/00**

(11) **WO 99/67118** (13) A1

(21) PCT/DK99/00343

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 27 781.4 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STEERING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VEHICULE

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCH, Jesper** [DK/DK]; Sandvej 31, DK-6430 Nordborg (DK). **ØSTERGÅRD, Ulla, Toft** [DK/DK]; H. Pontoppidansgade 8, DK-8000 Aarhus (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 5/04, 5/30**

(11) **WO 99/67119** (13) A1

(21) PCT/DE99/01796

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 349.0 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(30) 198 38 490.4 **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STEERING SYSTEM WITH A HYDRAULIC REACTIVATION STAGE
• SYSTEME DE DIRECTION AVEC ETAGE DE REACTIVATION HYDRAULIQUE

(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) **AHNER, Peter** [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 18, D-71032 Böblingen (DE). **LOHNER, Herbert** [DE/DE]; Wimsheimerstrasse 15/3, D-71292 Pforzheim (DE). **DOMINKE, Peter** [DE/DE]; Rechensthoferstrasse 9, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **CHI-THUAN, Cao** [DE/DE]; Tubizer Strasse 35, D-70825 Kornthal-Münchingen (DE). **JANETZKE, Helmut** [DE/DE]; Eugen-Bolz-Strasse 7, D-71282 Hemmingen (DE). **TISCHER, Michael** [DE/DE]; Fechenwiesen 24, D-74232 Abstatt (DE). **PFEIFFER, Wolfgang** [DE/DE]; Braunersbergsteige 13, D-71723 Grossbottwar (DE). **ALLGEIER, Thorsten** [DE/DE]; Orffstrasse 50, D-74078 Heilbronn (DE). **YUAN, Bo** [CN/DE]; Forststrasse 57, D-76131 Karlsruhe (DE). **LEIMBACH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Haldenweg 45, D-71696 Möglingen (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Eugen-Hegele-Weg 19, D-71229 Leonberg (DE). **HARTER, Werner** [DE/DE]; Hummelberg 4, D-75428 Illingen (DE). **SAUER, Thomas** [DE/DE]; Vordere Schafstrasse 17, D-70599 Stuttgart (DE). **HOMMEL, Matthias** [DE/DE]; Lüderitzstrasse 12, D-70825 Kornthal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 5/04**

(11) **WO 99/67120** (13) A1

(21) PCT/DE99/00801

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 869.1 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VEHICLE STEERING DEVICE
• SYSTEME DE DIRECTION POUR 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) **LOHNER, Herbert** [DE/DE]; Wimsheimer Strasse 15/3, D-71292 Frieolzhaim (DE). **DOMINKE, Peter** [DE/DE]; Rechensthoferstrasse 9, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **CAO, Chi-Thuan** [DE/DE]; Tubizer Strasse 35, D-70825 Kornthal-Münchingen (DE). **LEIMBACH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Haldenweg 45,

D-71696 Möglingen (DE). **HARTER, Werner** [DE/DE]; Hummelberg 4, D-75428 Illingen (DE). **HOMMEL, Mathias** [DE/DE]; Luederitzstrasse 12, D-70825 Kornthal (DE).

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

(51)⁶ **B62D 57/02, B08B 9/08**

(11) **WO 99/67121** (13) A1

(21) PCT/JP99/03292

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/213416 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SURFACE-SUCKING MOBILE DEVICE
• DISPOSITIF MOBILE ADHERANT A UNE SURFACE PAR ASPIRATION

(71, 72) **URAKAMI, Fukashi** [JP/JP]; 608, Maruyoshi Building, 4-17-24, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B62D 63/08, B60P 3/10**

(11) **WO 99/67122** (13) A1

(21) PCT/GB99/01868

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813419.0 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TRAILER WHEEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROUES DE REMORQUE

(71, 72) **HOWLETT, Ian, Charles** [GB/GB]; Unit 1, 32 Feilden Grove, Headington, Oxford OX3 0DU (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62K 17/00, 3/04, A63B 69/16**

(11) **WO 99/67123** (13) A1

(21) PCT/EP99/04202

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 10 961.1 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TWO-WHEELER IN THE FORM OF A DANDY HORSE
• DEUX ROUES DE TYPE DRAISIENNE

(71, 72) **STOCKSMEIER, Eckart** [DE/DE]; Engelbert-Kämpfer-Strasse 58, D-32657 Lemgo (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17a, D-33102 Paderborn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62M 1/04, B62K 3/00**

(11) **WO 99/67124** (13) A1

(21) PCT/IT99/00180

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) it (26) en

(30) RM98A000415 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** IT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HUMAN POWERED VEHICLE WITH AT LEAST TWO WHEELS
• VEHICULE A PROPULSION HUMAINE AVEC AU MOINS DEUX ROUES

(71, 72) **BERNARDINI, Giuseppe** [IT/IT]; Via di Bravetta, 184, I-00164 Rome (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62M 3/02**

(11) **WO 99/67125** (13) A1

(21) PCT/IT99/00182

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) it (26) en

(30) PS98A000011 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** IT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BICYCLE PEDAL CRANK
• MANIVELLE DE BICYCLETTE

(71) **PACIFIC ELECTRONIC INSTRUMENTS S.A.** [SM/SM]; Via Fondo Ausa, 8, 47891 Dogana (SM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORSI, Dario** [IT/IT]; Via Agostini, 3/4, I-61100 Pesaro (IT). **AGABITI, Gabriele** [IT/IT]; Via Miralfiore, 1, I-61100 Pesaro (IT). **PONSELE', Michele** [IT/IT]; Via S. Felice, 52, I-61100 Pesaro (IT).

(74) **CICOOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B63B 1/00**

(11) **WO 99/67126** (13) A1

(21) PCT/US99/14453

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,794 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SOFT WAKEBOARD AND METHOD
• WAKEBOARD SOUPLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EARTH & OCEAN SPORTS, INC.** [US/US]; 70 Airport Road, Hyannis, MA 02601 (US).

(72) **MEHRMANN, Charles**; 10703 Sunrise Drive, Bothell, WA 98011 (US). **REDMON, James**; 2538 Unicornio Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **GEORGE, Eric, S.**; 23 Rama Street, Taunton, MA 02780 (US).

(74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).

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

(51)⁶ **B63C 9/00, 9/26**

(11) **WO 99/67127** (13) A1

(21) PCT/FR99/01448

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07887 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • ON-BOARD DEVICE FOR RESCUING A PERSON FROM THE SEA ENABLING A CONSCIOUS PERSON TO RESCUE HIMSELF
- DISPOSITIF EMBARQUE DE RECUPERATION D'UN HOMME A LA MER PERMETTANT L'AUTORECUPERATION D'UNE VICTIME CONSCIENTE

(71, 72) **PONS, Michel** [FR/FR]; 100, avenue des Alliés, F-06140 Vence (FR).

(74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

(51)⁶ **B63H 3/02, B64C 11/32**

(11) **WO 99/67128** (13) A1

(21) PCT/AU99/00276

(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4331 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** AU

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • A MOTOR FOR DRIVING A PROPELLER INCLUDING A PHASE ADJUSTER FOR ALTERING THE PITCH OF THE PROPELLER BLADES
- MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UNE HELICE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE PHASE PERMETTANT D'ALTERER LE PAS DES PALES D'HELICE

(71) **AIMBRIDGE PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 9, 161 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLMOT, Eric, Paul** [AU/AU]; 169 Kingsford Smith Drive, Melba, ACT 2615 (AU).

(74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)⁶ **B64B 1/06, 1/00**

(11) **WO 99/67129** (13) A1

(21) PCT/FR99/01502

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07922 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • AEROSTAT FOR TRANSPORTING EQUIPMENT AND PASSENGERS
- AEROSTAT POUR LE TRANSPORT DE MATERIEL ET DE PASSAGERS

(71, 72) **BARBARIE, Yves** [CA/FR]; 29, boulevard Montmorency, F-75016 Paris (FR).

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

(51)⁶ **B64C 27/82**

(11) **WO 99/67130** (13) A1

(21) PCT/US98/13192

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HORIZONTAL STABILIZER FOR ROTORCRAFT
- PLAN FIXE HORIZONTAL POUR GIRAVION

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property, 6900 Main Street, Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMB, James, Richard** [US/US]; 8141 S.E. Shiloh Terrace, Hobe Sound, FL 33455 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property, 6900 Main Street, Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B64D 1/00**

(11) **WO 99/67131** (13) A1

(21) PCT/DE99/01817

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 664.8 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE TARGETED PLACEMENT OR RECEPTION OF GOODS CARRIED BY AIRCRAFT

- SYSTEME POUR LE DEPOT OU LA RECEPTION CIBLES DE MARCHANDISES APPORTEES PAR DES AERONEFS

(71, 72) **SCHÄFER, Ingolf** [DE/DE]; Westwälder Weg 18, D-35633 Lahnau (DE).
KÄMPF, Bernhard [DE/DE]; Elisabethenstrasse 11, D-70176 Stuttgart (DE).

(74) **MAHLER, Peter**; Feddersen Laule Ewerwahn Scherzberg Finkelnburg Clemm, Jungfernstieg 51, D-20354 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B64G 1/44, 5/00, B25B 29/02**

(11) **WO 99/67132** (13) A1

(21) PCT/DE99/01828

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 315.6 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • DEVICE FOR APPLYING OR REDUCING A PRESTRESSING FORCE ON A HOLDING-DOWN POINT OF A HOLDING-DOWN SYSTEM FOR DEPLOYABLE PARTS

- DISPOSITIF POUR APPLIQUER OU REDUIRE UNE FORCE DE PRECONTRAÎNTE SUR UN POINT D'UN SYSTEME DE SERRE-FLAN POUR DES PIECES SUSCEPTIBLES DE SE DEPLOYER

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNRIEDER, Josef** [DE/DE]; Waldstrasse 3, D-85667 Oberframmern (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B**

(11) **WO 99/67133** (13) A2

(21) PCT/FI99/00527

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981460 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** FI

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE IN CONNECTION WITH WRAPPING OF A PIECE

• PROCEDE ET DISPOSITIF
D'ENVELOPPEMENT D'UN ARTICLE

(71) **PESMEL OY** [FI/FI]; Jussilantie 2, FIN-61800 Kauhajoki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄKI-RAHKOLA, Jari** [FI/FI]; Oppaantie 9, FIN-61800 Kauhajoki (FI).
MÄKI-RAHKOLA, Hannu [FI/FI]; Ketu-rinkyläntie 60, FIN-61980 Pääntäne (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(51)⁶ **B65B 19/10**

(11) **WO 99/67134** (13) A1

(21) PCT/IB99/01161

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/5419 **22 Jun/juin 1998 ZA (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A SMOKING ARTICLE PUSHER

• POUSSEUR D'ARTICLES POUR FUMEUR

(71) **TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE LIMITED** [LI/LI]; Austrasse 27, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMM, Klaus, Peter** [DE/ZA]; 11 Cocorico Street, Chantecler, 7550 Durbanville (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)⁶ **B65B 19/28, 19/04**

(11) **WO 99/67135** (13) A1

(21) PCT/IB99/01162

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/5421 **22 Jun/juin 1998 ZA (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A CHANNEL STARVATION DETECTOR

• DETECTION D'INTERRUPTION SUR VOIE D'ALIMENTATION

(71) **TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE LIMITED** [LI/LI]; Austrasse 27, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMM, Klaus, Peter** [DE/ZA]; 11 Cocorico Street, Chantecler, 7550 Durbanville (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)⁶ **B65B 19/30**

(11) **WO 99/67136** (13) A1

(21) PCT/IB99/01160

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/5417 **22 Jun/juin 1998 ZA (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A PIN-BASED DETECTOR FOR DETECTING THE ENDS OF ARTICLES IN A BUNDLE

• DETECTEUR A BROCHES SERVANT A DETECTER LES EXTREMITES DES ARTICLES D'UN LOT

(71) **TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMM, Klaus, Peter** [DE/ZA]; 11 Cocorico Street, Chantecler, 7550 Durbanville (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)⁶ **B65B 19/32**

(11) **WO 99/67137** (13) A1

(21) PCT/IB99/01163

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/5420 **22 Jun/juin 1998 ZA (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A DETECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DETECTEUR

(71) **TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMM, Klaus, Peter** [DE/ZA]; 11 Cocorico Street, Chantecler, 7550 Durbanville (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)⁶ **B65B 61/14**

(11) **WO 99/67138** (13) A1

(21) PCT/IT99/00185

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) it (26) en

(30) RM98A000423 **24 Jun/juin 1998 IT (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS TO APPLY ADHESIVE BAND ON MOVING OBJECTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UNE BANDE

ADHESIVE SUR DES OBJETS EN MOUVEMENT

(71) **COMAG S.R.L.** [IT/IT]; Via Stazione, 7/a, I-03030 Castrocielo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANNITELLI, Mario** [IT/IT]; Comag s.r.l., Via Stazione, 7/a, I-03030 Castrocielo (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65C 9/18**

(11) **WO 99/67139** (13) A1

(21) PCT/NL99/00391

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009473 **24 Jun/juin 1998 NL (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR APPLYING A DECORATION TO A CRATE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN MOTIF DECORATIF SUR UNE CAISSE

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 530, NL-2380 BD Zoeterwoude (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GEIJLSWIJK, Petrus, Johannes** [NL/NL]; Koperwieklaan 6, NL-2251 NV Voorschoten (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)⁶ **B65C 9/46, G06K 17/00, B01F 5/04**

(11) **WO 99/67140** (13) A1

(21) PCT/SE99/00980

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802015-9 **8 Jun/juin 1998 SE (08.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DOSING DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR DOSING SMALL DOSES

• SYSTÈME, PROCÉDE ET DISPOSITIF DOSEUR PERMETTANT DE DISTRIBUER DE FAIBLES DOSES

(71) **AROM PAK AB** [SE/SE]; Maskinvägen 5, S-227 30 Lund (SE).

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

(72, 75) **SJÖHOLM, Johan** [SE/SE]; Mariædalsgård, S-224 78 Lund (SE). **ROSENBACK, Ludvig** [SE/SE]; Finshus 1749, S-268 90 Svalöv (SE).

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

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

(51)⁶ **B65D 1/02**

(11) **WO 99/67141** (13) A1

(21) PCT/FR99/01496

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08193 **22 Jun/juin 1998 FR (22.06.1998)**

(30) 98/08420 **1 Jul/juil 1998 FR (01.07.1998)**

(30) 98/15945 **17 Dec/déc 1998 FR (17.12.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLASKS, IN PARTICULAR COLLAPSIBLE FEEDING BOTTLES

• FLACONS, EN PARTICULIER BIBERONS ESCAMOTABLES

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

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(51)⁶ **B65D 1/04, 25/04**

(11) **WO 99/67142** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00096

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330795 **24 Jun/juin 1998 NZ (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A MULTIPLE COMPARTMENT GAS-TIGHT RECEPTACLE

• RECIPIENT ETANCHE AUX GAZ A PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71, 72) **SIDDALL, William** [NZ/NZ]; 23-199 Papamoa Beach Road, Pacific Shores, Papamoa 3003 (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

(51)⁶ **B65D 5/44, 77/20, 5/56, B65B 7/16, B31B 7/00, B65B 43/42**

(11) **WO 99/67143** (13) A2

(21) PCT/EP99/04399

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 381.4 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AIRTIGHT FOOD PACKAGING AND A METHOD, DEVICE AND TRAY FOR THE PRODUCTION THEREOF

• EMBALLAGE ALIMENTAIRE ETANCHE AUX GAZ, AINSI QUE

PROCEDE, DISPOSITIF ET PLATEAU
POUR SA FABRICATION

(71) **FCP EUROPA CARTON FALT-SCHACHTEL GMBH** [DE/DE]; Föllstrasse 16, D-86343 Königsbrunn (DE).

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

(71, 72) **DIETRICH, Jochen** [DE/DE]; Libellenweg 7, D-82223 Eichenau (DE).

(72, 75) **RÖMER, Kurt** [DE/DE]; FCP Europa Carton Faltschachtel GmbH, Föllstrasse 16, D-86343 Königsbrunn (DE). **NATTERER, Hans** [DE/DE]; Multivac Sepp Hagenmüller KG, Bahnhofstrasse 4, D-87787 Wolfertschwenden (DE).

(74) **WINTER, BRANDL & PARTNER;** 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).

(51)⁶ **B65D 17/28**

(11) **WO 99/67144** (13) A2

(21) PCT/IT99/00164

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) SR98A000005 **24 Jun/juin 1998** IT (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HYGIENIC COVER FOR BEVERAGE CONTAINERS
• COUVERCLE HYGIENIQUE POUR RECEPTACLES DE BOISSONS

(71, 72) **ARTURELLI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Taro, 7, I-96100 Siracusa (IT). **LA TORRE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Malta, 23, I-96100 Siracusa (IT). **ARTURELLI, Maurizio** [IT/IT]; Via Taro, 7, I-96100 Siracusa (IT).

(81) AL AU BG BR CA CN CU CZ HR HU ID IL IN JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SG 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).

(51)⁶ **B65D 21/02, 51/28, A63H 1/30**

(11) **WO 99/67145** (13) A1

(21) PCT/US99/10544

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,774 **24 Jun/juin 1998** US (24.06.1998)

(30) 09/191,706 **13 Nov/nov 1998** US (13.11.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BOTTLE CAP WITH PRIZE
• BOUCHON DE BOUTEILLE AVEC CADEAU PUBLICITAIRE

(71, 72) **SINGER, Uri** [IL/US]; Apartment 14M, 305 East 86th Street, New York, NY 10028 (US).

(74) **WEISS, Philip;** Graham and James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(51)⁶ **B65D 43/00**

(11) **WO 99/67146** (13) A1

(21) PCT/US99/12949

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,743 **25 Jun/juin 1998** US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONTAINER HAVING A SELECTIVELY DETACHABLE LID INCLUDING A RIGID TAB MEMBER
• RECIPIENT A COUVERCLE SELECTIVEMENT AMOVIBLE PRESENTANT UNE LANGUETTE RIGIDE

(71) **S.C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **ZETTLE, Jeffrey, J.;** 304 Sidney Street, Bay City, MI 48706 (US). **HODGE, Donald, E.;** 11661 N. Isabella Road, Clare, MI 48617 (US). **SCHAPER, Eric, B.;** 102 Vail Street, Midland, MI 48642 (US).

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

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

(51)⁶ **B65D 43/06**

(11) **WO 99/67147** (13) A1

(21) PCT/US99/12952

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,508 **25 Jun/juin 1998** US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONTAINER HAVING A SNAP FIT SELECTIVELY DETACHABLE LID
• RECIPIENT A COUVERCLE SELECTIVEMENT AMOVIBLE A ENCLenchement INSTANTANE

(71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **ZETTLE, Jeffrey, J.;** 304 Sidney Street, Bay City, MI 48706 (US). **WILSON, Daniel, C.;** Apartment E-5, 151 Mitchell Road, Greenville, SC 29615 (US). **HODGE, Donald, E.;** 11661 N. Isabella Road, Clare, MI 48617 (US). **SCHAPER, Eric, B.;** 102 Vail Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; Patent Section, S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, MS077, Racine, WI 53403 (US).

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

(51)⁶ **B65D 43/06**

(11) **WO 99/67148** (13) A1

(21) PCT/US99/13014

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,739 **25 Jun/juin 1998** US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONTAINER WITH LID HAVING INTERRUPTED REINFORCEMENT BEAD
• RECIPIENT AVEC COUVERCLE PRESENTANT UNE NERVURE DE RENFORCEMENT INTERROMPUE

(71) **S.C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **PORCHIA, Jose;** 3614 Windsor Court, Midland, MI 48640 (US). **ZETTLE, Jeffrey, J.;** 304 Sidney Street, Bay City, MI 48706 (US).

(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403 (US).

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

(51)⁶ **B65D 50/14**

(11) **WO 99/67149** (13) A1

(21) PCT/US99/14114

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,479 **24 Jun/juin 1998** US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BOTTLE SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-VOL POUR BOUTEILLES

(71) **ALPHA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) **MICHAEL, Robert, L.**; 6897 Ponteberry Street, N.W., Canton, OH 44718 (US). **SEDON, Nicholas, M.**; 5208 Sherlin, N.W., Massillon, OH 44646 (US). **GALLAGHER, Christopher, G.**; 7 Mayfield Avenue, Akron, OH 44313 (US). **BELDEN, Dennis, D., Jr.**; 6485 Pebble Creek, N.W., Canton, OH 44718 (US). **JAEB, Michael, S.**; 10336 Township Road 262, P.O. Box 94, Millersburg, OH 44654 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).

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

(51)⁶ **B65D 51/20**

(11) **WO 99/67150** (13) A1

(21) PCT/US99/14481

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,644 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(30) 60/100,366 **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BEVERAGE CONTAINER HAVING A RESEALABLE CLOSURE
• RECIPIENT A BOISSON AVEC FERMETURE REUTILISABLE

(71) **LACRAD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 250 West St. Charles Road, Elmhurst, IL 60126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIXON, Rodney, T., E., I** [US/US]; 4305 St. Charles Road, Elmhurst, IL 60126 (US). **SPREITZER, Edward, C.** [US/US]; 1738 23rd Street, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **WEBB, Kenneth, W.** [US/US]; Unit 154, 171 Granger Road, Medina, OH 44256 (US).

(74) **DARDEN, Loletta, L.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 51/24**

(11) **WO 99/67151** (13) A1

(21) PCT/BR99/00046

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9802607-0 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** BR

(30) PI 9804593-8 **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)** BR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL-CAP CONNECTION SYSTEM
• SYSTEME DE RACCORD POUR OPERCULES

(71, 72) **NEWLANDS, Paulo, Roberto, Jannotti** [BR/BR]; Apartamento 902, Avenida N.S. de Copacabana, 903, CEP-22060-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AU CA CN ID JP KR MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 69/00, 85/00, 27/08, 75/24, 17/34, B42D 15/00, B32B 3/14, 3/26, 29/00**

(11) **WO 99/67152** (13) A1

(21) PCT/US99/14310

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,891 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PRINTED PUBLICATION WITH CLEANING ARTICLE
• PUBLICATION IMPRIMEE COMPRENANT UN ARTICLE DE NETTOYAGE

(71, 72) **IGGULDEN, Jerry** [US/US]; 21600 Cleardale Street, Santa Clarita, CA 91321 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)⁶ **B65D 75/00, B32B 27/08**

(11) **WO 99/67153** (13) A1

(21) PCT/US99/13996

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,256 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(30) 09/138,991 **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PACKAGED FOOD PRODUCT INCLUDING AN ADDED LIQUID AND PROCESS FOR MAKING SAME
• PRODUIT ALIMENTAIRE EMBALLÉ, Y COMPRIS UN LIQUIDE AJOUTÉ, ET PROCÉDE D'ELABORATION

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOEL, David, C.** [US/US]; 4001 Pelham Road #284, Greer, SC 29650 (US). **MIZE, James, A., Jr.** [US/US]; 204 Percheron Path, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; Cryovac Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 75/12**

(11) **WO 99/67154** (13) A1

(21) PCT/IB99/01025

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 98202078.6 **23 Jun/juin 1998** EP
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • A PACKAGE WITH CHILD DETER-
RENT MEANS
- EMBALLAGE POURVU D'UN DISPO-
SITIF DISSUASIF A L'ENCONTRE
DES ENFANTS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE CALUWE, Robert, Corneel**
[BE/BE]; Bouwdreef 8, B-1840 Londerzeel
(BE). **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) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 75/30**
- (11) **WO 99/67155** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01811
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 27 748.2 **22 Jun/juin 1998** DE
(22.06.1998)
- (30) 199 09 977.4 **6 Mar/mar 1999** DE
(06.03.1999)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SALES PACKAGING
- EMBALLAGE DE VENTE
- (71) **HAWERA PROBST GMBH** [DE/DE];
Schützenstrasse 77, D-88212 Ravensburg
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGEL, Gerhard** [DE/DE]; Gra-
benstrasse 22, D-74405 Gaildorf (DE).
REINHARDT, Manfred [DE/DE]; Am
Stadtswald 6, D-91555 Feuchtwangen (DE).
SCHÖNLEIN, Dieter, Helmut [DE/DE];
Holzhauser Berg 43a, D-32805 Horn-Bad
Meinberg (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse
8, D-88212 Ravensburg (DE).
- (81) AU BR CN CZ HU JP US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 83/10, A61B 5/00**
- (11) **WO 99/67156** (13) A1
- (21) PCT/US98/12952
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • ANGIOGRAPHY GUIDE WIRE CON-
TAINER
- CONTENEUR POUR GUIDE METAL-
LIQUE D'ANGIOGRAPHIE
- (71, 72) **BANERIAN, Kirk** [US/US]; 710 S.
Glenburnie Street, Clarkston, MI 48346
(US).
- (74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford,
Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson
& Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old
Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009
(US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 85/50**
- (11) **WO 99/67157** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01191
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07897 **23 Jun/juin 1998** FR
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • FRESH-CUT FLOWERS PACKAGE
CONVERTIBLE INTO A VASE
- EMBALLAGE POUR DES FLEURS
COUPEES TRANSFORMABLE EN
VASE
- (71, 72) **NUTTENS, Laurent** [FR/FR]; 28, rue
du Docteur Degrenne, F-14100 Lisieux
(FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁶ **B65G**
- (11) **WO 99/67158** (13) A2
- (21) PCT/US99/14425
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/103,479 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • INTEGRATED ROLLER TRANSPORT
POD AND ASYNCHRONOUS CON-
VEYOR
- CONTENEUR DE TRANSPORT
A ROULEAU INTEGRE ET
CONVOYEUR ASYNCHRONE
- (71) **PALO ALTO TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; P.O. Box 50990, Palo Alto, CA
94303-0990 (US).
- (72) **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive,
Menlo Park, CA 94205 (US). **GOULD,
Richard, H.**; 35630 Dee Place, Fremont, CA
94536 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hobbach
Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400,
4 Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 43/08**
- (11) **WO 99/67159** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00358
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00812 **23 Jun/juin 1998** DK
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • A CONVEYOR SYSTEM
- SYSTEME DE CONVOYEURS
- (71) **CRISPLANT A/S** [DK/DK]; Vester Fari-
magsgade 6, 1, DK-1648 Copenhagen V
(DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSEN, Bjarne, Denhardt**
[DK/DK]; Alrøvej 9, DK-8300 Odder (DK).
BOMHOLT, Svend, Erik, Farsø [DK/DK];
Dalstrøget 16, DK-8600 Silkeborg (DK).
JENSEN, Ole, Møller [DK/DK]; Roald
Amundsensvej 22, DK-8200 Århus N (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-
NERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box
3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(51)⁶ B65G 47/50, 1/04, 47/82

(11) WO 99/67160 (13) A1

(21) PCT/DK99/00339

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00813 23 Jun/juin 1998 DK (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONVEYOR SYSTEM WITH BUFFER ARRANGEMENT

• SYSTEME D'INSTALLATION DE TRANSPORT COMPRENANT UN AGENCEMENT DE BUTEE

(71) CRISPLANT A/S [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 10, DK-8200 Århus N (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUUN, Brian [DK/DK]; Bækvangen 22, DK-8230 Hjortshøj (DK). LYNGE, Brian [DK/DK]; Flintebakken 245, DK-8240 Risskov (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65G 51/32

(11) WO 99/67161 (13) A1

(21) PCT/US99/14078

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,579 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PNEUMATIC TRANSFER APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSFERT PNEUMATIQUE

(71) DIEBOLD, INCORPORATED [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).

(72) GROMLEY, Neil, C.; 8029 Nature Road, Kensington, OH 44427 (US). BECK, Robert, J.; 711 Penny Street S.E., North Canton, OH 44720 (US). KLATT, Robert, J.; 851 Leaver Road, Canal Fulton, OH 44614 (US). BAKERINK, Allen, R.; 1282 Charles Drive S.E., New Philadelphia, OH 44663 (US). GALLAGHER, Larry, R.; 3445 Capricio Street N.E., North Canton, OH 44721 (US). MARMON, Vincent, T.; 8481 Leaver Road, Canal Fulton, OH 44614 (US).

(74) JOCKE, Ralph; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).

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

(51)⁶ B65H 3/04, 3/46, 7/18

(11) WO 99/67162 (13) A1

(21) PCT/CA99/00231

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,012 23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STACKED SHEET FEEDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FEUILLES EMPILEES

(71, 72) LONG, John, Albert [CA/CA]; 41 Lamont Avenue, Scarborough, Ontario M1S 1A8 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; Faggetter, Ronald, D., Suite 1500, Box 111, 438 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

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

(51)⁶ B65H 5/06, C04B 28/02

(11) WO 99/67163 (13) A1

(21) PCT/JP99/03368

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/177100 24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)

(30) 11/28137 5 Feb/fév 1999 JP (05.02.1999)

(30) 11/59310 5 Mar/mar 1999 JP (05.03.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PAPER FEED ROLLER

• ROULEAU D'ALIMENTATION DE PAPIER

(71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UCHIDA, Kiyohiko [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Construction Materials Division, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). USHIODA, Hiroo [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Construction Materials Division, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). OZAWA, Satoshi [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Construction Materials Division, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). SHIMADA, Yasuhiko [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Construction Materials Division, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). MIYAJI, Sousuke [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Construction Materials Division, 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). KOZAKAI, Noriyuki [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP). OKAMURA, Tatsuya [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP). KONISHI, Masayoshi [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Cement/Concrete Research Laboratory, 7-1-55, Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP).

(74) SUGIMURA, Akihito et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(51)⁶ B65H 18/00

(11) WO 99/67164 (13) A1

(21) PCT/US98/22296

(22) 21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/102,924 23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TAPE ROLL TAB APPLICATION METHOD AND ARTICLE

- PROCEDE D'APPLICATION D'UN ONGLET SUR UN ROULEAU DE RUBAN ET ARTICLE S'Y RAPPORTANT

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

(72) **GLENNA, Christopher, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RICHTMAN, Paul, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HAKAMAKI, Michael, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65H 54/20**

(11) **WO 99/67165** (13) A1

(21) PCT/EP99/03927

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 635.4 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FEEDING DEVICE

- DISPOSITIF DE MISE EN PLACE

(71) **IWKA INDUSTRIEANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Lorenzstrasse 2, D-76275 Ettlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 19, D-76351 Linzheim-Hochstetten (DE). **GIEL, Dietmar** [DE/DE]; Max-Habermann-Strasse 3, D-76189 Karlsruhe (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66C 1/12**

(11) **WO 99/67166** (13) A1

(21) PCT/US99/14406

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,513 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SPREADER BAR APPARATUS

- APPAREIL A BARRE D'ECARTEMENT

(63) US 09/104,513 (CON)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(71, 72) **KHACHATURIAN, Jon, E.** [US/US]; Versabar, Inc., 1111 Engineers Road, Belle Chasse, LA 70037 (US).

(74) **GARVEY, Charles, C.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Three Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66C 1/62**

(11) **WO 99/67167** (13) A1

(21) PCT/US99/14230

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,610 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 60/103,239 **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PALLET PULLER ARRANGEMENT

- SYSTEME DE RETRAIT DE PALETTE

(63) US 60/103,239 (CON)
5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)
US 60/090,610 (CIP)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **SIMONSON, Russell, L., Jr.** [US/US]; Buzz Machine Co., 6165 Clarkston Road, Clarkston, MI 48346 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONSON, Russell, L., Jr.** [US/US]; Buzz Machine Co., 6165 Clarkston Road, Clarkston, MI 48346 (US).

(74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Rohm & Monsanto, P.L.C., Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66D 1/22**

(11) **WO 99/67168** (13) A1

(21) PCT/EP99/04262

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 213.3 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HOIST DRIVE

- ENTRAÎNEMENT POUR APPAREIL ELEVATEUR

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCK, Gerhard** [DE/DE]; Sambethstrasse 15/3, D-88048 Friedrichshafen (DE). **MANN, Egon** [DE/DE]; Alamannenweg 11, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B67D 1/04, F16L 37/24, 37/28**

(11) **WO 99/67169** (13) A1

(21) PCT/US98/18324

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

(25) en (26) en

(30) 09/102,502 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LIQUID TRANSFER SYSTEM WITH FLOW CONTROL

- SYSTEME DE TRANSFERT DE LIQUIDE AVEC REGULATION DU DEBIT

(71) **MICRO MATIC U.S.A.** [US/US]; 19791 Bahama Street, Northridge, CA 91324-3397 (US).

(72) **ROKKAER, Henrik**; 6275 Canoga Avenue #68, Northridge, CA 91364 (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).

(51)⁶ **B67D 5/56**

(11) **WO 99/67170** (13) A1

(21) PCT/US99/14018

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,298 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MODULAR ABOVEGROUND SERVICE STATION AND METHOD OF ASSEMBLY

• STATION-SERVICE MODULAIRE AERIENNE ET PROCEDE D'INSTALLATION

(71) **U-FUEL, INC.** [US/US]; P.O. Box 1511, Eau Claire, WI 54702 (US).

(72) **WEBB, R., Michael;** 908 Bomnus #203, Las Vegas, NV 89134 (US).

(74) **KNOBLE, John, L.;** Knoble & Yoshida, LLC., Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 John F. Kennedy Boulevard, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C01B 31/06, C30B 33/00, 29/04**

(11) **WO 99/67171** (13) A1

(21) PCT/IB99/01174

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/5495 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** ZA

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD OF ALTERING THE COLOUR OF A MATERIAL

• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA COULEUR D'UNE MATIERE

(71, 72) **SELLSCHOP, Jacques, Pierre, Friedrich** [ZA/ZA]; 60 Greenhills Road, 2193 Greenside (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)⁶ **C01F 7/47, 7/06**

(11) **WO 99/67172** (13) A1

(21) PCT/CA99/00574

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,063 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE REMOVAL OF SILICA FROM AN ALKALINE SOLUTION CONTAINING SODIUM ALUMINATE

• ELIMINATION DE LA SILICE D'UNE SOLUTION ALCALINE CONTENANT DE L'ALUMINATE DE SODIUM

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTE, Guy** [CA/CA]; 2216 Burma, Jonquiere, Québec G7S 2Y1 (CA).
DUFOUR, Renald [CA/CA]; 4046 Borduas, Jonquiere, Québec G7X 1G6 (CA).

(74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(51)⁶ **C02F**

(11) **WO 99/67173** (13) A2

(21) PCT/NO99/00191

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19982737 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** NO

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FILTERING PLANT FOR WASTE WATER

• INSTALLATION DE FILTRAGE D'EAUX USEES

(71) **JORDFORSK** [NO/NO]; N-1432 Ås (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Nils, Erik** [NO/NO]; Husebyskogen 58, N-1570 Dilling (NO).
WESTLIE, Lars [NO/NO]; Haugerudveien 13, N-1430 Ås (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR – DEFENSOR AS;** P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(51)⁶ **C02F 1/14, 1/16, 1/72, 11/06, 11/12, A01K 1/01, 1/02**

(11) **WO 99/67174** (13) A1

(21) PCT/US99/13926

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,305 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TREATMENT OF WASTE PRODUCED BY FARM ANIMALS RAISED UNDER CONFINED CONDITIONS

• TRAITEMENT DES DECHETS PRODUITS PAR DES ANIMAUX ELEVES EN LOCAUX FERMES

(63) US 09/103,305 (CON)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71, 72) **KOLBER, Steven, N.** [US/US]; 313-C Glen Echo Lane, Cary, NC 27511 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 1/28, 1/40, B01D 24/12, 23/10

(11) WO 99/67175 (13) A1

(21) PCT/SE99/01027

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802062-1 11 Jun/juin 1998 SE
(11.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PURIFYING WATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU

(71, 72) AXELSSON, Per [SE/SE]; Loviseberg, S-733 91 Sala (SE).

(74) FRÖDERBERG, Oskar et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 3/28, 11/04, C12M 1/107

(11) WO 99/67176 (13) A1

(21) PCT/DK99/00357

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00887 23 Jun/juin 1998 DK
(23.06.1998)(30) PA 1998 00888 23 Jun/juin 1998 DK
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM FOR ANAEROBIC TREATMENT OF FLUID ORGANIC MATERIAL

• SYSTEME DE TRAITEMENT ANAEROBIE DE MATIERE ORGANIQUE FLUIDE

(71) SUPERGAS A/S [DK/DK]; 28 A, Frederiksholms Kanal 28 A, DK-1220 København K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALLAN, Johannes, Jacobus [DK/DK]; Uggerløse Bygade 64, DK-3540 Lyngby (DK). FENGER, Jakob [DK/DK]; St. th, Husumgade 42, DK-2200 Copenhagen N (DK). NIELSEN, Mikael, Ramus [DK/DK]; Rosengården 14, A, 2, 3-3, DK-1174 Copenhagen K (DK). CHRISTIANSEN, Bjørn, Bjørnestjerne, Reuter [DK/DK]; Gartnergade 9B, 5, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 5/14, 5/12

(11) WO 99/67177 (13) A1

(21) PCT/FR99/01408

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07918 23 Jun/juin 1998 FR
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITION INHIBITING PIPE SCALING AND CORROSION IN A WATER SUPPLY SYSTEM

• COMPOSITION INHIBITRICE D'ENTARTAGE ET DE CORROSION DE CIRCUITS D'EAU

(63) US Not furnished /
Autres, Conseils en Propriété Industrielle, non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiqué

(71) CONCORDE CHIMIE FRANCE [FR/FR]; 43, route de Ruaudin, F-72230 Arnage (FR).

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

(72, 75) MORAN, Francis [FR/FR]; 145, rue de Belleville, F-75019 Paris (FR).

(74) CLISCI, Serge; S.A. Fédit-Loriot et Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ C03B 37/018, C03C 13/04

(11) WO 99/67178 (13) A1

(21) PCT/KR99/00329

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/24159 25 Jun/juin 1998 KR
(25.06.1998)(30) 1999/2696 28 Jan/jan 1999 KR
(28.01.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OPTICAL FIBER PREFORM HAVING OH BARRIER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• PREFORME DE FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UNE BARRIERE OH ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) OH, Sung, Koog; 4-504 Samsung Sawon Apt., 109-1, Gongdan 1-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-031 (KR). SEO, Man-Seok; 103-904 Daebak Apt., Okgae-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-380 (KR). DO, Mun-Hyun; 9-505 Samsung Apt., 37, Songjung-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-090 (KR). YANG, Jin-Seong; 3-201 Samsung Sawon Apt., Gongdan 1-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-031 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C03B 37/02

(11) WO 99/67179 (13) A1

(21) PCT/US99/10965

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,796 23 Jun/juin 1998 US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FIN BLADE COOLER ASSEMBLY

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A AILETTES

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SRINIVASAN, Seshadri [US/US]; 490 Olenwood Avenue, Worthington, OH 43085 (US).

(74) ECKERT, Inger H. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C03B 37/03, C03C 25/00

(11) WO 99/67180 (13) A1

(21) PCT/EP99/04292

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202098.4 24 Jun/juin 1998 EP (24.06.1998)

(30) 60/091,046 29 Jun/juin 1998 US (29.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TWISTING A COATED OPTICAL FIBER DURING DRAWING FROM A PREFORM

• PROCEDE ET APPAREIL DE TORSION DE FIBRES OPTIQUES REVÊTUES PENDANT L'ÉTRICAGE D'UNE PREFORME

(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBA, Giacomo, Stefano [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). PATA, Roberto [IT/IT]; Via Partigiani, 10, I-24100 Bergamo (IT).

(74) BOTTERO, Claudio et al. / etc.; Porta, Checchacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C03C 17/34, 17/25

(11) WO 99/67181 (13) A1

(21) PCT/CH99/00270

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07958 22 Jun/juin 1998 FR (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING AN ELECTRODE COMPRISING A TUNGSTEN OXIDE FILM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE COMPORTANT UN FILM D'OXYDE DE TUNGSTENE

(71) UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; 24, rue du Général Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH).

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

(72, 75) AUGUSTYNSKI, Jan [PL/CH]; 23, rue de Moillebeau, CH-1209 Genève (CH).

ULMANN, Martine [CH/CH]; 23, rue Moillebeau, CH-1209 Genève (CH). SANTATO, Clara [IT/CH]; 10, rue des Savoises, CH-1205 Genève (CH).

(74) GRESSET - LAESSER - NITHARDT; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, 8A, Puits-Godet, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

(51)⁶ C04B 7/14, B02C 19/06

(11) WO 99/67182 (13) A1

(21) PCT/AT99/00167

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1100/98 24 Jun/juin 1998 AT (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR CRUSHING AND REDUCING SLAG CONTAINING METAL OXIDE

• PROCEDE DE FRAGMENTATION ET DE REDUCTION DE SCORIES CONTENANT UN OXYDE METALLIQUE

(71) "HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDLINGER, Alfred [AT/CH]; Chiemattweg 31, CH-5400 Baden (CH).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

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

(51)⁶ C04B 7/147, 28/08, 11/74

(11) WO 99/67183 (13) A1

(21) PCT/FI98/00488

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) fi (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND GROUTING COMPOSITION FOR FILLING CRACKS IN STONE AND CONCRETE CONSTRUCTIONS

• PROCEDE ET COMPOSITION DE MORTIER PERMETTANT DE COLMATER DES FISSURES DANS LES CONSTRUCTIONS EN PIERRE ET EN BETON

(71) IMATRAN VOIMA OY [FI/FI]; Malminkatu 16, FIN-00100 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLINGSTEDT, Gunnar [FI/FI]; Spikvägen 10 B, FIN-01650 Vanda (FI).
SCHADEWITZ, Aki [FI/FI]; Laajaniityntie 8 G 86, FIN-01620 Vantaa (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C04B 24/12 // 103:61

(11) WO 99/67184 (13) A1

(21) PCT/EP99/04293

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/191012 23 Jun/juin 1998 JP (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CORROSION INHIBITOR FOR CEMENT COMPOSITIONS

• AGENT ANTICORROSION POUR COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT

(71) MBT HOLDING AG [CH/CH]; Vulkansstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMABE, Kenkichi [JP/JP]; 3-9-12, Omagari, Samukawacho, Koza-gun, Kanagawa-ken (JP). FURUSAWA, Takao [JP/JP]; 808-2, Amanuma, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). OZAWA, Takeo [JP/JP]; 2743, Akabane, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). HAGIWARA, Yuki [JP/JP]; 199-A103, Yabata, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP).

(74) McSTEAD, John, Anthony; MBT (Schweiz) AG, Patents and Trade Marks, Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C04B 26/32, C08L 83/00

(11) WO 99/67185 (13) A2

(21) PCT/EP99/03569

(22) 25 May/mai 1999 (25.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 257.5 25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONSTRUCTION AND INSULATION MATERIALS, METHOD FOR THEIR

PRODUCTION AND THEIR USE AND BINDER FOR PRODUCING MATERIALS

- MATIERES PREMIERES DE CONSTRUCTION ET D'ISOLATION, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION, ET UN LIANT DESTINE A LA PRODUCTION DES MATIERES PREMIERES

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

(72, 75) **MAGER, Michael** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 54, D-51375 Leverkusen (DE). **KRAUS, Harald** [DE/DE]; Freudenthaler Weg 25, D-51375 Leverkusen (DE). **PASSING, Gerd** [DE/DE]; Mander-scheider Strasse 2, D-50937 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(51)⁶ **C04B 35/00**

(11) **WO 99/67186** (13) A1

(21) PCT/JP99/03026

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/192357 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DIELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION FOR ELECTRONIC DEVICE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE PORCELAINE DIELECTRIQUE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Takeshi** [JP/JP]; 5-17, Uzumasamorigamae-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8105 (JP). **NI-SHIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; 45-302, Oyamazakikagamida, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071 (JP). **TOJI, Kazuya** [JP/JP]; 12-7, Hirose 4-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP).

(74) **OSHIDA, Yoshihisa**; Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(51)⁶ **C04B 35/10, 35/48, B22D 11/10, 13/10, 41/02**

(11) **WO 99/67187** (13) A1

(21) PCT/JP99/03299

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174601 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**

(30) 11/130926 **12 May/mai 1999 JP (12.05.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REFRACTORY FOR CASTING RARE EARTH ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD FOR CASTING RARE EARTH ALLOY

- MATERIAU REFRACTAIRE PERMETTANT DE COULER UN ALLIAGE DES TERRES RARES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU ET PROCEDE DE COULAGE DE L'ALLIAGE DES TERRES RARES

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Chichibu Works, Showa Denko K. K., 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **KAWAMURA, Nobuhiko** [JP/JP]; Chichibu Works, Showa Denko K. K., 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **SASAKI, Shiro** [JP/JP]; Chichibu Works, Showa Denko K. K., 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **HIROSE, Yoichi** [JP/JP]; Chichibu Works, Showa Denko K. K., 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP).

(74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(51)⁶ **C04B 35/536**

(11) **WO 99/67188** (13) A2

(21) PCT/US99/10484

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/088,850 **2 Jun/juin 1998 US (02.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FORMABLE FLEXIBLE GRAPHITE SEALING COMPOSITES

- COMPOSITES DE GRAPHITE SOUPLE ET FAÇONNABLE CONÇU POUR ETANCHEIFIER

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **WARDRIIP, Michael, Lee**; 4914 Wellington Avenue, Parma, OH 44134 (US). **WEBER, Thomas, William**; 6034 Brookside Drive, Cleveland, OH 44144 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

(51)⁶ **C04B 35/628, 35/468, H01G 4/12**

(11) **WO 99/67189** (13) A1

(21) PCT/US99/13980

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,408 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(30) 60/096,668 **14 Aug/août 1998 US (14.08.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BARIUM TITANATE DISPERSIONS

- DISPERSIONS A BASE DE TITANATE DE BARYUM

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **MILLER, David, V.**; 5787 Fresh Meadow Drive, Macungie, PA 18062 (US). **VENTI-GALLA, Sridhar**; 5354 Princeton Road, Macungie, PA 18062 (US). **CLANCY, Donald, J.**; 1296 Vale Circle, Pottstown, PA 19464 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

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

(51)⁶ C04B 35/66, 35/101

(11) WO 99/67190 (13) A1

(21) PCT/DE99/01761

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 230.3 25 Jun/juin 1998 DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REFRACTORY CERAMIC MOULDED BODIES

• CORPS MOULE CERAMIQUE RE-FRACTAIRE

(71) DIDIER-WERKE AG [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) UMLAND, Peter [DE/DE]; Limburgerstrasse 23, D-65326 Aarbergen (DE).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C05F 9/04, 17/02

(11) WO 99/67191 (13) A1

(21) PCT/DK99/00303

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00770 8 Jun/juin 1998 DK
(08.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A BIOREACTOR FOR COMPOSTING
• BIOREACTEUR DE COMPOSTAGE

(71) PEROX BIOPLANT APS [DK/DK]; PETERSEN, Gert, Skov, Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

(72, 75) BJERAGER, Per, Eduard, Robert [DK/DK]; Sankt Hans Gade 4, st. th., DK-2200 Copenhagen N (DK). BERTHESEN, Leif [DK/DK]; Fuglegårdsvej 40B, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) BJERAGER, Per, Eduard, Robert; Perox Bioplant ApS, Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

(51)⁶ C07C

(11) WO 99/67192 (13) A2

(21) PCT/US99/14251

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,872 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE SOLID PHASE SYNTHESIS OF ALDEHYDE, KETONE, OXIME, AMINE, HYDROXAMIC ACID AND α,β -UNSATURATED CARBOXYLIC ACID AND ALDEHYDE COMPOUNDS• PROCEDE DE SYNTHESE EN PHASE SOLIDE D'ALDEHYDE, DE CETONE, D'OXIME, D'AMINE, D'ACIDE HYDROXAMIQUE ET DE COMPOSES D'ACIDE CARBOXYLIQUE α,β -INSATURES ET D'ALDEHYDE(63) US 09/103,872 (CIP)
24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)(71) RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Legal/Patents, 500 Arcola Road, Mail Stop 3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALVINO, Joseph, M. [US/US]; 272 Second Street, Schwenksville, PA 19473 (US). MORTON, George, C. [US/US]; 313 Ross Lane, Collegeville, PA 19426 (US). MASON, Helen, J. [GB/US]; 4 Eagle Creek Court, Skillman, NJ 08558 (US). LABAUDINIERE, Richard, F. [FR/US]; 220 Richard Way, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) NEWMAN, Irving et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, Mail Stop 3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 5/44

(11) WO 99/67193 (13) A1

(21) PCT/PL99/00019

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) P.327046 24 Jun/juin 1998 PL
(24.06.1998)(30) P.331748 2 Mar/mar 1999 PL
(02.03.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDRO-CARBONS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES

(71, 72) KOZACZKO, Józef [PL/PL]; ul. Marzanny 43, PL-40-748 Katowice (PL). SYTY, Zdzisław [DE/DE]; Bruckner Strasse 12a, D-32760 Detmold (DE). GAMEEL, Mohamed [DE/DE]; Staufenberger Strasse 43, D-32791 Lage (DE). HANUSIAK, Stanisław [PL/PL]; ul. Południowa 52, PL-43-300 Bielsko-Biała (PL). ZAWADA, Florian [PL/PL]; ul. Złote Łany 12, PL-43-300 Bielsko-Biała (PL).

(74) KOZACZKO, Józef; ul. Marzanny 43, PL-40-748 Katowice (PL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 51/215, 57/145, C07D 307/60

(11) WO 99/67194 (13) A1

(21) PCT/EP99/04300

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800475 23 Jun/juin 1998 BE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH PRODUCTIVITY PROCESS TO PRODUCE MALEIC ANHYDRIDE FROM N-BUTANE

• PROCEDE A FORT RENDEMENT DE PRODUCTION D'ANHYDRIDE MALEIQUE A PARTIR DE N-BUTANE

(71) PANTOCHIM S.A. [BE/BE]; Parc Industriel, Zone A, B-7181 Feluy (BE).

(72) BERTOLA, Aldo; Via Luigi Illica, 5, I-20121 Milano (IT). CASSARINO, Salvatore; Via Beato Angelico, 23, I-00186 Roma (IT).

(74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 57/52, 57/56, 69/65, 233/09, 233/10, 233/20, 233/21, 233/38, 233/39, A61K 31/19, 31/215, 31/16**

(11) **WO 99/67195** (13) A1

(21) PCT/US99/13838

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,270 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ALPHA-FLUORO ALKYNIC ACIDS WITH ANTICONVULSANT ACTIVITY
• ACIDES ALCYNIQUES ALPHA-FLUORES A ACTION ANTICONVULSIVANTE

(71) **AMERICAN BIOGENETIC SCIENCES INC.** [US/US]; 1375 Akron Street, Copiague, NY 11726 (US).

(72) **NAU, Heinz;** Lange-Hop Strasse 45E, D-30559 Hannover (DE).

(74) **DEMERS, James, P.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(51)⁶ **C07C 213/00**

(11) **WO 99/67196** (13) A1

(21) PCT/US99/13880

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,418 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLUOXETINE PROCESS FROM BENZOYLPROPIONIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE FLUOXETINE A PARTIR D'ACIDE BENZOYLPROPIONIQUE

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **HILBORN, James, Wallace;** Apartment 1, 208 King Street, Windsor, Nova Scotia B0N 2T0 (CA). **JURGENS, Alex, Roger;** 219 Dyke Road, R.R. #2, Falmouth, Nova Scotia B0P 1L0 (CA). **SENANAYAKE, Chris, Hugh;** 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **HANSEN, Philip, E.;** Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

(51)⁶ **C07C 215/38, A61K 31/135**

(11) **WO 99/67197** (13) A1

(21) PCT/EP99/04355

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1351/98 **25 Jun/juin 1998 CH (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BENFLUMETOL DERIVATIVES, INTERMEDIATES THEREOF AND THEIR USE AGAINST PARASITIC PROTOZOA AND TREMATODES

• DERIVES DE BENFLUMETOL, LEURS INTERMEDIAIRES ET LEUR UTILISATION CONTRE DES PROTOZOAIRES ET TREMATODES PARASITAIRES

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **ALLMENDINGER, Thomas** [DE/DE]; Schloss-Strasse 32/7, D-79585 Steinen (DE). **WERNSDORFER, Walther, Helmut** [DE/AT]; Cranachstrasse 8, A-1130 Vienna (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 215/78, 213/02, A61K 31/135**

(11) **WO 99/67198** (13) A1

(21) PCT/US99/14082

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,212 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DESFORMOTEROL AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
• DESFORMOTEROL ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **SENANAYAKE, Chris, Hugh;** 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **GIOENI, Mary, Louise;** Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

(51)⁶ **C07C 233/03, A61K 31/16**

(11) **WO 99/67199** (13) A1

(21) PCT/US99/13941

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,284 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • 2-FLUORO-2-ALKYL ALKANOA-MIDES WITH ANTICONVULSANT ACTIVITY

• 2-FLUORO-2-ALKYL ALKANOA-MIDES AVEC ACTIVITE ANTIEPILEPTIQUE

(71) **AMERICAN BIOGENETIC SCIENCES INC.** [US/US]; 1375 Akron Street, Copiague, NY 11726 (US).

(72) **NAU, Heinz;** Lange-Hop Strasse 45E, D-30559 Hannover (DE).

(74) **DEMERS, James, P.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 255/24, 255/61, C09B 55/00, 57/00, C09K 3/00, 15/22, B41M 5/26, G02B 5/22, G11B 7/24

(11) WO 99/67200 (13) A1

(21) PCT/JP99/03289

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/176061 23 Jun/juin 1998 JP
(23.06.1998)

(30) 10/184765 30 Jun/juin 1998 JP
(30.06.1998)

(30) 10/349093 8 Dec/déc 1998 JP
(08.12.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AMMINIUM SALT OR DIIMMONIUM SALT COMPOUNDS AND USE THEREOF

• COMPOSES A BASE DE SEL D'AMMINIUM OU DE DIIMMONIUM ET LEUR UTILISATION

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAYAMA, Yasuyuki [JP/JP]; 2-336-409, Kitabukuro-cho, Omiya-shi, Saitama-ken 330-0835 (JP). IKEDA, Masaaki [JP/JP]; 2-4-3-901, Funado, Itabashi-ku, Tokyo 174-0041 (JP). OHNISHI, Masao [JP/JP]; 2-336-309, Kitabukuro-cho, Omiya-shi, Saitama-ken 330-0835 (JP).

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

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

(51)⁶ C07C 259/06, 237/22, A61K 31/16, 31/165

(11) WO 99/67201 (13) A1

(21) PCT/GB99/01954

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813451.3 22 Jun/juin 1998 GB
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE PRODUCTION OF HUMAN CD23 AND OF THE TNF RELEASE

• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE LA PROTEINE HUMAINE CD23 ET DE LA LIBERATION DU FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS (TNF)

(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) FALLER, Andrew [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MacPHERSON, David, Timothy [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MILNER, Peter, Henry [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MISTRY, Jayshree [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WARD, John, Gerard [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) WEST, Vivien; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)⁶ C07C 271/68, C07D 333/68, 213/82, 239/96, 495/04 // (C07D 495/04, 333/00, 239/00)

(11) WO 99/67202 (13) A1

(21) PCT/EP99/04188

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813238.4 19 Jun/juin 1998 GB
(19.06.1998)

(30) 9814088.2 30 Jun/juin 1998 GB
(30.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PYRIMIDINONE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PYRIMIDINONE

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

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) WALTER, Harald [DE/CH]; Chilchmattstrasse 12 B, CH-4118 Rodersdorf (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 279/12, 233/78, 237/24, C07D 215/12, 307/46, 333/26, 213/54, 213/24, A61K 51/00, 49/00, 31/155, 31/165, 31/33

(11) WO 99/67203 (13) A1

(21) PCT/SE99/01074

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802206-4 22 Jun/juin 1998 SE
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS USEFUL IN PAIN MANAGEMENT

• NOUVEAUX COMPOSES UTILES DANS LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR

(71) ASTRA PHARMA INC. [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).

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

(71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) DELORME, Daniel [CA/CA]; Methyl-Gene Inc., 7220 Frederick-Banting, Montreal, Quebec H4S 2A1 (CA). GREGOR, Vlad [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US). ROBERTS, Edward [GB/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Frederick-Banting, St Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). SUN, Eric [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 279/12, 275/28, C07D 295/135, A61K 51/00, 49/00, 31/17, 31/40**

(11) **WO 99/67204** (13) A1

(21) PCT/SE99/01075

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802209-8 **22 Jun/juin 1998 SE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DELORME, Daniel** [CA/CA]; MethylGene Inc., 7220 Frederick-Banting, Montréal, Quebec H4S 2A1 (CA). **GREGOR, Vlad** [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US). **ROBERTS, Edward** [GB/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **SUN, Eric** [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 279/12, 311/16, A61K 51/00, 49/00, 31/155, 31/18**

(11) **WO 99/67205** (13) A1

(21) PCT/SE99/01076

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802207-2 **22 Jun/juin 1998 SE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS USEFUL IN PAIN MANAGEMENT
• NOUVEAUX COMPOSES UTILES DANS LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR

(71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DELORME, Daniel** [CA/CA]; MethylGene Inc., 7220 Frederick-Banting, Montréal, Quebec H4S 2A1 (CA). **GREGOR, Vlad** [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US). **ROBERTS, Edward** [GB/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **SUN, Eric** [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 279/12, 275/28, C07D 295/182, A61K 51/00, 49/00, 31/17, 31/535**

(11) **WO 99/67206** (13) A1

(21) PCT/SE99/01077

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802208-0 **22 Jun/juin 1998 SE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS USEFUL IN PAIN MANAGEMENT
• NOUVEAUX COMPOSES SERVANT A SOULAGER LA DOULEUR

(71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DELORME, Daniel** [CA/CA]; MethylGene Inc., 7220 Fredrick-Banting, Montréal, Quebec H4S 2A1 (CA). **GREGOR, Vlad** [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US). **PLOBECK, Niklas** [SE/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, Saint Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **ROBERTS, Edward** [GB/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, Saint Laurent, Quebec H4S

1Z9 (CA). **SUN, Eric** [US/US]; Alanex Corp., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 311/37, C07D 295/12, 295/18, A61K 31/18, 31/495**

(11) **WO 99/67207** (13) A1

(21) PCT/JP98/02841

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NAPHTHALENESULFONAMIDE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME
• DERIVES DE NAPHTHALENESULFONAMIDE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

(71, 72) **HIDAKA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 607, Otokiyama, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0063 (JP).

(72, 75) **IKURA, Mitsuhiko** [JP/CA]; 150 Three Valleys Drive, North York, Ontario M3A 3B9 (CA). **MURAMATSU, Hiroshi** [JP/JP]; 27-10, Nishihirayama 5-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0055 (JP). **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; 8-2-201, Futawanishi 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0806 (JP). **UMEZAWA, Isao** [JP/JP]; 21-16, Akabanenishi 2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0055 (JP). **SASAKI, Tomomitsu** [JP/JP]; 20-1-106, Nakatsuma 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0072 (JP).

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

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

(51)⁶ **C07C 323/62, C07D 295/08, 215/14, 215/18, A61K 31/19, 31/495, 31/47**

(11) **WO 99/67208** (13) A1

(21) PCT/CZ99/00019

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 1941-98 **19 Jun/juin 1998 CZ (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DERIVATIVES OF HYDROXYPHENYLSULFANYLBENZOIC AND HYDROXYPHENYLSULFANYLARYLACETIC ACIDS

• DERIVES D'ACIDES HYDROXYPHENYLSULFANYLBENZOIQUES ET HYDROXYPHENYLSULFANYLARYLACETIQUES

(71) **VÚFB, A.S.** [CZ/CZ]; Kouřimská 17, 130 60 Praha 3 (CZ).

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

(72, 75) **KUCHAŘ, Miroslav** [CZ/CZ]; Na Veselí 26, 140 00 Praha 4 (CZ). **KMONÍČEK, Vojtěch** [CZ/CZ]; Pod Jarovem 2032/22, 130 00 Praha 3 (CZ). **PANAJOTOVÁ, Vladimíra** [CZ/CZ]; Klánova 324, 147 00 Praha 4 (CZ). **BRŮNOVÁ, Bohumila** [CZ/CZ]; Ostrovského 2264/33, 150 00 Praha 5 (CZ). **JANDERA, Antonín** [CZ/CZ]; Nad Kapličkou 2413/2, 100 00 Praha 10 (CZ). **JIRÍČKOVÁ, Hana** [CZ/CZ]; Dolomitová 18, 159 00 Praha 5 (CZ). **BUCHAROVÁ, Věra** [CZ/CZ]; Střešovická 1013, 162 00 Praha 6 (CZ).

(74) **GUTTMANN, Michal**; Rott, Růžička & Guttman, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).

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

(51)⁶ **C07C 323/63, 259/06, A01N 37/50, C07C 317/26**

(11) **WO 99/67209** (13) A1

(21) PCT/GB99/01664

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813269.9 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** GB

(30) 9902137.0 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HYDROXIMIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND INTERMEDIATES THEREFOR

• DERIVES D'ACIDE HYDROXIMIQUE, PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LEUR PREPARATION

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

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

(72, 75) **ALLEN, Daniel, Rees** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **BRIGGS, Geoffrey, Gower** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **CORNELL,**

Clive, Leonard [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **MANSFIELD, Darren, James** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **WEST, Peter, John** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) **SEWELL, Richard, Charles**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR KZ MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07C 381/00, A61K 31/095, A61L 2/18**

(11) **WO 99/67210** (13) A1

(21) PCT/US99/13963

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,227 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STABLE NO-DELIVERING COMPOUNDS

• COMPOSES STABLES A LIBERATION DE NO

(71) **DUKE UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Erwin Road, Durham, NC 27710 (US).

(72) **TOONE, Eric, J.**; 2601 Evans Street, Durham, NC 27705 (US). **STAMLER, Jonathan, S.**; 101 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 401/00**

(11) **WO 99/67211** (13) A1

(21) PCT/EP99/04418

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 379.2 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(30) 198 40 435.2 **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FUNCTIONAL VITAMIN D DERIVATIVES AND A METHOD FOR DETERMINING 25-HYDROXY-VITAMIN D AND 1 α ,25-DIHYDROXY-VITAMIN D

• DERIVES FONCTIONNELS DE LA VITAMINE D ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE 25-HYDROXY-ET 1 α ,25-DIHYDROXY-VITAMINE D

(71) **IMMUNDIAGNOSTIK GESELLSCHAFT FÜR PRODUKTION UND VERTRIEB VON LABORDIAGNOSTIKA MBH** [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, D-64625 Bensheim (DE). **BIOMEDICA GMBH** [AT/AT]; Divischgasse 4, A-1210 Wien (AT).

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

(72, 75) **ARMBRUSTER, Franz, Paul** [DE/DE]; Mittelstrasse 24, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **VOELTER, Wolfgang** [DE/DE]; Panoramastrasse 71, D-72070 Tübingen (DE). **SCHWING, Jens** [DE/DE]; St. Georg Strasse 1, D-55128 Mainz (DE). **BIRKMAYER, Christian** [DE/DE]; Reitmorstrasse 54, D-80538 München (DE).

(74) **BENEDUM, Ulrich, Max** et al. / etc.; Hasetline Lake Partners, Motorama Haus 502, Rosenheimer Strasse 30, D-81669 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 405/00 // A61K 31/557**

(11) **WO 99/67212** (13) A2

(21) PCT/EP99/04278

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 881.6 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OXIDATION INHIBITORS FOR PROSTANE DERIVATIVES

• INHIBITEUR D'OXYDATION UTILISE POUR LE TRAITEMENT DE DERIVES DE PROSTANE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).

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

(72, 75) **WAGNER, Torsten** [DE/DE]; Strasse 163 Nr. 4, D-13127 Berlin (DE). **WESSEL, Martin** [DE/DE]; Krampasplatz 4b, D-14199 Berlin (DE). **LIPP, Ralph** [DE/DE]; Holzungsweg 63, D-14169 Berlin (DE). **IFFERT, Bernd** [DE/DE]; Zehntwerderweg 203, D-13465 Berlin (DE). **MICHEL, Heinrich** [DE/DE]; Pausiner Strasse 25, D-13589 Berlin (DE). **WESTERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 7, D-12161 Berlin (DE). **DAHL, Helmut** [DE/DE]; Gollanczstrasse 102, D-13465 Berlin (DE). **SKUBALLA, Werner** [DE/DE]; Mattersburger Weg 12, D-13465 Berlin (DE).

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

(51)⁶ C07C 409/24, 407/00, A01N 37/16

(11) WO 99/67213 (13) A1

(21) PCT/EP99/03837

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98304892.7 22 Jun/juin 1998 EP (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN AQUEOUS MONOESTER PEROXYCARBOXYLIC ACID SOLUTION, THE SOLUTION OBTAINABLE BY THIS PROCESS, AND ITS USE AS DISINFECTANT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN MONOESTER ET D'ACIDE PEROXYCARBOXYLIQUE, SOLUTION OBTENUE SELON CE PROCEDE, ET SON UTILISATION COMME DESINFECTANT

(71) SOLVAY (Société Anonyme) [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Brussels (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARR, Graham [GB/GB]; 5 Bishops Court, Woolton, Liverpool, Merseyside L25 5HR (GB). JAMES, Alun, P. [GB/GB]; 28 Dowhills Road, Blundellsands, Liverpool L23 8SW (GB).

(74) VANDE GUCHT, Anne et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 Brussels (BE).

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

(51)⁶ C07D 201/08

(11) WO 99/67214 (13) A1

(21) PCT/FR99/01524

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08258 25 Jun/juin 1998 FR (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR EVAPORATING AMINONITRILE

• PROCEDE DE VAPORISATION D'AMINONITRILE

(71) RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [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) BOCQUENET, Gérard [FR/FR]; 17, le Verger Sud, F-69360 Communay (FR). CHIARELLI, Henri [FR/FR]; Lotissement Vialarzeu, Rue du 30 Mai 1944, F-69360 Communay (FR). LECONTE, Philippe [FR/FR]; 43, rue Sainte-Beuve, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T.-Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) BR BY CA CN CZ ID IN JP KR PL RO RU SG SK UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07D 205/08, 205/09

(11) WO 99/67215 (13) A1

(21) PCT/US99/13811

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,636 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AMIDINO AND GUANIDINO AZETIDINONE TRYPTASE INHIBITORS

• INHIBITEURS D'AMIDINO ET GUANIDINO AZETIDONONE TRYPTASE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) BISACCHI, Gregory; 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551 (US). SLUSARCHYK, William, A.; 19 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). TREUNER, Uwe; 1128 Polo Run Drive, Yardley, PA 19067 (US). SUTTON, James, C.; 8 Stonela Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). ZAHLE, Robert; 5 East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). SEILER, Steven; 101 North Main Street, Pennington, NJ 08534 (US). KRONENTHAL, David, R.; 407 Lenape Lane, Yardley, PA 19067 (US). RANDAZZO, Michael, E.; 27 Pemberton Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). XU, Zhongmin; 5-12 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). SHI, Zhongping; 20 North Wilson Way, West Windsor, NJ 08550 (US). SCHWINDEN, Mark, D.; 1907 Hopkins Court, Holland, PA 18966 (US).

(74) DAVIS, Stephen, B. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 207/40, A61K 7/06, 31/74

(11) WO 99/67216 (13) A1

(21) PCT/US99/09430

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,386 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 09/103,856 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 09/104,309 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DERIVATIZED POLYMERS OF α -OLEFIN-MALEIC ANHYDRIDE ALKYL HALF-ESTER OR FULL ACID

• POLYMERES DERIVATISES D'ALKYL-SEMI-ESTER D'ANHYDRIDE ALPHA-OLEFINE-MALEIQUE OU DE L'ACIDE TOTAL

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ULMER, Herbert, W.; 714 Washington Street, Hoboken, NJ 07030 (US). GILLECE, Timothy; 5516 Tudor Drive, Pompton Plains, NJ 07444 (US). KATIRGIS, John, A.; 123 Runnymede Road, West Caldwell, NJ 07006 (US). FOLTIS, Linda, C.; 16 Highfield Lane, Nutley, NJ 07110 (US). BLAINE, April; 11 Muscotah Road, Highland Lakes, NJ 07422 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(51)⁶ C07D 213/00

(11) WO 99/67217 (13) A2

(21) PCT/EP99/03882

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

- (25) de (26) de
- (30) A 1069/98 **22 Jun/juin 1998** AT
(22.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED PYRIDINE-CARBOXYLIC ACIDS
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION D'ACIDES PYRIDINE-CARBOXYLIQUES SUBSTITUES
- (71) **DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINBAUER, Gerhard** [AT/AT]; Lorch 21, A-4470 Enns (AT). **ZIMMERMANN, Curt** [AT/AT]; Kirchenberg 22, A-4310 Mauthausen (AT). **WRESSNEGER, Ernst** [AT/AT]; Ziererfeldstrasse 15, A-4030 Linz (AT). **STEINWENDER, Erich** [AT/AT]; Langfeldstrasse 67, A-4040 Linz (AT).
- (74) **KLOSTERMANN, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 217/00**
- (11) **WO 99/67218** (13) A2
- (21) PCT/DK99/00347
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00884 **22 Jun/juin 1998** DK
(22.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHOD OF PREPARING 5- OR 8-BROMOISOQUINOLINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 5- OU 8-BROMOISOQUINOLINE
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOULIAEV, Alex, Haahr** [DK/DK]; (DK). **HANSEN, William** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Dept., Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).

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

(51)⁶ **C07D 223/18, A61K 31/55, C07D 471/06, 243/14, 409/12, 243/12, 223/16, 267/14, 281/10, 471/04, 471/08, 401/04, 417/04, 409/04, 243/10, 487/04 // (C07D 471/06, 223/00, 221/00) (C07D 471/04, 223/00, 221/00) (C07D 471/08, 223/00, 221/00) (C07D 487/04, 249/00, 243/00)**

(11) **WO 99/67219** (13) A1

(21) PCT/US99/14096

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,507 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(30) 09/162,757 **30 Sep/sep 1998** US
(30.09.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOUNDS FOR INHIBITING BETA-AMYLOID PEPTIDE RELEASE AND/OR ITS SYNTHESIS
• COMPOSES DESTINES A INHIBER LA LIBERATION ET/OU LA SYNTHÈSE DU PEPTIDE BETA-AMYOLOIDE

(63) US 09/102,507 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)
US 09/162,757 (CIP)
30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **ELI LILLY & COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUDIA, James, E.** [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **PORTER, Warren, J.** [US/US]; 8037 Lieber Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **THOMPSON, Richard, C.** [US/US]; 763 N. County Road, 900 West, Frankfort, IN 46041 (US). **WILKIE, Stephen, C.** [US/US]; 8229 Quetico Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **STACK, Douglas, R.** [US/US]; 9755 Overcrest Drive, Fishers, IN 46038 (US). **SHI, Qing** [CN/US]; 13138 Penneagle Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 243/24, A61K 31/55, C07D 243/14, 243/12, 221/22, 223/18, 471/06, 409/12, 401/04, 417/04, 409/04 // (C07D 471/06, 223/00, 221/00)**

(11) **WO 99/67220** (13) A1

(21) PCT/US99/14007

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,728 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOUNDS FOR INHIBITING BETA-AMYLOID PEPTIDE RELEASE AND/OR ITS SYNTHESIS
• COMPOSES PERMETTANT D'INHIBER LA LIBERATION ET/OU LA SYNTHÈSE DE PEPTIDE BETA-AMYOLOIDE

(63) US 09/102,728 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **ELI LILLY & COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUDIA, James, E.** [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **THOMPSON, Richard, C.** [US/US]; 763 N. County Road, 900 West, Frankfort, IN 46041 (US). **WILKIE, Stephen, C.** [US/US]; 8229 Quetico Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **BRITTON, Thomas, C.** [US/US]; 4700 Royal Oak Lane, Carmel, IN 46033 (US). **PORTER, Warren, J.** [US/US]; 8037 Lieber Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **HUFFMAN, George, W.** [US/US]; 12 Maple Crest Drive, Carmel, IN 46032 (US). **LATIMER, Lee, H.** [US/US]; 56 Sheridan Road, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 243/24, A61K 31/55, C07D 223/18, 223/16, 409/12, 401/04, 417/04, 409/04, 405/12, 243/14, 243/12, 401/14, 401/12

(11) WO 99/67221 (13) A1

(21) PCT/US99/14193

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,507 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOUNDS FOR INHIBITING BETA-AMYLOID PEPTIDE RELEASE AND/OR ITS SYNTHESIS

• COMPOSES D'INHIBITION DE LA LIBERATION DU PEPTIDE β -AMYLOIDE ET/OU DE SA SYNTHESE

(63) US 09/102,507 (CIP) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). ELI LILLY & COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Richard, C. [US/US]; 763 N. County Road, 900 West, Frankfort, IN 46041 (US). WILKIE, Stephen [US/US]; 8229 Quetico Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). STACK, Douglas, R. [US/US]; 9755 Overcrest Drive, Fishers, IN 46038 (US). VANMETER, Eldon, E. [US/US]; 5153 Heckman Way, Greenwood, IN 46142 (US). SHI, Qing [CN/US]; 13138 Penneagle Drive, Carmel, IN 46033 (US). BRITTON, Thomas, C. [US/US]; 4700 Royal Oak Lane, Carmel, IN 46033 (US). AUDIA, James, E. [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). REEL, Jon, K. [US/US]; 14701 Alsong Court, Carmel, IN 46032 (US). MABRY, Thomas, E. [US/US]; 8104 Hi-Vu Drive, Indianapolis, IN 46227 (US). DRESSMAN, Bruce, A. [US/US]; 1430 N. New Jersey, Indianapolis, IN 46202 (US). CWI, Cynthia, L. [US/US]; 8918 Carriage Lane, Indianapolis, IN 46256 (US). HENRY, Steven, S. [US/US]; 3362 South Southway Drive, New Palestine, IN (US). McDANIEL, Stacey, L. [US/US]; Apartment J, 8650 Bison Lake Circle, Indianapolis, IN 46227 (US). STUCKY, Russell, D. [US/US]; 6045 Barth Avenue, Indianapolis, IN 46227 (US). PORTER, Warren, J. [US/US]; 8037 Lieber Road, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) SWISS, Gerald, F. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)⁶ C07D 249/18, C09K 3/00, C23F 11/04

(11) WO 99/67222 (13) A1

(21) PCT/US99/05785

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,493 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS OF INHIBITING CORROSION USING ISOMERS OF CHLORO-METHYLBENZOTRIAZOLE

• PROCEDES ANTICORROSION UTILISANT DES ISOMERES DE CHLORO-METHYLBENZOTRIAZOLE

(71) BETZDEARBORN INC. [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).

(72) ANDERSON, Sydia, B.; 4882 Danielle Drive, Doylestown, PA 18901 (US). CHENG, Longchun; 43 Manley Road, Hopewell Township, NJ 08638 (US). CADY, Michael, A.; 1501 Revere Road, Yardley, PA 19067 (US).

(74) BOYD, Steven, D. et al. / etc.; Betz-Deardon Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).

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

(51)⁶ C07D 251/00

(11) WO 99/67223 (13) A2

(21) PCT/US99/12758

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,259 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TRISARYL-1,3,5-TRIAZINE ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS CONTAINING HINDERED PHENOLS

• ABSORBEURS DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET A LA TRISARYL-1,3,5-TRIAZINE AVEC PHENOLS BLOQUES

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 1105 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GUPTA, Ram, B.; Unit 6, 511 West Main Street, Stamford, CT 06902 (US). JAKIELA, Dennis, J.; 486 Grace Trail, Orange, CT 06477 (US).

(74) SHERWOOD, Michelle, A. et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 251/24, C08K 5/3492, G03C 1/73, A61K 7/42

(11) WO 99/67224 (13) A1

(21) PCT/US99/13707

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,261 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RED-SHIFTED TRISARYL-1,3,5-TRIAZINE ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS

• TRISARYL-1,3,5-TRIAZINES DECALEES VERS LE ROUGE UTILISEES COMME ABSORBEURS DE RAYONS ULTRAVIOLETS

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GUPTA, Ram, B.; 511 West Main Street, Unit 6, Stamford, CT 06902 (US). JAKIELA, Dennis, J.; 486 Grace Trail, Orange, CT 06477 (US).

(74) SHERWOOD, Michelle, A. et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

(51)⁶ C07D 251/24, C08K 5/3492, A61K 7/42, C07D 251/22, 251/20, 239/26

(11) WO 99/67225 (13) A1

(21) PCT/US99/13708

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,260 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BENZOCYCLE-SUBSTITUTED TRIAZINE AND PYRIMIDINE ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS

• TRIAZINES ET PYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR CYCLE BENZO UTILISEES COMME ABSORBEURS DE RAYONS ULTRAVIOLETS

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 1105 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GUPTA, Ram, B.; Unit 6, 511 West Main Street, Stamford, CT 06902 (US). JAKIELA, Dennis, J.; 486 Grace Trail, Orange, CT 06477 (US). FISCHER, Robert, G.; 41 Shalimar Lane, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) SHERWOOD, Michelle, A. et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

(51)⁶ C07D 251/24, 251/22, 239/26, C08K 5/3492, G03C 1/73, A61K 7/42

(11) WO 99/67226 (13) A1

(21) PCT/US99/13825

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,247 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NON-YELLOWING PARATERTIARY-ALKYL PHENYL SUBSTITUTED TRIAZINE AND PYRIMIDINE ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS

• ABSORBEURS DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE A BASE DE TRIAZINE ET DE PYRIMIDINE NON SUJETS AU JAUNISSEMENT

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 1105 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GUPTA, Ram, B.; Unit 6, 511 West Main Street, Stamford, CT 06902 (US). JAKIELA, Dennis, J.; 486 Grace Trail, Orange, CT 06902 (US).

(74) SHERWOOD, Michelle, A. et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

(51)⁶ C07D 251/24, C08K 5/3492, G03C 1/73, A61K 7/42

(11) WO 99/67227 (13) A1

(21) PCT/US99/13826

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,249 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POLY-TRISARYL-1,3,5-TRIAZINE CARBAMATE ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS

• ABSORBEURS DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE A BASE DE POLY-TRISARYL-1,3,5-TRIAZINE CARBAMATE

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GUPTA, Ram, B.; Unit 6, 511 West Main Street, Stamford, CT 06902 (US). JAKIELA, Dennis, J.; 486 Grace Trail, Orange, CT 06477 (US).

(74) SHERWOOD, Michelle, A. et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

(51)⁶ C07D 257/04, C08F 8/00, 8/30, 8/32, 36/04, 222/22, 224/00, 230/08

(11) WO 99/67228 (13) A1

(21) PCT/US99/14252

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,558 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLUOROPHENYL RESIN COMPOUNDS

• COMPOSES DE RESINE DE FLUOROPHENYLE

(63) US 60/090,558 (CIP) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(71) RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Legal/Patents, 500 Arcola Road, Mail Stop #3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALVINO, Joseph, M. [US/US]; 272 Second Street, Schwenksville, PA 19473 (US). GRONEBERG, Robert, D. [US/US]; 4173 Ironbridge Drive, Collegeville, PA 19426 (US). AIREY, John, E. [US/US]; 3005 Eisenhower Drive, East Norriton, PA 19403 (US). POLI, Gregory, B. [US/US]; 1415 Azalea Court, Perkasie, PA 18944 (US). MCGEEHAN, Gerard, M. [US/US]; 1711 Spring House Road, Chester Springs, PA 19425 (US). LABAUDINIERE, Richard, F. [FR/US]; 220 Richard Way, Collegeville, PA 19426 (US). CLERC, François-Frédéric [FR/FR]; 35, boulevard Colbert, F-92160 Antony (FR). BEZARD, Daniel, Noël, André [FR/FR]; 19, rue Charles Delescluze, F-93170 Bagnolet (FR).

(74) NEWMAN, Irving et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, Mail Stop 3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 261/12, 413/06, A61K 31/42

(11) WO 99/67229 (13) A1

(21) PCT/EP99/04030

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 387.8 19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NEW 2-AMINOCARBONYL-5(2H)-ISOXAZOLONES AS LIGANDS OF A DFP-BINDING SITE FOR TREATMENT OF CNS-DISEASES

• NOUVELLES 2-AMINOCARBONYL-5(2H)-ISOXAZOLONES EN TANT QUE LIGANDS D'UN SITE DE LIAISON DE DFP POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

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

(72, 75) **LENSKY, Stephan** [US/DE]; Dormröschweg 10, D-51515 Kürten (DE). **RIEDL, Bernd** [DE/DE]; Von-der-Goltz-Strasse 7, D-42329 Wuppertal (DE). **FÜRSTNER, Chantal** [CH/DE]; Arnoldstrasse 33, D-45478 Mülheim an der Ruhr (DE). **ERGÜDEN, Jens** [DE/DE]; Möschenborn 26, D-42349 Wuppertal (DE). **BÖSS, Frank** [DE/DE]; Breuerweg 18, D-42115 Wuppertal (DE). **SCHMIDT, Bernard** [DE/DE]; In der Fuhr 8, D-51789 Lindlar (DE). **VAN DER STAAY, Franz-Josef** [DE/DE]; Matthias-Claudius-Weg 15 A, D-53797 Lohmar-Wahlscheid (DE). **SCHRÖDER, Werner** [DE/DE]; Am Rohm 91, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHUHMA-CHER, Joachim** [DE/DE]; Am Ringelbusch 12 b, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHMIDT, Delf** [DE/DE]; Am Eckbusch 55 b, D-42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(51)⁶ **C07D 277/06, A61K 31/33, C07D 417/12, 277/60, 281/06, 207/16, 279/12, 417/06, 207/26, 207/28, 211/60, 211/62, 223/06, 513/10, 205/04, 263/06, 401/06, 405/06, 513/04, 417/04, 405/04, 413/06, C07K 5/078 // (C07D 513/10, 277:00, 221:00) (C07D 513/04, 277:00, 235:00) (C07D 513/04, 277:00, 263:00)**

(11) **WO 99/67230** (13) A1

(21) PCT/US99/14233

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,421 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INHIBITORS OF $\alpha_4\beta_1$ MEDIATED CELL ADHESION

• INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE INDUITE PAR $\alpha_4\beta_1$

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLINN, James, R.** [US/US]; 29328 County Road 354, Lawton, MI 49065 (US). **CHRUSCIEL, Robert, A.** [US/US]; 519 Cherryview Drive, Portage, MI 49024 (US). **FISHER, Jed, F.** [US/US]; 3517 Old Colony Road, Kalamazoo, MI 49008 (US). **TANIS, Steven, P.** [US/US]; 7601 Farmington

Avenue, Kalamazoo, MI 49002 (US). **THOMAS, Edward, William** [US/US]; 901 Wilshire Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). **LOBL, Thomas, J.** [US/US]; Coulter Pharmaceutical, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **TEE-GARDEN, Bradley, R.** [US/US]; 11933 Windon Peak Way, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **MURPHY, Gerald, M., Jr.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).

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

(51)⁶ **C07D 285/10, C07C 217/30, C07D 487/04, 257/04, 237/34, 211/90, C07C 255/43, C07D 241/32, 403/10, 239/50, 211/12, 221/18, A61K 31/41, 31/13, 31/505, 31/50, 31/435, 31/275, 31/495, 31/415, 31/445, 31/485 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00) (C07D 487/04, 249:00, 239:00)**

(11) **WO 99/67231** (13) A1

(21) PCT/EP99/04138

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001408 **19 Jun/juin 1998 IT (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NITRATE SALTS OF ANTIHYPERTENSIVE MEDICINES
• SELS DE NITRATE DE MEDICAMENTS ANTI-HYPERTENSEURS

(71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 45, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 307/00**

(11) **WO 99/67232** (13) A2

(21) PCT/EP99/04117

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1355/98 **25 Jun/juin 1998 CH (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-ARYL-BENZOFURANONES
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3-ARYL-BENZOFURANONES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TINKL, Michael** [DE/DE]; Schlossweg 3c, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **EVANS, Samuel** [GB/CH]; Route des Charbonnières 17, CH-1723 Marly (CH). **NESVADBA, Peter** [CH/CH]; Route des Pralettes 83A, CH-1723 Marly (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(51)⁶ **C07D 307/42, 333/16, C08G 59/04, 59/62, C07B 61/00, B01J 23/04**

(11) **WO 99/67233** (13) A1

(21) PCT/JP98/02812

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POLYHYDRIC PHENOLS, EPOXY RESINS, EPOXY RESIN COMPOSITION, AND CURED PRODUCTS THEREOF
• PHENOLS POLYHYDRIQUES, RESINES EPOXYDES, COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE ET PRODUITS DURCIS

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOKI, Kenichi** [JP/JP]; 6-436, Sakae-cho, Matsudo-shi, Chiba 271-0062 (JP). **KAJIWARA, Yoshitaka** [JP/JP]; 6-8-25, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP). **WATANABE, Eiko** [JP/JP]; 3-42-7-102, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **SHIMAMURA, Yoshio** [JP/JP]; 2-10-17-202, Ino, Toride-shi, Ibaraki 302-0011 (JP). **OSHIMI, Katsuhiko**

- [JP/JP]; 6-8-22, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07D 311/78, 311/94, 311/96, 493/04, G02B 5/23, C08K 5/15**

(11) **WO 99/67234** (13) A1

(21) PCT/EP99/04239

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 411.4 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PHOTOCHROMIC NAPHTHOPYRANS**
• **NAPHTOPYRANES PHOTOCHROMES**

(71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, D-80469 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELZIG, Manfred** [DE/DE]; Sommerstrasse 20, D-82234 Wessling (DE). **MANN, Claudia** [DE/DE]; Volkartsstrasse 21, D-80634 München (DE). **WEIGAND, Udo** [DE/DE]; Menzingerstrasse 21, D-80638 München (DE).

(74) **MÜLLER-BORÉ & PARTNER**; Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 401/12, 401/14, 471/10, A61K 31/435, 31/445**

(11) **WO 99/67235** (13) A1

(21) PCT/JP99/03288

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178885 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **FIVE-MEMBERED RING COMPOUNDS**
• **COMPOSES CYCLIQUES A CINQ ELEMENTS**

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAZAKI, Kazuhiko** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Nishinomiya dormitory, Room 416, 4-15, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831

(JP). **UEKI, Yasuyuki** [JP/JP]; 1-J-406, Mukogaoaka 5-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1544 (JP). **KUMAGAI, Kazuo** [JP/JP]; 53-6, Keyakidai 3-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1321 (JP). **NAGAMINE, Jun** [JP/JP]; 10-3-343, Sonehigashi-machi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **SEKI, Hitoshi** [JP/JP]; 10-102, Sanjouninami-machi 5-chome, Ashiya-shi, Hyogo 659-0086 (JP).

(74) **NAKAMURA, Toshio**; Intellectual Property Dept., Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 403/10, A61K 31/415**

(11) **WO 99/67236** (13) A1

(21) PCT/FR99/01372

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08037 **24 Jun/juin 1998 FR (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **NOVEL FORM OF IRBESARTAN, METHODS FOR OBTAINING SAID FORM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME**

• **NOUVELLE FORME DE L'IRBESARTAN, PROCEDES POUR OBTENIR LADITE FORME ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT**

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANC, Bruno** [FR/FR]; 6, rue de l'Oratoire, F-30650 Saze (FR). **HOFF, Christian** [FR/FR]; Mazet de l'Escoraille, F-30126 Saint Laurent des Arbres (FR). **KIANG, Sam** [US/US]; 16 Highland Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **LINDRUD, Mark, D.** [US/US]; 25 Ridgedale Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **MONNIER, Olivier** [FR/FR]; 20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac (FR). **WEI, Chenkou** [US/US]; 44 Windsor Drive, Princeton Junction, NJ 08688 (US).

(74) **SANOFI-SYNTHELABO**; Dépt. Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(51)⁶ **C07D 405/14, 405/12, 401/14, 209/20, A61K 31/495, 31/445**

(11) **WO 99/67237** (13) A1

(21) PCT/DK99/00326

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00820 **19 Jun/juin 1998 DK (19.06.1998)**

(30) 60/092,823 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **4,5,6 AND 7-INDOLE AND INDOLINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE**

• **DERIVES DE 4, 5, 6, ET 7-INDOLE OU D'INDOLINE, LEUR PREPARATION, ET LEUR UTILISATION**

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLTZEN, Ejner, Knud** [DK/DK]; Toftekaersvej 29, DK-2820 Gentofte (DK). **MIKKELSEN, Ivan** [DK/DK]; Strandvejen 97, DK-4600 Køge (DK). **KROG-JENSEN, Christian** [SE/DK]; Hornemansgade 23, DK-2100 København Ø (DK).

(74) **H. LUNDBECK A/S**; Petersen, John, Meidahl, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 471/00**

(11) **WO 99/67238** (13) A2

(21) PCT/US99/14277

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,624 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **DI- AND TETRA-HYDROQUINOLINE-INDOLE ANTIMICROBIAL AGENTS, USES AND COMPOSITIONS RELATED THERETO**

• **AGENTS ANTIMICROBIENS DI- ET TETRA-HYDROQUINOLINE-INDOL, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES**

(71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752-7231 (US).

(72) **CUNY, Gregory, D.**; 100 Tower Street #210, Hudson, MA 01749 (US). **HAUSKE, James, R.**; 4 Ralph Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **HOEMANN, Michael, Z.**; Apartment #3, 23 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **ROSSI, Richard, F.**; 123 Reservoir Road, Norton, MA 02766 (US). **XIE, Roger, Leijie**; 13 Stillman Circle, Natick, MA 01760 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/50**

(11) **WO 99/67239** (13) A1

(21) PCT/JP98/02794

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PYRAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AND MEDICINAL USES THEREOF

• COMPOSES PYRAZOLOPYRIDINIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKAHANE, Atsushi** [JP/JP]; 5-1-29, Fushimidai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0262 (JP). **NISHIMURA, Shintaro** [JP/JP]; 4-3-34-517, Tsurunno, Settsu-shi, Osaka 566-0035 (JP). **KURODA, Satoru** [JP/JP]; 3-6-21-207, Kotobuki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0826 (JP). **ITANI, Hiromichi** [JP/JP]; 3-34-7, Shirogane, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 477/14, A61K 31/40**

(11) **WO 99/67240** (13) A1

(21) PCT/US99/14195

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,652 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • (HETEROCYCLIC) METHYL SUBSTITUTED CARBAPENEM ANTIBACTERIALS

• ANTIBACTERIENS A BASE DE CARBAPENEM A SUBSTITUTION METHYLE (HETEROCYCLIQUE)

(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) **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WADDELL, Sherman, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MORGAN, Jerry, D., II** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BLIZZARD, Timothy, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 477/14, A61K 31/40**

(11) **WO 99/67241** (13) A1

(21) PCT/US99/14234

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,616 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • (HETEROCYCLIC) METHYL SUBSTITUTED CARBAPENEM ANTIBACTERIALS

• ANTIBACTERIENS DE CARBAPENEM (HETEROCYCLIQUES) SUBSTITUES PAR METHYLE

(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) **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILKENING, Robert, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BLIZZARD, Timothy, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 477/14**

(11) **WO 99/67242** (13) A1

(21) PCT/US99/14235

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,613 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NAPHTHO[1,8-DE]THIASIN-2-YL METHYL CARBAPENEM ANTIBACTERIALS

• ANTIBACTERIENS NAPHTHO[1,8-DE]THIASIN-2-YL METHYL 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) **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DYKSTRA, Kevin, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BLIZZARD, Timothy, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)**

(11) **WO 99/67243** (13) A1

(21) PCT/EP99/03863

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 679.6 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PYRAZOLO(3,4-D)PYRIMIDINES WITH ANTICONVULSIVE AND ANTIALLERGIC/ANTIASTHMATIC ACTION

• PYRAZOLO(3,4-D)PYRIMIDINES A ACTION ANTICONVULSIVE ET ANTIALLERGIQUE/ANTIASTHMATIQUE

- (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).

- (72) **ARNOLD, Thomas**; Coswiger Strasse 14a, D-01445 Radebeul (DE). **LANKAU, Hans-Joachim**; Coswiger Strasse 19, D-01689 Weinböhla (DE). **MENZER, Manfred**; Liehrstrasse 4, D-01279 Dresden (DE). **ROSTOCK, Angelika**; Böttger Strasse 36, D-01129 Dresden (DE). **TOBER, Christine**; Reichsstrasse 24, D-01689 Weinböhla (DE). **UNVERFERTH, Klaus**; Gerokstrasse 30, D-01307 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/53, C07F 9/6561, A61K 31/675 // (C07D 487/04, 253:00, 235:00)**

- (11) **WO 99/67244** (13) A1

- (21) PCT/EP99/04032

- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

- (25) de (26) de

- (30) 198 27 640.0 **20 Jun/juin 1998 DE (20.06.1998)**

- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • 7-ALKYL- AND CYCLOALKYL-SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES

• IMIDAZOTRIAZINONES A SUBSTITUTION 7-ALKYLE ET CYCLOALKYLE

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

- (72, 75) **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen (DE). **ES-SAYED, Mazen** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE). **HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE). **SCHENKE, Thomas** [DE/DE]; Mühlenstrasse 113, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **SCHMIDT, Gunter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 63, D-42115 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, D-42113 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestrasse 73, D-42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/DE]; Ziegeläckerweg 10, D-69198 Schriesheim (DE). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, D-42327 Wuppertal (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50 // (C07D 487/04, 249:00, 237:00)**

- (11) **WO 99/67245** (13) A1

- (21) PCT/GB99/01897

- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 9813576.7 **24 Jun/juin 1998 GB (24.06.1998)**

- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • A SUBSTITUTED TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVE, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS MADE THEREFROM

• DERIVE DE TRIAZOLO-PYRIDAZINE SUBSTITUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES FABRIQUEES A PARTIR DE CE DERIVE

- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

- (72, 75) **CARLING, William, Robert** [GB/GB]; (GB). **CASTRO PINEIRO, Jose, Luis** [ES/GB]; (GB). **COWDEN, Cameron, John** [AU/GB]; M.S.D., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **DAVIES, Antony, John** [GB/GB]; M.S.D., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **MADIN, Andrew** [GB/GB]; (GB). **MCCABE, James, Francis** [GB/GB]; M.S.D., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **PEARCE, Gareth, Edward, Stephen** [GB/GB]; M.S.D., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

- (74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

- (51)⁶ **C07D 487/04, C08K 5/34, 5/3492**

- (11) **WO 99/67246** (13) A1

- (21) PCT/US98/24879

- (22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/090,262 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • AMINOPLAST ANCHORED TRISARYL-TRIAZINE UV ABSORBER

• ABSORBEUR D'UV A BASE DE TRISARYL-TRIAZINE ANCRE A DES AMINOPLASTES

- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **JAKIELA, Dennis, J.**; 486 Grace Trail, Orange, CT 06477 (US). **GUPTA, Ram, B.**; 511 West Main Street, Unit 6, Stamford, CT 06902 (US). **SASSI, Thomas, P.**; 22 Prince Place, Stamford, CT 06905 (US). **HAACKE, Gottfried**; 409 Hoyt Farm Road, New Canaan, CT 06840 (US).

- (74) **SHERWOOD, Michelle, A.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/53 // (C07D 487/04, 251:00, 231:00)**

- (11) **WO 99/67247** (13) A1

- (21) PCT/US99/13870

- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/090,207 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PYRAZOLO[1,5-a]TRIAZINE CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU FACTEUR DE LIBERATION DE CORTICOTROPINE A BASE DE PYRAZOLO[1,5-a]TRIAZINE

- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

- (72) **OLSON, Richard, Eric**; 7 Pelham Road, Wilmington, DE 19803 (US). **FRIETZE, William, Eric**; 900 Merrybell Lane, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **BROWDER, Monte, R.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 487/22, A61K 31/40**

(11) **WO 99/67248** (13) A1

(21) PCT/US99/12170

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,417 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CAROTENE ANALOG OF PORHYRINS, CHLORINS AND BACTERIOCHLORINS AS THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC AGENTS

• CAROTENES ANALOGUES DE PORPHYRINES, CHLORURES ET BACTERIOCHLORURES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES OU DIAGNOSTIQUES

(71) **HEALTH RESEARCH, INC.** [US/US]; Roswell Park Cancer Institute Division, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

(72) **PANDEY, Ravindra, K.**; 75 Lemay Court, Williamsville, NY 14221 (US). **POTTER, William, R.**; 2413 West River Road, Grand Island, NY 14072 (US). **DOUGHERTY, Thomas, J.**; 2306 West Oakfield Road, Grand Island, NY 14072 (US).

(74) **DUNN, Michael, L.**; Dunn & Associates, P.O. Box 96, Newfane, NY 14108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 487/22**

(11) **WO 99/67249** (13) A1

(21) PCT/US99/04924

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,394 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ALKYL ETHER ANALOGS OF CHLORINS HAVING AN N-SUBSTITUTED IMIDE RING

• ANALOGUES ALKYLETHER DE CHLORINES COMPRENANT UN CYCLE IMIDE N-SUBSTITUE

(71) **HEALTH RESEARCH, INC.** [US/US]; Roswell Park Memorial Institute Division, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

(72) **PANDEY, Ravindra, K.**; 75 Lemay Court, Williamsville, NY 14221 (US). **POTTER, William, R.**; 2413 West River Road, Grand Island, NY 14072 (US). **DOUGHERTY, Thomas, J.**; 2306 West Oakfield, Grand Island, NY 14072 (US).

(74) **DUNN, Michael, L.**; Dunn & Associates, P.O. Box 96, Newfane, NY 14108 (US).

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

(51)⁶ **C07D 491/14, 207/34, A61K 31/435**

(11) **WO 99/67250** (13) A1

(21) PCT/AU99/00516

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4333 **25 Jun/juin 1998 AU (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYNTHESSES OF A VARIETY OF LAMELLARIN COMPOUNDS AND ANALOGUES

• SYNTHESE D'UNE VARIETE DE COMPOSES A BASE DE LAMELLARINE ET DE LEURS ANALOGUES

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).

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

(72, 75) **BANWELL, Martin, Gerhardt** [AU/AU]; 6 Marawa Place, Aranda, ACT 2164 (AU). **FLYNN, Bernard, Luke** [AU/AU]; 103 Canberra Avenue, Griffith, ACT 2603 (AU).

(74) **CAINE, Michael, J.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ **C07D 493/00**

(11) **WO 99/67251** (13) A2

(21) PCT/EP99/03986

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 305.3 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ETHOXYLATED ALLYLOLIGOLYCOGLUCOSIDES AND THE POLYMERS THEREOF

• ALLYLOLIGOLYCOGLUCOSIDES ETHOXYLES ET LEURS POLYMERES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **RHODE, Oliver** [DE/DE]; Benrodestrasse 63, D-40597 Düsseldorf (DE). **ESKUCHEN, Rainer** [DE/DE]; Alt Langenfeld 42, D-40764 Langenfeld (DE).

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

(51)⁶ **C07D 493/00**

(11) **WO 99/67252** (13) A2

(21) PCT/EP99/04287

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,602 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EPOTHILONE DERIVATIVES AND THEIR SYNTHESIS AND USE

• DERIVES DE L'EPOTHILONE, LEUR SYNTHESE ET LEUR UTILISATION

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) **NICOLAOU, Kyriacos, Costa** [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). **KING, Nigel, Paul** [GB/US]; 3550 Lebon Drive, No. 6219, San Diego, CA 92122 (US). **FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle** [GB/US]; 3550 Nobel Drive, No. 6219, San Diego, CA 92122 (US). **HE, Yun** [CN/US]; 3950 Mahaila Avenue, No. J-36, San Diego, CA 92122 (US). **ROSCHANGAR, Frank** [DE/US]; 5101 Copper Ridge Drive, No. 303, Durham, NC 27707 (US). **VOURLLOUMIS, Dionisios** [GR/US]; 4249 Nobel Drive, No. 39, San Diego, CA 92122 (US). **VALLBERG, Hans** [SE/SE]; Mangårdsvägen 10, S-141 51 Huddinge (SE). **BIGOT, Antony** [FR/US]; 3969 Nobel Drive, No. 273, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

(51)⁶ C07D 493/00

(11) WO 99/67253 (13) A2

(21) PCT/EP99/04299

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,602 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(30) 60/123,155 6 Mar/mar 1999 US (06.03.1999)

(30) 60/124,653 16 Mar/mar 1999 US (16.03.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DESMETHYL EPOTHILONES
• DESMETHYLEPOTHILONES

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

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICOLAOU, Kyriacos, Costa [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). HEPWORTH, David [GB/US]; 4115 Fanuel Street, No. 6, San Diego, CA 92109 (US). FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle [GB/US]; 3550 Nobel Drive, No. 6219, San Diego, CA 92122 (US). KING, Nigel, Paul [GB/US]; 3550 Lebon Drive, No. 6219, San Diego, CA 92122 (US).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trade-mark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

(51)⁶ C07D 493/00

(11) WO 99/67254 (13) A2

(21) PCT/US99/14120

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,393 23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTI-DRUG RESISTANT RETROVIRAL PROTEASE INHIBITORS AND ASSOCIATED METHODS

• INHIBITEURS DE PROTEASE RETROVIRALE RESISTANT A L'ACTION DE PLUSIEURS MEDICAMENTS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) 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). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright, Urbana, IL 61801 (US).

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

(72, 75) ERICKSON, John, W. [US/US]; 5406 Jefferson Boulevard, Frederick, MD 21703 (US). GULNIK, Sergei, V. [US/US]; 8004 Meadowview Drive, Frederick, MD 21702 (US). GHOSH, Arun, K. [US/US]; 1407 Clinton Place, River Forest, IL 60305 (US). HUSSAIN, Khaja, A. [US/US]; Apartment #205, 955 West Foster Avenue, Chicago, IL 60640 (US).

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

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

(51)⁶ C07D 501/40, 501/24, A61K 31/545

(11) WO 99/67255 (13) A1

(21) PCT/EP99/04034

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98111415.0 22 Jun/juin 1998 EP (22.06.1998)

(30) 99108149.8 26 Apr/avr 1999 EP (26.04.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROPENYL CEPHALOSPORIN DERIVATIVES

• DERIVUES DE CEPHALOSPORINE DE PROPENYLE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) ANGEHRN, Peter; Bündtenweg 27, CH-4461 Böckten (CH). GOETSCHI, Erwin; Landhofweg 23, CH-4153 Reinach (CH). HEINZE-KRAUSS, Ingrid; Hermann-Burte-Strasse 6, D-79418 Schliengen (DE). RICHTER, Hans, G., F.; Kirchstrasse 29, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) KJELLSA-BERGER, Hanny; Grenzachstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 501/59, 519/00, A61K 31/545

(11) WO 99/67256 (13) A1

(21) PCT/JP99/03367

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/177880 24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CEPHEM COMPOUNDS
• OMPOSES CEPHEM

(71) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-9, Nihonbashi-Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANAKI, Hideaki [JP/JP]; 560-4, Nagamochi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1217 (JP). YAMAZAKI, Hiroaki [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). TSUCHIDA, Yoshio [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). SATO, Hideki [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). HIRAMATSU, Keiichi [JP/JP]; 14-7-1007, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). KAWASHIMA, Seiichiro [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).

(74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Building, 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(51)⁶ C07F 7/16, B01J 31/04

(11) WO 99/67257 (13) A1

(21) PCT/EP99/04363

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 258.3 25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REACTIVATION AND USE OF A CONTACT MASS FOR PRODUCING ALKYL HALIDE SILANES

• REACTIVATION ET UTILISATION D'UNE MATIERE DE CONTACT POUR LA FABRICATION DE SILANES D'HALOGENURE D'ALKYLE

(71) GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).

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

(72, 75) STEINER, Matthias-Sven [DE/DE]; Gustav-Freytag-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE). MLECZKO, Leslaw [DE/DE]; Hustadtring 63, D-44801 Bochum (DE). ARMBRUST, Ralph [DE/DE]; Gezelinallee 55, D-51375 Leverkusen (DE).

(74) LEIFERT, Elmar; Böhm Rauch Krämer Leifert, Burgplatz 21/22, D-40213 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07F 9/12, A61K 31/66, C07F 9/6506, 9/655

(11) WO 99/67258 (13) A1

(21) PCT/US99/13759

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,681 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ARYLSULFONANILIDE PHOSPHATES

• PHOSPHATES D'ARYLSULFONANILIDE

(71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) HOUZE, Jonathan, B.; 2000 Crystal Springs Road #3-07, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(51)⁶ C07F 9/40, 9/38

(11) WO 99/67259 (13) A1

(21) PCT/EP99/04365

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 419.5 25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING VINYL PHOSPHONIC ACID COMPOUNDS

• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE COMPOSES D'ACIDE VINYL-PHOSPHONIQUE

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

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

(72, 75) BECKER, Heike [DE/DE]; Von-Denis-Strasse 3, D-67117 Limburgerhof (DE). HENKELMANN, Jochem [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE). BÖTTCHER, Arnd [DE/DE]; Karolinenstrasse 24, D-67227 Frankenthal (DE). PREISS, Thomas [DE/DE]; Waltharistrasse 5, D-67065 Ludwigshafen (DE). SLANY, Michael [DE/DE]; Römerstrasse 12, D-67281 Kirchheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07F 17/00

(11) WO 99/67260 (13) A1

(21) PCT/JP98/02819

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING METALLOCENE COMPOUNDS

• PROCEDE POUR SYNTHETISER DES COMPOSES METALLOCENES

(71) ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) KITAGAWA, Yuichi [JP/JP]; 6-3-303, Kajigaya 2-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015 (JP). OTAKA, Koji [JP/JP]; 10-91, Nagao, Oohara-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8012 (JP). KUBO, Tomoya [JP/JP]; 2-1-8, Nishishinhama-cho 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8008 (JP). TAKEICHI, Eiji [JP/JP]; 51-6, Nagao, Jouroku-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-4262 (JP).

(74) HAGINO, Taira et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) ES US.

(51)⁶ C07H 15/203, A61K 31/70

(11) WO 99/67261 (13) A1

(21) PCT/FR99/01387

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 60/090,566 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM α -D-XYLOSE, PREPARATION METHOD AND THERAPEUTIC USE

• NOUVEAUX COMPOSES DERIVES DE α -D-XYLOSE, PREPARATION ET UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE [FR/FR]; 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) BARBEROUSSE, Véronique [FR/FR]; 13, rue de la Ruellotte, F-21121 Hauteville-Les-Dijon (FR). LEGENDRE, Christiane [FR/FR]; 3, rue des Trois Ponts, F-21370 Velars-Sur-Ouche (FR). SAMRETH, Soth [FR/FR]; 33, rue de Dijon, F-21121 Daix (FR). EDGAR, Alan, Dunlap [US/FR]; 3, rue Virolet, F-21490 Saint-Julien (FR).

(74) CLISCI, Serge; S.A. Fedit-Loriot et Autres, Conseil en Propriété Intellectuelle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ C07H 19/16, A61K 31/70

(11) WO 99/67262 (13) A1

(21) PCT/EP99/04182

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813554.4 23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ADENOSINE DERIVATIVES
• DERIVES D'ADENOSINE

(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) BAYS, David, Edmund [GB/GB]; 9 Windmill Field, Ware, Hertfordshire SG12 9PE (GB). COUSINS, Richard, Peter, Charles [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). DYKE, Hazel, Joan [GB/GB]; Chiroscience Ltd., Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). ELDRED, Colin, David [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). JUDKINS, Brian, David [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PASS, Martin [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PENNELL, Andrew, Michael, Kenneth [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) LEAROYD, Stephanie, Anne; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)⁶ C07H 19/16, A61K 31/70, C07H 19/04

(11) WO 99/67263 (13) A1

(21) PCT/EP99/04271

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813540.3 23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4-DIOL DERIVATIVES
• DERIVES DU 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4 DIOL

(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) ALLEN, David, George [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). CHAN, Chuen [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COOK, Caroline, Mary [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COUSINS, Richard, Peter, Charles [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COX, Brian [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). DYKE, Hazel, Joan [GB/GB]; Chiroscience Ltd., Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). ELLIS, Frank [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). GEDEN, Joanna, Victoria [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (Aston Molecules), 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). HOBBS, Heather [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KEELING, Suzanne, Elaine [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). REDGRAVE, Alison, Judith [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SWANSON, Stephen [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). BAYS, David [GB/GB]; 9 Windmill Field, Ware, Hertfordshire SG12 9PE (GB).

(74) TEUTEN, Andrew, J.; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)⁶ C07H 19/167, A61K 31/70, C07H 15/04

(11) WO 99/67264 (13) A1

(21) PCT/EP99/04267

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813565.0 23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4-DIOL DERIVATIVES
• DERIVES DU 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4 DIOL

(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) ALLEN, David, George [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). CHAN, Chuen [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COOK, Caroline, Mary [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COUSINS, Richard, Peter, Charles [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COX, Brian [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). DYKE, Hazel, Joan [GB/GB]; Chiroscience Ltd., Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). ELLIS, Frank [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). GEDEN, Joanna, Victoria [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (Aston Molecules), 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). HOBBS, Heather [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). REDGRAVE, Alison, Judith [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SWANSON, Stephen [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). BAYS, David [GB/GB]; 9 Windmill Field, Ware, Hertfordshire SG12 9PE (GB).

(74) TEUTEN, Andrew, J.; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 19/167, A61K 31/70, C07H 15/04

(11) WO 99/67265 (13) A1

(21) PCT/EP99/04269

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813538.7 23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)

(30) 9909482.3 23 Apr/avr 1999 GB (23.04.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4-DIOL DERIVATIVES
• DERIVES DU 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4 DIOL

(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) ALLEN, David, George [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). CHAN, Chuen [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COUSINS, Richard, Peter, Charles [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COX, Brian [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). GEDEN, Joanna, Victoria [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (Aston Molecules), 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). HOBBS, Heather [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KEELING, Suzanne, Elaine [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). REDGRAVE, Alison, Judith [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). ROPER, Thomas, Davis, IV [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). XIE, Shipping [CN/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) TEUTEN, Andrew, J.; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 19/167, A61K 31/70

(11) WO 99/67266 (13) A1

(21) PCT/EP99/04270

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813535.3 23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4-DIOL DERIVATIVES
• DERIVES DU 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4 DIOL

(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) ALLEN, David, George [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). CHAN, Chuen [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COOK, Caroline, Mary [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COUSINS, Richard, Peter, Charles [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COX, Brian [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). DYKE, Hazel, Joan [GB/GB]; Chiroscience Ltd., Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). ELLIS, Frank [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). GEDEN, Joanna, Victoria [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (Aston Molecules), 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). HOBBS, Heather [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). REDGRAVE, Alison, Judith [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SWANSON, Stephen [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WHITWORTH, Caroline [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). BAYS,

David [GB/GB]; 9 Windmill Field, Ware, Hertfordshire, SG12 9PE (GB).

(74) TEUTEN, Andrew J.; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 21/00, C12Q 1/68

(11) WO 99/67267 (13) A1

(21) PCT/US99/13839

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,268 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(30) 09/337,022 21 Jun/juin 1999 US (21.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITION AND METHODS FOR EVALUATING AN ORGANISM'S RESPONSE TO ALCOHOL

• COMPOSITION ET PROCÉDES POUR EVALUER LA REACTION DE L'ORGANISME A L'ALCOOL

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

(72, 75) MILES, Michael, F. [US/US]; 88 S. Knoll Road, Mill Valley, CA 94941 (US). LAI, Chao-qiáng [CN/US]; 196 White Street, Belmont, MA 02478 (US). LOCKHART, David, J. [US/US]; 510 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) HUNTER, Tom et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 1/20, 15/00

(11) WO 99/67268 (13) A1

(21) PCT/US99/14245

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,754 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(30) 60/107,771 9 Nov/nov 1998 US
(09.11.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE O—
• DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE O—

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

(72) FARESE, Robert, V., Jr.; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). CASES, Sylvaine; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). SMITH, Steven; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). ERICKSON, Sandra, K.; Veteran's Administration Medical Center, 111F, 4150 Clement Street, San Francisco, CA 94121 (US). SANDE, Eric; 19 Delmar Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) FIELD, Bret, E.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(51)⁶ C07H 21/04, C07K 14/47, 16/18

(11) WO 99/67269 (13) A1

(21) PCT/US99/14353

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,742 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING AN ANKYRIN REPEAT TVL-1 PROTEIN AND METHODS OF USE THEREOF
• MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE PROTEINE TVL-1 POSSEDANT DES DOMAINES DE

REPETITION DE L'ANKYRINE ET PROCEDE D'UTILISATION DE LA-DITE MOLECULE

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 11th & Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) TSICHLIS, Philip, N.; 50 Brentwood Drive, Willow Grove, PA 19090 (US). MAKRIS, Antonios; Apartment A-11, 8048 Oxford Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).

(74) McNICHOL, William, J., Jr.; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07J 1/00, A61K 31/565

(11) WO 99/67270 (13) A1

(21) PCT/EP99/04101

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202051.3 19 Jun/juin 1998 EP
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CYCLOALKYL-CARBOXYLIC ACID ESTERS OF 7.ALPHA.METHYL-ESTR-4-EN-3-ONE 17.BETA.-OL (19-NOR 7.ALPHA.-METHYLTESTOSTERONE)
• ESTERS D'ACIDE CYCLOALKYL-CARBOXYLIQUE DE 7.ALPHA.METHYL-ESTR-4-EN-3-ONE 17.BETA.-OL (19-NOR 7.ALPHA.-METHYLTESTOSTERONE)

(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) LEYSEN, Dirk [BE/BE]; Kerkstraat 26, B-3920 Lommel (BE). VAN DER VOORT, Hendrikus, Adrianus, Antonius [NL/NL]; Esdoornstraat 7, NL-5461 CH Veghel (NL). VAN DER LOUW, Jaap [NL/NL]; Pauwoog 12, NL-5345 EN Oss (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 IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07J 1/00, A61K 31/565

(11) WO 99/67271 (13) A1

(21) PCT/EP99/04102

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202052.1 19 Jun/juin 1998 EP
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TESTOSTERONE DERIVATIVE
• DERIVE DE TESTOSTERONE

(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) LEYSEN, Dirk [BE/BE]; Kerkstraat 26, B-3920 Lommel (BE). VAN DER VOORT, Hendrikus, Adrianus, Antonius [NL/NL]; Esdoornstraat 7, NL-5461 CH Veghel (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 IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07J 3/00, C12R 1/645, A61K 31/575

(11) WO 99/67272 (13) A1

(21) PCT/JP99/03191

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4293 23 Jun/juin 1998 AU
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A COMPOUND, WF002, PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF
• COMPOSE WF002, ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORI, Yasuhiro [JP/JP]; 6-3-13, Kinunodai, Yawaramura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). EZAKI, Masami [JP/JP]; 410-150, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). TSURUMI, Yasuhisa [JP/JP]; 3-19-1-3-301, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). TAKASE, Shigehiro [JP/JP]; 1-12-10, Sousha, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0016 (JP). HINO, Motohiro [JP/JP]; 13-3-1003, Touzaki-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0031 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

(51)⁶ C07J 9/00, 11/00, A61K 31/575

(11) WO 99/67273 (13) A1

(21) PCT/DK99/00333

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00810 19 Jun/juin 1998 DK
(19.06.1998)(30) PA 1998 00807 19 Jun/juin 1998 DK
(19.06.1998)(30) 60/092,763 14 Jul/juil 1998 US
(14.07.1998)(30) 60/093,025 16 Jul/juil 1998 US
(16.07.1998)(30) PA 1999 00141 4 Feb/fév 1999 DK
(04.02.1999)(30) PA 1999 00140 4 Feb/fév 1999 DK
(04.02.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MEIOSIS REGULATING
COMPOUNDS
• COMPOSES POUR REGULER LA
MEIOSE(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MURRAY, Anthony [GB/DK]; Esthers-
vej 32, 1.t.h., DK-2900 Hellerup (DK).
FAARUP, Peter [DK/DK]; Skråplanet 15,
Jonstrup, DK-3500 Værløse (DK).(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents,
Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ C07J 41/00, A61K 31/56

(11) WO 99/67274 (13) A1

(21) PCT/FR99/01491

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07898 23 Jun/juin 1998 FR
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL 17-HALOGENATED 19-NOR
STEROIDS, METHOD AND INTERME-
DIATES FOR PREPARING SAME, USE
AS MEDICINES AND PHARMACEU-
TICAL COMPOSITIONS CONTAINING
SAME• NOUVEAUX 19-NOR STEROIDES
17-HALOGENES, PROCEDE ET IN-
TERMEDIAIRES DE PREPARATION,
APPLICATION COMME MEDICA-
MENTS ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES LES RENFERMANT(71) HOECHST MARION ROUSSEL
[FR/FR]; 1, Terrasse Bellini, F-92800
Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOUALI, Yasmina [FR/FR]; 4, rue
Michelet, F-94800 Villejuif (FR). MAU-
GER, Jacques [FR/FR]; 6, rue Roubo,
F-75011 Paris (FR). NIQUE, François
[FR/FR]; 1 bis, rue du Bac, F-94170 Le
Perreux sur Marne (FR). VAN DE VELDE,
Patrick [FR/FR]; 75, avenue Simon Bolivar,
F-75019 Paris (FR).(74) ROUSSEAU, Pierrick; Hoechst Marion
Roussel, 102, route de Noisy, F-93235
Romainville Cedex (FR).(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ
EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR
LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ
PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ C07J 53/00, A61K 31/565

(11) WO 99/67275 (13) A1

(21) PCT/DE99/01794

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 523.4 22 Jun/juin 1998 DE
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • UNSATURATED 14,15-
CYCLOPROPANOANDROSTANES,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS CONTAINING SAID
COMPOUNDS
• 14,15-
CYCLOPROPANOANDROSTANES
INSATURÉS, LEUR PROCEDE DE
PRODUCTION ET PREPARATIONS
PHARMACEUTIQUES CONTENANT
CES COMPOSES(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745
Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RING, Sven [DE/DE]; Ziegenhai-
ner Oberweg 3, D-07749 Jena (DE).
SCHWARZ, Sigfrid [DE/DE]; Otto-
gerd-Mühlmann-Strasse 17, D-07743 Jena
(DE). ELGER, Walter [DE/DE]; Schor-
lemerallee 12 B, D-14195 Berlin (DE).
SCHNEIDER, Birgitt [DE/DE]; Dama-
schkeweg 19, D-07745 Jena (DE). KAUF-
MANN, Günter [DE/DE]; Schillbachstrasse
41, D-07743 Jena (DE). SOBEK, Lothar[DE/DE]; Blochmannstrasse 6, D-07743
Jena (DE).(74) LEYBACH, Holger; Jenapharm GmbH &
Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745
Jena (DE).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC
LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL
RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07J 53/00, A61K 31/565, 31/58

(11) WO 99/67276 (13) A1

(21) PCT/DE99/01795

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 522.6 22 Jun/juin 1998 DE
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • 14,15-CYCLOPROPANOSTEROIDS OF
THE 19-NORANDROSTANE SERIES,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS CONTAINING SAID
COMPOUNDS• 14,15-CYCLOPROPANOSTEROIDES
DE LA SERIE DES 19-
NORANDROSTANES, LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION ET PRE-
PARATIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT CES COMPOSES(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745
Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHWARZ, Sigfrid [DE/DE]; Otto-
gerd-Mühlmann-Strasse 17, D-07743
Jena (DE). SCHUBERT, Gerd [DE/DE];
Käthe-Kollwitz-Strasse 13, D-07743 Jena
(DE). RING, Sven [DE/DE]; Ziegenhainer
Oberweg 3, D-07749 Jena (DE). ELGER,
Walter [DE/DE]; Schorlemerallee 12 B,
D-14195 Berlin (DE). SCHNEIDER, Bir-
gitt [DE/DE]; Damaschkeweg 19, D-07745
Jena (DE). KAUFMANN, Günter [DE/DE];
Schillbachstrasse 41, D-07743 Jena (DE).
SOBEK, Lothar [DE/DE]; Blochmanns-
trasse 6, D-07743 Jena (DE).(74) LEYBACH, Holger; Jenapharm GmbH &
Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745
Jena (DE).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC
LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL
RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 1/18, 14/745, C12N 9/64

(11) WO 99/67277 (13) A1

(21) PCT/US98/13140

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF PURIFIED PLASMA PROTEINS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION DE PROTEINES PLASMATIQUES PURIFIEES

(71) SHANBROM TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732 (US).

(72) SHANBROM, Edward; 2252 Liane Lane, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) KIRCHANSKI, Stefan, J. et al. / etc.; Graham & James LLP, 6th floor, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626-1925 (US).

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

(51)⁶ C07K 5/078, 5/083, 5/097, A61K 38/05, 38/06

(11) WO 99/67278 (13) A1

(21) PCT/EP99/04382

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 113.7 24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PRODRUGS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS

• PROMEDICAMENTS D'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV

(71) PROBIODRUG GESELLSCHAFT FÜR ARZNEIMITTELFORSCHUNG MBH [DE/DE]; Weinbergweg 22, D-06120 Halle (DE).

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

(72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Weinbergweg 23, D-06120 Halle (DE). HOFFMANN, Torsten [DE/DE]; Körnerstrasse 8, D-06114 Halle (DE). SCHLENZIG, Dagmar [DE/DE]; Hegelstrasse 12, D-06114 Halle (DE). MANHART, Susanne [DE/DE]; Rudolf-Haym-Strasse 21, D-06110 Halle (DE).

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

(51)⁶ C07K 5/083, A61K 38/06

(11) WO 99/67279 (13) A1

(21) PCT/EP99/04381

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 114.5 24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOUNDS OF UNSTABLE DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS

• COMPOSES D'INHIBITEURS INSTABLES DE LA DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV

(71) PROBIODRUG GESELLSCHAFT FÜR ARZNEIMITTELFORSCHUNG MBH [DE/DE]; Weinbergweg 22, D-06120 Halle (DE).

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

(72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstrasse 14, D-06114 Halle (DE). SCHMIDT, Jörn [DE/DE]; Eichendorffstrasse 2, D-06114 Halle (DE). HOFFMANN, Torsten [DE/DE]; Körnerstrasse 8, D-06114 Halle (DE). GLUND, Konrad [DE/DE]; Rüsternweg 37, D-06120 Halle (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 7/64, A61K 38/13

(11) WO 99/67280 (13) A1

(21) PCT/FR99/01480

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07846 22 Jun/juin 1998 FR (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL METHOD FOR PREPARING CYCLOSPORIN DERIVATIVES

• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE CYCLOSPORINE

(71) RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

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

(72, 75) VISKOV, Christian [FR/FR]; 3, rue du Béarn, F-91130 Ris Orangis (FR).

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

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

(51)⁶ C07K 11/02, C07D 273/00, A61K 38/15

(11) WO 99/67281 (13) A1

(21) PCT/EP99/04028

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 047.5 24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SUBSTITUTED CYCLOOCTADEPSIPEPTIDES

• CYCLOOCTADEPSIPEPTIDES SUBSTITUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) SCHERKENBECK, Jürgen [DE/DE]; Bechhausen 73, D-42929 Wermelskirchen (DE). DYKER, Hubert [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Strasse 20, D-51065 Köln (DE). PLANT, Andrew [GB/DE]; Walter-Flex-Strasse 20, D-51373 Leverkusen (DE). HARDER, Achim [DE/DE]; Europaring 54, D-51109 Köln (DE). VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg [DE/DE]; Neuenkamper Strasse 21, D-42657 Solingen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 14/00

(11) WO 99/67282 (13) A2

(21) PCT/FR99/01495

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

- (25) fr (26) fr
(30) 98/08094 **25 Jun/juin 1998** FR
(25.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • NOVEL OLFACTORY RECEPTORS AND THEIR USES
• NOUVEAUX RECEPTEURS OLFACTIFS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLEMENT, Jean-Luc** [FR/FR]; 550, rue Paradis, F-13008 Marseille (FR). **TIRARD, Alain** [FR/FR]; Chemin de la Floride, F-83640 Saint-Zacharie (FR). **RENUCCI, Marielle** [FR/FR]; 11, rue Dumont d'Urville, F-13008 Marseille (FR). **BELAICH, Anne** [FR/FR]; Villa 8, 33, rue Floralia, F-13009 Marseille (FR). **MATARAZZO, Valéry** [FR/FR]; 4, rue du Calcaire, F-13360 Roquevaire (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/00**
(11) **WO 99/67283** (13) A2
(21) PCT/GB99/01660
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9813467.9 **24 Jun/juin 1998** GB
(24.06.1998)
(30) 9817303.2 **10 Aug/août 1998** GB
(10.08.1998)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
(54) • POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ET LEURS UTILISATIONS
(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) **ALESSI, Dario** [GB/GB]; 309 Perth Road, Dundee DD2 1LG (GB). **DEAK, Maria** [HU/GB]; 15 Union Place, Dundee DD2 1AA (GB). **COHEN, Philip** [GB/GB]; Inverbay II, Invergowie by Dundee, Dundee DD2 5DQ (GB). **CAIVANO, Matilde** [IT/GB]; University of Dundee, Dept. of Biochemistry, Protein Phosphorylation Unit, Medical Research Council, Medical Sciences Institute, Dundee DD1 4HN (GB).
-
- (51)⁶ **C07K 14/16, A61K 47/48, 51/08, C12N 9/64, G01N 33/58, 33/68**
(11) **WO 99/67284** (13) A2
(21) PCT/US99/13660
(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/090,087 **20 Jun/juin 1998** US
(20.06.1998)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
(54) • MEMBRANE-PERMEANT PEPTIDE COMPLEXES FOR MEDICAL IMAGING, DIAGNOSTICS, AND PHARMACEUTICAL THERAPY
• COMPLEXES PEPTIDIQUES DE PERMEATION MEMBRANAIRE DESTINES A L'IMAGERIE MEDICALE, AU DIAGNOSTIC ET A LA THERAPIE PHARMACEUTIQUE
(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(72) **PIWNICA-WORMS, David**; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(74) **COHEN, Charles, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/18, A61K 39/29, C07K 16/10, G01N 33/576**
(11) **WO 99/67285** (13) A1
(21) PCT/EP99/04342
(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98870142.1 **24 Jun/juin 1998** EP
(24.06.1998)
(30) 99870033.0 **22 Feb/fév 1999** EP
(22.02.1999)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
(54) • PARTICLES OF HCV ENVELOPE PROTEINS: USE FOR VACCINATION
• PARTICULES DE PROTEINES D'ENVELOPPE DE VHC: UTILISATION POUR LA VACCINATION
(71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DEPLA, Erik** [BE/BE]; Burgstraat 58, B-9070 Destelbergen (BE). **MAERTENS, Geert** [BE/BE]; Zilverparrenstraat 64, B-8310 Brugge (BE). **BOSMAN, Alfons** [BE/BE]; Hulst 165, B-1745 Opwijk (BE). **VAN WIJNENDAELE, Frans** [BE/BE]; Zomerstraat 46, B-9270 Laarne (BE).
(74) **INNOGENETICS N.V.**; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 14/31, A61K 38/16**
(11) **WO 99/67286** (13) A2
(21) PCT/US99/14562
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/103,438 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
(54) • NOVEL STAPHYLOCOCCUS PEPTIDES FOR BACTERIAL INTERFERENCE
• NOUVEAUX PEPTIDES DE STAPHYLOCOQUES UTILISES POUR DES INTERFERENCES BACTERIENNES
(63) US 09/103,438 (CIP)
24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)
(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUIR, Tom, W.** [GB/US]; 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **MAYVILLE, Patricia** [US/US]; 1230 York Avenue #132, New York, NY 10021 (US). **NOVICK, Richard, P.** [US/US]; 10 West 86th Street, New York, NY 10024 (US). **Ji, Guangyong** [US/US]; 79-92 Calamus Avenue, Elmhurst, NY 11373 (US). **BEAVIS, Ronald** [US/US]; 211 k Oxmoor Way, Indianapolis, IN 46234 (US).

(74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(51)⁶ **C07K 14/315, A23L 3/3463, A23C 9/123, 9/158**

(11) **WO 99/67287** (13) A1

(21) PCT/IE99/00058

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980500 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** IE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A SPRAY-DRIED BACTERIOCIN POWDER WITH ANTI-MICROBIAL ACTIVITY
• POUDRE DE BACTERIOCINE SECHÉE PAR ATOMISATION ET DOTÉE D'UNE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE

(71) **TEAGASC, THE AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY** [IE/IE]; 19 Sandymount Avenue, Dublin 4 (IE). **UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK** [IE/IE]; College Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Reynolds, Paul** [IE/IE]; Main Street, Kilworth, County Cork (IE). **HILL, Colin** [IE/IE]; 4 Deerpark Court, Friars Walk, Cork (IE).

(74) **PARKES, Andrew, John, Aykroyd** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/47, 7/06, 7/08, 16/18, C12N 5/00, A61K 35/12, 38/08, 39/00, 48/00, G01N 33/53, 33/574**

(11) **WO 99/67288** (13) A1

(21) PCT/JP99/03360

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178449 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TUMOR ANTIGEN PEPTIDES ORIGINATING IN CYCLOPHILIN B
• PEPTIDES D'ANTIGENES TUMORAUX PROVENANT DE LA CYCLOPHILINE B

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ITO, Kyogo** [JP/JP]; 2-25-9, Keyaki-dai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP).

(72, 75) **GOMI, Shinya** [JP/JP]; 3-61, Izumi, Soja-shi, Okayama 719-1106 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)⁶ **C07K 14/49, 14/475, C12N 5/06, 13/00, C12P 21/02**

(11) **WO 99/67289** (13) A1

(21) PCT/US99/12815

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/175741 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD FOR INDUCING PRODUCTION OF GROWTH FACTORS
• TECHNIQUE DECLANCHANT LA PRODUCTION DE FACTEURS DE CROISSANCE

(71) **EXOGEN INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) **ITO, Masayo**; Teijin Limited, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **AZUMA, Yoshiaki**; Teijin Limited, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **OHTA, Tomohiro**; Teijin Limited, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **BIGGART, Waddell, A.** et al. / etc.; Sugh-rue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/715, 19/00, C12N 15/12, 5/10, C12P 21/02, G01N 33/50, C07K 16/16, 16/28, G01N 33/53, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/67290** (13) A1

(21) PCT/JP99/03351

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/214720 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** JP

(30) 10/297409 **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL HEMOPOIETIN RECEPTOR PROTEINS
• NOUVELLES PROTEINES RECEPTRICES D'HEMOPOIÉTINE

(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) **NOMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **MAEDA,**

- Masatsugu** [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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/715, A61K 47/48, C07K 1/107**
- (11) **WO 99/67291** (13) A2
- (21) PCT/US99/13953
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/102,530 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SITE SPECIFIC PROTEIN MODIFICATION BY MUTAGENESIS
• MODIFICATION DE PROTEINE SPECIFIQUE A UN SITE PAR MUTAGENÈSE
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTIT, Dean, K.** [US/US]; 3844 48th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **HENRY, Janis, C.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/72, C12N 15/00, A01K 67/027, G01N 33/00**
- (11) **WO 99/67292** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01821
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9813279.8 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** GB
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • MODIFIED GnRH RECEPTOR
• RECEPTEUR GnRH MODIFIÉ
- (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) **EIDNE, Karin, Ann** [SE/GB]; 1 Dalrymple Crescent, Edinburgh EH9 2NU (GB).
FACCENDA, Elena [GB/GB]; 133/3 Craigmillar Castle Avenue, Edinburgh EH16 4DN (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 16/46, A61K 39/44**
- (11) **WO 99/67293** (13) A1
- (21) PCT/US99/13959
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/100,287 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • PEPTIDE COMPOSITION AS IMMUNOGEN FOR THE TREATMENT OF ALLERGY
• COMPOSITION DE PEPTIQUE COMME IMMUNOGENE PERMETTANT DE TRAITER L'ALLERGIE
- (63) US 09/100,287 (CIP)
20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)
- (71) **UNITED BIOMEDICAL INC.** [US/US]; 25 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Chang, Yi** [US/US]; 47 Snake Hill Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). **WALFIELD, Alan, M.** [US/US]; 45 Schiller Avenue, Huntington Station, NY 11746 (US).
- (74) **LIN, Maria, C., H.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08B 31/12, 31/00**
- (11) **WO 99/67295** (13) A1
- (21) PCT/US99/14100
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(30) 60/090,313 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING HYDROXYALKYL STARCH

• PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDON HYDROXYALKYLE

(71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761 (US).

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

(72, 75) **KIGHTLINGER, Adrian, P.** [US/US]; 6 Coventry Lane, Muscatine, IA 52761 (US). **ANTRIM, Richard, L.** [US/US]; 3715 170th Street N.E., Solon, IA 52333 (US).

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

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

(51)⁶ **C08B 37/00, A61L 29/00, 27/00, C08G 75/14**

(11) **WO 99/67296** (13) A1

(21) PCT/US99/13731

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,225 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POLYMERS FOR DELIVERING NITRIC OXIDE IN VIVO

• POLYMERES DESTINES A L'ADMINISTRATION IN VIVO D'OXYDE NITRIQUE

(71) **DUKE UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Erwin Road, Durham, NC 27710 (US).

(72) **STAMLER, Jonathan, S.**; 101 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **TOONE, Eric, J.**; 2601 Evans Street, Durham, NC 27705 (US). **STACK, Richard, S.**; 105 Alder Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

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

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

(51)⁶ **C08F 2/04**

(11) **WO 99/67297** (13) A1

(21) PCT/GB99/01830

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813573.4 **24 Jun/juin 1998** GB
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ADDITION POLYMERISATION

• POLYMERISATION PAR ADDITION

(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) **IRVINE, Derek, John** [GB/GB]; 24 Burnmoor Drive, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees, Cleveland TS16 0HZ (GB). **CHRISTIAN, Paul** [GB/GB]; 70 Latham Street, Bulwell, Nottingham NG6 8HQ (GB). **HOWDLE, Steven, Melvyn** [GB/GB]; 1 Wynwood Close, Toton, Nottingham NG9 6NA (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C08F 4/00**

(11) **WO 99/67298** (13) A1

(21) PCT/EP99/04119

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810585.4 **25 Jun/juin 1998** EP
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF 2,2,6,6 TETRAALKYLPYPERIDINE-N-OXYL RADICALS HAVING LONG ALKYL CHAINS AS POLYMERIZATION REGULATORS
• UTILISATION DE RADICAUX 2,2,6,6 TETRAALKYLPYPERIDIN-N-OXYL POSSEDANT DES CHAINES ALKYLE LONGUE, EN TANT QUE REGULATEURS DE POLYMERISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **WUNDERLICH, Wiebke** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 25a, D-64404 Bickenbach (DE). **CLAUSS, Margot** [FR/FR]; 61, rue de la forêt, F-68400 Riedisheim (FR). **ROTH, Michael** [DE/DE]; Falltorweg 5, D-64686 Lautertal (DE). **FUSO, Francesco** [IT/CH]; Bienenweg 8, CH-4106 Therwil (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 4/48, 236/10**

(11) **WO 99/67299** (13) A1

(21) PCT/EP99/04025

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 105.6 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RUBBER SOLUTIONS IN VINYLAROMATIC MONOMERS

• PROCEDE DE FABRICATION DE SOLUTIONS DE CAOUTCHOUC DANS DES MONOMERES VINYLAROMATIQUES

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

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

(72, 75) **JÜNGLING, Stephan** [DE/DE]; Augartenstrasse 79, D-68165 Mannheim (DE). **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 42, D-67061 Ludwigshafen (DE). **ERBES, Jörg** [DE/DE]; Jollystrasse 33, D-76137 Karlsruhe (DE).

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

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

(51)⁶ **C08F 6/00, C08L 33/26**

(11) **WO 99/67300** (13) A1

(21) PCT/US99/14276

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

- (25) en (26) en
(30) 09/104,774 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHODS FOR THE REMOVAL OF UNWANTED MONOMER AMIDE COMPOUNDS FROM POLYAMIDE PREPARATIONS
• PROCEDES D'EXTRACTION DE COMPOSES MONOMERES D'AMIDES INDESIRABLES A PARTIR DE PREPARATIONS DE POLYAMIDES
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **PIERCE, George, E.**; 253 Cokesbury Road, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 8/04, 8/14**
(11) **WO 99/67301** (13) A1
(21) PCT/US99/11558
(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/102,680 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • DISPERSANTS AND DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS FROM SELECTIVELY HYDROGENATED POLYMERS: MANNICH REACTION PRODUCTS
• DISPERSANTS ET AMELIORANTS DE L'INDICE DE VISCOSITE DES DISPERSANTS A BASE DE POLYMERES SELECTIVEMENT HYDROGENES: PRODUITS PAR REACTION MANNICH
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **COOLBAUGH, Thomas, Smith**; 1266 Madison Drive, Yardley, PA 19067 (US). **LOVELESS, Frederick, Charles**; 10 Hackamore Circle, Middlebury, CT 06762 (US). **MARLIN, John, Emory, II**; 691 St. Georges Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MATTHEWS, Demetrios, Nestor**; 250 Westgate Drive, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 10/00**
(11) **WO 99/67302** (13) A1
(21) PCT/EP99/04054
(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 28 271.0 **25 Jun/juin 1998** DE
(25.06.1998)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTED CATALYST SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN SYSTEME DE CATALYSEUR SUPPORTE
- (71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; D-77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISTEN, Marc, Oliver** [DE/DE]; Römerweg 15, D-67117 Limburgerhof (DE). **GREGORIUS, Heike** [DE/DE]; Salinenstrasse 6, D-55543 Bad Kreuznach (DE). **RIEF, Ursula** [DE/DE]; In den Gänsgärten 8, D-68542 Heddesheim (DE).
- (74) **MEYER, Thomas**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C08F 10/06, 4/642, C08L 23/10, C07F 17/00, C08J 5/18, B32B 27/32**
(11) **WO 99/67303** (13) A1
(21) PCT/JP99/03405
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/179252 **25 Jun/juin 1998** JP
(25.06.1998)
(30) 10/210115 **24 Jul/juil 1998** JP
(24.07.1998)
(30) 10/239872 **26 Aug/août 1998** JP
(26.08.1998)
(30) 10/302892 **23 Oct/oct 1998** JP
(23.10.1998)
(30) 11/283 **5 Jan/jan 1999** JP
(05.01.1999)
(30) 11/55025 **3 Mar/mar 1999** JP
(03.03.1999)
(30) 11/79694 **24 Mar/mar 1999** JP
(24.03.1999)
(30) 11/86491 **29 Mar/mar 1999** JP
(29.03.1999)
- (30) 11/93420 **31 Mar/mar 1999** JP
(31.03.1999)
(30) 11/103996 **12 Apr/avr 1999** JP
(12.04.1999)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • PROPYLENE POLYMER AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME, MOLDED OBJECT AND LAMINATE COMPRISING THESE, AND PROCESSES FOR PRODUCING PROPYLENE POLYMER AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• POLYMERES DE PROPYLENE ET COMPOSITION CONTENANT CE POLYMERES, OBJET MOULE ET STRATIFIE CONTENANT CE POLYMERES ET CETTE COMPOSITION, ET PROCEDES POUR PRODUIRE CE POLYMERES DE PROPYLENE ET LA COMPOSITION CONTENANT CE POLYMERES
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINAMI, Yutaka** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KIJIMA, Masato** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **OKAMOTO, Takuji** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SETA, Yasushi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **MOGI, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **OTA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **FUNABASHI, Hideo** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KASHIWAMURA, Takashi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **TANI, Noriyuki** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KANAMARU, Masami** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KAKIGAMI, Koji** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 12/30, C07C 317/18, C08G 63/688, C07C 311/24, 309/11, H01M 6/18, 10/40, H01B 1/12**
(11) **WO 99/67304** (13) A1
(21) PCT/US99/14397
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/090,620 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)
(30) 60/093,226 **17 Jul/juil 1998** US
(17.07.1998)
(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • AROMATIC POLYMERS WITH PENDANT FLUORINATED IONIC GROUPS
• POLYMERES AROMATIQUES PORTANT DES GROUPEES IONIQUES FLUORES PENDANTS

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOYLE, Christopher, Marc** [US/US]; 52 Bridle Brook Lane, Newark, DE 19711 (US). **FIERING, Andrew, Edward** [US/US]; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **CHOI, Susan, Kuharcik** [US/US]; 105 Stonebridge Lane, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 14/02, 8/20, 2/20**

(11) **WO 99/67305** (13) A1

(21) PCT/JP99/00417

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) ja	(26) ja	
(30) 10/178925	25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)	JP
(30) 10/236946	24 Aug/août 1998 (24.08.1998)	JP
(30) 10/236960	24 Aug/août 1998 (24.08.1998)	JP
(30) 10/269997	24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)	JP
(30) 10/277444	30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)	JP
(30) 10/295177	16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)	JP
(30) 10/295179	16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)	JP
(30) 11/7955	14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)	JP
(30) 11/7958	14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)	JP
(30) 11/13175	21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)	JP
(30) 11/13176	21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)	JP
(30) 11/14430	22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)	JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • CHLORINATED VINYL CHLORIDE-BASED RESIN AND MOLDED ARTICLES

- RESINE A BASE DE CHLORURE DE VINYLE CHLORE ET ARTICLES MOULES

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGUCHI, Yoshihiko** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 4560 Kaiseicho Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **GOTOH, Yuhki** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 4560 Kaiseicho Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **INOUE, Hi-deki** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 4560 Kaiseicho Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **ASAHINA, Kenichi** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). **SHIBASAKI, Yukio** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 4560 Kaiseicho Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **OKUSAKO, Yoshiaki** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 4560 Kaiseicho Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **SUENAGA, Yoshinobu** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 4560 Kaiseicho Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **IJIMA, Ryo** [JP/JP]; Toto Sekisui Co., Ltd., 231, Oaza Kanai, Nittacho, Nitta-gun, Gunma 370-0341 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building, 4th floor, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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).

(51)⁶ **C08F 210/16, 4/69**

(11) **WO 99/67306** (13) A1

(21) PCT/EP99/03730

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98111581.9 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PRODUCTION OF POLYETHYLENE
• PRODUCTION DE POLYETHYLENE

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBRAS, Guy** [BE/BE]; Rue Champ de la Chapelle 12, B-6210 Frasnes-Lez-Gosselies (BE). **BODART, Philippe** [BE/BE]; Rue aux Granges 108, B-4480 Clermont-sous-Huy (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

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

(51)⁶ **C08F 210/16**

(11) **WO 99/67307** (13) A1

(21) PCT/EP99/03810

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 328.2 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PROPYLENE TERPOLYMERS WITH A LOW EXTRACTABLE PORTION
• TERPOLYMERES DE PROPYLENE A PROPORTION EXTRACTIBLE MINIME

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; D-55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, D-67725 Breunigweiler (DE). **JONES, Peter, John, Vaughan** [GB/GB]; 25 Manor Court, Wolviston, Billingham, Cleveland, Stockton-on-Tees TW22 5LS (GB). **LANGHAUSER, Franz** [DE/DE]; Haagweg 18, D-67152 Ruppertsberg (DE). **BIDELL, Wolfgang** [DE/DE]; Dahlienstrasse 19, D-67112 Mutterstadt (DE). **HINGMANN, Roland** [DE/DE]; Stahlbühlring 54, D-68526 Ladenburg (DE). **SCHWEIER, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Pietzsch-Strasse 14, D-67159 Friedelsheim (DE). **MARCZINKE, Bernd, Lothar** [DE/DE]; Hinter der Kirche 4, D-67354 Heiligenstein (DE). **KERS-TING, Meinolf** [DE/DE]; In den Achen 26, D-67435 Neustadt (DE). **MOLL, Ulrich** [DE/DE]; Heinrich-Lorenz-Strasse 8, D-67487 St. Martin (DE).

(74) **SIEBZEHNRLÜBL, Florian** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)⁶ **C08F 287/00, 297/04**

(11) **WO 99/67308** (13) A1

(21) PCT/EP99/04343

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 104.8 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HIGHLY RIGID, HIGH-TENACITY IMPACT-RESISTANT POLYSTYRENE
• POLYSTYRENE RESISTANT AUX CHOCES A RIGIDITE ET TENACITE ELEVEES

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

(72, 75) **DESBOIS, Philippe** [FR/DE]; Immen-gartenstrasse 31a, D-67487 Maikammer (DE). **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 42, D-67061 Ludwigshafen (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE). **WARZELHAN, Volker** [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 297/00, 297/06, 297/08, 10/00, C07F 17/00**

(11) **WO 99/67309** (13) A1

(21) PCT/EP99/04248

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98111334.3 **19 Jun/juin 1998 EP (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POLYOLEFIN PRODUCTION
• PRODUCTION DE POLYOLEFINES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAZAVI, Abbas** [IR/BE]; Domaine de la Brisée, 35, B-7000 Mons (BE). **HORTMANN, Kai** [DE/BE]; Weidestraat, 42 B, B-1700 Dilbeek (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

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

(51)⁶ **C08G 18/08, 18/66, 18/80, D21H 17/57**

(11) **WO 99/67310** (13) A1

(21) PCT/SE99/01113

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,507 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(30) 98850112.8 **24 Jun/juin 1998 EP (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IONIC POLYURETHANES
• POLYURETHANNES IONIQUES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **BIERMANN, Christian** [DE/DE]; Konenstrasse 12, D-52349 Düren (DE). **MA-CHEREY, Heribert** [DE/DE]; Altenweiher 15, D-52372 Kreuzau (DE). **GORZYNSKI, Marek** [DE/DE]; Am Courtenbachshof 3, D-52349 Düren (DE).

(74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 18/08, 18/12, C08L 75/04, C09D 175/04**

(11) **WO 99/67311** (13) A1

(21) PCT/US99/13938

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,867 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PARTIAL INTERPENETRATING NETWORKS OF POLYMERS
• RESEAUX D'INTERPENETRATION PARTIELLE DE POLYMERES

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland, OH 44115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMKO, Revathi, R.** [US/US]; 3677 Hunter Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). **DiCOLA, Louisa, D.** [US/US]; 10921 Naomi Drive, Parma, OH 44130 (US). **MA-DIGAN, Lorette** [US/US]; 3738 West 178th

Street, Cleveland, OH 44111 (US). **TETZ-LAF, David, J.** [US/US]; 8156 Riverview Road, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **BOEHLEFELD, Heidi, A.** et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 18/08, 18/12, C08L 75/04, C09D 175/04**

(11) **WO 99/67312** (13) A1

(21) PCT/US99/14008

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,803 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INTERPENETRATING NETWORKS OF POLYMERS
• RESEAUX DE POLYMERES A INTER-PENETRATION

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland, OH 44115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMKO, Revathi, R.** [US/US]; 3677 Hunter Drive, North Olmsted, OH 44070 (US).

(74) **BOEHLEFELD, Heidi, A.** et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 18/42, 18/48**

(11) **WO 99/67313** (13) A1

(21) PCT/JP99/03296

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175088 **22 Jun/juin 1998** JP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYURETHANE FOAM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURETHANE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

(72) **ITOI, Akito**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HOSOKAWA, Koei**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **ISAYAMA, Yasutoshi**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **ISHIKAWA, Atsushi**; 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 JP VN.

(51)⁶ **C08G 18/62, C09D 125/14, 133/06, 143/04, C08K 5/00 // (C08K 5/00, 5:205, 5:42, 5:521)**

(11) **WO 99/67314** (13) A1

(21) PCT/US99/13869

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,852 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COATING CONTAINING HYDROXY CONTAINING ACRYLOSILANE POLYMER TO IMPROVE MAR AND ACID ETCH RESISTANCE

• REVETEMENT QUI COMPREND UN POLYMER ACRYLOSILANE CONTENANT HYDROXY ET QUI SERT A AMELIORER LA RESISTANCE AUX ERAFLURES ET AUX ACIDES MORDANTS

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

(72) **LIN, Jin**; 570 East 13 Mile Road, Madison Height, MI 48071 (US). **NORDSTROM, John, David**; 10795 LaSalle Boulevard, Huntington Woods, MI 48070 (US).

(74) **TESSARI, Joseph, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)⁶ **C08G 59/32, 59/42**

(11) **WO 99/67315** (13) A1

(21) PCT/CH99/00275

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 248.6 **25 Jun/juin 1998** DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RESIN SYSTEM
• SYSTEME RESINE

(71) **ABB CORPORATE RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Segelhof, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOHWINKEL, Friedrich** [DE/DE]; Im Fang 8, D-49492 Westerkappeln (DE). **FOERSTER, Stefan** [CH/CH]; Im Brännli 1, CH-8152 Opfikon (CH). **ROCKS, Jens** [DE/CH]; Limmatauweg 4, CH-5408 Ennetbaden (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 59/50, C09J 163/00, G02B 6/38**

(11) **WO 99/67316** (13) A1

(21) PCT/US98/21485

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,701 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES

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

(72) **HAMMAR, Walton, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **C08G 73/02, D21H 17/56**

(11) **WO 99/67317** (13) A1

(21) PCT/IB99/01159

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813248.3 **22 Jun/juin 1998** GB
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POLYCATIONIC POLYMER SALTS, THEIR PRODUCTION AND USE
• SELS DE POLYMERES POLYCATIONIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz (CH).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **FARRAR, John, Martin** [GB/GB]; 47 Layton Lane, Rawdon, Leeds LS19 6RQ (GB). **GRAHAM, Mark, D.** [GB/GB]; Cornerstones, Scotland Lane, Horsforth, Leeds LS18 5SF (GB). **JACKSON, Andrew, C.** [GB/GB]; 25 Walton Park, Pannal, Harrogate HG3 1EJ (GB).

(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz (CH).

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

(51)⁶ **C08G 77/08, 77/20, C08F 2/46**

(11) **WO 99/67318** (13) A1

(21) PCT/US99/14485

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,403 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DUAL CURING SILICONE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SILICONE A DOUBLE PROCESSUS DE DURCISSEMENT

- (71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Hartford Square North, Ten Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DeCATO, Alfred, A.** [US/US]; 75 Claudia Drive, Southington, CT 06489 (US).
CHU, Hsien-Kun [US/US]; 6 Harvest Hill, Wethersfield, CT 06109 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C08G 77/50**

(11) **WO 99/67319** (13) A1

(21) PCT/US99/12711

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,879 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • **SILALKYLENESILOXANE COPOLYMER MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION**
- **MATERIAUX EN COPOLYMERES DE SILALKYLENESILOXANES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION**

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

(72) **TAPSAK, Mark, A.**; 3213 31st Avenue N.E., St. Anthony, MN 55418-2518 (US).
DIDOMENICO, Edward; 633 School Street, Anoka, MN 55303 (US).

(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08J 3/075, C08L 29/04 // (C08L 29/04, 71:02)**

(11) **WO 99/67320** (13) A1

(21) PCT/DE99/00975

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 552.8 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • **PROCESS FOR PREPARING A POLY-VINYL ALCOHOL GEL AND MECHANICALLY HIGHLY STABLE GEL PRODUCED BY THIS PROCESS**

- **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GEL A BASE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET GEL MECANIQUEMENT TRES STABLE OBTENU A L'AIDE DUDIT PROCEDE**

(71, 72) **VORLOP, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Hochstrasse 7, D-38102 Braunschweig (DE).

(72, 75) **JEKEL, Maren** [DE/DE]; Zeppelins-trasse 1, D-38106 Braunschweig (DE).

(74) **LINS, Edgar** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

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

(51)⁶ **C08J 7/00**

(11) **WO 99/67321** (13) A2

(21) PCT/AT99/00160

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1059/98 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** AT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • **METHOD FOR DEPOSITING A METALLIC LAYER ON A POLYMER SURFACE OF A WORKPIECE**

- **PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UNE COUCHE METALLIQUE SUR LA SURFACE POLYMEREE D'UNE PIECE**

(71) **MIBA GLEITLAGER AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Dr. Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUMPF, Thomas** [AT/AT]; Rustons-trasse 6, A-4810 Gmunden (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(51)⁶ **C08J 9/12, B29C 44/00 // B29K 23:00**

(11) **WO 99/67322** (13) A1

(21) PCT/NL99/00382

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,316 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • **FOAMED THERMOPLASTIC ELASTOMER ARTICLE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING**

- **ARTICLE EN MOUSSE ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(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) **WANG, Yundong** [CN/US]; 85 Ber-rington Road, Leominster, MA 01453 (US).
BRZOSKOWSKI, Ryszard [PL/US]; 644 Pheasant Hill, Acton, MA 01718 (US).
SADEGHI, Mohammad, Reza [US/US]; 70 Holland Woods Road, Leominster, MA 01453 (US).

(74) **DORRESTIJN, Antoon**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08J 9/36**

(11) **WO 99/67323** (13) A1

(21) PCT/JP99/03376

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/179322 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • **SURFACE-DECORATED FOAM SKIN OF CROSS-LINKED RUBBERY SOFT OLEFIN RESIN**

- **PEAU EN MOUSSE A SURFACE DECOREE, CONSTITUEE D'UNE RESINE OLEFINIQUE RETICULEE SOUPLE AYANT LA CONSISTANCE DU CAOOUTCHOUC**

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSAKAWA, Koichi** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano 399-4117 (JP). **ICHIMURA, Shigeki** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano 399-4117 (JP).

(74) **TANAKA, Hiroshi** et al. / etc.; Hougaku Building, 7th floor, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ **C08K 5/15, 5/101, 3/36, 3/22, 3/28, C08L 33/10, 33/12**

(11) **WO 99/67324** (13) A1

(21) PCT/US99/13625

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,140 **22 Jun/juin 1998** US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS USEFUL AS UNDERFILL SEALANTS

• COMPOSITIONS DE RESINE THERMODURCISABLE UTILISEES COMME RESINES DE REMPLISSAGE

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5108 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TORRES-FILHO, Afranio** [BR/US]; 29 Pheasant Hill Drive, Enfield, CT 06082 (US). **CRANE, Lawrence, N.** [US/US]; 3 Oak Lane, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **BAUMAN, Steven, C.**; Loctite Corporation, Legal Dept., 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(51)⁶ **C08K 5/55, C08L 57/00, C08F 4/14**

(11) **WO 99/67325** (13) A1

(21) PCT/EP99/03826

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 425.4 **19 Jun/juin 1998** DE (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CROSS-LINKABLE POLYMER POWDER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POUDRES POLYMERES RETICULABLES

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

(72, 75) **ECK, Herbert** [DE/DE]; Krettnerweg 9, D-83646 Bad Toelz (DE). **DONISL-REITER, Hans** [DE/DE]; Birkenweg 8, D-84533 Marktl (DE).

(74) **SCHUDERER, Michael** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08K 13/02, C08L 67/00 // (C08K 13/02, 3:32, 5:16, 5:49, 5:10, 5:20)**

(11) **WO 99/67326** (13) A1

(21) PCT/EP99/04024

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 845.4 **23 Jun/juin 1998** DE (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLAMEPROOF POLYESTER-BASED MOULDING MATERIALS

• MATIERES MOULABLES IGNIFUGES A BASE DE POLYESTER

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

(72, 75) **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE). **NAM, Michael** [DE/DE]; Sonnenstrasse 19, D-67063 Ludwigshafen (DE). **FISCH, Herbert** [DE/DE]; In der Eselsweide 8, D-67157 Wachenheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:04, 5:00, 5:098, 5:12)**

(11) **WO 99/67327** (13) A1

(21) PCT/IT98/00177

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTROCONDUCTIVE THERMOPLASTIC MIXTURE FOR THE PREPARATION OF PIPINGS, SYSTEMS IN CONDUITS, HEATING MEANS AND SIMILAR ARTICLES

• MELANGE THERMOPLASTIQUE ELECTROCONDUCTEUR POUR LA FABRICATION DE TUYAUX, DE SYSTEMES EN CONDUIT, DE SYSTEMES DE CHAUFFAGE ET ARTICLES SIMILAIRES

(71, 72) **RIETTI, Antonello** [IT/IT]; Via Verrotti, 2, I-65017 Penne (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).

(51)⁶ **C08K 13/04, C08L 101/00 // (C08K 13/04, 3:00, 3:08, 7:00) (C08L 101/00, 101:00, 27:18) (C08L 101/00, 101:00, 83:04)**

(11) **WO 99/67328** (13) A1

(21) PCT/US99/12720

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,959 **25 Jun/juin 1998** US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPROVED TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF THERMOPLASTIC COMPOSITES VIA THERMALLY CONDUCTIVE MATERIAL AND OTHER FILLERS AND A PROCESS FOR MAKING THE COMPOSITE AND MOLDED ARTICLES OF THE SAME

• CARACTERISTIQUES TRIBOLOGIQUES AMELIOREES DE MATERIAUX THERMOPLASTIQUES COMPOSITES GRACE A UNE MATIERE THERMOCONDUCTRICE; PROCEDE DE FABRICATION DU MATERIAU COMPOSITE ET D'ARTICLES OBTENUS PAR MOULAGE DUDIT MATERIAU

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **JOHNSON, Kristy, J.**; 2922 N. Sheridan Road, Peoria, IL 61604 (US).

(74) **PENCE, Gordon, O.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 1/16, 9/00, C07C 13/00, 15/00, 2/02, C08F 236/00, 36/08, 36/06, 10/00, 8/00, C08C 19/22, 19/00, C08K 27/00**

(11) **WO 99/67329** (13) A1

(21) PCT/US99/11560

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/102,718 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • DISPERSANTS AND DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS FROM SELECTIVELY HYDROGENATED POLYMERS: HYDROFORMYLATION/REDUCTIVE AMINATION REACTION PRODUCTS
- DISPERSANTS ET AMELIORANTS DE L'INDICE DE VISCOSITE DES DISPERSANTS A BASE DE POLYMERES SELECTIVEMENT HYDROGENES: PRODUITS DE REACTION PAR AMINATION REDUCTRICE ET HYDROFORMYLATION
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **COOLBAUGH, Thomas, Smith**; 1266 Madison Drive, Yardley, PA 19067 (US). **LOVELESS, Frederick, Charles**; 10 Hackamore Circle, Middlebury, CT 06762 (US). **MARLIN, John, Emory, II**; 691 St. Georges Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MATTHEWS, Demetreos, Nestor**; 250 Westgate Drive, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08L 23/08, 23/12, C08K 5/54, C08L 51/06** // (C08L 23/08, 23:12, 51:06, C08K 5:54)
- (11) **WO 99/67330** (13) A1
- (21) PCT/US99/14019
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/102,492 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SILANE VULCANIZED THERMOPLASTIC ELASTOMERS
- ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES VULCANISES AU SILANE
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHOMBOURG, Jacques, F.** [BE/CH]; 1, chemin Bois-Content, CH-1291 Commugny (CH). **KRAXNER, Peter** [DE/CH]; 3, rue de l'Orangerie, CH-1202 Geneva (CH). **FURRER, Willy** [CH/CH]; En Plandra, CH-1276 Gingins (CH). **ABDERRAZIG, Abdellatif** [MA/CH]; 70, rue de la Prulay, CH-1217 Meyrin (CH).
- (74) **REISKIND, Andrew, S.**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU 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).
-
- (51)⁶ **C08L 23/12, 51/06** // (C08L 23/12, 51:06, 23:08, C08K 3:00)
- (11) **WO 99/67331** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01196
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/103,514 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • CONDUCTIVE MODIFICATION OF PAINTABLE, MOULD-IN COLOUR CAPABLE, THERMOPLASTIC OLEFIN FORMULATIONS
- MODIFICATION DE LA CONDUCTIVITE DE FORMULATIONS D'OLEFINE THERMOPLASTIQUE PEINTURABLES ET POUVANT ETRE MOULEES EN COULEUR
- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48331 (US).
- (72) **RYTNZ, Rose, Ann**; 36056 Farmbrook, Clinton Township, MI 48035 (US). **BLAIS, Edmund, Joseph**; 8780 Disputed Road, R.R.#3, Windsor, Ontario N9A 6Z6 (CA). **HELMS, Jeffrey, Hampton**; 368 Ann, Plymouth, MI 48170 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 27/00**
- (11) **WO 99/67332** (13) A2
- (21) PCT/US99/22881
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,206 **1 May/mai 1998** US
(01.05.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • CHLORINATED POLYVINYL CHLORIDE COMPOUNDS HAVING EXCELLENT COMBUSTION CHARACTERISTICS
- COMPOSES DE POLYCHLORURE DE VINYLE CHLORES AVEC D'EXCELLENTES CARACTERISTIQUES DE COMBUSTION
- (71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).
- (72) **DALAL, Girish, T.**; 31905 Starbord Cove, Avon Lake, OH 44012 (US). **OLAH, Andrew, M.**; 10520 Garver Road, Spencer, OH 44275 (US). **SCHMITZ, Theodore, J.**; 35506 Keller Drive, Akron, OH 44011 (US). **TOWNLEY, Donald, R.**; 470 Countryside Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US).
- (74) **CALLOWAY, Valerie, L.** et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 27/18, C08F 214/26**
- (11) **WO 99/67333** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03342
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/176320 **23 Jun/juin 1998** JP
(23.06.1998)
- (30) 10/176321 **23 Jun/juin 1998** JP
(23.06.1998)
- (30) 10/180886 **26 Jun/juin 1998** JP
(26.06.1998)
- (30) 10/180887 **26 Jun/juin 1998** JP
(26.06.1998)
- (30) 10/182781 **29 Jun/juin 1998** JP
(29.06.1998)
- (30) 10/182782 **29 Jun/juin 1998** JP
(29.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • AGRICULTURAL COVERING MATERIAL
- MATERIAU DE COUVERTURE AGRICOLE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ICHIKUNI, Naomi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **ISHIDA, Toru** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **KAYA, Seitoku** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). **FUNAKI, Atsushi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **TAKAKURA, Teruo** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09B 47/26, C09D 11/00**(11) **WO 99/67334** (13) A1

(21) PCT/GB99/01810

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813475.2 **23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)**(30) 09/240,602 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PHTHALOCYANINE COMPOUNDS AND THEIR USE**
 • COMPOSES DE PHTHALOCYANINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **ROBERTSON, Colin, Dick** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).

(74) **KIRK, Martin, John** et al. / etc.; Avidia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

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

(51)⁶ **C09C 1/42, 3/04**(11) **WO 99/67335** (13) A1

(21) PCT/US99/14314

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,856 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **CALCINED KAOLIN PIGMENTS AND BLENDS AND THE METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME FROM MILL WASTE**

• PIGMENTS DE KAOLIN CALCINES ET LEURS MELANGES ET PROCÉDES DE PRODUCTION A PARTIR DE DECHETS D'USINE

(71, 72) **GINN, Michael, W.** [US/US]; P.O. Box 6077, 150 International Drive, Sandersville, GA 31082 (US).

(74) **FLANDERS, Harold, H.**; Suite 500, 701 Brazos, Austin, TX 78701 (US).

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

(51)⁶ **C09D 5/08, C08K 5/54, 3/36, C09D 183/04**(11) **WO 99/67336** (13) A1

(21) PCT/CA98/00673

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 2,241,766 **25 Jun/juin 1998 CA (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **ONE-PART ORGANOPOLYSILOXANE RUBBER COMPOSITION FOR USE AS A CORROSION PROTECTION COATING ON METALS**

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A BASE D'ORGANOPOLYSILOXANE, PRETE A L'EMPLOI ET UTILE EN TANT QUE REVETEMENT ANTICORROSION SUR DES METAUX

(71) **CSL SILICONES INC.** [CA/CA]; Suite 304, 365 Evans Avenue, Toronto, Ontario M8Z 1K2 (CA).

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

(72, 75) **MISTRY, Balwantrai** [CA/CA]; Unit 115, 49 Rhonda Road, Guelph, Ontario N1H 7A4 (CA). **BARR, John, Richard** [CA/CA]; 39 Lowrie Lane, Eden Mills, Ontario N0B 1P0 (CA). **HUDA, Seraj, Ul** [CA/CA]; 329 Lake Promenade, Toronto, Ontario M8W 1A6 (CA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Denison Associates, Suite 301, 133 Richmond 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).

(51)⁶ **C09D 11/10, 11/00**(11) **WO 99/67337** (13) A1

(21) PCT/JP99/03375

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/177887 **24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)**(30) 10/315998 **6 Nov/nov 1998 JP (06.11.1998)**(30) 10/333013 **24 Nov/nov 1998 JP (24.11.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **INK COMPOSITION PROVIDING IMAGE EXCELLENT IN LIGHT STABILITY**
 • COMPOSITION D'ENCRE DONNANT UNE IMAGE TRES STABLE A LA LUMIERE

(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) **MIYABAYASHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 399-8502 (JP). **KATO, Shinichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 399-8502 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)⁶ **C09D 107/00, C09J 7/02**(11) **WO 99/67338** (13) A1

(21) PCT/JP99/03309

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/193774 **23 Jun/juin 1998 JP (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PRESSURE-SENSITIVE RUBBER ADHESIVE AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET MADE USING THE SAME**

• AUTOCOLLANT ADHESIF EN CAOUTCHOUC ET FEUILLE AUTOCOLLANTE ADHESIVE EN CAOUTCHOUC FABRIQUEE AVEC CET ADHESIF

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

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

(72, 75) **SHIBATA, Kazuhiko** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **TANAKA, Yasuyuki** [JP/JP]; 1481-184, Uchikoshimachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(51)⁶ C09D 151/00

(11) WO 99/67339 (13) A1

(21) PCT/EP99/04340

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98111529.8 23 Jun/juin 1998 EP
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AQUEOUS COATING COMPOSITION
COMPRISING AN ADDITION POLY-
MER AND A RHEOLOGY MODIFIER• COMPOSITION AQUEUSE DE REVE-
TEMENT COMPRENANT UN POLY-
MERE D'ADDITION ET UN MODIFI-
CATEUR DE RHEOLOGIE(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) BUTER, Roelof [NL/NL]; Surinkhof 1,
NL-6952 HT Dieren (NL). ROELOFS, An-
dreas, Henricus, Johannes [NL/NL]; Ca-
dier en Keerpad 16, NL-6845 HV Arnhem
(NL).(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo
Nobel N.V., Intellectual Property Dept.
(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB
Arnhem (NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09J 4/06, C08G 18/12

(11) WO 99/67340 (13) A1

(21) PCT/EP99/04066

(22) 12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 494.7 19 Jun/juin 1998 DE
(19.06.1998)(30) 198 45 180.6 1 Oct/oct 1998 DE
(01.10.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ADHESIVE WHICH HARDENS IN SE-
VERAL STAGES• ADHESIF DURCISSANT EN PLU-
SIEURS ETAPES(71) HENKEL KOMMANDITGESELL-
SCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Hen-
kelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOLTE, Gerd [DE/DE]; Wie-
ner-Neustädter-Strasse 113, D-40789
Monheim (DE). FERENCZ, Andreas
[DE/DE]; Kopernikusstrasse 42, D-40223
Düsseldorf (DE). KRÜDENSCHIEDT,
Markus [DE/DE]; Lindberghstrasse 39,
D-40764 Langenfeld (DE). OFFERGELD,
Thomas [DE/DE]; Am Heidberg 37,
D-40627 Düsseldorf (DE).(81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IN JP KR
MX NO NZ PL RU SG SK TR US VN; EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C09J 5/04, 5/08, C08J 9/08

(11) WO 99/67341 (13) A1

(21) PCT/SE99/01085

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802222-1 22 Jun/juin 1998 SE
(22.06.1998)(30) 9802223-9 22 Jun/juin 1998 SE
(22.06.1998)(30) 9802224-7 22 Jun/juin 1998 SE
(22.06.1998)(30) 60/091,438 1 Jul/juil 1998 US
(01.07.1998)(30) 60/091,440 1 Jul/juil 1998 US
(01.07.1998)(30) 60/091,442 1 Jul/juil 1998 US
(01.07.1998)(30) 9803549-6 16 Oct/oct 1998 SE
(16.10.1998)(30) 9803550-4 16 Oct/oct 1998 SE
(16.10.1998)(30) 9803551-2 16 Oct/oct 1998 SE
(16.10.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR APPLICATION OF AN
EXPANDABLE GLUING SYSTEM• PROCEDE SERVANT A APPLIQUER
UN SYSTEME DE COLLAGE POU-
VANT SE DILATER(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box
9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) CASCO PRODUCTS AB [SE/SE]; P.O.
Box 11538, S-100 61 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72, 75) NASLI-BAKIR, Benyahia [SE/SE];
Centralvägen 4D, S-132 40 Saltsjö-Boo
(SE). LINDBERG, Stefan [SE/SE]; Lag-
mansvägen 33, S-186 42 Vallentuna (SE).(74) NYANDER, Johan; Eka Chemicals AB,
Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61
Stockholm (SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09J 7/02, A47G 1/17

(11) WO 99/67342 (13) A1

(21) PCT/US99/02535

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103274 23 Jun/juin 1998 US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STRETCH RELEASE ADHESIVE AR-
TICLE WITH PROTRUSIONS• ARTICLE ADHESIF LIBERABLE PAR
ETIREMENT AVEC SAILLIES(71) MINNESOTA MINING AND MANU-
FACTURING COMPANY [US/US]; 3M
Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).(72) HAMERSKI, Michael, D.; P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C09J 163/00, 167/02

(11) WO 99/67343 (13) A1

(21) PCT/US98/12180

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THERMOSETTABLE ADHESIVE

• ADHESIF THERMODURCISSABLE

(71) MINNESOTA MINING AND MANU-
FACTURING COMPANY [US/US]; 3M
Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FEICHTMEIER, Georg [DE/DE];
Nelkenweg 4, D-41569 Rommerskirchen
(DE). WILLETT, Peggy, S. [US/US];
11625 115th Street North, Stillwater, MN
55082 (US).(74) LITTLE, Douglas, B. et al. / etc.; Min-
nesota Mining and Manufacturing Company,
Office of Intellectual Property Counsel, P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

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

(51)⁶ **C09K 21/14, C09D 5/18**

(11) **WO 99/67344** (13) A1

(21) PCT/US99/13116

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,927 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FIRE RETARDANT INTUMESCENT COATING FOR LIGNOCELLULOSIC MATERIALS

• REVETEMENT IGNIFUGE INTUMESCENT POUR MATERIAUX LIGNOCELLULOSIQUES

(71) **J. M. HUBER CORPORATION** [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08818 (US).

(72) **LIU, Feipeng**; 1470 Ashland Drive, Statham, GA 30666 (US). **ZHU, Weiming**; 1789 Chasewood Park Lane, Marietta, GA 30066 (US).

(74) **GINSBERG, Jeffrey, S.**; J. M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08818 (US).

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

(51)⁶ **C10L**

(11) **WO 99/67345** (13) A2

(21) PCT/KR99/00338

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/24122 **25 Jun/juin 1998 KR (25.06.1998)**

(30) 1998/24123 **25 Jun/juin 1998 KR (25.06.1998)**

(30) 1999/15290 **28 Apr/avr 1999 KR (28.04.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING CLEANER FUELS

• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES CARBURANTS PLUS PROPRES

(71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 26-4, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(72) **MIN, Wha, Sik**; Expo Apt., 503-603, Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **CHOI, Kyung, Il**; Se-Jong Apt., 108-1001, Jeonmin-dong, 462-5, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **KHANG, Sin, Young**; Se-Jong Apt., 110-901, Jeonmin-dong, 462-5, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **MIN, Dong, Soon**; Se-Jong Apt., 105-807, Jeonmin-dong, 462-5, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **RYU, Jae, Wook**; Se-Jong Apt., 105-1301, Jeonmin-dong, 462-5, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **YOO, Kwan, Sik**; Hwang-Sil Apt., 109-1001, Wuelpyoung-dong, 302, Seo-ku, Taejon 302-280 (KR). **KIM, Jyu, Hwan**; Baek-Song Apt., 101-611, Eupnae-dong, 202, Taeduck-ku, Taejon 306-070 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-073 (KR).

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

(51)⁶ **C10L 1/00, C09B 29/08**

(11) **WO 99/67346** (13) A1

(21) PCT/EP99/04354

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001454 **25 Jun/juin 1998 IT (25.06.1998)**

(30) MI98A001881 **11 Aug/août 1998 IT (11.08.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF AMINO AZOIC DYES AS MARKERS OF OIL DISTILLATION PRODUCTS

• UTILISATION DE COLORANTS AMINO AZOQUES COMME MARQUEURS DE PRODUITS DE DISTILLATION DE PETROLE

(71) **SOCIETA' ITALIANA ADDITIVI PER CARBURANTI S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Duca d'Aosta, 41, I-65100 Pescara (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TRAVERSO, Enrico** [IT/IT]; Via Monte Bianco, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C10M 43/08, C10L 1/16, C07C 2/34, C08F 10/14, C07C 9/22**

(11) **WO 99/67347** (13) A2

(21) PCT/EP99/03809

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 323.1 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METALLOCENE-CATALYZED OLIGODECENES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS COMPONENT IN LUBRICANTS

• OLIGODECENES PRODUITS PAR CATALYSE AU METALLOCENE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME COMPOSANTS DANS DES LUBRIFIANTS

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

(72, 75) **RATH, Hans, Peter** [DE/DE]; Friedhofstrasse 7, D-67269 Grünstadt (DE). **MACH, Helmut** [DE/DE]; Kaiserstrasse 43, D-69115 Heidelberg (DE).

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

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

(51)⁶ **C10M 145/10, 145/16, 149/04, 149/10, 155/04, C10L 1/18, 1/22, C08F 279/00, 279/02**

(11) **WO 99/67348** (13) A1

(21) PCT/US99/11559

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,597 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISPERSANTS AND DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS FROM SELECTIVELY HYDROGENATED POLYMERS: FREE RADICALLY INITIATED GRAFTING REACTION PRODUCTS

• DISPERSANTS ET AMELIORANTS DE L'INDICE DE VISCOSITE DES DISPERSANTS A BASE DE POLYMERES SELECTIVEMENT HYDROGENES: PRODUITS DE REACTION DE GREFFAGE INITIE PAR VOIE RADICALAIRE LIBRE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **COOLBAUGH, Thomas, Smith**; 1266 Madison Drive, Yardley, PA 19067 (US). **LOVELESS, Frederick, Charles**; 10 Hackamore Circle, Middlebury, CT 06762 (US). **MARLIN, John, Emory, II**; 691 St. Georges Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MATTHEWS, Demetrios, Nestor**; 250 Westgate Drive, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(51)⁶ **C10M 155/04, C10L 1/18, 1/22, 1/30**

(11) **WO 99/67349** (13) A1

(21) PCT/US99/11561

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,681 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISPERSANTS AND DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS FROM SELECTIVELY HYDROGENATED POLYMERS
• DISPERSANTS ET AMELIORANTS DE L'INDICE DE VISCOSITE DES DISPERSANTS A BASE DE POLYMERES SELECTIVEMENT HYDROGENES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **COOLBAUGH, Thomas, Smith**; 1266 Madison Drive, Yardley, PA 19067 (US). **LOVELESS, Frederick, Charles**; 10 Hackamore Circle, Middlebury, CT 06762 (US). **MARLIN, John, Emory, II**; 691 St. Georges Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MATTHEWS, Demetrios, Nestor**; 250 Westgate Drive, Edison, NJ 08820 (US). **STENSLER, Kenneth, George**; 100 Sunnyvale Court, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C11D 1/00, 3/20, 3/26, 3/37**

(11) **WO 99/67350** (13) A1

(21) PCT/US99/14038

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,386 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PREVENTION OF DYE REDEPOSITION IN FABRIC WASHING PROCESSES

• PROCEDE EMPECHANT LA TEINTURE DE SE REDEPOSER PENDANT LE LAVAGE D'UN TEXTILE

(71) **SEYDEL RESEARCH, INC.** [US/US]; 14 North Parkway Square, 4200 Northside Parkway, N.W., Atlanta, GA 30327 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALSMAN, Robert, Keith** [US/US]; 164 Pheasant Run, Hoschton, GA 30548 (US). **CLARK, Brian, J.** [US/US]; 4602 Blakedale Circle, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **FLINT, Cort** et al. / etc.; P.O.Box 10827, Greenville, SC 29603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C11D 1/12, 1/72, 1/83, 3/44**

(11) **WO 99/67351** (13) A1

(21) PCT/US99/13715

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,208 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HEAVY OIL REMOVER

• PRODUIT D'ELIMINATION D'HUILES LOURDES

(71) **CITRA SCIENCE LTD.** [US/US]; 2875 MCI Drive, Pinellas Park, FL 33782-6105 (US).

(72) **VLASBLOM, Jack, T.**; 1332 Sleepy Hollow Court, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551-1401 (US).

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

(51)⁶ **C11D 3/37, 3/00**

(11) **WO 99/67352** (13) A1

(21) PCT/EP99/04057

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,556 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ALKOXYLATED POLYALKYLENEIMINE DISPERSANTS

• DISPERSANTS DE POLYALKYLENEIMINES ALCOXYLEES

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

(72, 75) **BOECKH, Dieter** [DE/DE]; Zepelinstrasse 3, D-67117 Limburgerhof (DE). **EHLE, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 43, D-67071 Ludwigshafen (DE). **ROSER, Angelika** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 55, D-68165 Mannheim (DE). **MOHR, Jürgen** [DE/DE]; Hochgewanne 48, D-67269 Grünstadt (DE). **CLEARY, James, Albert** [US/US]; 3945 Dust Commander Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **ZHANG, Shulin** [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

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

(51)⁶ **C11D 3/37**

(11) **WO 99/67353** (13) A1

(21) PCT/US99/13079

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,240 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LAUNDRY COMPOSITIONS COMPRISING ALKOXYLATED POLYALKYLENEIMINE DISPERSANTS

• COMPOSITIONS DE LESSIVE COMPRENANT DES DISPERSANTS POLYALKYLENE-IMINE ALCOXYLE

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

(72) **CLEARY, James, Albert**; 3945 Dust Commander Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **ZHANG, Shulin**; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul**; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

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

(51)⁶ **C11D 11/00, 17/06, 3/37**

(11) **WO 99/67354** (13) A1

(21) PCT/EP99/04124

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 080.7 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DEFOAMING GRANULATES

• PROCEDE POUR PREPARER DES GRANULATS ANTIMOUSSE

(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). **NEUSS, Michael** [DE/DE]; Sesamstrasse 2, D-50997 Köln (DE). **STANISLOWSKI, Detlef** [DE/DE]; Düsselring 16, D-40822 Mettmann (DE). **KOREN, Karin** [DE/DE]; Heppenheimer Weg 18, D-40227 Düsseldorf (DE). **BORNTRÄGER, Andrea** [DE/DE]; Drosselweg 5, D-42781 Haan (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C11D 13/14**

(11) **WO 99/67355** (13) A1

(21) PCT/CH99/00263

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1343/98 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** CH

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MULTICOLOURED SOAP CONTAINING

A WIDE RANGE OF PATTERNS, SYMBOLS AND PICTURES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SAVON MULTICOLORE COMPORTANT DES MOTIFS, DES SYMBOLES ET DES IMAGES

(71, 72) **FISCHER, Edith** [CH/CH]; Bühlstrasse 16, CH-3012 Bern (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N**

(11) **WO 99/67356** (13) A2

(21) PCT/EP99/04416

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98305033.7 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROPIONIBACTERIUM VECTOR

• VECTEUR DE PROPIONIBACTERIES

(71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POUWELS, Pieter, Hendrik** [NL/NL]; Delftweg 14, NL-2289 AJ Rijswijk (NL). **VAN LUIJK, Nicole** [NL/NL]; Wageningsberg 34, NL-3524 LR Utrecht (NL). **JOE, Johannes, Petrus, Maria** [NL/NL]; Waterruit 9, NL-2804 PA Gouda (NL). **LUITEN, Rudolf, Gijsbertus, Marie** [NL/NL]; Akkerhoombloem 26, NL-2317 KR Leiden (NL).

(74) **WRIGHT, Simon, Mark** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ **C12N**

(11) **WO 99/67357** (13) A2

(21) PCT/EP99/04696

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,084 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION OF MONOCOTS**

• TRANSFORMATION DE MONOCOTYLEDONES FONDEE SUR AGROBACTERIUM

(71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

(72) **DONG, Jinjiang**; 810 Camelia Court, College Station, TX 77840 (US). **HALL, Timothy**; 1044 Rose Circle, College Station, TX 77840 (US). **TENG, Weimin**; 810 Camelia Court, College Station, TX 77840 (US).

(74) **TETAZ, Franck**; Rhône-Poulenc Agro, D.P.I., Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex (FR).

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

(51)⁶ **C12N**

(11) **WO 99/67358** (13) A2

(21) PCT/KR99/00335

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/23810 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** KR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF PREPARING OBJECTS CONTAINING DNA

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'OBJETS RENFERMANT DE L'ADN

(71) **STARGENE CO., LTD.** [KR/KR]; 3rd floor of Taekyung Building 197-1, Jamsil-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-220 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EYM, Yong-Bin** [KR/KR]; Hyundai Apt. 101-302, #134, Masong-li Tongjin-myun, Kimpo-city, Kyunggi-do 415-860 (KR).

(74) **SONG, Jae-Ryun** et al. / etc.; 5th floor Nong Shim Building, #209, Seogyo-Dong, Yongsan-Ku, Seoul 140-710 (KR).

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

(51)⁶ **C12N, G01N**

(11) **WO 99/67359** (13) A2

(21) PCT/US99/13713

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,717 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **BISPECIFIC ANTIBODIES FOR RETARGETING ANTICANCER CYTOTOXIC LYMPHOCYTES AND HYBRIDOMAS AND MONOCLONAL ANTIBODIES THEREFORE**

- **ANTICORPS BIVALENTS PERMETTANT DE RECIBLER LES LYMPHOCYTES CYTOTOXIQUES ANTI CANCEREUX, ET HYBRIDOMES ET ANTICORPS MONOCLONAUX UTILISES A CET EFFET**

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology and Innovation Center, Iowa City, IA 52242-5000 (US).(72) **WEINER, George, J.**; 235 Kennedy Parkway, Iowa City, IA 52246 (US). **ROKHLIN, Oskar, W.**; 1014 20th Avenue, Coralville, IA 52241 (US). **COHEN, Michael, B.**; 24 Evergreen Place, Iowa City, IA 52245 (US).(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich, LLP, Suite 700, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

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

(51)⁶ C12N 5/00(11) **WO 99/67360** (13) A2

(21) PCT/CA99/00606

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,241,576 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** CA(30) 2,260,332 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** CA

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **THE EFFICIENT CULTURE OF STEM CELLS FOR THE PRODUCTION OF HEMOGLOBIN**

- **CULTURE EFFICACE DE CELLULES SOUCHES PERMETTANT LA PRODUCTION D'HEMOGLOBINE**

(71) **HEMOSOL INC.** [CA/CA]; 115 Skyway Avenue, Etobicoke, Ontario M9W 4Z4 (CA).(72) **BELL, David**; 1089 Goodson Crescent, Oakville, Ontario L6H 4A7 (CA). **MATTHEWS, Kathryn, Emma**; 6 Halbadier Place, Toronto, Ontario M9B 2H5 (CA). **MUELLER, Susan, G.**; 9285 Town Line, Milton, Ontario L9T 2X7 (CA).(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

(51)⁶ C12N 5/00, 15/00, 15/09(11) **WO 99/67361** (13) A1

(21) PCT/US99/14216

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,846 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **ALLELIC SERIES OF GENOMIC MODIFICATIONS IN CELLS**

- **SERIE ALLELIQUE DE MODIFICATIONS GENOMIQUES DANS DES CELLULES**

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4943 (US).(72) **WOYCHIK, Richard, P.**; 24642 Maidstone Lane, Beachwood, OH 44122 (US). **MAGNUSON, Terry, R.**; 3061 N. Park Boulevard, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **AVNER, Ellis, D.**; 25485 Penshurst Drive, Beachwood, OH 44122 (US).(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 5/06, 7/02(11) **WO 99/67362** (13) A1

(21) PCT/EP99/04337

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98401554.5 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PROCESS FOR THE IN VITRO REPLICATION OF HCV**

- **PROCEDE DE REPLICATION IN VITRO DU VIRUS DE L'HEPATITE C**

(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).

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

(72, 75) **RUMIN, Sylvie** [FR/FR]; 60, rue Bigot de Préameneu, F-35000 Rennes (FR).**INCHAUSPE, Geneviève** [FR/FR]; 4, rue Villon, F-69003 Lyon (FR). **TREPO, Christian** [FR/FR]; 4, passage du Verdier Sud, F-69500 Bron (FR). **GRIPON, Philippe** [FR/FR]; 15, rue de Chateaudun, F-35000 Rennes (FR).(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L., 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(51)⁶ C12N 5/06, A61K 35/30(11) **WO 99/67363** (13) A1

(21) PCT/SE99/01157

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802264-3 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **EPENDYMAL NEURAL STEM CELLS AND METHOD FOR THEIR ISOLATION**

- **CELLULES EMBRYONNAIRES NEURONALES EPENDYMAIRES ET METHODE SERVANT A ISOLER CELLES-CI**

(71) **NEURONOVA AB** [SE/SE]; Floragatan 5, S-114 31 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **JANSON, Ann, Marie** [SE/SE]; Floragatan 5, S-114 31 Stockholm (SE). **FRISÉN, Jonas** [SE/SE]; Uggleviksgatan 9, S-114 27 Stockholm (SE). **JOHANSSON, Clas** [SE/SE]; Uggleviksgatan 9, S-114 27 Stockholm (SE). **MOMMA, Stefan** [DE/SE]; Hidinge backe 3, S-163 65 Spånga (SE). **CLARKE, Diana** [US/SE]; Valhallavägen 7, A6, S-114 22 Stockholm (SE). **ZHAO, Ming** [CN/SE]; Armégatan 32/707, S-171 59 Solna (SE). **LENDÄHL, Urban** [SE/SE]; Grahmsvägen 6, S-172 46 Stockholm (SE). **DELFIANI, Kioumars** [SE/SE]; Släggbacken 4, S-171 53 Solna (SE).(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 5/08(11) **WO 99/67364** (13) A1

(21) PCT/AU99/00499

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4212 19 Jun/juin 1998 AU
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND MEDIUM FOR IN VITRO CULTURE OF HUMAN EMBRYOS

• PROCEDE ET MILIEU POUR LA CULTURE IN VITRO D'EMBRYONS HUMAINS

(71) LUMINIS PTY. LTD. [AU/AU]; 1st floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). FERTILITESCENTRUM AB [SE/SE]; P. O. Box 5418, S-402 29 Göteborg (SE).

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

(72, 75) ROBERTSON, Sarah [AU/AU]; 24 St. Peters Street, St. Peters, S.A. 5069 (AU). WIKLAND, Matts, F. [SE/SE]; P.O. Box 5418, S-402 29 Göteborg (SE). SJOBLÖM, Cecilia [SE/SE]; P.O. Box 5418, S-402 29 Göteborg (SE).

(74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (AU).

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

(51)⁶ C12N 5/08

(11) WO 99/67365 (13) A1

(21) PCT/DK99/00345

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00885 22 Jun/juin 1998 DK
(22.06.1998)(30) 60/090,115 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD FOR IN VITRO MATURATION OF HUMAN GAMETES

• PROCEDE DE MATURATION IN VITRO DE GAMETES HUMAINS

(71) MEDI-CULT A/S [DK/DK]; Møllehaven 12, DK-4040 Jyllinge (DK).

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

(72, 75) LINDENBERG, Svend [DK/DK]; Kørøvej 2C, DK-2942 Skodsborg (DK). MIKKELSEN, Anne, Lis [DK/DK]; Steen Blichers Vej 5, DK-2000 Frederiksberg (DK). SMITH, Steven, Dale [US/DK]; Hirsevej 26, DK-2700 Brønshøj (DK).

BERTHEUSSEN, Kjell [NO/NO]; Ejds-
shaugsvingen 8, N-9105 Eidkjosen (NO).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(51)⁶ C12N 7/01, 15/31, 1/21

(11) WO 99/67366 (13) A1

(21) PCT/KR99/00339

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/24062 25 Jun/juin 1998 KR
(25.06.1998)(30) 1999/24244 25 Jun/juin 1999 KR
(25.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SURFACE EXPRESSION SYSTEM OF HEPATITIS B VIRUS SURFACE ANTIGEN AND CORE ANTIGEN OF HEPATITIS C VIRUS BY USING ICE-NUCLEATION PROTEIN

• SYSTEME D'EXPRESSION DE SURFACE DE L'ANTIGENE DE SURFACE ET DE L'ANTIGENE CAPSIDIQUE DU VIRUS DE L'HEPATITE B AU MOYEN D'UNE PROTEINE DE NUCLEATION DE LA GLACE

(71) KOREA GREEN CROSS CORPORATION [KR/KR]; 227 Gugal-ri, Kiheung-eup, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-900 (KR). KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52, Ereun-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-333 (KR).

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

(71, 72) KIM, Chul-Joong [KR/KR]; 103-801 Hanwool Apt., Shinseong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-345 (KR).

(72, 75) LEE, Jong-Su [KR/KR]; 59, Nackwon-dong, Anseong-shi, Kyungki-do 456-110 (KR). SHIN, Kwang-Soon [KR/KR]; 402-104 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-390 (KR). PAN, Jae-Gu [KR/KR]; 1-101 Keryoung green villa, Gap-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-323 (KR). JUNG, Heung-Chae [KR/KR]; 136-1504

Hanbit Apt., Ereun-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-333 (KR).

(74) JUNG, Eun, Sub et al. / etc.; Taekyung Building, 4,5,6th floor, 1337-32, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 9/00, 15/82, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 99/67367 (13) A1

(21) PCT/US99/14022

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,240 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)(30) 60/091,640 2 Jul/juil 1998 US
(02.07.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DNA ENCODING OAT ACETYL CoA CARBOXYLASE

• ADN CODANT ACETYLE CoA CARBOXYLASE DE L'AVOINE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US). UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF AGRICULTURE [US/US]; Building 005, Room 416, BARC-W, Beltsville, MD 20705-2350 (US).

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

(71, 72) EGLI, Margaret, A. [US/US]; 705 Heinel Circle, Roseville, MN 55113 (US). GROH, Susanne [US/US]; 2384 Larpenter Avenue, #7, Falcon Heights, MN 55113 (US). KIANIAN, Shahryar, F. [US/US]; Apartment 230, 3201 20th Street South, Fargo, ND 58104 (US). PHILLIPS, Ronald, L. [US/US]; 819 Tanglewood Drive, Shoreview, MN 55126 (US). RINES, Howard, W. [US/US]; 4292 Nancy Place, Shoreview, MN 55126 (US). SOMERS, David, A. [US/US]; 924 West County Road B2, Roseville, MN 55113 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 9/10, 1/20, 15/00, C07K 14/00, C07H 21/04, C12Q 1/48, A61K 39/395

(11) WO 99/67368 (13) A1

(21) PCT/US99/13683

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,354 23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)

(30) 09/328,857 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NOVEL ACYL COA:CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE (ACAT-2)

• NOUVELLE ACYL COA CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE (ACAT-2)

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

(72) CASES, Sylvaine; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). FA-RESE, Robert, V.; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). NO-VAK, Sabine; 4th floor, Baaderstrasse 3, D-80469 Munich (DE). ERICKSON, Sandra, K.; University of California, San Francisco, School of Medicine, Department of Veterans Affairs Medical Center, 4150 Clement Street, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 9/12, 15/54, 5/10, C12Q 1/48, A61K 38/45

(11) WO 99/67369 (13) A1

(21) PCT/JP99/03350

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/192467 23 Jun/juin 1998 JP (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL CYCLE REGULATORY FACTOR
• FACTEUR DE REGULATION DU CYCLE CELLULAIRE

(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) NAKANISHI, Makoto [JP/JP]; 150, Gozenba-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0023 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th floor, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(51)⁶ C12N 9/96 // C11D 3/386, A61K 7/48

(11) WO 99/67370 (13) A1

(21) PCT/DK99/00359

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00809 23 Jun/juin 1998 DK (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A POLYPEPTIDE-POLYMER CONJUGATE
• CONJUGUE POLYPEPTIDE-POLYMER

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) DEUSSEN, Heinz-Josef; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). OLSEN, Arne, Agerlin; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). FATUM, Tine, Muxoll; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). ROGGEN, Erwin, Ludo; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 9/96, 9/12

(11) WO 99/67371 (13) A1

(21) PCT/US99/14217

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,539 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) Not furnished / 22 Jun/juin 1999 US non communiqué (22.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ENZYME STABILIZATION BY CATIONIC SURFACTANTS

• STABILISATION D'ENZYME PAR TENSIOACTIFS CATIONIQUES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(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) SHULTZ, John, W. [US/US]; 407 Melody Lane, Verona, WI 53593 (US). HUANG, Fen [US/US]; 1329 N. Wingra Drive, Madison, WI 53715 (US).

(74) MACKNIGHT, Kamrin, T. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/00, A01N 37/18, C07K 1/00, C07H 21/02

(11) WO 99/67372 (13) A1

(21) PCT/US99/14093

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,271 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MUTATED HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 1 THYMIDINE KINASES AND USES THEREOF

• THYMIDINE KINASES MUTEES DU VIRUS SIMPLE DE L'HERPES DE TYPE 1, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

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

(72) **DRAKE, Richard**; 52 White Oak, Little Rock, AR 72227 (US). **HINDS, Trenton**; Apartment #13, 6105 Lee Avenue, Little Rock, AR 72205 (US). **HURLBURT, Barry**; 612 Parkway Place, Little Rock, AR 72211 (US). **COMPADRE, Cesar**; 7215 Gable Drive, Little Rock, AR 72205 (US). **RECHTIN, Tammy**; 2801 North Grant, Little Rock, AR 72207 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/00

(11) WO 99/67373 (13) A2

(21) PCT/US99/14220

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,429 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 09/294,663 19 Apr/avr 1999 US (19.04.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A NOVEL INVERTEBRATE INTESTINAL MUCIN cDNA AND RELATED PRODUCTS AND METHODS

• NOUVEL ADNC MUCIN INTESTINAL DES INVERTEBRES ET PRODUITS ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **BOYCE THOMPSON INSTITUTE FOR PLANT RESEARCH, INC.** [US/US]; Tower Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **GRANADOS, Robert, R.**; 5 Eagle's Head Road, Ithaca, NY 14850 (US). **WANG, Ping**; 600 Graduate Drive #2, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **PASTEL, Christopher, R.**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., Suite 400, 118 N. Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/10, 15/52, 15/70, 15/76, 1/21, C12P 19/62, 17/18 // (C12N 1/21, C12R 1:465)

(11) WO 99/67374 (13) A1

(21) PCT/EP99/04079

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98111506.6 23 Jun/juin 1998 EP (23.06.1998)

(30) 99107554.0 15 Apr/avr 1999 EP (15.04.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS FOR TRANSFERRING THE CAPABILITY TO PRODUCE A NATURAL PRODUCT INTO A SUITABLE PRODUCTION HOST

• PROCEDES DE TRANSFERT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT NATUREL DANS UN HOTE DE PRODUCTION APPROPRIE

(71) **BIOSEARCH ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via R. Lepetit, 34, I-21040 Gerenzano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONADIO, Stefano** [IT/IT]; Via Pro-cida, 6, I-21046 Malnate (IT). **SOSIO, Margherita** [IT/IT]; Via Montegrappa, 5, I-20020 Solaro (IT). **GIUSINO, Francesco** [IT/IT]; Via G.E. di Biasi, 34, I-90135 Palermo (IT). **CAPPELLANO, Carmela** [IT/FR]; 16 bis, rue de Neuilly, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **PUGLIA, Anna, Maria** [IT/IT]; Via Maggiore Galliano, 18, I-90143 Palermo (IT).

(74) **SGARBI, Renato** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).

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

(51)⁶ C12N 15/10, 15/81, 1/19, C12Q 1/68 // C07K 14/52, 14/47

(11) WO 99/67375 (13) A2

(21) PCT/IB99/01168

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98111428.3 22 Jun/juin 1998 EP (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SCREENING SYSTEM
• SYSTEME DE CRIBLAGE

(71) **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCHER, Dominik** [CH/CH]; Rütistrasse 58, CH-8032 Zürich (CH). **BARBERIS, Alcide** [CH/CH]; Allenmoosstrasse 64, CH-8057 Zürich (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AU CA JP NZ US.

(51)⁶ C12N 15/10, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 99/67376 (13) A1

(21) PCT/IB99/01256

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,894 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EXHAUSTIVE ANALYSIS OF VIRAL PROTEIN INTERACTIONS BY TWO-HYBRID SCREENS AND SELECTION OF CORRECTLY FOLDED VIRAL INTERACTING POLYPEPTIDES

• ANALYSE EXHAUSTIVE D'INTERACTIONS DE PROTEINES VIRALES AU MOYEN D'UN CRIBLAGE A DEUX HYBRIDES ET SELECTION DE POLYPEPTIDES A INTERACTION VIRALE CORRECTEMENT PLIES

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGRAIN, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Mizon, F-75015 Paris (FR). **FLAJOLET, Marc** [FR/FR]; 8, rue de la Grande Truanderie, F-75001 Paris (FR). **ROTONDO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Sichelgaita, 78, I-84100 Salerno (IT). **TRANSY, Catherine** [FR/FR]; 5, rue Mizon, F-75015 Paris (FR). **INCHAUSPE, Geneviève** [FR/FR]; 4, rue Villon, F-69003 Lyon (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/10, C07K 14/47, C12N 15/63, 1/21, 5/10, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68

(11) WO 99/67377 (13) A1

(21) PCT/US99/13270

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,359 23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HUMAN ARF-RELATED PROTEINS

• PROTEINES APPARENTES AUX ARF HUMAINES

(63) US 09/103,359 (CIP)

- 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)
- (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). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/11, A61K 31/70
- (11) **WO 99/67379** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01956
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9813531.2 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** GB
- (30) 60/090,867 **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • STRUCTURED ANTISENSE NUCLEIC ACID MOLECULES
• MOLECULES STRUCTURES D'ACIDE NUCLEIQUE ANTISENS
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London WIN 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCKS, Martin** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills Road, Cambridge, CB2 2QH (GB). **RABBITS, Terence** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).
- (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/11, C07H 21/00, A61K 31/70 // C07H 19/09, 19/19
- (11) **WO 99/67378** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00571
- (22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,241,361 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** CA
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE CONSTRUCTS BASED ON β -ARABINOFURANOSE AND ITS ANALOGUES
• CONSTRUCTIONS OLIGONUCLEOTIDES ANTISENSE A BASE DE β -ARABINOFURANOSE ET DE SES ANALOGUES
- (71) **McGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMHA, Massad, José** [CA/CA]; 3166 Pierre T. Hurteau, St.-Hubert, Québec J3Y 8N9 (CA). **PARNIAK, Michael, A.** [CA/CA]; 825 Desmarchais, Verdun, Québec H4H 1S7 (CA). **NORONHA, Anne, M.** [CA/CA]; Apartment 801-A, 1850, rue Bercy, Montréal, Québec H2K 2V2 (CA). **WILDS, Christopher** [CA/CA]; 73 Iroquois, Pincoirt, Québec G2E 1X3 (CA). **BORKOW, Gadi** [IL/IL]; Hameyasdim 44, 76910 Kfar Gibton, Rehovot (IL). **ARION, Dominique** [FR/CA]; Apartment 504, 3665 Ridgewood, Montréal, Québec H3V 1B4 (CA).
- (74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/11, 15/63, 15/09, 15/85, 15/86, A61K 48/00, 35/00
- (11) **WO 99/67380** (13) A1
- (21) PCT/US99/13448
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,190 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • c-Cbl SUPPRESSION OF NEOPLASTIC TRANSFORMATION
• SUPPRESSION PAR c-Cbl DE LA TRANSFORMATION NEOPLASTIQUE
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US). **FESHCHENKO, Elena A.** [RU/US]; Apartment 1C, 515 Stahr Road, Elkins Park, PA 19027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSYGANKOV, Alexander Y.** [RU/US]; 139 Heacock Lane, Wyncote, PA 19095 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/11, 15/63, 1/20, C07H 21/04, A61K 48/00
- (11) **WO 99/67381** (13) A1
- (21) PCT/US99/14073
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,175 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US
- (30) 09/337,079 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • TREATMENT OF STAPHYLOCOCCUS INFECTIONS
• TRAITEMENT D'INFECTIONS AUX STAPHYLOCOQUES

(71) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE** [US/US]; 340 Waterman Building, Burlington, VT 05405-0160 (US).

(72) **BRAMLEY, John, A.**; RR3, P.O. Box 1571, Hinesburg, VT 05461 (US). **PLAUT, Karen, I.**; RR1, 2222 Cambridge Road, Westford, VT 05405 (US). **KERR, David**; 2410 Dorset Street Extension, Charlotte, VT 05445 (US).

(74) **JARRELL, Brenda, H.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (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)

(51)⁶ **C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/515, 16/22, A61K 38/18, 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53**

(11) **WO 99/67382** (13) A2

(21) PCT/IL99/00343

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,481 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(30) 60/105,869 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(30) 129027 **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)** IL

(30) 129378 **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)** IL

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **ANGIOPOIETIN-LIKE GROWTH FACTOR SEQUENCES**
• **SEQUENCES D'UN FACTEUR DE CROISSANCE APPARENTE A L'ANGIOPOIETINE**

(71) **COMPUGEN LTD.** [IL/IL]; Pinchas Rozen Street 72, 69512 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINTZ, Liat** [IL/IL]; Harav Kook Street 14, 47283 Ramat Hasharon (IL). **SAVITSKY, Kinneret** [IL/IL]; Jacob Street 16, Tel Baruch, 69015 Tel-Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, G01N 33/566**

(11) **WO 99/67383** (13) A1

(21) PCT/JP99/03306

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174731 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN, DNA AND USE THEREOF**

• **NOUVELLE PROTEINE RECEPTRICE COUPLEE A LA PROTEINE G, ADN CORRESPONDANTE ET LEUR UTILISATION**

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8842 (JP).

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

(72, 75) **NOZAKI, Yuko** [JP/JP]; Pharmaceutical Frontier Research Laboratories of Japan Tobacco Inc., 13-2, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **NAITO, Takayuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Frontier Research Laboratories of Japan Tobacco Inc., 13-2, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 8F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS 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 UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17**

(11) **WO 99/67384** (13) A2

(21) PCT/US99/13524

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,615 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PROSTATE CANCER-ASSOCIATED GENES**

• **GENES ASSOCIES AU CANCER DE LA PROSTATE**

(63) US 09/102,615 (CIP)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **WALKER, Michael, G.** [CA/US]; Unit 80, 1050 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **VOLKMUTH, Wayne** [US/US]; 783 Roble Avenue #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **KLINGLER, Tod, M.** [US/US]; 28 Dover Court, San Carlos, CA 94070 (US). **SPRINZAK, Einat, A.** [IL/IL]; 20 Taraad Street, Ramat-Gan (IL).

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

(51)⁶ **C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/566**

(11) **WO 99/67385** (13) A1

(21) PCT/US99/13937

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,398 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 09/163,285 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **NOVEL MSP-5 PROTEIN AND NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREFOR**

• **NOUVELLES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET DE PROTEINE MPS-5 ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **KHODADOUST, Mehran, M.**; 106 Sewall Avenue #6, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/53, C12Q 1/68, C12N 15/11, 9/00**

(11) **WO 99/67386** (13) A2

(21) PCT/US99/14036

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,391 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 60/118,570 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

- (30) 09/337,171 **21 Jun/juin 1999** US
(21.06.1999)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES IN PANCREATIC CANCER AND DISPLASIA
• GENES EXPRIMES DIFFEREMMENT DANS LE CANCER DU PANCREAS ET LA DYSPLASIE
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **KENNEDY, Giulia, C.**; 360 Castenada Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/50, 33/566, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/67387** (13) A2
- (21) PCT/US99/14307
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,579 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)
- (30) 09/163,284 **29 Sep/sep 1998** US
(29.09.1998)
- (30) 09/261,759 **2 Mar/mar 1999** US
(02.03.1999)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • NOVEL MP-7 PROTEIN AND NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREFOR
• NOUVELLES PROTEINES ET MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE DE MP-7 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **KHODADOUST, Mehran**; 204 Gerry Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/24, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/67388** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03315
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/177188 **24 Jun/juin 1998** JP
(24.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE INHIBITING THE EXPRESSION OF IL-10 PROTEIN
• OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS INHIBANT L'EXPRESSION DE LA PROTEINE IL-10
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARIMA, Hidetoshi** [JP/JP]; 6-12-102, Kosino, Hachioji-shi, Tokyo 192-0361 (JP). **TSUCHIYA, Seishi** [JP/JP]; 1-29-12, Higashitoyoda, Hino-shi, Tokyo 191-0052 (JP). **HIRATA, Takahiro** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **AKIYAMA, Katsuhiko** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **GOTO, Takeshi** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) **MURAYAMA, Midori** et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan 709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 99/67389** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00578
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/102,312 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)
- (30) 2,246,892 **9 Sep/sep 1998** CA
(09.09.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • CRYPTIC REGULATORY ELEMENTS OBTAINED FROM PLANTS
• ELEMENTS REGULATEURS CRYPTIQUES OBTENUS A PARTIR DE PLANTES
- (63) US 08/441,597 (CIP)
15 May/mai 1995 (15.05.1995)
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Eastern Cereal & Oilseed Research Centre, K.W. Neatby Building, Ottawa, Ontario K1A 0C6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIKI, Brian** [CA/CA]; 1876 Dorset Drive, Ottawa, Ontario K1H 5V1 (CA). **OUELLET, Therese** [CA/CA]; 115 Kennevale Drive, Nepean, Ontario K2J 3X7 (CA). **HATTORI, Jiro** [CA/CA]; 763 Halstead Street, Ottawa, Ontario K1G 5B6 (CA). **FOSTER, Elizabeth** [CA/CA]; 142 Pine-trail Crescent, Nepean, Ontario K2G 5B6 (CA). **LABBE, Hélène** [CA/CA]; 79 Hamilton Avenue North, Ottawa, Ontario K1Y 1B6 (CA). **MARTIN-HELLER, Teresa** [CA/CA]; 14 Leroy Street, Gloucester, Ontario K1J 6X2 (CA). **TIAN, Lining** [CA/CA]; 506 Platt's Lane, London, Ontario N6G 5E4 (CA). **BROWN, Daniel, Charles, William** [CA/CA]; 116 King Street, P.O. Box 339, Ilderton, Ontario N0M 2A0 (CA). **ZHANG, Peijun** [CA/CA]; 102-1339 Meadowlands Drive, Nepean, Ontario K2E 7B4 (CA). **WU, Keqiang** [CA/CA]; 11-1195 Meadowlands Drive, Nepean, Ontario K2E 6J5 (CA).
- (74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/31, C12P 37/00, C07K 14/195, 14/385, C12N 1/15, 1/21**
- (11) **WO 99/67390** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04341
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202114.9 **23 Jun/juin 1998** EP
(23.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF β -LACTAMS
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE β -LACTAMINES
- (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) **BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans** [NL/NL]; 's-Gravenweg 121, NL-3062 ZD Rotterdam (NL). **VAN DEN BERG, Marco, Alexander** [NL/NL]; Rozenstraat 57, NL-2565 SH Den Haag (NL). **KONINGS, Wilhelmus, Nicolaas** [NL/NL]; Rijkssstraatweg 236, NL-9752 CJ Haren (NL). **DRIESSEN, Arnold, Jacob, Mat-tieu** [NL/NL]; Hunsingolaan 10, NL-9727 DA Groningen (NL). **TURNER, Geoffrey** [GB/GB]; 9, Stone Delf, Fulwood, Sheffield, South Yorkshire S10 3QX (GB). **VAN DE KAMP, Marinus** [NL/NL]; J.P. Thijsselaan 23, NL-2803 RS Gouda (NL).

(74) **BREEPOEL, Peter, Maria**; DSM Patents & Trademarks/Office Delft, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁶ C12N 15/31, 1/21, 15/63, 15/74

(11) WO 99/67391 (13) A1

(21) PCT/US99/14487

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,467 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 60/117,469 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ORIGIN OF REPLICATION AND METHODS OF USE

• ORIGINE DE REPLICATION ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **MAY, Earl, W.**; 520 Richards Road, Wayne, PA 19087 (US).

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

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

(51)⁶ C12N 15/32, 9/12, A01H 5/00, C07K 16/16

(11) WO 99/67392 (13) A2

(21) PCT/CA99/00570

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/089,927 19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MODIFIED PLANT METABOLISM USING PYROPHOSPHATE-DEPENDENT PHOSPHOFRUCTOKINASE

• MODIFICATION DU METABOLISME VEGETAL PAR UTILISATION D'UNE PHOSPHOFRUCTOKINASE PYROPHOSPHATO-DEPENDANTE

(71) **PERFORMANCE PLANTS, INC.** [CA/CA]; c/o Queens University, BioSciences Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

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

(72, 75) **BLAKELEY, Stephen** [GB/CA]; 179 Toronto Street, Kingston, Ontario K7L 4A9 (CA). **DENNIS, David, T.** [CA/CA]; 5033 Eddy Lane, R.R. 1, Elginburg, Ontario K0H 1M0 (CA). **KING, Steven** [CA/CA]; 7-265 Ontario Street, Kingston, Ontario K7K 2X5 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

(51)⁶ C12N 15/35, 15/62, C07K 14/015, C12N 5/10, A61K 39/23, 48/00, G01N 33/68, C12Q 1/68

(11) WO 99/67393 (13) A2

(21) PCT/EP99/04288

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 457.2 19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AAV SCLEROPROTEIN, PRODUCTION AND USE THEREOF

• PROTEINE STRUCTURALE DE VIRUS ASSOCIE AUX ADENOVIRUS, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **MEDIGENE AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) **HALLEK, Michael** [DE/DE]; Brunnenstrasse 40, D-89638 Schondorf (DE). **RIED, Martin** [DE/DE]; Am Lohwald 36, D-86697 Sinning (DE). **DELEAGE, Gilbert** [FR/FR]; 43, rue Saint Romain, F-69008 Lyon (FR). **GIROD, Anne** [FR/DE]; Appenzeller Strasse 123, D-81475 München (DE).

(74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galleiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

(51)⁶ C12N 15/40, 15/51, C12Q 1/70, C12N 5/16, A01K 67/027

(11) WO 99/67394 (13) A1

(21) PCT/JP99/03380

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/177820 24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VECTOR EXPRESSING THE FULL-LENGTH GENE OF RNA VIRUS AND USE THEREOF

• VECTEUR EXPRIMANT LE GENE PLEINE LONGUEUR DE VIRUS A ARN ET SON UTILISATION

(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) **KOHARA, Michinori** [JP/JP]; 1308-19, Tsukasaki, Shonanmachi, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0923 (JP). **KOHARA, Kyoko** [JP/JP]; 1308-19, Tsukasaki, Shonanmachi, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0923 (JP). **TAIRA, Kazunari** [JP/JP]; 2-4-29, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **MATSUZAKI, Junichi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **OHMORI, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ C12N 15/48, C12Q 1/70, C07K 14/15, A61K 31/70

(11) WO 99/67395 (13) A1

(21) PCT/FR99/01513

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07920 23 Jun/juin 1998 FR (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NUCLEIC SEQUENCE AND DEDUCED PROTEIN SEQUENCE FAMILY WITH HUMAN ENDOGENOUS RETROVIRAL MOTIFS, AND THEIR USES

- FAMILLE DE SEQUENCES NUCLEIQUES ET DE SEQUENCES PROTEIQUES DEDUITES PRESENTANT DES MOTIFS RETROVIRAUX ENDOGENES HUMAINS, ET LEURS APPLICATIONS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE-INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) **ALLIEL, Patrick, M.** [FR/FR]; 4, rue Lazare Carnot, F-92140 Clamart (FR). **PERIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 182, rue d'Aulnay, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR). **RIEGER, François** [FR/FR]; 38 bis, boulevard de la République, F-92100 Boulogne (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68, 1/48

(11) **WO 99/67396** (13) A1

(21) PCT/JP99/03381

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/177817 **24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HCV-DERIVED RNA POLYMERASE GENE

• GENE DE L'ARN POLYMERASE DERIVE DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) **INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION** [JP/JP]; 1-30, Hama-bedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP). **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)

(71, 72) **TOYODA, Tetsuya** [JP/JP]; 1339-4, Tsubukuhonmachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0047 (JP).

(72, 75) **KOHARA, Michinori** [JP/JP]; 1308-19, Tsukasaki, Shonanmachi, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0923 (JP). **KOHARA, Kyoko** [JP/JP]; 1308-19, Tsukasaki, Shonanmachi, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0923 (JP). **HIGASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi,

Hyogo 651-2241 (JP). **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C12Q 1/48, C07K 16/40, G01N 33/566, A61K 48/00, C12N 15/11

(11) **WO 99/67397** (13) A1

(21) PCT/US99/14373

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,906 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(30) 60/093,993 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DE NOVO DNA CYTOSINE METHYLTRANSFERASE GENES, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

• GENES A CYTOSINE METHYLTRANSFERASE D'ADN ADVENTIF, POLYPEPTIDES ET LEUR UTILISATION

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) **LI, En** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Newton, MA 02168 (US). **OKANO, Masaki** [JP/US]; Suite 2320, 42 Eighth Street, Charlestown, MA 02129 (US). **XIE, Shaoping** [CN/US]; 21 Line Street, Cambridge, MA 02138 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/55, 9/16

(11) **WO 99/67398** (13) A2

(21) PCT/US99/14106

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,769 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OVEREXPRESSION OF PHYTASE GENES IN YEAST SYSTEMS

• SUREXPRESSION DES GENES DE PHYTASES DANS DES SYSTEMES DE LEVURES

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **LEI, Xingen**; 114 Lexington Drive W., Ithaca, NY 14850 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 15/57, 9/64, 5/10, 1/21

(11) **WO 99/67399** (13) A1

(21) PCT/JP99/03358

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/178247 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HUMAN GLYCOPROTEASE-LIKE PROTEINS AND DNAs ENCODING THESE PROTEINS

• PROTEINES HUMAINES DE TYPE GLYCOPROTEASE ET ADN CODANT CES PROTEINES

(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). **PROTEGENE INC.** [JP/JP]; 2-20-3, Naka-cho, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).

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

(72, 75) **KATO, Seishi** [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). **KIMURA, Tomoko** [JP/JP]; 302, 4-1-28, Nishiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0037 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/63, 15/11, C07H 21/04, A61K 48/00

(11) WO 99/67400 (13) A1

(21) PCT/US99/14324

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,560 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 60/096,502 14 Aug/août 1998 US (14.08.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TISSUE-SPECIFIC AND TARGET RNA-SPECIFIC RIBOZYMES

• RIBOZYMES SPECIFIQUES AUX TISSUS ET A L'ARN CIBLE

(71) MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425 (US). THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main Street, University Park, PA 16802 (US).

(72) NORRIS, James, S.; 1010 Casseque Province, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). CLAWSON, Gary, A.; 5709 Rockmere Drive, Bethesda, MD 20816 (US). SCHMIDT, Michael, G.; 1257 Wynnwood Court, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). HOEL, Brian; 36 S. Battery, Charleston, SC 29401 (US). PAN, Wei-Hua; 907 Butler Court, Hummelstown, PA 17036 (US). DOLAN, Joe; 1821 Falling Circle, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). SCHOLFIELD, David; 803K Runaway Bay Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). HUANG, Cancan; 1515 Ashley River Road, F49, Charleston, SC 29407 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/82

(11) WO 99/67401 (13) A2

(21) PCT/CA99/00577

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,050 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NON-FOOD CROP PLANT BIO-REACTOR

• BIOREACTEUR DE PLANTES CULTIVÉES NON ALIMENTAIRES

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA [CA/CA]; Pest Management Research Centre, 1391 Sanford Street, London, Ontario N5V 4T3 (CA). QUEEN'S UNIVERSITY [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA). THE JOHN P. ROBERTS RESEARCH INSTITUTE [CA/CA]; 100 Perth Drive, London, Ontario N6A 5K8 (CA). LONDON HEALTH SCIENCES CENTER [CA/CA]; 339 Windermere Road, London, Ontario N6A 5A5 (CA).

(72) BRANDLE, Jim; 17 Willingdon Avenue, London, Ontario N6A 3Y5 (CA). DAVIES, Peter, L.; 100 Dickens Drive, Kingston, Ontario K7M 2M8 (CA). KENWARD, Kimberley, D.; 17-152 Albert Street, London, Ontario N6A 1M1 (CA). MENASSA, Rima; 602 Platts Lane, London, Ontario N6G 3B1 (CA). JEVNIKAR, Tony; 213 Hunt Club Drive, London, Ontario N6H 3Y8 (CA). DELOVITCH, Terry; 1560 Gloucester Road, London, Ontario N6G 2S6 (CA).

(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowing, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

(51)⁶ C12N 15/82, 15/52, 9/10, 1/21, A01H 5/00, C12Q 1/25

(11) WO 99/67402 (13) A2

(21) PCT/EP99/04309

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,895 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS TO SCREEN HERBICIDAL COMPOUNDS UTILIZING AIR SYNTHETASE FROM ARABIDOPSIS THALIANA

• PROCEDES DE CRIBLAGE DE COMPOSES HERBICIDES UTILISANT AIR SYNTHETASE D'ARABIDOPSIS THALIANA

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

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72) 75) WARD, Eric, Russell [US/US]; 3761 Bentley Drive, Durham, NC 27707 (US). GUYER, Charles, David [CA/US]; 51 Lake Village Drive, Durham, NC 27713 (US). POTTER, Sharon, Lee [US/US]; 3837 Whispering Branch Road, Raleigh, NC 27613 (US). SUBRAMANIAN, Venkiteswaran [US/US]; 128 Briar Place, Danville, CA 94526 (US). WALTERS, Eric [US/US]; 140 La Cuesta Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ C12N 15/82, 5/04, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 99/67403 (13) A1

(21) PCT/US98/17883

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/103,754 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE O-
• DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE O-

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

(72) FARESE, Robert, V., Jr.; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). CASES, Sylvaine; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). SMITH, Steven; Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US). ERICKSON, Sandra, K.; Veteran's Administration Medical Center, 4150 Clement Street, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/82, 9/10, A01H 5/00

(11) WO 99/67404 (13) A1

(21) PCT/US99/14092

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,416 23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ALTERATION OF HEMICELLULOSE CONCENTRATION IN PLANTS BY RGP

• MODIFICATION PAR RGP
DE LA CONCENTRATION
D'HEMICELLULOSE DANS LES
PLANTES

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) DHUGGA, Kanwarpal, S.; 8320 Barnham Drive, Johnston, IA 50131 (US). NICHOLS, Scott, E.; 6799 Ceres Circle, Johnston, IA 50131 (US). FALLIS, Patricia, Lynne; 414 W. Broadway #A, Polk City, IA 50226 (US).

(74) MICHEL, Marianne, H. et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁵ C12N 15/82, 5/04, 15/29, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 99/67405 (13) A2

(21) PCT/US99/14384

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,478 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 09/193,931 17 Nov/nov 1998 US (17.11.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LEAFY COTYLEDON1 GENES AND THEIR USES

• GENES COTYLEDON1 DE FEUILLUS ET LEURS UTILISATIONS

(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) HARADA, John, J. [US/US]; 115 Grande Avenue, Davis, CA 95616 (US). LOTAN, Tamar [IL/US]; 408 Russell Park #4, Davis, CA 95616 (US). OHTO, Masa-aki [JP/JP]; 2-5-1 Tatsumi-minami #1-23, Okazaki 444 (JP). GOLDBERG, Robert, B. [US/US]; 21907 Canon Drive, Topanga, CA 90290 (US). FISCHER, Robert, L. [US/US]; 1423 Scott Street, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁶ C12N 15/82, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 99/67406 (13) A1

(21) PCT/US99/14483

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,896 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PLANT SELECTABLE MARKER AND PLANT TRANSFORMATION METHOD

• MARQUEUR VEGETAL SELECTIONNABLE ET METHODE DE TRANSFORMATION VEGETALE

(71) APPLIED PHYTOLOGICS, INC. [US/US]; 4110 North Freeway Boulevard, Sacramento, CA 95834 (US).

(72) RODRIGUEZ, Raymond, L.; 3017 Anza Avenue, Davis, CA 95616 (US). HUANG, Ning; 4849 El Cerrito Avenue #167, Cambridge, CA 95616 (US).

(74) DEHLINGER, Peter, J. et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 157/00

(11) WO 99/67407 (13) A2

(21) PCT/GB99/02009

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813778.9 25 Jun/juin 1998 GB (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF THE PEG3 GENE IN ASSAYS AND PRODUCTS RELATING TO OBESITY, THERMOREGULATION AND BEHAVIORAL DISORDERS

• UTILISATION DU GENE PEG3 DANS DES DOSAGES, ET PRODUITS CONCERNANT L'OBESITE, LA THERMOREGULATION ET LES MALADIES DU COMPORTEMENT

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).

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

(72, 75) SURANI, Azim [GB/GB]; Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR (GB).

(74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)⁶ C12P 1/04, C07G 17/00, C12N 1/20, A61K 31/00 // (C12P 1/04, C12R 1:465)

(11) WO 99/67408 (13) A1

(21) PCT/EP99/04127

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98111636.1 24 Jun/juin 1998 EP (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MUMBAISTATIN, A PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE AS A PHARMACEUTICAL

• MUMBAISTATINE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **RAMAKRISHNA, Nirogi, Venkata, Satya**; E-4/Flat No. 303, Highland Park, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). **SWAMY, Keshavapura, Hosamane, Sreedhara**; B-402 Lok Rachana, Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). **KUMAR, Erra, Koteswara, Satya, Vijaya**; K-3 Hoechst Qtrs., Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 080 (IN). **KUSHWAHA, Manoj, Maniram, Singh**; F-2, Amrit-Siddhi, Ravid Compound, Naupada, Thane 400 602 (IN). **KOTA, Sridevi**; Flat No. 10, Indralok "A", Old Nagar Das Road, Andheri (East), Mumbai 400 082 (IN). **RAMAN, Mythili**; G-34, Hoechst Qtrs, Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). **TARE, Swati, Dhananjay**; 2/58 M. H. B. Colony, New Sunder Nagar, Kallina, Santacruz (E), Mumbai 400 098 (IN). **DESHMUKH, Sunil, Kumar**; H-8/030, Kedar Lokpuram, Maharashtra, Thane 400 601, Maharashtra (IN). **SCHUMMER, Dietmar**; Am Neuen Wald, D-63225 Langen (DE). **KURZ, Michael**; Erlenweg 7, D-65719 Hofheim (DE). **KOGLER, Herbert**; Dattenbachstrasse 12, D-61479 Glashütten (DE).

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

(51)⁶ C12P 7/14

(11) **WO 99/67409** (13) A1

(21) PCT/US99/13915

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,410 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 09/270,643 **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF TREATING BIOMASS MATERIAL

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERE DE BIOMASSE

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

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

(72, 75) **BRINK, David, L.** [US/US]; 1068 Woodside Road, Berkeley, CA 94708-1721 (US). **LYNN, Scott** [US/US]; 37 Janin Place, Pleasant Hill, CA 94523-1115 (US). **MERRIMAN, Michael, M.** [US/US]; 416 Blackberry Lane, Pinole, CA 94564-2363 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 7/24 // C12N 9/08, (C12P 7/24, C12R 1:645)

(11) **WO 99/67410** (13) A1

(21) PCT/FI99/00530

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981465 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** FI

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BIOCATALYTIC METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALDEHYDES USING CHLORPEROXIDASE

• PROCEDE BIOCATALYTIQUE DE PRODUCTION D'ALDEHYDES PAR CHLORPEROXYDASE

(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; Pl 320, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(72, 75) **KANERVA, Liisa** [FI/FI]; Takojankatu 10, FIN-20660 Littoinen (FI). **KILJUNEN, Eero** [FI/FI]; Pulpettikuja 4 as 13, FIN-20900 Turku (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 19/04, C08B 37/00, A23L 1/054

(11) **WO 99/67411** (13) A1

(21) PCT/FR99/01490

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07839 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PURIFIED *ALTEROMONAS MACLEODII* POLYSACCHARIDE AND ITS USES

• POLYSACCHARIDE PURIFIED D'*ALTEROMONAS MACLEODII* ET SES UTILISATIONS

(71) **INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)** [FR/FR]; 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92138 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR). **COOPERATIVE LAITIERE DE PLOUDANIEL** [FR/FR]; Traon Bihan, Boîte postale 100, F-29260 Ploudaniel (FR).

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

(72, 75) **ROUGEAUX, Hélène** [FR/FR]; Appartement 303, 18, rue Guichen, F-29200 Brest (FR). **GUEZENNEC, Jean** [FR/FR]; 17, rue d'Ouessant, F-29280 Plouzane (FR).

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

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

(51)⁶ C12P 19/18

(11) **WO 99/67412** (13) A1

(21) PCT/EP99/04199

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 27 978.1 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING WATER-
INSOLUBLE α -1,4-GLUCAN
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES
 α -1,4-GLUCANES NON SOLUBLES
DANS L'EAU
- (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) **QUANZ, Martin** [DE/DE]; Oppelner
Strasse 34, D-10557 Berlin (DE). **PRO-
VART, Nicholas** [DE/DE]; Parforieheide 31,
D-14163 Berlin (DE). **BANASIAK, Ronald**
[DE/DE]; Burgstrasse 24, D-14467 Potsdam
(DE).
- (81) AU CA CN CZ HR HU JP KR NO PL RU
US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12P 19/34**(11) **WO 99/67413** (13) A1

(21) PCT/EP99/04306

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 728.8 **22 Jun/juin 1998** DE
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PRODUCTION OF POLYMERS FROM
NUCLEOTIDIC AND/OR NON-
NUCLEOTIDIC ELEMENTS USING
ENZYMATIC METHODS
• PRODUCTION DE POLYMERES PAR
VOIE ENZYMATIQUE A PARTIR
D'ELEMENTS NUCLEOTIDIQUES
ET/OU NON NUCLEOTIDIQUES

(71, 72) **HAVLINA, Roxana, Maria** [DE/DE];
Larova Biochemie GmbH, Potsdamer Strasse
18a, D-14513 Teltow (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeins-
trasse 5, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12P 19/34, C12Q 1/68**(11) **WO 99/67414** (13) A1

(21) PCT/US99/13928

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/090,503 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)
- (30) 60/090,720 **26 Jun/juin 1998** US
(26.06.1998)
- (30) 60/100,703 **17 Sep/sep 1998** US
(17.09.1998)
- (30) 60/108,018 **12 Nov/nov 1998** US
(12.11.1998)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • NUCLEOTIDE DETECTION METHOD
• PROCEDE DE DETECTION DE NU-
CLEOTIDE
- (63) US 60/090,503 (CIP)
24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)
US 60/090,720 (CIP)
26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)
US 60/100,703 (CIP)
17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
US 60/108,018 (CIP)
12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)

(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) **WEINER, Michael, Phillip** [US/US];
Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC
27709-3398 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo
Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O.
Box 13398, Research Triangle Park, NC
27709-3398 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12P 21/06, C12N 15/12, C07H 21/04,
C07K 1/00**(11) **WO 99/67415** (13) A1

(21) PCT/US99/14201

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/102,705 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • NOVEL MOLECULES OF THE T110-
RELATED PROTEIN FAMILY AND
USES THEREOF
• NOUVELLES MOLECULES DE LA FA-
MILLE DE PROTEINES ASSOCIEES A
T110 ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 09/102,705 (CON)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(71) **MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cam-
bridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODEARL, Andrew, D., J.**
[GB/US]; 13 Indian Ridge Road, Na-
tick, MA 01760 (US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Ri-
chardson P.C., 225 Franklin Street, Boston,
MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/00**(11) **WO 99/67416** (13) A2

(21) PCT/EP99/02166

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800485 **25 Jun/juin 1998** BE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING ANTI-
BIOTICS WITH β -LACTAM CORE IN
A BIOLOGICAL FLUID
• PROCEDE POUR LA DETERMINA-
TION D'ANTIBIOTIQUES A NOYAU
 β -LACTAME DANS UN LIQUIDE
BIOLOGIQUE

(71) **UCB-BIOPRODUCTS, S.A.** [BE/BE];
Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles
(BE).

(72) **DEGELAEN, Jacques**; Avenue du Taillis
14, B-1470 Genappes (BE). **GRANIER,
Benoît**; Quai de la Régence 33, B-4130 Es-
neux (BE). **FRERE, Jean-Marie**; Chemin
de Sotrez 85, B-4550 Nantrin (BE). **JORIS,
Bernard**; Chemin des Moutons 66, B-4900
Spa (BE).

(74) **LECHIEN, Monique**; UCB, S.A. - Dépt.
D.T.B., Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Dro-
genbos (BE).

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

(51)⁶ C12Q 1/00

(11) WO 99/67417 (13) A2

(21) PCT/US99/14119

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,393 23 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FITNESS ASSAY AND ASSOCIATED METHODS

• ANALYSE DE POTENTIEL BIOCHIMIQUE ET METHODES ASSOCIEES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) ERICKSON, John, W. [US/US]; 5406 Jefferson Boulevard, Frederick, MD 21703 (US). GULNIK, Sergei, V. [US/US]; 8004 Meadowview Drive, Frederick, MD 21702 (US).

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

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

(51)⁶ C12Q 1/18

(11) WO 99/67418 (13) A1

(21) PCT/US99/13429

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,914 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)(30) 09/324,814 2 Jun/juin 1999 US
(02.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BETA(1,3)-GLUCAN MICROFIBRIL ASSEMBLY ASSAY

• DOSAGE D'ENSEMBLE MICROFIBRILLAIRE DE BETA(1,3)-GLUCANE

(63) US 09/324,814 (CON)
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)(71) THE COLLABORATIVE GROUP, LTD. [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTROFF, Gary, R. [US/US]; 301 Bridal Path, Worcester, MA 01604 (US).

(74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/18

(11) WO 99/67419 (13) A1

(21) PCT/US99/13434

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,873 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • β (1,6)-GLUCAN SYNTHESIS AND CELL WALL ASSEMBLY ASSAY• SYNTHÈSE DE β (1,6)-GLUCANE ET DOSAGE D'ENSEMBLE DE PAROI CELLULAIRE(63) US 09/104,873 (CON)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)(71) THE COLLABORATIVE GROUP, LTD. [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTROFF, Gary, R. [US/US]; 301 Bridal Path, Worcester, MA 01604 (US).

(74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/34

(11) WO 99/67420 (13) A1

(21) PCT/US99/14448

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,569 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)(30) Not furnished / 25 Jun/juin 1999 US
non communiqué (25.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • pH-INDICATOR BASED ASSAY FOR SELECTIVE ENZYMES

• ANALYSE ENZYMATIQUE SELECTIVE UTILISANT UN INDICATEUR DE pH

(71) THERMOGEN, INC. [US/US]; Chicago Technology Park, 2201 S. Campbell Park Drive, Chicago, IL 60612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANES, Lana, Elizabeth [CA/CA]; 545 Fairlawn Avenue, Toronto, Ontario M5M 1V5 (CA). LÖWENDAHL, Christina, A. [SE/SE]; Blåsutgatan 7, S-414 5G Göteborg (SE). KAZLAUSKAS, Romas, J. [CA/CA]; 4625 Hingston, Montreal, Quebec H4A 2K2 (CA).

(74) HALLORAN, Patrick, J.; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) WO 99/67421 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00092

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/105,307 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PLANT MICROSATELLITE MARKERS AND METHODS FOR THEIR USE

• MARQUEURS MICROSATELLITES VEGETAUX ET TECHNIQUES D'UTILISATION

(71) GENESIS RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED AND FLETCHER CHALLENGE FORESTS LIMITED [NZ/NZ]; 585 Great South Road, Penrose, Auckland (NZ). FLETCHER CHALLENGE FORESTS LIMITED [NZ/NZ]; 585 Great South Road, Penrose, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVUKKALA, Ilkka, Jaakko** [FI/NZ]; 3/121 Atkin Avenue, Mission Bay, Auckland (NZ). **BLOKSBERG, Leonard, Nathan** [US/NZ]; 17B Wiles Avenue, Remuera, Auckland (NZ). **GLENN, Matthew** [GB/NZ]; 26A Harrybrook Road, Green Bay, Auckland (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/68, 1/70, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 99/67422** (13) A1

(21) PCT/US99/13813

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,464 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR DETECTING, ANALYZING, AND MAPPING RNA TRANSCRIPTS

• PROCEDE POUR DETECTER, ANALYSER ET CARTOGRAPHIER LES TRANSCRITS D'ARN

(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) **LEARY, Jeffrey, J.** [US/US]; 521 General Scott Road, Wayne, PA 19087 (US). **TAL-SINGER, Ruth** [US/US]; 723 Hemlock Road, Media, PA 19063 (US).

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

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/53, C12N 11/00, C12M 1/00, C07H 21/04**

(11) **WO 99/67423** (13) A1

(21) PCT/US99/14029

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,266 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NUCLEIC ACID-COUPLED COLORIMETRIC ANALYTE DETECTORS

• DETECTEURS COLORIMETRIQUES DE SUBSTANCES A ANALYSER COUPLES A DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **CHARYCH, Deborah, H.**; 909 Taylor Street, Albany, CA 94706 (US). **JONAS, Ulrich**

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

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04, 21/02, C12N 15/11**

(11) **WO 99/67424** (13) A1

(21) PCT/US99/14075

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,599 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD FOR PLACING A PHOTOCROSS-LINKING AGENT AT SPECIFIC INTERNAL SITES WITHIN THE SEQUENCE OF SYNTHETIC STRANDS OF RIBONUCLEIC ACIDS

• PROCEDE SERVANT A PLACER UN AGENT DE PHOTORETICULATION A DES SITES INTERNES SPECIFIQUES DANS UNE SEQUENCE DE BRINS SYNTHETIQUES D'ACIDES RIBONUCLEIQUES

(71) **UNIVERSITY OF VERMONT** [US/US]; Burlington, VT 05405 (US).

(72) **HECKMAN, Joyce, E.**; 178 Curtis Avenue, Burlington, VT 05401 (US). **PINARD, Robert**; 500 Pine Street #6F, Burlington, VT 05401 (US). **BURKE, John, M.**; 10 Dunder Road, Burlington, VT 05401 (US).

(74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/50**

(11) **WO 99/67425** (13) A2

(21) PCT/US99/14191

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,389 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 90/134,058 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BINDING ACCELERATION TECHNIQUES FOR THE DETECTION OF ANALYTES

• TECHNIQUES D'ACCELERATION DE LIAISON POUR LA DETECTION D'ANALYTES

(71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 101 Waverly Drive, Pasadena, CA 91105 (US).

(72) **KAYYEM, Jon, Faiz**; 428 S. Sierra Bonita Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). **BLACKBURN, Gary**; 261 N. Lone Hill Avenue, Glendora, CA 91741 (US). **O'CONNOR, Stephen, D.**; 4222 S. El Molino #16, Pasadena, CA 91101 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbet LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34**

(11) **WO 99/67426** (13) A1

(21) PCT/US99/14347

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,348 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ABSORPTIVE HYPERCALCIURIA LOCUS ON HUMAN CHROMOSOME 1

• LOCUS DE L'HYPERCALCIURIE D'ABSORPTION SUR LE CHROMOSOME 1 HUMAIN

(63) US 60/090,348 (CIP) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(71) **THE BOARD OR REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 200 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REED-GITOMER, Berenice, Y.** [-/US]; Dallas, TX (US). **PAK, Charles, Y., C.** [-/US]; Dallas, TX (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/68, 1/70, C12N 13/00, C07H 21/02, 21/04, A01N 43/04**

(11) **WO 99/67427** (13) A1

(21) PCT/US99/14486

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,295 **24 Jun/juin 1998** US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MEANS AND METHODS FOR MONITORING NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITOR ANTIRETROVIRAL THERAPY AND GUIDING THERAPEUTIC DECISIONS IN THE TREATMENT OF HIV/AIDS

• METHODES ET MOYENS POUR CONTROLER UNE THERAPIE ANTIRETROVIRALE UTILISANT L'INHIBITEUR DE LA REVERSE-TRANSCRIPTASE NUCLEOSIDIQUE, ET POUR OPERER DES CHOIX THERAPEUTIQUES DANS LE TRAITEMENT DU VIH/SIDA

(71) **VIROLOGIC, INC.** [US/US]; 270 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **PETROPOULOS, Christos, J.**; 415 Garcia Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WHITCOMB, Jeanette**; 633 Highland Avenue #4, San Mateo, CA 94401 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/70**

(11) **WO 99/67428** (13) A2

(21) PCT/EP99/04317

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870143.9 **24 Jun/juin 1998** EP (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF DRUG-SELECTED MUTATIONS IN THE HIV PROTEASE GENE

• PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS PHARMACOSENSIBLES DANS LE GENE DE LA PROTEASE DU VIH

(71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).

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

(72, 75) **STUYVER, Lieven** [BE/BE]; Holesstraat 8, B-9552 Herzele (BE).

(74) **INNOGENETICS N.V.**; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).

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

(51)⁶ **C12Q 1/70, G01N 33/567, C12N 5/10**

(11) **WO 99/67429** (13) A1

(21) PCT/US99/14104

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,317 **23 Jun/juin 1998** US (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL-BASED ASSAY FOR IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTIVITY AND SENSITIVITY

• ANALYSE A BASE DE CELLULES POUR DETERMINER L'INFECTIVITE ET LA SENSIBILITE DU VIRUS VIH

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

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

(72, 75) **KAPPES, John, C.** [US/US]; 5284 Birdsong Road, Birmingham, AL 35242 (US). **WU, Xiaoyun** [CN/US]; 4217 Heritage Oaks Circle, Birmingham, AL 35242 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Avery, N.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 10 /00**

(11) **WO 99/67430** (13) A2

(21) PCT/DE99/01834

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 981.7 **24 Jun/juin 1998** DE (24.06.1998)

(30) 198 30 006.9 **24 Jun/juin 1998** DE (24.06.1998)

(30) 198 29 908.7 **6 Jul/juil 1998** DE (06.07.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ANALYTIC SUBSTRATES AND ANTIOXIDATIVE AGENTS

• SUBSTRATS ANALYTIQUES ET AGENTS ANTIOXYDANTS

(71) **ISIS PHARMA GMBH** [DE/DE]; Galileistrasse 6, D-08056 Zwickau (DE).

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

(72, 75) **STOETER, Michael** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 98, D-41462 Neuss (DE). **KÖNIG, Gerd** [DE/DE]; Am Fuchsgraben 11F, D-08056 Zwickau (DE). **POLLIGKEIT, Herbert** [DE/DE]; Ludwig-Richter-Strasse 1, D-08058 Zwickau (DE).

(74) **ISIS PHARMA GMBH**; Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).

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

(51)⁶ **C21D 1/70, C23G 5/00**

(11) **WO 99/67431** (13) A1

(21) PCT/EP99/04283

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98A000148 **22 Jun/juin 1998** IT (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITION FOR REMOVING
OXIDES IN ALLOYS OF PRECIOUS
METALS OR SIMILAR

- COMPOSITION POUR
L'ÉLIMINATION D'OXYDES DES
ALLIAGES DE METAUX PRÉCIEUX
OU SIMILAIRES

(71, 72) **MUTO, Rosario** [IT/IT]; Via XXV
Aprile, 2, I-59100 Prato (IT).(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9,
I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C21D 9/00, C23C 8/60, F27B 7/32**(11) **WO 99/67432** (13) A1

(21) PCT/EP99/04350

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 804.7 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR HARDENING BULK
MATERIALS AFTER THEIR THERMO-
CHEMICAL TREATMENT IN A POW-
DER OR GRANULATE

- DISPOSITIF POUR DURCIR DES MA-
TÉRIEAUX EN VRAC APRÈS LEUR
TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE
DANS DES POUDRES OU DES GRA-
NULES

(71) **BORTEC GMBH** [DE/DE]; Goldenberg-
strasse 2, D-50354 Hürth (DE).(72) **HUNGER, Hans-Jörg**; Am Langen Hau
15, D-50169 Kerpen (DE).(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm**; Postfach 10 22
41, D-50462 Köln (DE).(81) CZ DE HU PL SK; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C22C 9/02**(11) **WO 99/67433** (13) A1

(21) PCT/US99/10399

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,681 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IRON MODIFIED TIN BRASS

- LAITON A L'ÉTAİN MODIFIÉ PAR DU
FER

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US];
91 Shelton Avenue, New Haven, CT
06511-1837 (US).

(72) **BRAUER, Dennis, R.**; Route #2, Box 173
C, Brighton, IL 62021 (US). **BREEDIS,
John, E.**; 15 Copper Kettle Road, Trumbull,
CT 06611 (US). **CARON, Ronald, N.**; 48
Meadow Circle Road, Branford, CT 06405
(US). **DEPPISCH, Carl**; 22234 Town Walk
Drive, Hamden, CT 06510 (US). **WATSON,
W., Gary**; 85 Spring Street, Cheshire, CT
06410 (US). **VIEROD, Richard, P.**; 125
Harrison Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.;
Wiggin & Dana, One Century Tower, New
Haven, CT 06508-1832 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **C22C 19/00**(11) **WO 99/67434** (13) A1

(21) PCT/GB99/01971

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,673 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CORROSION RESISTANT SOLENOID
VALVE

- ELECTROVANNE RESISTANT A LA
CORROSION

(71) **PES INC.** [US/US]; 445 Woodline Drive,
Spring, TX 77386 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf GB US)

(71) **PETROLEUM ENGINEERING SER-
VICES LIMITED** [GB/GB]; Howe Moss
Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce,
Aberdeen AB21 0GP (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **BOULDIN, Brett** [US/US]; 707 Creek
Forest Circle, Spring, TX 77380 (US).(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scot-
land Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C22C 19/05**(11) **WO 99/67435** (13) A1

(21) PCT/EP99/04285

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,097 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIRECTIONALLY SOLIDIFIED
CASTING WITH IMPROVED
TRANSVERSE STRESS RUPTURE
STRENGTH

- ALLIAGE A SOLIDIFICATION DIREC-
TIONNELLE A RESISTANCE TRANS-
VERSALE A LA RUPTURE AMELIO-
REE

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE). **HOWMET RESEARCH
CORPORATION** [US/US]; 405 Steamboat
Road, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) **ESSER, Winfried**; Am geraden Weg 39,
D-44805 Bochum (DE). **PAUL, Uwe**;
Oranienstrasse 9, D-52066 Aachen (DE).
MAYR, Christoph; Drosselweg 3, D-83064
Raubling (DE). **CORRIGAN, John**; 1710
Calthrop Neck Road, Yorktown, VA 23693
(US). **VOGT, Russel, G.**; 302 Blue Heron
Drive, Yorktown, VA 23692 (US). **MIHA-
LISIN, John, R.**; 545 Mountain Avenue,
Caldwell, NJ 07006 (US). **BENNETT,
John, K.**; 5 Critchards Woodbury, Exeter
EX5 1PE (GB).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **C22C 19/05**(11) **WO 99/67436** (13) A1

(21) PCT/US99/13059

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,605 **19 Jun/juin 1998** US
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ADVANCED ULTRA-
SUPERCritical BOILER TUBING
ALLOY

- ALLIAGE POUR TUBE DE CHAUDIERE ULTRA-SUPERCRIQUE AMELIORE

(71) **INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3200 Riverside Drive, Huntington, WV 25720 (US).

(72) **SMITH, Gaylord, Darrell**; 120 Stamford Park Drive, Huntington, WV 25705 (US). **PATEL, Shailesh, Jayantilal**; 6315 Country Club Drive, Huntington, WV 25705 (US). **FARR, Norman, Charles**; 5 Chartwell Road, Hereford (GB).

(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 38/00, 38/54, C21C 7/00, 7/06, B22D 11/00, 11/10

(11) **WO 99/67437** (13) A1

(21) PCT/JP99/03307

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/176273 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(30) 10/350824 **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)** JP

(30) 11/48289 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** JP

(30) 11/105749 **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STEEL WIRE ROD AND METHOD OF MANUFACTURING STEEL FOR THE SAME

- TIGE EN FIL D'ACIER ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ACIER DESTINE A CE FIL

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAMADA, Takanari** [JP/JP]; 13-20-211, Kamitomino 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0022 (JP). **NAKANO, Yusuke** [JP/JP]; 12-7-303, Kamitomino 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0022 (JP). **ISHIZAKA, Yukio** [JP/JP]; 10-3, Kyomachi 1-chome, Kanda-machi, Miyako-gun, Fukuoka 800-0351 (JP). **NISHI, Takayuki** [JP/JP]; Sumikin-Tonosho-shataku, 2471-7-1-302, Habakari, Tonosho-machi, Katori-gun, Chiba 289-0617 (JP).

(74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

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

(51)⁶ C23C 10/58, 10/30

(11) **WO 99/67438** (13) A1

(21) PCT/DE99/01753

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 620.6 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLATING FOR A METAL COMPONENT

- PROCEDE DE REALISATION D'UN BLINDAGE POUR UN COMPOSANT METALLIQUE

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WYDRA, Gerhard** [DE/DE]; Quidenusweg 8, D-85764 Oberschleißheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23C 16/34

(11) **WO 99/67439** (13) A1

(21) PCT/EP99/04345

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 803.9 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BORON NITRIDE FILMS

- PROCEDE DE REALISATION DE COUCHES DE NITRURE DE BORE

(71) **BORTEC GMBH** [DE/DE]; Goldenbergstrasse 2, D-50354 Hürth (DE).

(72) **HUNGER, Hans-Jörg**; Am Langen Hau 15, D-50169 Kerpen (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm**; Postfach 10 22 41, D-50466 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23C 16/44, H01L 21/00

(11) **WO 99/67440** (13) A2

(21) PCT/US99/10694

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,462 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SUBSTRATE SUPPORT MEMBER WITH A PURGE GAS CHANNEL AND PUMPING SYSTEM

- ELEMENT SUPPORT DE SUBSTRAT COMPORTANT UN CANAL ET UN SYSTEME DE POMPAGE POUR LE GAZ DE PURGE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **YUDOVSKY, Joseph**; 3833 Park Boulevard #17, Palo Alto, CA 94305 (US). **KORI, Moris**; 55 Hamilton Court, Palo Alto, CA (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 SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C23C 18/16, H01Q 9/04, C08J 9/36, 9/40

(11) **WO 99/67441** (13) A1

(21) PCT/FR99/01527

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08182 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FOAM-COATING METHOD FOR MAKING ANTENNA ELEMENTS

- PROCEDE DE REVETEMENT DE MOUSSE POUR LA FABRICATION D'ELEMENTS D'ANTENNES

(71) **UNIVERSITE DE RENNES I** [FR/FR]; 2, rue du Thabor, F-35000 Rennes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIMDI, Mohamed** [FR/FR]; 11, square des Hautes Ourmes, F-35200 Rennes (FR). **DANIEL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 72, rue Dupont des Loges, F-35000 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

(51)⁶ C23C 22/50, 22/53, 22/56, C23G 1/14, 1/24, C23F 11/173

(11) WO 99/67442 (13) A1

(21) PCT/EP99/04125

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1091/98 24 Jun/juin 1998 AT (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRELIMINARY TREATMENT OF A METALLIC WORKPIECE BEFORE COATING

• PROCEDE DE TRAITEMENT PREALABLE D'UNE PIECE METALLIQUE EN VUE D'UNE MISE EN PEINTURE

(71) AWARE CHEMICALS L.L.C. [US/US]; 210 S.W. 23rd Road, Miami, FL 33129 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDEMANN, Johannes [DE/DE]; Rolandsmühle/Heerstrasse 6, D-53619 Rheinbreitbach (DE). MANDERSCHIED, Karl [DE/DE]; Mommsenstrasse 30, D-50935 Köln (DE). KLUTH, Rainer [DE/DE]; Saarbrückener Strasse 71a, D-53117 Bonn (DE). BOHNES, Dirk [DE/DE]; Bachstrasse 216, D-50171 Kerpen (DE).

(74) WACKER, Manfred; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL RO RU SI SK TR UA US UZ ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23F 4/00, H01L 21/3213

(11) WO 99/67443 (13) A1

(21) PCT/US99/14026

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,498 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS FOR ETCHING AN ALUMINUM-CONTAINING LAYER

• PROCEDES SERVANT A GRAVER UNE COUCHE CONTENANT DE L'ALUMINIUM

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) O'DONNELL, Robert, J.; Apartment 5, 44 Crestline Drive, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) NGUYEN, Joseph, A.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(51)⁶ C23F 11/16, C23C 22/02, 22/52, 22/53, 22/56, 22/68

(11) WO 99/67444 (13) A1

(21) PCT/EP99/04371

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,260 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CORROSION PREVENTION OF METALS USING BIS-FUNCTIONAL POLYSULFUR SILANES

• PREVENTION DE LA CORROSION DE METAUX AU MOYEN DE SILANES DE POLYSULFURE BIS-FONCTIONNELS

(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI [US/US]; G-07 Wherry Hall, Cincinnati, OH 45267-0829 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN OOIJ, Wim, J. [NL/US]; 154 Annadale Drive, Fairfield, OH 45014-0012 (US). SUBRAMANIAN, Vijay [IN/US]; 2935 Marshall Avenue #22, Cincinnati, OH 45220 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23G 5/028, C11D 7/50

(11) WO 99/67445 (13) A1

(21) PCT/US99/12965

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,898 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR INHIBITING TARNISH FORMATION DURING THE CLEANING OF SILVER SURFACES WITH ETHER STABILIZED, n-PROPYL BROMIDE-BASED SOLVENT SYSTEMS

• PROCEDE POUR INHIBER LE TERNISSEMENT LORS DU NETTOYAGE DE SURFACES D'ARGENT AU MOYEN DE SYSTEMES DE SOLVANTS A BASE DE BROMURE DE n-PROPYLE STABILISES PAR UN ETHER

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) SHUBKIN, Ronald, L.; 18723 W. Piney Point Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(51)⁶ C23G 5/028, C11D 7/50

(11) WO 99/67446 (13) A1

(21) PCT/US99/12966

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,872 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR INHIBITING TARNISH FORMATION WHEN CLEANING SILVER WITH ETHER STABILIZED, n-PROPYL BROMIDE-BASED SOLVENT SYSTEMS

• PROCEDE POUR INHIBER LE TERNISSEMENT LORS DU NETTOYAGE DE L'ARGENT AU MOYEN DE SYSTEMES DE SOLVANTS A BASE DE BROMURE DE n-PROPYLE STABILISES PAR UN ETHER

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) SHUBKIN, Ronald, L.; 18723 W. Piney Point Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(51)⁶ C25B 9/00

(11) WO 99/67447 (13) A1

(21) PCT/US99/12634

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,305 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SCREEN ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL

• ENSEMBLE DE TREILLIS POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) PROTON ENERGY SYSTEMS [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(72) MOLTER, Trent, M.; 114 Harvest Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) **CURBELO, Pamela, J.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(51)⁶ **C25D 17/12**

(11) **WO 99/67448** (13) A1

(21) PCT/JP98/03307

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174330 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FREELY DETACHABLE INSOLUBLE ANODE

• ANODE INSOLUBLE POUVANT SE DETACHER LIBREMENT

(71) **DAISO CO., LTD.** [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(72) **OTOGAWA, Ryuichi**; Daiso Co., Ltd., 9, Otakasu-cho, Awagasaki-shi, Hyogo 660-0842 (JP). **YAMAUCHI, Shinji**; Daiso Co., Ltd., 9, Otakasu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842 (JP). **SODA, Koichi**; Daiso Co., Ltd., 9, Otakasu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842 (JP). **SHIMIZU, Hirokatsu**; Daiso Co., Ltd., 9, Otakasu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(51)⁶ **C30B 9/00, 29/46, 29/48**

(11) **WO 99/67449** (13) A1

(21) PCT/DE99/01870

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 310.5 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MONOCRYSTALLINE POWDER AND MONOGRAN MEMBRANE PRODUCTION

• PRODUCTION D'UNE POUDRE MONOCRISTALLINE ET D'UNE MEMBRANE MONOGRAN

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEISSNER, Dieter** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 85, D-52428 Jülich (DE). **MELLIKOV, Enn** [EE/EE]; Teaduse 9-1, EE3400 Saku (EE). **ALTOSAAR, Mare** [EE/EE]; Tammsaare Tee 21, EE0026 Tallin (EE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D01D 5/092**

(11) **WO 99/67450** (13) A1

(21) PCT/EP99/04225

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 518.8 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(30) 198 29 046.2 **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SPINNER FOR SPINNING A SYNTHETIC THREAD

• DISPOSITIF DE FILAGE POUR FILER UN FIL SYNTHETIQUE

(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) **NITSCHKE, Roland** [DE/DE]; Tückingschulstrasse 23a, D-58135 Hagen (DE). **MEISE, Hansjörg** [DE/DE]; Lerchenweg 51, D-50829 Köln (DE). **HUTTER, Hans-Gerhard** [DE/DE]; Lohengrinstrasse 24, D-42859 Remscheid (DE). **ENDERS, Ulrich** [DE/DE]; Schwelmer Strasse 54, D-42897 Remscheid (DE). **SENGE, Peter** [DE/DE]; Aufenangerstrasse 6, D-44229 Dortmund (DE). **SCHULZ, Detlev** [DE/DE]; Höhweg 16, D-42477 Radevormwald (DE). **WIEMER, Dieter** [DE/DE]; Berufsschulstrasse 29, D-42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D01F 1/04, 6/60, 6/62**

(11) **WO 99/67451** (13) A1

(21) PCT/US99/13033

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,923 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ZINC SULFIDE DELUSTERED FLOCK FIBER

• FLOC DELUSTRE AU SULFURE DE ZINC

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

(72) **KANE, John, Patrick**; 113 Gardengate Road, Camden, DE 19934 (US).

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

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

(51)⁶ **D02G 3/28**

(11) **WO 99/67452** (13) A1

(21) PCT/DE99/01692

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 870.5 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FILAMENT YARN WITH ALTERNATING S- AND Z-TWISTS

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FIL CONTINU PRESENTANT EN ALTERNANCE DES TORSIONS S ET DES TORSIONS Z

(71) **SAURER-ALLMA GMBH** [DE/DE]; Leonhardstrasse 19, D-87437 Kempten (DE).

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

(72, 75) **OSTERLOH, Markus** [DE/DE]; Augartenweg 38, D-87437 Kempten (DE).

(74) **CHARRIER RAPP & LIEBAU**; Volkhardtstrasse 7, D-86152 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D04B 15/82, H01L 41/09**

(11) **WO 99/67453** (13) A1

(21) PCT/JP99/03372

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/193634 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(30) 10/193635 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(30) 10/195126 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NEEDLE SELECTOR FOR KNITTING MACHINE

• SELECTEUR D'AIGUILLES POUR MACHINE A TRICOTER

(71) **WAC DATA SERVICE KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 12-8, Nishimizuhodai 2-chome, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0018 (JP).

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

(72, 75) **ENOMOTO, Takashi** [JP/JP]; 13-2, Yakyucho 2-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama-ken 355-0028 (JP). **WATANABE, Toshio** [JP/JP]; 699-2, Chikumazawa, Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama-ken 354-0043 (JP). **WATANABE, Kazuhisa** [JP/JP]; 13-8, Higashimizuhodai 2-chome, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0015 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Shuwa Kioicho Park Building, 7th floor, 3-6 Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

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

(51)⁶ **D04H**(11) **WO 99/67454** (13) A2

(21) PCT/DE99/01793

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 567.6 **20 Jun/juin 1998 DE (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A NON-WOVEN FIBRE FABRIC

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN NON-TISSE A PARTIR DE FIBRES

(71) **COROVIN GMBH** [DE/DE]; Woltorfer Strasse 124, D-31224 Peine (DE).

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

(72, 75) **ETZOLD, Stefan** [DE/DE]; Nelkenweg 38, D-30855 Langenhagen (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Siecum 4, D-30966 Hemmingen (DE).

(74) **THÖMEN, Uwe** et al. / etc.; Zeppelins-trasse 5, D-30175 Hannover (DE).

(81) AE AU BR BY CA CN CZ HR HU IL IN JP KP KR MX NO PL RO RU SG SK TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D04H 1/02**(11) **WO 99/67455** (13) A1

(21) PCT/JP98/02827

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MOISTURE ABSORBING/RELEASING AND HEAT GENERATING INNER CLOTH AND METHOD OF PRODUCING IT AND MOISTURE ABSORBING/RELEASING, HEAT GENERATING AND HEAT-RETAINING ARTICLES

• TISSU INTERIEUR CALOGENE A ABSORPTION/DESORPTION D'HUMIDITE ET PROCEDE DE FABRICATION, ARTICLES CALOGENES A ABSORPTION CALORIFIQUE POUVANT ABSORBER/DESORBER L'HUMIDITE

(71) **MIZUNO CORPORATION** [JP/JP]; 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **NIHON DESHI-KANTO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2197-69, Takou, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0036 (JP).

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

(72, 75) **OGINO, Takeshi** [JP/JP]; Mizuno Corporation, 12-35, Nankokita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **AOYAMA, Shigeru** [JP/JP]; 2197-69, Takou, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0036 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitoseimei Midotsuji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)⁶ **D04H 13/00, 1/42, 3/16, A61L 15/28**(11) **WO 99/67456** (13) A1

(21) PCT/GB99/01945

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813529.6 **23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NONWOVEN FABRICS AND THEIR MANUFACTURE AND USE

• ETOFFES NON-TISSES, FABRICATION ET UTILISATION

(71) **AKZO NOBEL UK LIMITED** [GB/GB]; Oriel House, P.O. Box 20980, 16 Connaught Place, London W2 2ZB (GB).

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

(72, 75) **FERGUSON, Paul, John** [GB/GB]; 109 Wigston Road, Walsgrave, Coventry CV2 2NG (GB).

(74) **HALE, Stephen, Geoffrey**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(51)⁶ **D05B**(11) **WO 99/67457** (13) A2

(21) PCT/US99/13619

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,381 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FABRIC CUTTING WEIGHT WITH INTEGRAL SPIKES

• POIDS POUR COUPE DE TISSU A POINTES INTEGRES

(71, 72) **BRADY, John, R.** [US/US]; 20041 Osterman Road, No. R4, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garret & Brucker, 4th Floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(51)⁶ **D05C 15/22**(11) **WO 99/67458** (13) A1

(21) PCT/EP99/04247

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330750 **19 Jun/juin 1998 NZ (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LOOP MODULE FOR TUFTING MACHINE

• MODULE DE FORMATION DE BOUCLES DESTINE A UNE MACHINE A TUFTER

(71) **GROZ-BECKERT KG** [DE/DE]; Parkweg 1, D-72458 Albstadt (DE).

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

(72, 75) **MEADE, Warren, John** [NZ/NZ]; Willowlea, Fiddlers Road, R.D. 2, Motukarara, Christchurch (NZ). **PHILLIPS, Angela, Margaret** [NZ/NZ]; Shands Road, Broadfields, R.D. 6, Christchurch (NZ). **CLARKE, Jonathan, William** [NZ/NZ]; Kings Road, R.D. Leeston, Christchurch (NZ).

(74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06P 5/12, 5/15**

(11) **WO 99/67459** (13) A1

(21) PCT/EP99/04009

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810565.6 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RESIST PRINTING ON HYDROPHOBIC FIBRE MATERIALS

• IMPRESSION PAR RESERVE SUR DES MATIERES FIBREUSES HYDROPHOBES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **KÄNZIG, Alex** [CH/CH]; Im Rosengarten 32, CH-4106 Therwil (CH). **BRINKMANN, Claudius** [DE/DE]; Fridolin-Enge-Strasse 72, D-79540 Lörrach (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 1/02, 1/06**

(11) **WO 99/67460** (13) A1

(21) PCT/DE99/01803

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 054.7 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SUSPENSION EQUALIZER

• EGALISEUR DE SUSPENSION

(71) **GEBR. BELLMEYER GMBH & CO. KG. MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Hauptstrasse 37-39, D-75223 Niefern (DE).

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

(71, 72) **KEIL, Georg-Ingo** [DE/DE]; Hermann-Mulert-Strasse 41, D-09627 Niederbobritzsch (DE).

(74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 11/00**

(11) **WO 99/67461** (13) A1

(21) PCT/US99/13078

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,793 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PAPERMAKING BELT HAVING REINFORCING PILES

• BANDE A PILOTS DE RENFORCEMENT POUR LA FABRICATION DU PAPIER

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

(72) **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **HUSTON, Larry, Leroy**; 8141 Pepperwood Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AE AL AM AT 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D21G 1/00, D21H 19/00**

(11) **WO 99/67462** (13) A1

(21) PCT/FI99/00563

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981467 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** FI

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CALENDERING PAPER AND BOARD BEFORE AND AFTER COATING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALANDRAGE DE PAPIER ET DE CARTON AVANT ET APRES LE COUCHAGE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pantuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **KYTÖNEN, Pauli** [FI/FI]; Kuikantie 3, FIN-04320 Riihikallio (FI). **TANI, Mikko** [FI/FI]; Mikkolantie 4 C 11, FIN-04300 Tuusula (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21H 17/52, C08G 59/14**

(11) **WO 99/67463** (13) A1

(21) PCT/IB99/01155

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813246.7 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POLYCATIONIC POLYMERS, THEIR PRODUCTION AND USE

• POLYMERES POLYCATIONIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [-/-]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

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

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttlenz (CH).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **FARRAR, John, F.** [GB/GB]; 47 Layton Lane, Rawdon, Leeds LS19 6RQ (GB).

(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttlenz (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21H 17/63, 17/62, 17/17, 21/16, C01F 7/02**

(11) **WO 99/67464** (13) A1

(21) PCT/ES98/00316

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

(21) PCT/NO98/00169

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) no (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR HEATING MANHOLE COVERS

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE COUVERCLES DU TROU D'ACCES

(71) LUNENG, Liv [NO/NO]; Sandbakken, N-8930 Bindalseidet (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Wilfred [NO/NO]; Sandbakken, N-8930 Bindalseidet (NO).

(74) CURO AS; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).

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

(51)⁶ E03D 9/00

(11) WO 99/67470 (13) A1

(21) PCT/US99/12249

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,172 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)(30) 09/221,468 28 Dec/déc 1998 US
(28.12.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EXTENSIBLE AND RETRACTABLE URINE DEFLECTING APPARATUS FOR USE WITH A TOILET

• APPAREIL DEFLECTEUR D'URINE POUR TOILETTES

(71, 72) PEREZ URRUTIA, Jose Miguel [US/US]; 9531 S.W. 148 Avenue Circle East, Miami, FL 33196 (US).

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

(51)⁶ E04B

(11) WO 99/67471 (13) A2

(21) PCT/KR99/00323

(22) 19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/23298 20 Jun/juin 1998 KR
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING CONTINUOUSLY FOAMED PLASTIC BOARD

• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE CONTINU D'UN PANNEAU EN PLASTIQUE MOUSSE

(71) MIPO CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR]; 213-1 Cheongyong-dong, Pyongtag-si, Kyonggi-do 450-060 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Kyu-Tae [KR/KR]; 860-2 Woonnam-dong, Chung-gu, Incheon 400-310 (KR).

(74) BAE, Dong-Hoon; 301 B-dong Jail Building, 823-4, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁶ E04B 1/19

(11) WO 99/67472 (13) A1

(21) PCT/NL99/00378

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009493 25 Jun/juin 1998 NL
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM

• SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE

(71) A.C. VAN LEEUWEN CONSULTANCY B.V. [NL/NL]; Algolweg 9a, NL-3821 BG Amersfoort (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN LEEUWEN, Alex, Cornelis [NL/NL]; Fluitekamp 19, NL-3828 WB Hoogland (NL).

(74) DOKTER, Hendrik, Daniël; Octrooi-bureau Dokter & Mink, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

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

(51)⁶ E04B 1/76

(11) WO 99/67473 (13) A1

(21) PCT/GR99/00021

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 980100228 22 Jun/juin 1998 GR
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ENERGY-SAVING HEAT INSULATION OF BUILDINGS

• PROCEDE D'ISOLATION DE BATIMENTS PERMETTANT D'ECONOMISER L'ENERGIE

(71, 72) KOTROTSIOS, Dimitrios [GR/GR]; GR-54500 Drimos Thessalonikis (GR).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ E04B 1/84, 2/74, G10K 11/172

(11) WO 99/67474 (13) A1

(21) PCT/FR99/01350

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07860 22 Jun/juin 1998 FR
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BUILDING ELEMENT WITH IMPROVED ACOUSTIC PROPERTIES

• ELEMENT DE CONSTRUCTION AYANT DES PROPRIETES ACOUSTIQUES AMELIOREES

(71) ROCKWOOL ISOLATION S.A. [FR/FR]; 111, rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLIER, Marc [FR/FR]; 17, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). GAMBA, René [FR/FR]; Société Gamba, 8, rue Simone Signoret, F-31520 Ramonville Saint Agne (FR). CAPDEVILLE, Guy [FR/FR]; Société Gamba, 11, rue des Cammazes, F-31850 Montrabe (FR). SIMIAN, Gérard [FR/FR]; Société Rapid, 6, avenue Mozart, F-78390 Bois d'Arcy (FR).

(74) ROUSSET, Jean-Claude; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

(51)⁶ **E04B 2/74**

(11) **WO 99/67475** (13) A1

(21) PCT/CA99/00511

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,241,289 **22 Jun/juin 1998 CA (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • WORKSPACE WALL SYSTEM WITH ELEVATED RACEWAY
• CLOISON POUR ESPACES DE TRAVAIL A GOUTTIERE SURELEVEE

(71, 72) **EDWARDS, John, R.** [CA/CA]; 36 Greenside Drive, Nobleton, Ontario L0G 1N0 (CA).

(74) **RICHEs, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

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

(51)⁶ **E04C 1/42, 2/54**

(11) **WO 99/67476** (13) A1

(21) PCT/EP99/04281

(22) **20 Jun/juin 1999 (20.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) CO98A000012 **22 Jun/juin 1998 IT (22.06.1998)**

(30) CO98A000019 **30 Oct/oct 1998 IT (30.10.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SET OF MODULAR COMPONENTS FOR BUILDING TRANSPARENT

WALLS AND WALLS MADE THEREOF

• JEU DE COMPOSANTS MODULAIRES POUR LA CONSTRUCTION DE PAROIS TRANSPARENTES ET PAROIS EN ETANT FAITES

(71) **POLYU INTERNATIONAL S.R.L.** [IT/IT]; Via Turati, 60, I-20010 Arluno (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORETTI, Vitale** [IT/IT]; Via Walter Tobagi, 12, I-20010 Arluno (IT).

(74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) AU BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E04C 3/07**

(11) **WO 99/67477** (13) A1

(21) PCT/AU99/00503

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4226 **22 Jun/juin 1998 AU (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A CHORD MEMBER

• AILE

(71) **DESIGN STEEL PTY. LTD.** [AU/AU]; 3/9 Archibald Street, Willagee, W.A. 6156 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKE, James** [AU/AU]; Lot 1087 River Road, Serpentine, W.A. 6205 (AU). **PAS-SANTE, Franc** [AU/AU]; 6 Scott Street, Welshpool, W.A. 6106 (AU). **RUSSELL, Kim** [AU/AU]; B1 Taunton Way, Karrinyup, W.A. 6018 (AU).

(74) **LORD, Kelvin, Ernest**; 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

(51)⁶ **E04C 3/07, F16S 3/02**

(11) **WO 99/67478** (13) A1

(21) PCT/AU99/00508

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 8244 **23 Jun/juin 1998 AU (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELONGATE STRUCTURAL MEMBER
• ELEMENT STRUCTUREL ALLONGE

(71) **RBS TECHNOLOGIES HOLDING COMPANY PTY. LIMITED** [AU/AU]; 17/7 Anella Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABAGI, William, George** [AU/AU]; 8 Excelsior Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁶ **E04D 1/36, 13/14**

(11) **WO 99/67479** (13) A1

(21) PCT/US99/13007

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,037 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ROOFING MECHANISM
• DISPOSITIF POUR TOITURE

(71) **THE BILCO COMPANY** [US/US]; 37 Water Street, West Haven, CT 06516 (US).

(72) **LYONS, Robert, Sr.**; 1060 Ridge Road, Hamden, CT 06517 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04D 13/04, B01D 29/44, 29/64**

(11) **WO 99/67480** (13) A1

(21) PCT/DE99/01653

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 076.9 **24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • DEVICE FOR PREVENTING CLOGGINGS UPSTREAM FROM AN INFLOW OF A DRAIN PIPE

• DISPOSITIF POUR EMPECHER DES OBSTRUCTIONS EN AMONT D'UNE ENTREE D'UN TUYAU D'ASSAINISSEMENT

- (71) **BRAAS FLACHDACHSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 2-4, D-61440 Oberursel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAMANN, Stefan** [DE/DE]; Gausstrasse 17, D-55411 Bingen (DE). **KRANZ, Klaus** [DE/DE]; Ellengasse 2, D-65207 Wiesbaden (DE).

- (74) **MEISSNER, BOLTE & PARTNER**; Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04D 13/14**

(11) **WO 99/67481** (13) A1

(21) PCT/EP99/04235

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 771.7 **23 Jun/juin 1998 DE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • CONNECTOR FOR ANGULAR ROOF PENETRATING ELEMENTS
• RACCORD POUR ELEMENTS ANGULAIRES PASSANT A TRAVERS LE TOIT

- (71) **RHEINZINK GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 90, D-45711 Datteln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NEUMANN, Frank** [DE/DE]; Höttingstrasse 1 A, D-45711 Datteln (DE). **FELLENBERG, Thomas** [DE/DE]; Schmale Strasse 14 A, D-45699 Herthen (DE). **BRINKBAUMER, Andreas** [DE/DE]; Beisenkampstrasse 32 A, D-45711 Datteln (DE).

- (74) **REVESZ, Veronika**; Metallgesellschaft AG, c/o Lurgi AG, Abteilung Patente, A-VRP, D-60295 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04G 21/04, B66C 23/78**

(11) **WO 99/67482** (13) A1

(21) PCT/DE99/00877

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 097.0 **20 Jun/juin 1998 DE (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • TRAVELLING CONCRETE PUMP
• POMPE A BETON MOBILE

- (71) **WAITZINGER BAUMASCHINEN VERTRIEB UND SERVICE GMBH** [DE/DE]; Ludwigstrasse 2a, D-89278 Nersingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FETZER, Johann, Georg** [DE/DE]; Ulmer Strasse 42, D-89278 Nersingen (DE).

- (74) **HENTRICH, Swen**; Postfach 17 67, D-89007 Ulm (DE).

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

(51)⁶ **E04H 17/14, E04F 11/18, F16B 2/22**

(11) **WO 99/67483** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00089

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330794 **24 Jun/juin 1998 NZ (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • IMPROVEMENTS TO CONNECTORS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES CONNECTEURS

- (71) **GREEN, Herman, Watson** [NZ/NZ]; 11a Sandwich Road, Hamilton 2001 (NZ). **BARTTEL, Brian, Andrew** [NZ/NZ]; 19 Ashley Street, Hamilton 2001 (NZ). **GREEN, Margaret, Dulce** [NZ/NZ]; 21 McInnes Place, Hamilton 2001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **GREEN, Peter, Clifford** [NZ/NZ]; 21 McInnes Place, Hamilton 2001 (NZ).

- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05B 15/08, 15/02, 19/08**

(11) **WO 99/67484** (13) A1

(21) PCT/CH99/00274

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 351.1 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • SHIELD OR ROSE FOR A DOOR WITH A MORTISE LOCK
• ECUSSON ET ROSETTE DESTINES A UNE PORTE COMPRENANT UNE SERRURE A MORTAISE

- (71, 72) **KELLER, Ernst** [CH/CH]; Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil (CH).

- (74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

(51)⁶ **E05B 37/16**

(11) **WO 99/67485** (13) A1

(21) PCT/FR99/01478

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07854 **22 Jun/juin 1998 FR (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MECHANISM FOR AUTHORISING A CONTROL MEMBER MOVEMENT BY FORMING A CODE
• MECANISME D'AUTORISATION D'UN MOUVEMENT D'UN ORGANE DE COMMANDE PAR COMPOSITION D'UN CODE

- (71, 72) **BRETON, Jacques, Paul** [FR/FR]; 290, rue de l'Eglise, F-76230 Bois-Guillaume (FR).

- (74) **ARNAUD, Jean**; Cabinet Arnaud, 94, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E05B 49/00, G07C 9/00

(11) WO 99/67486 (13) A1

(21) PCT/EP99/04308

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 722.9 22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTZ, Rüdiger [DE/DE]; Connollystrasse 15k, D-80809 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E05B 49/00

(11) WO 99/67487 (13) A1

(21) PCT/FR99/01401

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07881 19 Jun/juin 1998 FR (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO ONE OR SEVERAL SAFE EXHIBIT CASES

• DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES A UNE OU PLUSIEURS VITRINES SECURISEES

(71) GRIZARD [FR/FR]; 260, route de Briennon, F-42720 Pouilly sous Charlieu (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACHAUD, Robert [FR/FR]; Chemin du Bois Lay, La Castellière, F-42720 Pouilly sous Charlieu (FR).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

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

(51)⁶ E05B 49/00

(11) WO 99/67488 (13) A1

(21) PCT/US99/13999

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,017 23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REMOTE CONTROL TRANSMITTER BROADCASTING RF SIGNALS CONVEYING PLURAL INFORMATION COMPONENTS

• EMETTEUR DE TELECOMMANDE TRANSMETTANT DES SIGNAUX RF A PLUSIEURS COMPOSANTES D'INFORMATION

(71) LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC. [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) SETTLES, Steven; 5415 Vineyards, Sterling Heights, MI 48314 (US). KULHA, Steven; 48308 Elmwood Drive, Shelby Twp., MI 48315 (US).

(74) QUINN, Christopher, W. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E05B 65/10, 47/00, 63/18, 63/20

(11) WO 99/67489 (13) A1

(21) PCT/EP99/03511

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 516.1 22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SELF-LOCKING PANIC LOCK

• SERRURE ANTIPANIQUE A FERMETURE AUTOMATIQUE

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

(72) BRÜHL, Michael; Friedhofstrasse 5, D-58710 Menden (DE).

(74) DORMA GMBH + CO. KG; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

(51)⁶ E05B 65/19

(11) WO 99/67490 (13) A1

(21) PCT/EP99/03789

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 289.3 25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CLOSURE, ESPECIALLY FOR VEHICLES

• FERMETURE DESTINEE NOTAMMENT A DES VEHICULES

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, D-42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZABLEWSKI, Piotr [DE/DE]; Steinhäuser Strasse 23E, D-42399 Wuppertal (DE). BARTHEL, Joachim [DE/DE]; Klapperstrasse 8B, D-45277 Essen (DE).

(74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E05D 11/00, F42B 3/00

(11) WO 99/67491 (13) A1

(21) PCT/EP99/04070

(22) 12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 356.3 25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EMERGENCY UNLOCKING SYSTEM FOR HINGES

• SYSTEME DE DEVERROUILLAGE D'URGENCE POUR JOINTS ARTICULES

(71) DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREIST, Michael [DE/DE]; Ludwigstrasse 79, D-90763 Fürth (DE).

(74) SCHERZBERG, Andreas et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

(51)⁶ E05D 15/48

(11) WO 99/67492 (13) A1

(21) PCT/US99/14175

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,225 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

- (30) 60/106,478 **30 Oct/oct 1998** US
(**30.10.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • PET DOOR
• CHATIERE
- (71) **GLOW DOG, INC.** [US/US]; 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCUS, Beth, A.** [US/US]; Glow Dog, Inc., 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US). **FONTANA, Richard, R.** [US/US]; Glow Dog, Inc., 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US). **CORCORAN, Christopher, J.** [US/US]; Glow Dog, Inc., 50 Beharrel Street, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (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)

(51)⁶ **E05F 1/02, 11/00, 11/54, 15/06**(11) **WO 99/67493** (13) A1

(21) PCT/SE99/01012

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802065-4 **11 Jun/juin 1998** SE
(**11.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DOOR
• PORTE(71) **JOHNSON SUISSE MEDICAL DEVELOPMENT PTE LTD.** [SG/SG]; 4, Kwong Min Road, Singapore 628707 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NILSSON, Agne** [SE/CY]; Aloni House, Phinikaria Village, 4530 Limassol (CY).(74) **HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÅ AB**; P.O. Box 73, S-201 20 Malmö (SE).

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

(51)⁶ **E05G 7/00, G07D 11/00**(11) **WO 99/67494** (13) A1

(21) PCT/DE99/01026

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 122.5 **22 Jun/juin 1998** DE
(**22.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEPOSIT DEVICE
• SYSTEME POUR DEPOTS

(71) **SIEMENS NIXDORF RETAIL AND BANKING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTELS, Franz-Josef** [DE/DE]; Winker Feld 7, D-33154 Salzkotten (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF RETAIL AND BANKING SYSTEMS GMBH**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(51)⁶ **E06B 3/976**(11) **WO 99/67495** (13) A1

(21) PCT/EP99/04163

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 887.5 **22 Jun/juin 1998** DE
(**22.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • UNION OF HOLLOW PLASTIC SECTIONS
• ASSEMBLAGE POUR PROFILES CREUX EN PLASTIQUE

(71) **VEKA AG** [DE/DE]; Dieselstrasse 8, D-48324 Sendenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄUFER, Helmut** [DE/DE]; Flo-rastrasse 72, D-40882 Mettmann (DE). **KASISKE, Rainer** [DE/DE]; Am Heidesaum 1, D-14109 Berlin (DE). **REICHERT, Jens** [DE/DE]; Kopenhagener Strasse 35, D-10437 Berlin (DE). **CORD-KRUSE, Heinz** [DE/DE]; Zum Geißberg 10, D-48231 Warendorf (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E06B 9/171**(11) **WO 99/67496** (13) A1

(21) PCT/FR99/01498

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08016 **24 Jun/juin 1998** FR
(**24.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTIPURPOSE SHAFT FOR MATERIAL HANDLING GATE
• ARBRE MULTIFONCTIONNEL POUR PORTE DE MANUTENTION

(71) **NERGECO** [FR/FR]; Zone Bertholet, F-43220 Dunières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAEUTLER, Bernard** [FR/FR]; La Villette, F-43220 Dunières (FR).(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)⁶ **E06B 9/174, 9/50**(11) **WO 99/67497** (13) A1

(21) PCT/FR99/01486

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07890 **23 Jun/juin 1998** FR
(**23.06.1998**)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTIPURPOSE CONNECTION CONSOLE FOR MATERIAL HANDLING GATE
• CONSOLE DE LIAISON MULTIFONCTIONNELLE POUR PORTE DE MANUTENTION

(71) **NERGECO** [FR/FR]; Zone Bertholet, F-43220 Dunières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAEUTLER, Bernard** [FR/FR]; La Villette, F-43220 Dunières (FR).(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)⁶ E06B 9/58

(11) WO 99/67498 (13) A1

(21) PCT/FR99/01451

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08018 24 Jun/juin 1998 FR
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MATERIAL HANDLING GATE
• PORTE DE MANUTENTION(71) NERGECO [FR/FR]; Zone Bertholet,
F-43220 Dunières (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KRAEUTLER, Bernard [FR/FR]; La
Villette, F-43220 Dunières (FR).(74) CAPRI S.A.R.L.; 94, avenue Mozart,
F-75016 Paris (FR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ E21B 7/04, 17/10

(11) WO 99/67499 (13) A1

(21) PCT/US99/13832

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,480 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DOWNHOLE GUIDE MEMBER FOR
MULTIPLE CASING STRINGS
• ELEMENT DE GUIDAGE DE FOND
POUR PLUSIEURS COLONNES DE
TUBAGE(71, 72) MIKOLAJCZYK, Raymond, F.
[US/US]; 1031-B Pierre Washington Road,
Broussard, LA 70518 (US). MIKOLAJC-
ZYK, Michael, R. [US/US]; 108 Warwicke
Drive, Lafayette, LA 70508 (US).(74) LAMBERT, Jesse, D.; P.O. Box 3507,
Lafayette, LA 70502 (US).(81) BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ E21B 7/12

(11) WO 99/67500 (13) A1

(21) PCT/US99/13985

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,280 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GATE VALVE FOR SUBSEA COMPLE-
TION SYSTEM

• VANNE PORTE POUR TOURELLE

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 200 East
Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).(72) JONES, Taylor, L.; 5403 Forest Haven,
Houston, TX 77066 (US).(74) BUSH, Gary, L.; Mayor, Day, Caldwell &
Keeton L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana,
Houston, TX 77002-2778 (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 SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E21B 17/02

(11) WO 99/67501 (13) A2

(21) PCT/GB99/01972

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,675 23 Jun/juin 1998 US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINE
CONNECTOR• RACCORD HAUTE PRESSION DE
TUVAUTERIE HYDRAULIQUE(71) PES INC. [US/US]; 445 Woodline Drive,
Spring, TX 77386 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf GB US)(71) PETROLEUM ENGINEERING SER-
VICES LIMITED [GB/GB]; Howe Moss
Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce,
Aberdeen AB21 0GP (GB).
(only for / seulement pour GB)(72, 75) BOULDIN, Brett [US/US]; 707 Creek
Forest Circle, Spring, TX 77380 (US).
ARIZMENDI, Napoleon [US/US]; 11910
W. Presley, Magnolia, TX 77355 (US).(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scot-
land Street, Glasgow G5 8QA (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ E21B 31/00, 19/08, 19/22

(11) WO 99/67502 (13) A1

(21) PCT/US99/13881

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,138 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TUBULAR INJECTOR WITH SNUB-
BING JACK AND OSCILLATOR• INJECTEUR TUBULAIRE MUNI D'UN
VERIN DE CURAGE SOUS PRESSION
ET D'UN OSCILLATEUR(71) VIBRATION TECHNOLOGY LLC
[US/US]; P.O. Box 52118, Shreveport, LA
71135-2118 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BERNAT, Henry, A. [US/US]; 4426
Tibbs, Shreveport, LA 71106 (US).(74) HARRISON, John, M.; Riverwalk Profes-
sional Village I, 2139 East Bert Kouns, In-
dustrial Loop, Shreveport, LA 71105 (US) et
al. / etc.(81) AU BR CA CN GE HR HU ID IS JP MX
NO NZ PL RO SG TR TT UA US VN; EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E21B 43/24, 43/30

(11) WO 99/67503 (13) A1

(21) PCT/CA99/00557

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,241,478 23 Jun/juin 1998 CA
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONVECTIVE HEATING STARTUP
FOR HEAVY OIL RECOVERY• RECUPERATION
D'HYDROCARBURES LOURDS PAR
CHAUFFAGE PAR CONVECTION(71) ALBERTA ENERGY COMPANY LTD.
[CA/CA]; 3900, 421-7th Avenue S.W., Cal-
gary, Alberta T2P 4K9 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHHINA, Harbir, Singh [CA/CA]; 131
Howkhill Court N.W., Calgary, Alberta T3G
2T1 (CA).(74) KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.; Smart
& Biggar, Vancouver Centre, 2200-650 W.
Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver,
British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(51)⁶ **E21B 43/24**

(11) **WO 99/67504** (13) A1

(21) PCT/US99/14044

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,590 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PRODUCTION OF HEAVY HYDROCARBONS BY IN-SITU HYDROVISC-BREAKING

• PRODUCTION D'HYDROCARBURES LOURDS AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE IN SITU DE CASSURE DE LEUR VISCOSITE

(71) **WORLD ENERGY SYSTEMS, INCORPORATED** [US/US]; Suite 500, 2501 Parkview Drive, Fort Worth, TX 76102-5800 (US).

(72) **GREGOLI, Armand, A.**; 7028 S. Birmingham Court, Tulsa, OK 74136 (US). **RIMMER, Daniel, P.**; 1505 S. Elder Court, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **ZOBAL, Arthur, F.**; Wofford, Zobal & Mantooth, Suite 500, 110 West Seventh Street, Fort Worth, TX 76102-7077 (US).

(81) CA CN MX TT UA UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 43/24**

(11) **WO 99/67505** (13) A1

(21) PCT/US99/14060

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,770 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RECOVERY OF HEAVY HYDROCARBONS BY IN-SITU HYDROVISC-BREAKING

• RECUPERATION D'HYDROCARBURES LOURDS PAR

HYDROREDUCTION DE VISCOSITE IN SITU

(71) **WORLD ENERGY SYSTEMS, INCORPORATED** [US/US]; Suite 500, 2501 Parkview Drive, Fort Worth, TX 76102-5800 (US).

(72) **GREGOLI, Armand, A.**; 7028 S. Birmingham Court, Tulsa, OK 74136 (US). **RIMMER, Daniel, P.**; 1505 S. Elder Court, Broken Arrow, OK 74012 (US). **GRAUE, Dennis, J.**; Suite 850, 475 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(74) **ZOBAL, Arthur, F.**; Wofford, Zobal & Mantooth, Suite 500, 110 West Seventh Street, Fort Worth, TX 76102-7077 (US).

(81) CA CN MX TT UA UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21D 9/08, 9/10, 19/06, 20/00, E21C 27/24**

(11) **WO 99/67506** (13) A1

(21) PCT/AU99/00493

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4208 **19 Jun/juin 1998 AU (19.06.1998)**

(30) PP 4209 **19 Jun/juin 1998 AU (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TUNNEL BORING MACHINERY
• MACHINE DE FORAGE DE TUNNELS

(71) **MINE SITE TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 9, 10 Bradford Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANOZZO, Matthew** [AU/AU]; (AU). **ZENARI, Lloyd** [AU/AU]; Unit 9, 10 Bradford Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

(74) **McMASTER OBERIN ARTHUR ROBINSON & HEDDERWICKS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ **F01D 1/24, 5/12, 5/34, B64C 11/00, 27/32, 27/82**

(11) **WO 99/67507** (13) A1

(21) PCT/US99/14184

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,741 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD EMPLOYING A TURBINE FOR CONTRIBUTING THRUST TO A PROPELLER ON A SPINNER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DANS LEQUEL UNE TURBINE EST UTILISEE POUR PARTICIPER A LA POUSSEE D'UNE L'HELICE SUR UNE CAS-SEROLE

(71, 72) **O'TOOLE, Murray, J.** [US/US]; 2408 Via La Selva, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).

(74) **SHAPIRO, Nelson, H.** et al. / etc.; Vorys, Sater, Seymour and Pease LLP, 11th floor, 1828 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01N 3/00**

(11) **WO 99/67508** (13) A1

(21) PCT/US99/14032

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,232 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PARTICULATES AND NO_x EMISSIONS FROM DIESEL ENGINES UTILIZING OXYGEN ENRICHED COMBUSTION AIR

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A LIMITER LES PARTICULES ET LES EMISSIONS DE NO_x DE MOTEURS DIESEL AU MOYEN D'AIR DE COMBUSTION ENRICHI EN OXYGENE

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **POOLA, Ramesh, B.**; 89 Redstart Road, Naperville, IL 60565 (US). **SEKAR, Ramunujam, R.**; 1304 Galena Court, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **KRIEGER, Joseph** et al. / etc.; Mason, Kolehmainen, Rathburn & Wyss, Suite 2400, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01N 3/02, C10L 10/06**

(11) **WO 99/67509** (13) A1

(21) PCT/FR99/01378

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07859 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING BY COMBUSTION CARBON-CONTAINING PARTICLES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST CIRCUIT

• PROCEDE DE TRAITEMENT PAR COMBUSTION DES PARTICULES CARBONEES DANS UN CIRCUIT D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **BLANCHARD, Gilbert** [FR/FR]; 5, allée des Acacias, F-60330 Lagny le Sec (FR). **MUSTEL, William** [FR/FR]; 15, rue Féron, F-95160 Montmorency (FR). **SEGUELONG, Thierry** [FR/FR]; 8, rue Rouget de Lisle, F-92800 Puteaux (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(51)⁶ **F01N 3/08, B01J 19/08**

(11) **WO 99/67510** (13) A1

(21) PCT/GB99/01912

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813482.8 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THE OPTIMISATION OF GAS FLOW IN REACTORS FOR THE TREATMENT OF GASEOUS MEDIA

• OPTIMISATION DE FLUX DE GAZ DANS DES REACTEURS DE TRAITEMENT DE MILIEUX GAZEUX

(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) **NG, Ka, Lok** [GB/GB]; 8 Harwich Close, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 3UD (GB). **WEEKS, David, Michael** [GB/GB]; 60 Blandy Avenue, Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5DB (GB).

(74) **WOOD, Paul, Austin** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

(51)⁶ **F01N 3/08, 3/24, 3/10, 3/28, F02M 25/07, B01D 53/94**

(11) **WO 99/67511** (13) A1

(21) PCT/JP99/03349

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175637 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE REGLAGE D'ÉMISSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(71, 72) **HIROTA, Shinya** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(72, 75) **ITO, Kazuhiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **IWASAKI, Eiji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)⁶ **F01N 3/20, B01D 53/94**

(11) **WO 99/67512** (13) A1

(21) PCT/EP99/04268

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 678.8 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM FOR DENOXING EXHAUST GASES FROM COMBUSTION UNITS AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR ÉLIMINER L'AZOTE CONTENU DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE GROUPES A COMBUSTION, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **HJS FAHRZEUGTECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Dieselweg 12, D-58706 Menden (DE).

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

(72, 75) **WEISWEILER, Werner** [DE/DE]; Goethering 107, D-75196 Remchingen-Singen (DE). **HÜTHWOHL, Georg** [DE/DE]; Thomäschafergasse 12, D-59494 Soest (DE). **MAURER, Bernd** [DE/DE]; Am Darloh 6, D-58802 Balve (DE).

(74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01N 3/28, 7/18**

(11) **WO 99/67513** (13) A1

(21) PCT/NL99/00368

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009468 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** NL

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPROVED CATALYSER HOUSING

• LOGEMENT DE CATALYSEUR AMÉLIORÉ

(71) **GRAND PRIX SILENCERS B.V.** [NL/NL]; Konstruktieweg 3 + 3a, NL-6045 JD Roermond (NL).

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

(72, 75) **GROBBENHAAR, Hermanus, Gerhardus** [NL/NL]; Stationsweg 82d, NL-6075 CD Herkenbosch (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **F02B 23/10, F02M 61/14, 61/18, F02D 41/02, 41/04**

(11) **WO 99/67514** (13) A1

(21) PCT/JP99/03300

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174336 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CYLINDER-INJECTION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE, METHOD OF CONTROLLING THE ENGINE, AND FUEL INJECTION NOZZLE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE TYPE A INJECTION DANS LE CYLINDRE

(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) **SHIRAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi-kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi-kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **OSUGA, Minoru** [JP/JP]; Hitachi-kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAKAYAMA, Yoko** [JP/JP]; Hitachi-kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TOKUYASU, Noboru** [JP/JP]; Hitachi-kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(51)⁶ **F02B 31/08**

(11) **WO 99/67515** (13) A1

(21) PCT/EP99/03902

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 463.7 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIRECT INJECTION DIESEL MOTOR WITH TUMBLE-SUPPORTED COMBUSTION PROCESS

• MOTEUR DIESEL A INJECTION DIRECTE A PROCESSUS DE COMBUSTION ASSISTE PAR CULBUTE

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **DÜRNHOLZ, Manfred** [DE/DE]; Nygen 19, D-52525 Heinsberg (DE). **KRÜGER, Michael** [DE/DE]; An den Wurmquellen 15, D-52078 Aachen (DE). **KWASNY, Rainer** [DE/DE]; Sitarder Strasse 63, D-52078 Aachen (DE). **WUNDERLICH, Frank** [DE/DE]; Eupener Strasse 23, D-52066 Aachen (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50994 Köln (DE).

(81) DE JP US.

(51)⁶ **F02B 47/08, F02M 25/07**

(11) **WO 99/67516** (13) A1

(21) PCT/FR99/01341

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07835 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A SUPERCHARGING DEVICE AND EXHAUST GAS PARTIAL RECYCLING

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS MUNI D'UN DISPOSITIF DE SURALIMENTATION ET DE RECIRCULATION PARTIELLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71, 72) **DRECEQ, Daniel** [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610 Saint Léger en Yvelines (FR).

(74) **PEUSCET, Jacques**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

(51)⁶ **F02B 77/13, F02M 35/14, F02B 67/06**

(11) **WO 99/67517** (13) A1

(21) PCT/CA99/00591

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,513 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(30) 09/335,664 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HOUSING SYSTEM

• SYSTEME DE LOGEMENT

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **POWELL, Jeffrey, Joseph**; 759 Indian Road, Windsor, Ontario N9C 2M7 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

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

(51)⁶ **F02C 7/143**

(11) **WO 99/67518** (13) A1

(21) PCT/EP99/03781

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 961.2 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDITIONING THE INLET AIR OF A GAS TURBINE SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR D'ADMISSION D'UNE INSTALLATION DE TURBINE A GAZ

(71) **STEAG AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Rüttenscheider Strasse 1-3, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPEL, Christian** [DE/DE]; Urnenfeld 36, D-22607 Hamburg (DE). **URBANCZYK, Wolfgang** [DE/DE]; Brinkerweg 5, D-42555 Langenberg (DE).

(81) AE BR CA CN IL IN JP US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02C 7/143, 7/18, F04D 29/58**

(11) **WO 99/67519** (13) A1

(21) PCT/NL99/00380

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009484 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** NL

(30) 1011383 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** NL

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR COMPRESSING A GASEOUS MEDIUM AND SYSTEMS COMPRISING SUCH DEVICE

- DISPOSITIF DE COMPRESSION D'UN MILIEU GAZEUX ET SYSTEMES COMPRENANT CE DISPOSITIF

(71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LIERE, Jacobus** [NL/NL]; Bachlaan 86, NL-6865 ES Doorwerth (NL).
VAN PAASSEN, Cornelis, Adrianus, Antonius [NL/NL]; Hoornsekade 27, NL-2635 HB Den Hooorn (NL).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **F02D 9/10, F16K 1/226**

(11) **WO 99/67520** (13) A1

(21) PCT/DE99/01728

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) PP 4292 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** AU

(30) 28089/99 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** AU

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • VALVE BODY
- CORPS DE SOUPAPE

(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) **FRANZKE, Klaus** [DE/AU]; P.O. Box 66, Clayton, VIC 3169 (AU). **BUDI, Tan** [AU/AU]; 4 Exley Road, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02D 31/00**

(11) **WO 99/67521** (13) A1

(21) PCT/GB99/01955

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813453.9 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • A VEHICLE LIMITING SYSTEM
- SYSTEME DE LIMITATION POUR VEHICULE

(71) **DIGITAL FLEET MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; 1 Castle Street, Castletown, Isle of Man IM9 1LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUTTON, Errol, Rahmon** [ZA/ZA]; Peritech Estate, Pelindaba Road, Lanseria, 1748 Gauteng (ZA). **FAUL, David, Willem** [ZA/ZA]; Peritech Estate, Pelindaba Road, Lanseria, 1748 Gauteng (ZA). **VAN DER NESS, Thomas, Fanie** [ZA/ZA]; Peritech Estate, Pelindaba Road, Lanseria, 1748 Gauteng (ZA).

(74) **CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

(51)⁶ **F02D 41/14, 43/04**

(11) **WO 99/67522** (13) A1

(21) PCT/US99/12611

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,267 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • ELECTRONIC ENGINE CONTROL SYSTEM HAVING NET ENGINE TORQUE CALCULATOR
- COMMANDE ELECTRONIQUE DE MOTEUR AVEC CALCULATRICE DE COUPLE MOTEUR NET

(71) **NAVISTAR INTERNATIONAL TRANSPORTATION CORP.** [US/US]; Suite 1300, 455 N. Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **ISAAC, Emad, S.**; 1220 Golf View Drive, Woodridge, IL 60517 (US). **IWASZKIEWICZ, Titus, J.**; 3119 Scenic Wood Lane, Woodridge, IL 60517 (US).

(74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; Navistar International Transportation Corp., Suite 1300, 455 N. Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

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

(51)⁶ **F02D 41/30, 41/38**

(11) **WO 99/67523** (13) A1

(21) PCT/DE99/01724

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 085.8 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT 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) **BAUER, Hartmut** [DE/DE]; Karlstrasse 7, D-70839 Gerlingen (DE). **VOLZ, Dieter** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, D-74080 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02D 41/30**

(11) **WO 99/67524** (13) A2

(21) PCT/DE99/01725

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 035.1 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT 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) **BAUER, Hartmut** [DE/DE]; Karlstrasse 7, D-70839 Gerlingen (DE). **VOLZ, Dieter** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, D-74080 Heilbronn (DE).

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

(51)⁶ **F02D 41/34, 41/14**(11) **WO 99/67525** (13) A1

(21) PCT/DE99/01823

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 279.6 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EQUALIZATION OF CYLINDER-SPECIFIC TORQUE CONTRIBUTIONS IN A MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- EGALISATION DES CONTRIBUTIONS DES CYLINDRES INDIVIDUELS A LA CREATION DU COUPLE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION MULTICYLINDRE

(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) **UHL, Stephan** [DE/DE]; Gablonzer Weg 3, D-71696 Möglingen (DE). **MILLER, Stefan** [DE/DE]; Vogelsangstrasse 21, D-71336 Waiblingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02D 41/40, 41/06, 41/38**(11) **WO 99/67526** (13) A1

(21) PCT/DE99/01730

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 609.5 **20 Jun/juin 1998 DE (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY OF AN AUTOMOBILE

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT POUR 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) **BOCHUM, Hansjörg** [DE/DE]; Sandweg 16, D-70771 Leinfelden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02M 15/00**(11) **WO 99/67527** (13) A2

(21) PCT/DE99/01856

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 401.2 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR CONTROLLING A CAPACITIVE ACTUATOR

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR 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) **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg (DE). **FREUDENBERG, Hellmut** [DE/DE]; Mühlweg 13 A, D-93080 Grossberg (DE). **GERKEN, Hartmut** [DE/DE]; Josef-Geller-Strasse 1, D-93152 Nittendorf (DE). **HECKER, Martin** [DE/DE]; Römerstrasse 3, D-93336 Laimerstadt (DE). **PIRKL, Richard** [DE/DE]; Brunhubersstrasse 27, D-93053 Regensburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **F02M 57/00, 51/06, G01L 23/22**(11) **WO 99/67528** (13) A1

(21) PCT/DE99/00837

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 287.1 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FUEL INJECTION VALVE AND PRESSURE SENSOR COMBINATION

- COMBINAISON INJECTEUR DE CARBURANT-CAPTEUR DE 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) **SIMON, Stefan** [DE/DE]; Hauptstrasse 16/1, D-74374 Zaberfeld (DE). **KREBS, Holger** [DE/DE]; Rathausgasse 7, D-71729 Erdmannhausen (DE).

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

(51)⁶ **F02M 61/20, 45/12, 57/02**(11) **WO 99/67529** (13) A1

(21) PCT/US99/12704

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,587 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RATE SHAPED FUEL INJECTOR WITH INTERNAL DUAL FLOW RATE ORIFICE

- INJECTEUR DE CARBURANT AVEC AJUTAGE INTERNE A DOUBLE DEBIT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **WEAR, Jerry, A.**; 192 E. Sunset Way, East Peoria, IL 61611 (US). **ZUO, Lianghe**; Apartment 910, 5500 S. South Shore Drive, Chicago, IL 60637 (US).(74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02P 5/152**(11) **WO 99/67530** (13) A1

(21) PCT/DE99/01787

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 704.0 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR CYLINDER-SELECTIVE KNOCK ADJUSTMENT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE POUR LA REGULATION ANTI-COGNEMENT EN FONCTION D'UN CYLINDRE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **CIANCIARA, Wojciech** [DE/DE]; Ölbergstrasse 12A, D-93173 Grünthal (DE). **FISCHER, Gerhard** [DE/DE]; Schleheweg 4, D-93142 Maxhütte-Deglhof (DE). **HAUG, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 38, D-94315 Straubing (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F03B 7/00, 17/06, E02B 9/00**(11) **WO 99/67531** (13) A1

(21) PCT/JP98/02796

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PIPELIKE POWER GENERATING APPARATUS
• GENERATEUR ELECTRIQUE TUBULAIRE

(71, 72) FUJII, Yasutalou [JP/JP]; 18-7, Sakaihigashi 4-chome, Niigata-shi, Niigata 950-2063 (JP).

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

(51)⁶ F04B 1/22, 23/10

(11) WO 99/67532 (13) A1

(21) PCT/EP99/04303

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 180.3 24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • DUAL PUMP UNIT
• GROUPE A DEUX POMPES

(71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, D-89275 Elchingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANSCHURA, Günter [DE/DE]; Sebastian-Fischer-Weg 11, D-89077 Ulm (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

(51)⁶ F04B 9/04, F16C 3/22

(11) WO 99/67533 (13) A1

(21) PCT/EP99/03707

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 653.2 22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • ECCENTRIC SYSTEM
• DISPOSITIF EXCENTRE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLZ, Peter [DE/DE]; In den Wingeren 14, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)⁶ F04C 15/04, B62D 5/06, G05D 7/01

(11) WO 99/67534 (13) A1

(21) PCT/EP99/04007

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 003.4 24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)

(30) 298 23 577.3 29 Jul/juil 1998 DE (29.07.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HYDRAULIC DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE REFOULEMENT HYDRAULIQUE

(71) LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, D-61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖRTGE, Randolf [DE/DE]; Bartholomäus-Arnoldi-Strasse 76, D-61250 Usingen (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F04D 29/26, 29/32

(11) WO 99/67535 (13) A1

(21) PCT/BR98/00036

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MOUNTING OF FAN TO MOTOR DRIVE SHAFT
• MONTAGE D'UN VENTILATEUR SUR L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR

(71) SPRINGER CARRIER S.A. [BR/BR]; Rua Berto Círio nº 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARNE CORREA, Juan Carlos [CL/BR]; Apartamento 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR).

(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.; Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(51)⁶ F15B 1/24

(11) WO 99/67536 (13) A1

(21) PCT/EP99/03816

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 363.0 19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • PISTON-TYPE ACCUMULATOR FOR A HYDRAULIC FLUID TO BE SUPPLIED TO A CONSUMER IN A HYDRAULIC INSTALLATION

• ACCUMULATEUR A PISTON POUR FLUIDE DE PRESSION A AMENER A UN DISPOSITIF UTILISATEUR DANS UNE INSTALLATION HYDRAULIQUE

(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOLL, Josef [DE/DE]; Im Hanfgarten 19a, D-66636 Tholey (DE). BALTES, Herbert [DE/DE]; Bornstrasse 22, D-66679 Losheim (DE).

(74) BARTELS & PARTNER; 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).

(51)⁶ F15B 11/024

(11) WO 99/67537 (13) A1

(21) PCT/GB99/01926

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813660.9 24 Jun/juin 1998 GB (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • ACTUATOR SYSTEM FOR AEROSPACE CONTROLS AND FUNCTIONS
• SYSTEME D'ACTIONNEMENT POUR FONCTIONS ET UNITES DE COMMANDE AEROSPATIALES

(71) BRITISH AEROSPACE PLC [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UTTLEY, Andrew, Edward [GB/GB]; British Aerospace plc, Military Aircraft Division, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).

(74) BARRADELL-SMITH, Ann, Bridget et al. / etc.; Stephenson Harwood, One, St Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).

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

(51)⁶ **F15B 15/20, 21/08, 15/28, F16L 25/00**

(11) **WO 99/67538** (13) A1

(21) PCT/EP99/02704

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 883.7 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MODULE FOR A COMPRESSED-AIR INSTALLATION
• UNITE MODULAIRE D'UNE INSTALLATION A AIR COMPRIME

(71) **J. LORCH GESELLSCHAFT & CO. GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 22, D-71111 Waldenbuch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜTHER, Ludwig** [DE/DE]; Marienbader Weg 8, D-71111 Waldenbuch (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, Postfach 10 37 62, D-70032 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).

(51)⁶ **F15C 1/22**

(11) **WO 99/67539** (13) A1

(21) PCT/US99/12178

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/087,483 **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OSCILLATOR FIN AS A NOVEL HEAT TRANSFER AUGMENTATION DEVICE
• L'AILETTE OSCILLANTE, NOUVEAU DISPOSITIF D'ACCROISSEMENT DES TRANSFERTS THERMIQUES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMCI, Cengiz** [US/US]; 1424 Estate Drive, Boalsburg, PA 16827 (US). **OZOL, Oguz** [TR/US]; 636 Southgate Drive, State College, PA 16801 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16B**

(11) **WO 99/67540** (13) A2

(21) PCT/US99/14194

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,006 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THREAD FORMING FASTENER
• FIXATION AUTOTARAUDEUSE

(71) **TEXTRON INC.** [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **GOSS, David, C.**; 1317 Harlem Boulevard, Rockford, IL 61103 (US). **LUNA, Dennis, M.**; 2068 S. Winnebago Road, Winnebago, IL 61088 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603-6299 (US).

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

(51)⁶ **F16B 2/04**

(11) **WO 99/67541** (13) A1

(21) PCT/US99/13831

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,407 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EXTRUDED FRAME MEMBER FOR STRUCTURAL CONNECTION AND METHOD OF FORMING SAME
• ELEMENT DE CADRE EXTRUDE DESTINE A RACCORDER DES STRUCTURES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **THEODOROU, Antonis** [CY/US]; 737 Danielle Court, Sleepy Hollow, IL 60118 (US).

(74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16B 5/06, 21/08**

(11) **WO 99/67542** (13) A1

(21) PCT/FR99/01503

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07893 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FIXING CLIP
• AGRAFE DE FIXATION

(71) **EUROSTYLE (S.A.S.)** [FR/FR]; 4, rue des Petits Ruisseaux, Z.A. des Godets, F-91370 Verrières le Buisson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAUSSET, François** [FR/FR]; 20, rue des Clefs Moreaux, F-36250 Saint-Maur (FR).

(74) **VIARD, Jean**; Cabinet Viard, 28 bis, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16C 19/28, 33/60**

(11) **WO 99/67543** (13) A1

(21) PCT/EP98/08367

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 859.4 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTI-ROW RADIAL BEARING
• PALIER RADIAL A PLUSIEURS RANGÉES

(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) **LIPPERT, Roland** [DE/DE]; Krähenweg 105a, D-90768 Fürth (DE). **BECKER, Christoph** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 48, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(51)⁶ **F16C 32/06**(11) **WO 99/67544** (13) A1

(21) PCT/US99/12810

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,498 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A FLUID FLOW AND CONTROL SYSTEM FOR A HYDROSTATIC BEARING SUPPORTING ROTATING EQUIPMENT: METHOD AND APPARATUS

• SYSTEME DE REGULATION DE DEBIT POUR PALIER D'EQUIPEMENT ROTATIF: TECHNIQUE ET APPAREIL

(71) **BENTLY NEVADA CORPORATION** [US/US]; 1617 Water Street, Minden, NV 89423 (US).

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

(72, 75) **BENTLY, Donald, E.** [US/US]; 1617 Water Street, Minden, NV 89423 (US).
GRANT, John, W. [US/US]; 1617 Water Street, Minden, NV 89423 (US).(74) **DEBOO, Dennis, A.**; Suite 900, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

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

(51)⁶ **F16D 13/52, 65/24**(11) **WO 99/67545** (13) A1

(21) PCT/US99/06533

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,631 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SPRING BRAKE

• FREIN A RESSORT

(71) **WHITE HYDRAULICS, INC.** [US/US]; 110 Bill Bryan Boulevard, Hopkinsville, KY 42240 (US).(72) **WHITE, Hollis, N.**; 243 Pyle Lane, Hopkinsville, KY 42240 (US).(74) **LIGHTBODY, William, S.**; Lightbody Law Office, Suite 2121, 1717 East Ninth Street, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(51)⁶ **F16D 25/12, 13/75**(11) **WO 99/67546** (13) A1

(21) PCT/FR99/01501

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08002 **24 Jun/juin 1998** FR
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FRICTION CLUTCH WITH WEAR TAKE-UP DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

• EMBRAYAGE A FRICTION A DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).(72) **LEBAS, Gilles**; 9, allée des Erables, F-92600 Asnières (FR). **MAUREL, Pascal**; 16, rue Maubeuge, F-75009 Paris (FR).(74) **GAMONAL, Didier**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

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

(51)⁶ **F16D 69/02**(11) **WO 99/67547** (13) A1

(21) PCT/EP99/04379

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 301.6 **25 Jun/juin 1998** DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FRICTION LINING, ESPECIALLY FOR BRAKES AND CLUTCHES, AND A METHOD FOR PRODUCING A FRICTION LINING

• GARNITURE DE FRICTION, NOTAMMENT POUR FREINS ET EMBRAYAGES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BBA FRICTION GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 1-25, D-51375 Leverkusen (DE). **VAW ALUMINIUM AG** [DE/DE]; Georg-von-Boeselager-Strasse 25, D-53014 Bonn (DE).

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

(72, 75) **HELL, Manfred** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 5, D-57635 Weyerbusch (DE).**JAWOREK, Wilfried** [DE/DE]; Judenpfad 48a, D-50996 Köln (DE). **HUPPATZ, Werner** [DE/DE]; Greifswalder Weg 15, D-53119 Bonn (DE). **WIESER, Dietrich** [DE/DE]; Oswald-Achenbach-Strasse 33, D-53125 Bonn (DE).(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) CN JP KR 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)

(51)⁶ **F16F**(11) **WO 99/67548** (13) A2

(21) PCT/US98/22310

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,657 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)(30) 60/095,803 **7 Aug/août 1998** US
(07.08.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VIBRATION DAMPENING DEVICE FOR TUBULAR STRUCTURES

• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS POUR STRUCTURES TUBULAIRES

(71, 72) **SCHNEIDER, Terry, L.** [US/US]; 3702-15th Avenue S.E., Puyallup, WA 98372 (US).(74) **BRANCH, John, W.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(51)⁶ **F16G 11/04**(11) **WO 99/67549** (13) A1

(21) PCT/FR99/01440

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07781 **19 Jun/juin 1998** FR
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ANCHORING JAW AND STRAND ANCHORING DEVICE

• MORS D'ANCRAGE ET DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN TORON

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; 1bis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).

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

(72, 75) **JARTOUX, Pierre** [FR/FR]; 58, rue du Maréchal Foch, F-78000 Versailles (FR).(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **F16G 11/06, E01D 19/16**

(11) **WO 99/67550** (13) A1

(21) PCT/FR99/01441

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07782 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FIXING A LOAD-TRANSMITTING ELEMENT ON A CABLE, AND CABLE-SUSPENDED BRIDGE COMPRISING SAID DEVICES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN ELEMENT TRANSMETTEUR DE CHARGE SUR UN CABLE, ET PONT SUSPENDU COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; 1bis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).

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

(72, 75) **JARTOUX, Pierre** [FR/FR]; 58, rue du Maréchal Foch, F-78000 Versailles (FR). **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 47, rue Cler, F-75007 Paris (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **F16H 21/10, 33/02**

(11) **WO 99/67551** (13) A1

(21) PCT/AU98/00480

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VIBRATORY MOTION CONVERTOR
• CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT VIBRATOIRE

(71, 72) **VARGA, Silvester** [AU/AU]; 1 Wycombe Way, Glengowrie, S.A. 5044 (AU). **HERN, Peter** [AU/AU]; Unit 5, 24 Wingate Avenue, Mt. Waverley, VIC 3149 (AU).

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

(51)⁶ **F16H 59/02, B60K 20/04**

(11) **WO 99/67552** (13) A1

(21) PCT/SE99/01014

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802105-8 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MANOEUVERING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANOEUVRE

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGBERG, Dan** [SE/SE]; Henrik Gjutares gata 32C, S-541 45 Skövde (SE). **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingevägen 3, S-561 48 Huskvarna (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16H 59/02, B60K 20/04**

(11) **WO 99/67553** (13) A1

(21) PCT/SE99/01057

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802137-1 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingevägen 3, S-561 48 Huskvarna (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16J 15/08**

(11) **WO 99/67554** (13) A1

(21) PCT/DE99/01498

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 896.4 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SEALING DEVICE
• DISPOSITIF POUR REALISER UNE ETANCHEITE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARKE, Wilfried** [DE/DE]; Junker-Voss-Strasse 26, D-59320 Ennigerloh (DE).

(74) **CABINET WEINSTEIN**; Herrn Berger, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16J 15/32**

(11) **WO 99/67555** (13) A1

(21) PCT/US99/12484

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,534 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HUB SEAL WITH LOW INSTALLATION LOAD AND ROTATION PREVENTION STRUCTURE
- JOINT DE MOYEU A FAIBLE CHARGE DE MONTAGE ET STRUCTURE ANTI-ROTATION
- (71) **STEMCO INC.** [US/US]; 300 East Industrial Boulevard, P.O. Box 1989, Longview, TX 75606 (US).
- (72) **ANDERSON, Todd, L.**; 2600 Balsam, Longview, TX 75606 (US). **WINN, Laurence, B.**; 3101 Kathleen Drive, Longview, TX 75604 (US).
- (74) **MILLER, Jeffrey, J.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16K 15/06**(11) **WO 99/67556** (13) A1

(21) PCT/AU99/00518

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4328 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** AU

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • IMPROVED CHECK VALVE ARRANGEMENT FOR A DIAGNOSTIC TEST POINT

• MODELE PERFECTIONNE DE CLAPET ANTI-RETOUR POUR POINT DE PRELEVEMENT DE DIAGNOSTIC

(71) **W.G. GOETZ & SONS LIMITED** [AU/AU]; 136 Hall Street, Spotswood, VIC 3015 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN ESSEN, Frederick, Hubert** [AU/AU]; 164 Cochrane Street, Brighton, VIC 3168 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16K 31/126**(11) **WO 99/67557** (13) A1

(21) PCT/US99/13874

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,625 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HIGH Cv BULK PROCESS VALVE, CONTROL SYSTEM AND METHOD

• CLAPET DE TRAITEMENT EN VRAC A CV ELEVE, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4144 (US).

(72) **MARTIN, Richard, L.**; 495 Western Drive, Point Richmond, CA 94801 (US). **NESBITT, Harry, Clay**; 1300 Southampton Road #175, Benicia, CA 94510 (US). **DWELLY, David, Edward**; 4100 Folsom Drive, Antioch, CA 94509 (US). **SCHOEPPEL, John, F.**; 224 Riviera Drive, San Rafael, CA 94901 (US).

(74) **SHORE, Ronald, J.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16L**(11) **WO 99/67558** (13) A2

(21) PCT/KR99/00322

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/023297 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** KR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING HEAT INSULATING FOAM ON PIPE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE MOUSSE CALORIFUGE SUR UN TUYAU

(71) **MIPO CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; 213-1, Cheongyong-dong, Pyongtag-si, Kyonggi-do 450-060 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Kyu-Tae** [KR/KR]; 860-2, Woonnam-dong, Chung-gu, Incheon 400-310 (KR).

(74) **BAE, Dong-Hoon**; 301 B-dong Jail Building, 823-4, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IS JP MX NO NZ PL SG TR US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16L 1/02, E03B 7/02**(11) **WO 99/67559** (13) A1

(21) PCT/JP98/06006

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175110 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR BYPASS-PIPING CONDUITS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR CONDUITES DE DERIVATION

(71) **KOKUSAN RASENKAN CO., LTD.** [JP/JP]; 269-63, Kosugicho 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYATAKE, Yoshifumi** [JP/JP]; Kokusen Rasenkan Co., Ltd., 269-3, Kosugicho 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16L 9/12, 11/08**(11) **WO 99/67560** (13) A1

(21) PCT/DK99/00341

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00817 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DK

(30) 60/090,199 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • UNBONDED FLEXIBLE PIPES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• TUYAU FLEXIBLE NON COLLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT TUYAU

(71) **NKT CABLES A/S** [DK/DK]; Priorparken 510, DK-2605 Brøndby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROCIDA, Inger-Margrete** [DK/DK]; Brønlundsallé 46, DK-2900 Hellerup (DK). **MARCHER, Bjørn** [DK/DK]; Olsbækdal 1, DK-2670 Greve (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 11/08**

(11) **WO 99/67561** (13) A1

(21) PCT/NO99/00215

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19982945 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** NO

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A FLEXIBLE COMPOSITE PIPE AND A METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• TUYAU COMPOSITE FLEXIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **ABB OFFSHORE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Bergveien 12, N-1361 Billingstad (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREVIK, Arnt, Frode** [NO/NO]; Sogneprest Munthe-Kaas' vei 13, N-1346 Gjettem (NO). **GRYTÅ, Ole, Anton** [NO/NO]; Drengs vei 44, N-1370 Asker (NO).

(74) **ABC-PATENT**; Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s., Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **F16L 13/00**

(11) **WO 99/67562** (13) A2

(21) PCT/DE99/01833

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de

(26) de

(30) 198 29 999.0 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND MEASURING DEVICE FOR DETECTING THE PROPER INSERTION DEPTH IN A PIPE PRESS-FITTED CONNECTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE POUR VERIFIER L'EXACTITUDE DE LA PROFONDEUR D'INSERTION D'UN TUBE EMMANCHE A LA PRESSE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Heinz** [DE/DE]; Kleiansring 10, D-40489 Düsseldorf (DE). **FISCHER, Gert** [DE/DE]; Kuhdyck 34a, D-47669 Wachtendonk (DE). **GROOS, Andreas** [DE/DE]; An Deckers 73, D-47509 Rheurdt (DE). **GIGOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Glückaufstrasse 40, D-41517 Grevenbroich (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 25/00**

(11) **WO 99/67563** (13) A1

(21) PCT/US99/14218

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,482 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STRUCTURAL CONNECTION BETWEEN SWIVELS IN SWIBEL STACK

• RACCORD STRUCTUREL ENTRE LES TETES D'INJECTION FAISANT PARTIE D'UNE PILE DE TETES D'INJECTION

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **TURNER, Malcolm, E.**; 6526 Northleaf Drive, Houston, TX 77086 (US). **PERSCHKE, Malcolm, J.**; 17647 Windy Point Drive, Spring, TX 77379 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16L 37/00**

(11) **WO 99/67564** (13) A2

(21) PCT/EP99/04384

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 11 141.1 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLUID LINE

• CANALISATION DE FLUIDE

(71, 72) **WEH, Erwin** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen (DE). **WEH, Wolfgang** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16M 7/00**

(11) **WO 99/67565** (13) A1

(21) PCT/BR98/00040

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FAN MOUNTING ASSEMBLY

• SYSTEME DE MONTAGE DE VENTILATEUR

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).

(only for / seulement pour BR)

(72, 75) **CORREA, Juan, Carlos, Carné** [CL/BR]; Avenida João Pessoa, 1784, Ap. 1605, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Otoni, n° 63 – 10º andar, Rio de Janeiro, 20090–080 Rio de Janeiro (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F17D 1/00, F16L 9/19, F04F 1/18, E21B 43/12**

(11) **WO 99/67566** (13) A1

(21) PCT/US99/13273

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,512 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING A MULTI-PHASE FLOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN FLUX POLYPHASIQUE

(71) **TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION CORP.** [US/US]; Suite 1619, 45 Tudor City Place, New York, NY 10017 (US).

(72) **KENWORTHY, Michael, W.**; Suite 1619, 45 Tudor City Place, New York, NY 10017 (US). **GANELIN, Boris**; 1st floor, 3023 Brighton 3–RD Street, Brooklyn, NY 11235 (US).

(74) **LESCHINSKY, Boris**; 30 West Saddle River Road, Waldwick, NJ 07463 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F21L 15/02**

(11) **WO 99/67567** (13) A1

(21) PCT/AU99/00494

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4224 **19 Jun/juin 1998 AU (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALTON, David, Richard** [AU/AU]; 32 Stonecrop Road, Turrumurra, NSW 2074 (AU). **BROWN, John, Robert** [NZ/AU]; 52 Rangers Avenue, Mosman, NSW 2088 (AU).

(74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS**; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F21L 15/08**

(11) **WO 99/67568** (13) A1

(21) PCT/US98/27507

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,341 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIGHT TRANSMISSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE LA LUMIERE

(71) **GOEKEN GROUP CORPORATION** [US/US]; 1751 W. Diehl Road, Naperville, IL 60565 (US).

(72) **CROSS, David, M.**; 1915 Eastwood Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **LEE, William, M., Jr.** et al. / etc.; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690–2786 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F21P 5/00**

(11) **WO 99/67569** (13) A1

(21) PCT/US99/14035

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,717 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ZOOM LIGHTING FIXTURE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE COMPORTANT UN OBJECTIF A DISTANCE FOCAL VARIABLE

(71) **ELECTRONIC THEATRE CONTROLS** [US/US]; 3030 Laura Lane, Middleton, WI 53562 (US).

(72) **ESAKOFF, Gregory, F.**; 9131 Santiago Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). **FOSTER, Fred, R.**; 538 Linden Court, Verona, WI 53593 (US).

(74) **GRIECCI, John, A.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F23B**

(11) **WO 99/67570** (13) A2

(21) PCT/US99/12600

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/097,174 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DRY, LOW NO_x CATALYTIC PILOT

• VEILLEUSE A CATALYSEUR SEC ET A FAIBLE EMISSION DE NO_x

(71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [–/US]; 25 Science Park, MS 24, New Haven, CT 06511–1968 (US).

(72) **PFEFFERLE, William, C.**; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US). **ETEMAD, Shahrokh**; 105 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611 (US). **KARIM, Md., Hasan, Ul**; 96 Bolton Street, Hamden, CT 06518 (US).

(74) **MICHAUD, Richard, R.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103–4102 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F23J 15/00, 15/06, B01D 47/06**

(11) **WO 99/67571** (13) A1

(21) PCT/SE98/01081

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) sv (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEHUMIDIFIER FOR FLUE GASES

• DESHUMIDIFICATEUR DE GAZ DE FUMEE

(71, 72) **ERMA, Eero** [FI/SE]; Solbacksvägen 20, S–147 41 Tumba (SE).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU ID IL IS JP KP KR LT LV MK NO PL RU SI SK TR US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F23K 5/12, F23D 11/34

(11) WO 99/67572 (13) A1

(21) PCT/RU99/00075

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98112164 22 Jun/juin 1998 RU
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HYDRODYNAMIC, CAVITATION AND ULTRASOUND FUEL CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE CARBURANT HYDRODYNAMIQUE, A CAVITATION ET A ULTRASONS

(71, 72) SHTAGER, Viktor Petrovich [RU/RU]; ul. Korolenko, 74-104, Ekaterinburg, 620133 (RU).

(72, 75) KRIVETS, Nikolai Mikailovich [RU/RU]; ul. Belinskogo, 71-56, Ekaterinburg, 620026 (RU). DIYAKOV, Mikail Vladimirovich [RU/RU]; ul. Kr.Komandirov, 1a-68, Ekaterinburg, 620135 (RU). BABU-KHIN, Alexander Gabrieleovich [RU/RU]; ul. 22-go Partsiezda, 24-8, Ekaterinburg, 620039 (RU). SUKANOV, Gennady Gennadievich [RU/RU]; ul. Baumana, 9-12, Ekaterinburg, 620040 (RU). BEREST-NEV, Konstantin Nikolaevich [RU/RU]; ul. Taganskaya, 26-98, Ekaterinburg, 620135 (RU). D'IAKOV, Igor Mikailovich [RU/RU]; ul. Kr.Komandirov, 1a-68, Ekaterinburg, 620135 (RU).

(74) AGHEIEV, Stanislav Vasilievich; 69/13 - 407 Lenin Avenue, Ekaterinburg, 620151 (RU).

(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 : (b)

(51)⁶ F23Q 2/44

(11) WO 99/67573 (13) A1

(21) PCT/JP99/03248

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/174865 22 Jun/juin 1998 JP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LIQUID FUEL COMBUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE

(71) TOKAI CORPORATION [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

(72) MIFUNE, Hideo; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). NAKAMURA, Yasuaki; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP).

(74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

(81) CN VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F24F

(11) WO 99/67574 (13) A2

(21) PCT/KR99/00330

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/23997 25 Jun/juin 1998 KR
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AIRCONDITIONING SYSTEM UTILIZING ABSORPTION CHILLER CELL
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRENANT DES CELLULES DE REFOIDISSEMENT PAR ABSORPTION

(71) KIM, Ji, Tae [KR/US]; 7266 Franklin Avenue #303, Los Angeles, CA 90046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Jong, Hae [KR/KR]; #1403 Namsan Mansion, Hannam-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-210 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F24F 1/00, 13/22

(11) WO 99/67575 (13) A1

(21) PCT/BR98/00033

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THREE-WAY MOUNTING OF AN AIR CONDITIONER
• MONTAGE A TROIS VARIANTES D'UN CONDITIONNEUR D'AIR

(71) SPRINGER CARRIER S.A. [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(only for / seulement pour BR)

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)

(72, 75) CORREA, Juan, Carlos, Carné [CL/BR]; Apartamento 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR). TESCHE, Carlos, Afonso [BR/BR]; Rua Manoel Bonfim, 41, CEP-92420-570 Canoas, RS (BR).

(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.; Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F24F 3/16, 7/00 // A61G 10/02

(11) WO 99/67576 (13) A1

(21) PCT/SE99/01011

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802064-7 11 Jun/juin 1998 SE
(11.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE CLIMATE IN A ROOM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'AMBIANCE D'UN LOCAL

(71) JOHNSON SUISSE MEDICAL DEVELOPMENT PTE LTD. [SG/SG]; 4 Kwong Min Road, Singapore 628707 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Agne [SE/CY]; Aloni House, Phinikaria Village, 4530 Limassol (CY).

(74) HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÄ AB; P.O. Box 73, S-201 20 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F24F 13/075, 1/00

(11) WO 99/67577 (13) A1

(21) PCT/BR98/00037

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • OSCILLATING DRIVE FOR AIR FLOW DISCHARGE
• ENTRAÎNEMENT OSCILLANT POUR REFOULEMENT DE FLUX D'AIR
- (71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Círio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)
- (72, 75) **CORREA, Juan, Carlos, Carné** [CL/BR]; Apartamento 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR). **TESCHE, Carlos, Afonso** [BR/BR]; Rua Manoel Bonfim, 41, CEP-92420-570 Canoas, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F24F 13/20, H05K 5/00**
- (11) **WO 99/67578** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00034
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • MODULAR FRONT PANELS
• PANNEAUX FRONTAUX MODULAIRES
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)
- (71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Círio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(only for / seulement pour BR)
- (72, 75) **CORREA, Juan, Carlos, Carné** [CL/BR]; Ap. 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** 10º andar, Rua Teófilo Otoni, 63, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F24F 13/20**
- (11) **WO 99/67580** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00038
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • INDOOR UNIT OF AN AIR CONDITIONER
• UNITE INTERIEURE DE CLIMATISEUR
- (71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Círio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)
- (72, 75) **CORREA, Juan, Carlos, Carné** [CL/BR]; Apartamento 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR). **TESCHE, Carlos, Afonso** [BR/BR]; Rua Manoel Bonfim, 41, CEP-92420-570 Canoas, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F24F 13/20, F04D 29/42, 29/62**
- (11) **WO 99/67581** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00039
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • FAN SCROLL ASSEMBLY FOR THE INDOOR UNIT OF AN AIR CONDITIONER
• SYSTEME DE VIROLE DE VENTILATEUR POUR L'UNITE INTERIEURE D'UN CLIMATISEUR
- (71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Círio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)
- (72, 75) **CORREA, Juan, Carlos, Carné** [CL/BR]; Apartamento 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR). **TESCHE, Carlos, Afonso** [BR/BR]; Rua Manoel Bonfim, 41, CEP-92420-570 Canoas, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) 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).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F24F 13/20**

(11) **WO 99/67582** (13) A1

(21) PCT/BR98/00041

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPACT INDOOR UNIT OF AN AIR CONDITIONER
• SECTION INTERIEURE COMPACTE POUR CONDITIONNEUR D'AIR

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(only for / seulement pour BR)

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)

(72, 75) **CORREA, Juan, Carlos, Carné** [CL/BR]; Apartamento 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR). **TESCHE, Carlos, Afonso** [BR/BR]; Rua Manoel Bonfim, 41, CEP-92420-570 Canoas, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F24F 13/30, F28F 9/00**

(11) **WO 99/67583** (13) A1

(21) PCT/BR98/00042

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MOUNTING OF A HEAT EXCHANGER IN AN AIR CONDITIONER

• MONTAGE D'UN ECHANGEUR THERMIQUE DANS UN CLIMATISEUR

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).
(only for / seulement pour BR)

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)

(72, 75) **CORREA, Juan, Carlos, Carné** [CL/BR]; Apartamento 1605, Avenida João Pessoa, 1784, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F24H 3/08, F28D 9/04**

(11) **WO 99/67584** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00093

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330801 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** NZ

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HEAT EXCHANGER TRACKING
• AMENAGEMENT D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **ENERGY SAVING CONCEPTS LIMITED** [NZ/NZ]; 8 Lipton Place, Napier (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INNES, Rodney, Mitchell** [NZ/NZ]; SH25, Te Kouma, Coromandel (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F25D 3/12**

(11) **WO 99/67585** (13) A1

(21) PCT/EP99/04232

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98/08108 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REFRIGERATING BLOCK, METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION THEREOF
• BLOC REFRIGERANT, PROCEDE ET INSTALLATION POUR SA PRODUCTION

(71) **MESSER FRANCE S.A.** [FR/FR]; 84, rue Charles Michels, F-93206 Saint Denis Cedex (FR).

(72) **HENRY, Christophe;** 35, rue Marius Jacotot, F-92800 Puteaux (FR). **BEAUGE, Claude;** 109, rue de la Marne, F-95610 Eragny-sur-Oise (FR). **CHAUX, Jean-Pierre;** 35, avenue de la République, F-78800 Houilles (FR).

(74) **BERDUX, Klaus;** Höhenstrasse 17, D-63829 Krombach (DE).

(81) BR MX TT; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F25D 21/04, 23/02, F24F 9/00**

(11) **WO 99/67586** (13) A1

(21) PCT/US99/14196

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,434 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FROST CONTROL SYSTEM FOR A DOOR
• SYSTEME ANTI-GIVRE POUR PORTE

(71) **RYTEC CORPORATION** [US/US]; One Cedar Parkway, Jackson, WI 53037-0403 (US).

(72) **KALEMPA, Walenty**; 448 Glen View Lane, Slinger, WI 53086 (US). **DRIFKA, Brian, Norbert**; W269 N2765 Lelah Avenue, Pewaukee, WI 53072 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F25K 1/00**

(11) **WO 99/67587** (13) A1

(21) PCT/US99/14338

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,640 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CRYOGENIC AND MEMBRANE SYNTHESIS GAS PRODUCTION

• PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHESE CRYOGENIQUE DANS UN SYSTEME A MEMBRANE

(71) **PROCESS SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 20 Walkup Drive, Westborough, MA 01581-5003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, John, V.** [US/US]; 6 Olde Colony Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).

(81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F27B 7/08, F27D 1/00, F27B 7/06**

(11) **WO 99/67588** (13) A1

(21) PCT/US99/13972

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,970 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH TEMPERATURE ROTATING VACUUM KILN AND METHOD FOR

HEAT TREATING SOLID PARTICULATE MATERIAL UNDER A VACUUM

• FOUR ROTATIF SOUS VIDE A HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIERE PARTICULAIRE SOLIDE SOUS VIDE

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGAN, Allan, C.** [US/US]; 101 Old Essex Road, Manchester, MA 01944 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, P.O. Box 7001, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F28D**

(11) **WO 99/67589** (13) A2

(21) PCT/IL99/00350

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125113 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** IL

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HEAT EXCHANGER PLATES AND SEALING GASKETS THEREFOR

• PLAQUES D'ECHANGEUR THERMIQUE ET JOINTS D'ETANCHEITE A CET EFFET

(71, 72) **SEIDEL, Pessach** [IL/IL]; Ma'ale HaOren Street 25, 90820 Motza Ilit (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., P.O. Box 45087, Har Hotzvim Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F28F 1/42, F02M 31/20**

(11) **WO 99/67590** (13) A1

(21) PCT/DK99/00300

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00792 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** DK

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A FLOW CONDUIT AND MEANS FOR ENLARGING THE SURFACE THEREOF TO PROVIDE COOLING, AND A FUEL PIPE, AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• CONDUITE D'ECOULEMENT ET DISPOSITIF DESTINE A AGRANDIR LA SURFACE DE LADITE CONDUITE POUR PERMETTRE LE REFROIDISSEMENT, ET CONDUITE DE CARBURANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CONDUITE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HUTH SMITH, Ulf** [DK/DK]; Lindbjergparken 12, DK-6200 Aabenraa (DK). **JOHNSEN, Peter** [DK/DK]; Søndervej 12, Abild, DK-6270 Tønder (DK). **BOYSEN, Karl** [DK/DK]; Heimdalsvej 12, DK-6000 Kolding (DK). **KÖHLING, Peter, N.** [DK/DK]; Mjølssvej 6, DK-6230 Rødekro (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F28F 3/08**

(11) **WO 99/67591** (13) A1

(21) PCT/AT99/00162

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1099/98 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** AT

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PLATE HEAT EXCHANGER

- ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES
- (71) **FISCHER MASCHINEN- UND APPARATEBAU AG** [AT/AT]; Linke Bahnzeile 22, A-2483 Ebreichsdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Harald** [AT/AT]; Linke Bahnzeile 22, A-2483 Ebreichsdorf (AT).
BRÖCKL, Gerhard [AT/AT]; Gruberau 41, A-2392 Wienerwald (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F28F 9/02(11) **WO 99/67592** (13) A1

(21) PCT/FR99/01497

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07923 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MOTOR VEHICLE HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MAKING SAME
- ECHANGEUR DE CHALEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVALLIER, Christophe** [FR/FR]; 28, rue Robert Surcouf, F-72000 Le Mans (FR). **PALANCHON, Laurent** [FR/FR]; Les Ecoarées N°97, F-69970 Chaponnay (FR).

(74) **KOENIG, Christine**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) BR CN CZ MX TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F41H 5/04(11) **WO 99/67593** (13) A1

(21) PCT/EP99/04386

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98600010.7 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • FLEXIBLE, IMPACT-RESISTANT MATERIALS
- MATERIAUX SOUPLES RESISTANT AUX CHOCES

(71) **ARMORTEC INCORPORATED** [GR/GR]; 29 Karolou Diehl, GR-546 23 Thessaloniki (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Stephen, E.** [US/GR]; 52 Athanasiou Diakou Street, St. Demetrios, GR-173 43 Athens (GR).

(74) **O'REILLY, Peter, A.** et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, D-80339 Munich (DE).

(81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01B 11/28(11) **WO 99/67594** (13) A1

(21) PCT/US99/14327

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,270 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE SIZE OF DROPS OF A VISCOUS MATERIAL DISPENSED FROM A DISPENSING SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LA DIMENSION DES GOUTTES D'UNE MATIERE VISQUEUSE DISTRIBUEE PAR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION

(71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **CAVALLARO, William, A.**; 57 Bradford Avenue, Bradford, MA 01835 (US). **FUGERE, Jeffrey, P.**; 10 Brian Street, Sandown, NH 03873 (US). **O'NEIL, Todd, Edwin**; 42 Kingston Road, Plastow, NH 03865 (US). **KAPLAN, John**; 104 First Street, Ithaca, NY 14850 (US). **FRANKLIN, Stephen, M.**; 82 Brockton Avenue, Haverhill, MA 01830 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovksy and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01C 15/00(11) **WO 99/67595** (13) A1

(21) PCT/CN99/00020

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 27133.6 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** CN

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • LASER REFERENCE LINE DEVICE CAPABLE OF LEVELING AUTOMATICALLY

• MISE A NIVEAU AUTOMATIQUE D'UN GRATICULE LASER

(71, 72) **LU, Jianhong** [CN/CN]; Building 10, Room 102/C, Guangchen Road, Changzhou, Jiangsu 213015 (CN).

(72, 75) **JIN, Zhongyi** [CN/CN]; Building 4, No. 1, Mushu Road, Changzhou 213015 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01C 17/04, G04G 1/00, 3/00(11) **WO 99/67596** (13) A1

(21) PCT/JP99/03295

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

- (30) 10/174374 **22 Jun/juin 1998** JP
(**22.06.1998**)
- (30) 10/241337 **27 Aug/août 1998** JP
(**27.08.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • ELECTRONIC APPARATUS WITH AZIMUTH METER AND AZIMUTH MEASURING METHOD IN THIS ELECTRONIC APPARATUS
• APPAREIL ELECTRONIQUE A MESUREUR D'AZIMUT ET PROCEDE DE MESURE D'AZIMUT DANS LEDIT APPAREIL
- (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) **MIYAUCHI, Norio** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Building, 5th floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01C 19/56**
- (11) **WO 99/67597** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02389
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 28 424.1 **25 Jun/juin 1998** DE
(**25.06.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • MICROMECHANICAL RPM SENSOR
• CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION MICROMECHANIQUE
- (71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg i. Br. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRENG, Uwe** [DE/DE]; Am See 8, D-79194 Gundelfingen (DE). **HAFEN, Martin** [DE/DE]; Suppengasse 21, D-78628 Rottweil (DE). **HANDRICH, Eberhard** [DE/DE]; Keltenring 104, D-79199 Kirchzarten (DE). **RYRKO, Bruno** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-79211 Denzlingen (DE).
- (74) **MÜLLER, Frithjof, E.**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).
- (81) CA JP NO US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01C 19/56, G01P 9/04, H01L 41/08**
- (11) **WO 99/67598** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03280
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/174787 **22 Jun/juin 1998** JP
(**22.06.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • TWO-AXIS YAW RATE SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE DE LACET SUR DEUX AXES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWATA, Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁶ **G01D 7/00, G01L 1/22**
- (11) **WO 99/67599** (13) A1
- (21) PCT/US99/05211
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/103,002 **23 Jun/juin 1998** US
(**23.06.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • STRAIN SENSOR
• CAPTEUR DE CONTRAINTES
- (71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).
- (72) **ADAMS, Brian, T.**; R.R. 1, Box 170, Pleasant Hill, IL 62366 (US).
- (74) **EVELEIGH, Douglas, M.** et al. / etc.; Mayer Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
- (81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01D 11/24**
- (11) **WO 99/67600** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01662
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 10 989.1 **19 Jun/juin 1998** DE
(**19.06.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • CURRENT COIL
• BOBINE D'INTENSITE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [US/US]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Karl** [DE/DE]; Amselweg 22, D-71686 Remseck (DE). **HAFNER, Martin** [DE/DE]; Münsinger Strasse 3, D-71229 Leonberg (DE). **ZUCKER, Roland** [DE/DE]; Metterzimmererstrasse 131, D-74343 Sachsenheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01F 1/684**
- (11) **WO 99/67601** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00866
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 27 375.4 **19 Jun/juin 1998** DE
(**19.06.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF A FLOW MEDIUM
• DISPOSITIF POUR MESURER LA MASSE D'UN FLUIDE EN ECOULEMENT
- (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) **TANK, Dieter** [DE/DE]; Georg-Friedrich-Haendel Strasse 2, D-70806 Kornwestheim (DE). **PFEIFFER, Holger** [DE/DE]; Poppenweilerstrasse 48, D-71640 Ludwigsburg (DE). **SIPPEL, Markus** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 63, D-71701 Schwieberdingen (DE). **KUBITZ, Horst** [DE/DE]; Wunnensteinstrasse 11, D-71711 Steinheim (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01F 1/84**
- (11) **WO 99/67602** (13) A1
- (21) PCT/US99/14076
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/102,349 **22 Jun/juin 1998** US
(**22.06.1998**)
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • A COMPUTER SYSTEM AND PROCESS FOR EXPLAINING BEHAVIOR OF A MODEL THAT MAPS INPUT DATA TO OUTPUT DATA
• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES SERVANT A EXPLIQUER LE COMPORTEMENT D'UN MODELE FAISANT CORRESPONDRE DES DONNEES D'ENTREE A DES DONNEES DE SORTIE
- (71) **TORRENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **PASSERA, Anthony**; 4 Washburn Street, Watertown, MA 02172 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01F 23/00**

(11) **WO 99/67603** (13) A1

(21) PCT/GB99/01476

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813429.9 **22 Jun/juin 1998 GB (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING THE LEVEL OF A LIQUID
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DETECTION DU NIVEAU D'UN LIQUIDE

(71) **CASCO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 380 Horace Street, P.O. Box 5241, Bridgeport, CT 06610-0241 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Robert** [GB/GB]; 19 Magrath Avenue, Cambridge CB4 3AH (GB).

(74) **BARLOW, Roy, James** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01F 23/26**

(11) **WO 99/67604** (13) A1

(21) PCT/US99/14359

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,525 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MONITORING LIQUID LEVEL IN A CONTAINER WITH A CAPACITIVE TRANSDUCER

• CONTROLE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE DANS UN CONTENANT AU MOYEN D'UN TRANSDUCTEUR CAPACITIF

(71) **CORDANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; IP Propulsion, 9160 N. Highway 83, Corinne, UT 84307 (US).

(72) **SHIPLEY, John, L.**; 9185 N. 6800 W., Tremonton, UT 84337 (US). **EGGETT, Mark, R.**; 225 Fishburn Drive, Brigham City, UT 84302 (US). **BORGSTROM, Randy, L.**; 2374 E. 7925 South, South Weber, UT 84406 (US).

(74) **FINKELSTEIN, Jay, M.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01G 3/12**

(11) **WO 99/67605** (13) A1

(21) PCT/FI99/00538

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981458 **24 Jun/juin 1998 FI (24.06.1998)**

(30) 982832 **30 Dec/déc 1998 FI (30.12.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MICROMECHANICAL PRECISION SILICON SCALE
• BALANCE DE PRECISION MICROMÉCANIQUE AU SILICIUM

(71) **VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI). **SILLANPÄÄ, Teuvo** [FI/FI]; Lielahdentie 7 b B 20, FIN-00200 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OJA, Aarne** [FI/FI]; Niittylaakso 30, FIN-02760 Espoo (FI). **SEPPÄ, Heikki** [FI/FI]; Partiotie 26, FIN-00370 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01G 9/00**

(11) **WO 99/67606** (13) A1

(21) PCT/GB99/01992

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813673.2 **24 Jun/juin 1998 GB (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CHECK WEIGHING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE VERIFICATION DU PESAGE

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **SMIS LIMITED** [GB/GB]; Alan Turing Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTY, Michael** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **FATHERS, David** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **NICHOLLS, Colin** [GB/GB]; SMIS Limited, Alan Turing Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YF (GB). **TAYLOR, David** [GB/GB]; SMIS Limited, Alan Turing Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YF (GB). **SCOTT, Valerie** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01G 19/08**

(11) **WO 99/67607** (13) A1

(21) PCT/DE99/01800

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 268.5 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE WEIGHT OF THE USEFUL LOAD OF A COMMERCIAL VEHICLE BY MEANS OF A VERTICAL SENSOR

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA MESURE PONDERALE DE LA CHARGE UTILE AVEC UN CAPTEUR D'ACCELERATION VERTICALE

(71) **PFREUNDT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ramsdorfer Strasse 10, D-46354 Südlohn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISSING, Ludger** [DE/DE]; Westfalenring 41, D-48712 Gescher (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

(81) AU CA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01H 13/00**

(11) **WO 99/67608** (13) A1

(21) PCT/GB99/01927

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813514.8 **24 Jun/juin 1998 GB (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A FREQUENCY AT WHICH A RESONATOR RESONATES

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA FREQUENCE A LAQUELLE RESONNE UN RESONATEUR

(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) **HUMPHREY, Francis, Alan** [GB/GB]; 193 Grange Drive, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 1EL (GB). **BYRNE, David** [GB/GB]; 45 Juniper Way, Loughborough, Leicestershire LE11 2QA (GB). **PRICE, Barry, Leonard** [GB/GB]; 4 Swinfield Road, Quorn, Leicestershire LE12 8RJ (GB).

(74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(81) AU BR CA IN JP KR 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)

(51)⁶ **G01J 3/18, 3/36, H04B 10/08, H04J 14/02**

(11) **WO 99/67609** (13) A1

(21) PCT/US99/14301

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,407 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OPTICAL NETWORK MONITOR

- ECRAN DE RESEAU OPTIQUE

(71) **DITECH CORPORATION** [US/US]; 570 Maude Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDOW, Sami, T.** [US/US]; 746 West Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01K 1/14**

(11) **WO 99/67610** (13) A1

(21) PCT/BR98/00043

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SENSOR MOUNTING CLIP

- AGRAFE DE FIXATION POUR CAPTEUR

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Círio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRES, Andrei** [CL/BR]; Apartamento 502, Rua Caramuru, 24, CEP-92010-160 Canoas, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01K 13/00**

(11) **WO 99/67611** (13) A1

(21) PCT/EP99/04115

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 343.6 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR CARRYING OUT MEASUREMENTS IN THE EAR

- APPAREIL POUR EFFECTUER DES MESURES DANS L'OREILLE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg (DE).

(72) **KRAUS, Bernhard**; Karl-Broll-Strasse 8, D-35619 Braunfels (DE). **KAHLER, Elke**; Odenwaldstrasse 17, D-64347 Griesheim (DE). **KLÖS, Alexander**; An der Obermühle 2, D-65719 Hofheim (DE). **MANNEBACH, Horst**; An der Koppelwiese 19, D-35510 Butzbach (DE).

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01L**

(11) **WO 99/67612** (13) A2

(21) PCT/US99/14017

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,073 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INCREMENTAL FILAMENT TENSION MEASUREMENT DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE INCREMENTIELS SERVANT A MESURER LA TENSION D'UN FILAMENT

(71) **GROVER, David, N.** [US/US]; 7832 S. Garfield Way, Littleton, CO 80122 (US).

(74) **SMITH, J., Mark**; Pittenger and Smith, 717 17th Street # 1470, Denver, CO 80202 (US).

(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01L 1/24, G01M 11/08**

(11) **WO 99/67613** (13) A1

(21) PCT/DE99/01755

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 389.4 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FIBRE OPTIC DETECTION DEVICE FOR FORCES OR STRAINS

- DISPOSITIF DE DETECTION POUR FORCES OU TENSIONS

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; Linder Höhe, D-51147 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜRSTENAU, Norbert** [DE/DE]; Berliner Heerstrasse 15a, D-38104 Braunschweig (DE). **SCHMIDT, Markus** [DE/DE]; Hoher Turm 25, D-31137 Hildesheim (DE).

(74) **LINS, Edgar** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (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)

(51)⁶ **G01L 5/13, F02C 9/42**

(11) **WO 99/67614** (13) A1

(21) PCT/GB99/02004

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813744.1 **25 Jun/juin 1998 GB (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ENGINE THRUST WITH A STRAIN GAUGE AT A TRUNNION

• POUSSEE REACTEUR AVEC JAUGE DE CONTRAINTE POSITIONNEE SUR LE CROISILLON

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY** [GB/GB]; 1 Victoria Street, London SW1H 0ET (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KNOTT, Andrew, John** [GB/GB]; 135 Staines Road, Twickenham, Middlesex TW2 5BD (GB).

(74) **JEHAN, Robert** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01M 3/28, A61M 1/14**

(11) **WO 99/67615** (13) A1

(21) PCT/SE99/00730

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802259-3 **25 Jun/juin 1998 SE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE EXISTENCE OF LEAKS IN A SYSTEM WITH FLOWING FLUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'EXISTENCE

DE FUITES DANS UN SYSTEME A FLUIDE CIRCULANT

(71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESSER, Olle** [SE/SE]; Idrottsgatan 16 A, S-216 14 Malmö (SE).

(74) **SPITMANN, Knut, H.**; Gambro AB, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G01M 15/00, G01L 3/18**

(11) **WO 99/67616** (13) A1

(21) PCT/ES99/00186

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801334 **25 Jun/juin 1998 ES (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DYNAMOMETRIC FRICTION BRAKE
• FREIN DYNAMOMETRIQUE A FROTTEMENT

(71, 72) **CASTILLO CASTILLO, Jose Luis** [ES/ES]; Calle San Juan, 3, E-19411 Archilla (ES).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01M 15/00**

(11) **WO 99/67617** (13) A1

(21) PCT/US99/13883

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,809 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLOWMETER
• DEBITMETRE

(63) US 09/102,809 (CON)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **H.R. KRUEGER MACHINE TOOL, INC.** [US/US]; Elcon Systems Division, 31506 Grand River Avenue, Farmington, MI 48332 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCOURTES, George** [US/US]; Apartment 306N, 440 South Gulf View, Clearwater, FL 33767 (US). **GAGNEUR, John, P.** [US/US]; 38201 North Jean Court, Westland, MI 48185 (US).

(74) **SIMINSKI, Robert, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01M 17/00, 15/00**

(11) **WO 99/67618** (13) A1

(21) PCT/ES99/00185

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801335 **25 Jun/juin 1998 ES (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DYNAMOMETRIC BRAKE TESTING BENCH FOR MOTORCYCLES

• BANC DE FREIN DYNAMOMETRIQUE POUR MOTOCYCLETES

(71, 72) **CASTILLO CASTILLO, Jose Luis** [ES/ES]; Calle San Juan, 3, E-19411 Archilla (ES).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N**

(11) **WO 99/67619** (13) A2

(21) PCT/US99/12328

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/087,641 **2 Jun/juin 1998 US (02.06.1998)**

(30) NOT FURNISHED **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR DETECTING BIOMOLECULES

• COMPOSES ET PROCEDES POUR LA DETECTION DE BIOMOLECULES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **AMBERGEN, INC.** [US/US]; 1106 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROTHSCHILD, Kenneth, J.** [US/US]; 397 Dorcar Road, Newton, MA 02459 (US). **OLEJNIK, Jerzy** [PL/US]; Apartment 3, 99 Boylston Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 1/00**

(11) **WO 99/67620** (13) A1

(21) PCT/US99/14181

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,327 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(30) 09/238,470 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PRODUCT SAMPLER ASSEMBLY AND METHOD**
• **ENSEMBLE ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE DE PRODUITS**

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **CONNER, David, B.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **MENDEZ, Antonio, M.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **SLEMONS, Greg, T.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **WHIDDON, Calvin, W.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 1/22, F25J 3/06, B01D 8/00**

(11) **WO 99/67621** (13) A1

(21) PCT/FR98/01314

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **DEVICE FOR SAMPLING VOLATILE SPECIES TRACES PRESENT IN A GASEOUS ATMOSPHERE**
• **DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DES ESPECES CHIMIQUES VOLATILES PRESENTES A L'ETAT DE TRACES DANS UNE ATMOSPHERE GAZEUSE**

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PECHEYRAN, Christophe** [FR/FR]; Rés. Carlitos II, 11, rue Président Kennedy, F-64000 Pau (FR). **DONARD, Olivier, François, Xavier** [FR/FR]; 2, rue du Vignemale, F-64230 Lescar (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 21/64**

(11) **WO 99/67622** (13) A1

(21) PCT/GB99/01989

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813613.8 **25 Jun/juin 1998** GB
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **RESPONSE ASSESSMENT**
• **EVALUATION DE REPONSES**

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOYD, Christopher, James** [GB/GB]; Flat 3, 17 Brook Road, Fallowfield, Manchester M14 6UE (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 21/65, 21/35**

(11) **WO 99/67623** (13) A1

(21) PCT/US99/11669

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,749 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR THE QUANTITATIVE ANALYSIS OF A LIQUID SAMPLE WITH SURFACE ENHANCED SPECTROSCOPY**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE QUANTITATIVE D'UN ECHANTILLON LIQUIDE PAR**

L'UTILISATION DE LA SPECTROSCOPIE AVEC EXALTATION DE SURFACE

(71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **ROE, Jeffrey, N.**; 3212 Vera Cruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene**; 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 21/78, 25/62, G01W 1/17, A61B 5/0205**

(11) **WO 99/67624** (13) A1

(21) PCT/US99/14280

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/091,007 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **HAND-HELD ENVIRONMENTAL MONITOR**
• **DISPOSITIF PORTATIF DE CONTROLE DES CONDITIONS AMBIANTES**

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78284 (US).

(72) **HONEYAGER, Kevin, S.**; 8803 Silent Wings, San Antonio, TX 78250 (US). **MC-DANIEL, Terrie, L.**; 9307 Village Lance, San Antonio, TX 78250 (US). **CANADY, Larry, D.**; 5034 Timberhurst, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) **LIVINGSTON, Ann, C.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 21/86

(11) WO 99/67625 (13) A1

(21) PCT/FI99/00544

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981443 23 Jun/juin 1998 FI
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING FIBRE ORIENTATION IN A PAPER SAMPLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ORIENTATION DES FIBRES DANS UN ECHANTILLON DE PAPIER

(71) AMBERTEC OY [FI/FI]; P.O. Box 58, FIN-02270 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMPPA, Antero [FI/FI]; P.O. Box 58, FIN-02270 Espoo (FI).

(74) PAPULA REIN LAHTELA OY; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 21/88

(11) WO 99/67626 (13) A1

(21) PCT/US99/13082

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,226 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • WAFER DEFECT CLASSIFICATION
• CLASSIFICATION DES DEFAUTS D'UNE PLAQUETTE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) RAVID, Erez; Hechalutz 19A, 96222 Jerusalem (IL). HOLCMAN, Ido; Derech Yavne 63/6, 76343 Rechovot (IL). MIKOLINSKY, Vladimir; Hasam 11 A, 76216 Rechovot (IL).

(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 SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 27/00

(11) WO 99/67627 (13) A1

(21) PCT/US99/14089

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,412 23 Jun/juin 1998 US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POLYMER/PLASTICIZER BASED SENSORS

• CAPTEURS A BASE DE POLYMERES/PLASTIFIANT

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUBBS, Robert [US/US]; California Institute of Technology, Division of Chemistry and Chemical Engineering, 1200 E. California Boulevard (M/C 164-30), Pasadena, CA 91125 (US). MATZGER, Adam, J. [US/US]; California Institute of Technology, Division of Chemistry and Chemical Engineering, 1200 E. California Boulevard (M/C 164-30), Pasadena, CA 91125 (US). LEWIS, Nathan, S. [US/US]; California Institute of Technology, Division of Chemistry and Chemical Engineering, Noyes Building 72, 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) SNYDER, Joseph et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 27/327, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 99/67628 (13) A1

(21) PCT/US99/14460

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,517 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)(30) 60/093,100 16 Jul/juil 1998 US
(16.07.1998)(30) 60/114,919 5 Jan/jan 1999 US
(05.01.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTI-SENSOR ARRAY FOR ELECTROCHEMICAL RECOGNITION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES AND METHODS

• ENSEMBLE MULTICAPTEUR DE RECONNAISSANCE ELECTROCHIMIQUE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES, ET PROCEDES Y RELATIFS

(71) E. HELLER & CO. [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE LUMLEY-WOODYEAR, Thierry [FR/GB]; 22 Water House, Water Lane, Chesterton, Cambridge CB4 1XZ (GB). CA- RUANA, Daren, J. [MT/US]; 3456 North Hills Drive #258, Austin, TX 78731 (US). HELLER, Adam [US/US]; 5317 Valburn Circle, Austin, TX 78731 (US).

(74) KETTELBERGER, Denise, M.; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 29/02

(11) WO 99/67629 (13) A1

(21) PCT/GB99/01931

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813509.8 24 Jun/juin 1998 GB
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MEASURING THE SPEED OF SOUND OF A GAS

• MESURE DE LA VITESSE DU SON D'UN GAZ

(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) HUMPHREY, Francis, Alan [GB/GB]; 193 Grange Drive, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 1EL (GB). BYRNE, David [GB/GB]; 45 Juniper Way, Loughborough,

- Leicestershire LE11 2QA (GB). **PRICE, Barry, Leonard** [GB/GB]; 4 Swinfield Road, Quorn, Leicestershire LE12 8RJ (GB).
- (74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
- (81) AU BR CA IN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 33/00, 33/86**

(11) **WO 99/67630** (13) A1

(21) PCT/US99/12818

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,349 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHODS FOR PERFORMING FIBRINOGEN ASSAYS USING DRY CHEMICAL REAGENTS CONTAINING ECARIN AND MAGNETIC PARTICLES
- PROCEDES D'ANALYSE DU FIBRINOGENE AU MOYEN DE REACTIFS CHIMIQUES SECS CONTENANT DE L'ECARINE ET DES PARTICULES MAGNETIQUES

(71) **CARDIOVASCULAR DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 5301 Departure Drive, Raleigh, NC 27604 (US).

(72) **MIZE, Patrick, D.**; 2113 Summit Street, Durham, NC 27707 (US). **STUDABAKER, William, B.**; 800 Park Ridge Road #A7, Durham, NC 27713 (US).

(74) **MASON, J., Derek et al.** / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/12, A01K 29/00**

(11) **WO 99/67631** (13) A1

(21) PCT/AU99/00504

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4227 **22 Jun/juin 1998 AU (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING CATTLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE BETAIL

(71, 72) **DOYLE, John, Conan** [US/AU]; 11/526 550 Alderley Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G01N 33/14, 1/10, 1/18, B01L 3/00**

(11) **WO 99/67632** (13) A1

(21) PCT/GB99/01820

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813272.3 **20 Jun/juin 1998 GB (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ANALYSIS OF LIQUID SAMPLES

• ANALYSE D'ECHANTILLONS DE LIQUIDE

(71) **SENSALYSE LIMITED** [GB/GB]; Enterprise House, Manchester Science Park, Lloyd Street North, Manchester M15 6SE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIE, Ian, McIntyre** [GB/GB]; 23 Macclesfield Road, Whaley Bridge, Stockport, Cheshire SK12 7DG (GB). **STAMMERS, Brian** [GB/GB]; 9 Farley Way, Stevington, Beds MK43 7QI (GB).

(74) **SANDERSON, Nigel, Paul**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/28, 1/34**

(11) **WO 99/67633** (13) A1

(21) PCT/DE99/01658

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 444.0 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GAS EXTRACTION FACILITY

• INSTALLATION D'EXTRACTION DE GAZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **LÜTKE, Harry**; Nornenstrasse 32, D-90461 Nürnberg (DE). **KUSCHEW, Irin**; Hainbergstrasse 12, D-90522 Oberasbach (DE). **NEUBEHLER, Heinz**; Ricarda-Huch-Strasse 8, D-90471 Nürnberg (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)

(51)⁶ **G01N 33/48, 33/53, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/67634** (13) A1

(21) PCT/US99/13981

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,411 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(30) 09/335,231 **17 Jun/juin 1999 US (17.06.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR EARLY DIAGNOSIS OF, AND DETERMINATION OF PROGNOSIS IN, CANCER

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC PRECOCE DU CANCER ET DE DETERMINATION DE PRONOSTIC CORRESPONDANT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **CARSON, Dennis, A.**; 1482 Vista Del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US). **SCHMID, Mathias**; 7610-44 Palmilla Drive, San Diego, CA 92122 (US). **CARRERA, Carlos, J.**; 13244 Ocean Vista Road, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/487, 33/49**(11) **WO 99/67635** (13) A1

(21) PCT/SE99/01004

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802217-1 **20 Jun/juin 1998 SE (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE ELASTICITY OF RED BLOOD CORPUSCLES (ERYTHROCYTES)

• WISPOSITIF DE MESURE DE L'ELASTICITE DES GLOBULES ROUGES (ERYTHROCYTES)

(71) **GEMATRON MEDICAL AB** [SE/SE]; Stensåtravägen 9, S-127 39 Skärholmen (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JÄREMO, Petter** [SE/SE]; Morångatan 2, S-603 56 Norrköping (SE). **HVASS, Per** [SE/SE]; Önnemovägen 47, S-146 53 Tullinge (SE).(74) **LAUTMANN, Kurt**; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, P.O. Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/50, C12Q 1/02, 1/48**(11) **WO 99/67636** (13) A1

(21) PCT/CA99/00584

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,508 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING TYRPHOSTIN-LIKE INHIBITORS OF EUKARYOTIC CELL PROCESSES

• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSE DE TYPE TYRPHOSTINE INHIBITEUR DE L'ACTIVITE DES CELLULES EUCARYOTES

(71) **TERRAGEN DISCOVERY INC.** [CA/CA]; University of British Columbia, Suite #300, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).(72) **WATERS, Barbara**; 5706 Timbervalley Road, Delta, British Columbia V4L 2E6 (CA). **DAVIES, Julian, E.**; 4428 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1V3 (CA).(74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/50, 33/566**(11) **WO 99/67637** (13) A1

(21) PCT/EP99/04286

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/08093 **25 Jun/juin 1998 FR (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USE OF REV-ERB FAMILY OF RECEPTORS IN SCREENING

• UTILISATION DE RECEPTEURS DE LA FAMILLE REV-ERB POUR LE CRIBLAGE

(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) **RASPE, Eric** [BE/BE]; 142, avenue du Château, B-77000 Mouscron (BE). **BONHOMME, Yves** [FR/FR]; Le Buclay, 21, avenue de la Paix, F-69260 Charbonnières (FR).(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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/50**(11) **WO 99/67638** (13) A1

(21) PCT/JP98/02821

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND REAGENTS FOR DETECTING DYSTOCIA

• PROCEDE ET REACTIFS DE DETECTION D'UNE DYSTOCIE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HIYAMUTA, Shuichi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **KADOTA, Akihiko** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 33/53, B44C 1/22**(11) **WO 99/67639** (13) A1

(21) PCT/US99/13918

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,519 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**(30) 60/117,370 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH THROUGHPUT METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR PERFORMING CELL BASED SCREENING ASSAYS

• METHODES, SYSTEMES ET APPAREIL A DEBIT ELEVE POUR TEST DE CRIBLAGE DE CELLULES

(63) US 09/104,519 (CIP)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
US 06/117,370 (CIP)
27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WADA, H., Garrett** [US/US]; 55 Victoria Drive, Atherton, CA 94027 (US). **SUNDBERG, Steven, A.** [US/US]; 125 Merced Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **ALAJOKI, Marja, Liisa** [FI/US]; 2774 Randers Court, Palo Alto, CA 94303 (US).(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/53**(11) **WO 99/67640** (13) A1

(21) PCT/US99/14200

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/009,265 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TRIGGERED OPTICAL BIOSENSOR
• BIOCAPTEUR OPTIQUE DECLENCHE(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Business & Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Xuedong [CN/US]; Apartment 24, 1075 Iris, Los Alamos, NM 87544 (US). SWANSON, Basil, I. [US/US]; 3463 Urban, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) COTTRELL, Bruce, H.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/53

(11) WO 99/67641 (13) A2

(21) PCT/US99/14387

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,473 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)(30) 09/189,543 10 Nov/nov 1998 US
(10.11.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DECODING OF ARRAY SENSORS WITH MICROSPHERES
• DECODAGE DE DETECTEURS MATRICIELS A MICROSPHERES

(71) ILLUMINA, INC. [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHEE, Mark, S.; 155 15th Street #24, Del Mar, CA 92014 (US). STUELPNAGEL, John, R.; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). CZARNIK, Anthony, W.; 11017 Camino Abrojo, San Diego, CA 92127 (US).

(74) BREZNER, David, J. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 33/543

(11) WO 99/67642 (13) A2

(21) PCT/DK99/00362

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00821 24 Jun/juin 1998 DK
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF DETECTING AN ANTIBODY IN A LIQUID SAMPLE
• PROCEDE DE DETECTION D'UN ANTICORPS DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE(71) ALK-ABELLÓ A/S [DK/DK]; Bøge Allé 6-8, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSEN, Niels [DK/DK]; Skyttevænge 43, DK-3450 Allerød (DK). MØRKEBERG, Rikke [DK/DK]; Skodsborgvej 344, 1.th., DK-2850 Nærum (DK). BØGES-TRAND, Søren [DK/DK]; Mellemengen 5, 3.th., DK-2980 Kokkedal (DK). BECK, Tine, Charlotte [DK/DK]; Høsterkøbevej 8, DK-3460 Birkerød (DK). IPSEN, Hans-Henrik [DK/DK]; Egevej 16, DK-3400 Hillerød (DK).

(74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 33/543, 33/58, 33/569, 33/576, 33/545

(11) WO 99/67643 (13) A1

(21) PCT/EP99/04310

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 714.8 22 Jun/juin 1998 DE
(22.06.1998)(30) 198 38 802.0 26 Aug/août 1998 DE
(26.08.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPROVED BINDING ASSAYS THROUGH MULTIEPITOPE ANALYSIS AND COMBINED ANTIGEN AND ANTIBODY DETERMINATION
• AMELIORATION D'ESSAIS DE LIAISON PAR ANALYSE AU MOYEN D'EPI TOPE MULTIPLES ET COMBINAISON DE LA DETERMINATION D'UN ANTIGENE ET D'UN ANTICORPS(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) KARL, Johann [DE/DE]; Bert-Schratzleer-Strasse 7, D-82380 Peissenberg (DE). HORNAUER, Hans [DE/DE]; Schongauer Strasse 102 e, D-82380 Peissenberg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/74

(11) WO 99/67644 (13) A1

(21) PCT/DK99/00344

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00885 22 Jun/juin 1998 DK
(22.06.1998)(30) 60/090,115 22 Jun/juin 1998 US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ASSAY TO INDICATE THE PRESENCE OF NON-FERTILISABLE OVA
• DOSAGE POUVANT REVELER LA PRESENCE D'OVULES NON FECONDABLES(71) MEDI-CULT A/S [DK/DK]; Møllehaven 12, DK-4040 Jyllinge (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDENBERG, Svend [DK/DK]; Kørøvej 2C, DK-2942 Skodsborg (DK). MIKKELSEN, Anne, Lis [DK/DK]; Steen Blichers Vej 5, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/94, 33/84, 33/52

(11) WO 99/67645 (13) A1

(21) PCT/US99/14288

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,459 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NON-INVASIVE TRANSDERMAL DETECTION OF ANALYTES
• DETECTION TRANSDERMIQUE NON EFFRACTIVE DE MATIERES A ANALYSER

(71) TRANSDERM DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; 25 Sumner Street, Newton, MA 02459 (US).

(72) BROWN, Larry, R.; 25 Sumner Street, Newton, MA 02459 (US). EDELMAN, Elazer; 91 Baxter Road, Brookline, MA 02146 (US). TSENG, David; Apartment 14, 8 Baron Park Lane, Burlington, MA 01803 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

(81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 35/00, 35/10, 33/49

(11) WO 99/67646 (13) A1

(21) PCT/US99/14105

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,471 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLUID SAMPLE TESTING SYSTEM
• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ECHANTILLONS DE FLUIDE

(71) CHEN & CHEN, LLC [US/US]; 96 Naples Road, Unit 2, Brookline, MA 02446 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Shuqi [CN/US]; 96 Naples Road, Unit 2, Brookline, MA 02446 (US).

(74) McDERMOTT, Peter, D. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 35/02, 33/52

(11) WO 99/67647 (13) A1

(21) PCT/US99/14118

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,469 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTI-LAYER TESTING COLUMN
• COLONNE D'ANALYSE MULTICOUCHE

(71) CHEN & CHEN, LLC [US/US]; Unit 2, 96 Naples Road, Brookline, MA 02446 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Shuqi [CN/US]; Unit 2, 96 Naples Road, Brookline, MA 02446 (US).

(74) McDERMOTT, Peter, D. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 37/00, G01B 11/30, G12B 1/00

(11) WO 99/67648 (13) A1

(21) PCT/JP99/02643

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/178263 25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROBE WITH OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• SONDE A GUIDE D'ONDES OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUKASA, Koichi [JP/JP]; 1-1-901, Nishi 5-chome, Minami 13-jou, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0913 (JP).
SUEOKA, Kazuhisa [JP/JP]; Ropia Higashi-asabu 108, 3-10, Higashi 3-chome, Kita 35-jou, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0835 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 290/00

(11) WO 99/67649 (13) A2

(21) PCT/NL99/00386

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009485 24 Jun/juin 1998 NL (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ACOUSTIC TRANSIT TIME MEASURING SYSTEM

• SYSTEME DE MESURE DE TEMPS DE PROPAGATION ACOUSTIQUE

(71, 72) VAN SCHAIK, Wilhelm, Henricus, Jurriaan [NL/NL]; De Mortelhof 2, NL-5502 RG Veldhoven (NL).

(74) TIMMERMANS, A., C., Th.; Octrooibureau Zuid, Bureau voor Merken en Modellen B.V., Postbus 4582, NL-5601 EN Eindhoven (NL).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01P 1/04, 3/488, 3/481

(11) WO 99/67650 (13) A1

(21) PCT/GB99/01959

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9813447.1 22 Jun/juin 1998 GB (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HALL EFFECT SENSOR ARRANGEMENT DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF A SHAFT

• MONTAGE DE DETECTEUR A EFFET DE HALL DETERMINANT LA VITESSE DE ROTATION D'UN ARBRE

- (71) **DIGITAL FLEET MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; 1 Castle Street, Castletown, Isle of Man IM9 1LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUTTON, Errol, Rahmon** [ZA/ZA]; Peritech Estate, Pelindaba Road, Lanseria, Gauteng 1748 (ZA). **FAUL, David, Willem** [ZA/ZA]; Peritech Estate, Pelindaba Road, Lanseria, Gauteng 1748 (ZA). **VAN DER NESS, Thomas, Fanie** [ZA/ZA]; Peritech Estate, Pelindaba Road, Lanseria, Gauteng 1748 (ZA).

- (74) **CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01P 3/42, G01B 7/30, G01D 5/12**

(11) **WO 99/67651** (13) A1

(21) PCT/IB99/01134

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202064.6 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MAGNETIC POSITION DETECTOR
• DETECTEUR DE POSITION MAGNETIQUE

- (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]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

- (72, 75) **ADELERHOF, Derk, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01P 15/09, 15/00, G01L 1/16, 5/22, G06K 11/16, 11/18**

(11) **WO 99/67652** (13) A1

(21) PCT/US99/14559

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,806 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(30) 60/090,866 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING FORCES USING PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE MESURE DE FORCES A L'AIDE DE TRANSDUCTEURS ELECTRONIQUES

- (71) **LCI/SMARTPEN, N.V.** [US/US]; 952 Beacon Street, Newton, MA 02159 (US).

- (72) **DE SCHRIJVER, Stefaan, A.**; 952 Beacon Street, Newton, MA 02159 (US).

- (74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 1/20**

(11) **WO 99/67653** (13) A1

(21) PCT/GB99/02007

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813668.2 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • LAYERED CURRENT SENSOR

• CAPTEUR DE COURANT A PLUSIEURS COUCHES

- (71) **SENTEC LTD.** [GB/GB]; Patent Dept., Ter-
rington House, 13-15 Hills Road, Cam-
bridge, Cambridgeshire CB2 1GE (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB];
74 de Freville Avenue, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 1HU (GB).

- (74) **SENTEC LIMITED**; Patent Dept., Ter-
rington House, 13-15 Hills Road, Cam-
bridge, Cambridgeshire CB2 1GE (GB).

- (81) AU CN IN US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01R 31/36, H01M 8/04**

(11) **WO 99/67654** (13) A1

(21) PCT/EP99/03492

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 878.0 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • VOLTAGE MEASURING CIRCUIT AND VOLTAGE SUPPLY CIRCUIT OF AN INTEGRATED FUEL CELL SYSTEM

• CIRCUIT DE MESURE DE TENSION ELECTRIQUE ET CIRCUIT D'ALIMENTATION DE TENSION ELECTRIQUE D'UN SYSTEME COMPOSITE DE PILES A COMBUSTIBLE

- (71) **DBB FUEL CELL ENGINES GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAF-
TUNG** [DE/DE]; Neue Strasse 95, D-73230
Kirchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PAUL, Steffen** [DE/DE]; Filchner
Strasse 32, D-81476 München (DE).

- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; Daim-
lerChrysler AG, Intellectual Property Ma-
nagement, FTP - C106, D-70546 Stuttgart
(DE).

- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01S 13/42, 13/74**

(11) **WO 99/67655** (13) A1

(21) PCT/SE99/00936

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802234-6 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • DEVICE FOR POSITION DETERMINATION BY MEANS OF RADIO WAVES

- DISPOSITIF DE DETERMINATION DE POSITION AU MOYEN D'ONDES RADIOELECTRIQUES

(71) **COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1063, S-551 10 Jönköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖVSÉN, Håkan** [SE/SE]; Ektunavägen 89, S-589 33 Linköping (SE).

(74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).

(81) AU BR CN KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01T 1/00**

(11) **WO 99/67656** (13) A1

(21) PCT/GB99/01941

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813421.6 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SCINTILLATION HEAD

- TETE DE SCINTILLATION

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD.** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANICAR, Alexander, Serge, Obolensky** [GB/GB]; 36 Honorwood Close, Prestwood, Buckinghamshire HP15 9HJ (GB). **GILLIES, James, Miller** [GB/GB]; 6 Argyle Street, Paisley, Renfrewshire PA1 2EU (GB).

(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01T 1/164, 1/20, A61B 6/00**

(11) **WO 99/67657** (13) A1

(21) PCT/JP99/03082

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/177552 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • X-RAY BASED MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE AUX RAYONS X

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABA, Rika** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **UEDA, Ken** [JP/JP]; Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01T 1/20**

(11) **WO 99/67658** (13) A1

(21) PCT/JP99/03265

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175838 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SCINTILLATOR PANEL, RADIATION IMAGE SENSOR, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- PANNEAU DE SCINTILLATEUR, CAPTEUR D'IMAGE DE RAYONNEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOMME, Takuya** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **TAKABAYASHI, Toshio** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **SATO, Hiroto** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01T 1/20**

(11) **WO 99/67659** (13) A1

(21) PCT/JP99/03266

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175840 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SCINTILLATOR PANEL, RADIATION SENSOR, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- PANNEAU DE SCINTILLATEUR, DETECTEUR DE RAYONNEMENT ET LEUR PROCEDE D'ELABORATION

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOMME, Takuya** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **SATO, Hiroto** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **TAKABAYASHI, Toshio** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01V 1/28**

(11) **WO 99/67660** (13) A1

(21) PCT/IB99/01144

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813760.7 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PROCESSING TIME LAPSED SEISMIC DATA SIGNALS

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DONNEES SISMQUES ECHELONNES DANS LE TEMPS

(71) **GECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1372 Asker (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA). (only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). (only for / seulement pour FR)

(72, 75) **NICKEL, Michael** [DE/NO]; Rundvol-
len 15, N-4017 Stavanger (NO).

(74) **STOOLE, Brian, David**; Geco-Prakla
(UK) Limited, Schlumberger House, Bu-
ckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6
0NZ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁶ **G01V 3/08**

(11) **WO 99/67661** (13) A1

(21) PCT/JP99/03329

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/191005 **23 Jun/juin 1998** JP
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EMBEDDED SENSOR
• CAPTEUR ENCASTRE

(71) **KS TECHNO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Ni-
shi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0828 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Ryochi** [JP/JP]; KS Techno
Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **KATO,
Hidetoto** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1,
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0828 (JP). **KAMIYAMA, Ku-
nihide** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1,
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, To-
kyo 163-0828 (JP). **SEINO, Kiichi** [JP/JP];
KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828
(JP).

(74) **TANAKA, Dai**; Iijima Building, 3rd floor,
8-5, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

(51)⁶ **G02B 3/00, 9/62**

(11) **WO 99/67662** (13) A1

(21) PCT/US99/13795

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,518 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROJECTION TELEVISION LENS
SYSTEMS HAVING IMPROVED MO-
DULATION TRANSFER FUNCTIONS

• SYSTEMES DE LENTILLES DE
TELEVISION DE PROJECTION POS-
SEDANT DES FONCTIONS AMELIO-
REES DE TRANSFERT DE MODULA-
TION

(71) **U.S. PRECISION LENS INCORPORA-
TED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cin-
cinnati, OH 45245 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSKOVICH, Jacob** [US/US]; 3891
Blackwood Court, Cincinnati, OH 45236
(US).

(74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street,
Fairfield, CT 06430 (US).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 5/02**

(11) **WO 99/67663** (13) A1

(21) PCT/US99/03353

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,874 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LOW-LOSS FACE DIFFUSER FILMS
FOR BACKLIT SIGNAGE AND ME-
THODS FOR USING SAME

• FILMS DIFFUSEURS A FACE AVEC
FAIBLE PERTE POUR PANNEAUX DE
SIGNALISATION RETROECLAIRES
ET PROCEDE D'UTILISATION DE
CES FILMS

(71) **MINNESOTA MINING AND MANU-
FACTURING COMPANY** [US/US]; 3M
Centre, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).

(72) **FREIER, David, G.**; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). **STRAND,
Neal, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). **KAYTOR, Scott,
R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). **DEYAK, Frank, L.**; P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02B 5/20**

(11) **WO 99/67664** (13) A1

(21) PCT/AU99/00403

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4258 **22 Jun/juin 1998** AU
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AN IMPROVED GRATING WRITING
SYSTEM

• SYSTEME DE TRACE DE RESEAU DE
DIFFRACTION AMELIORE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
[AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW
2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLADIAN, Leon** [AU/AU]; 4/1
Charlton Way, Glebe, NSW 2037 (AU).
SCEATS, Mark [AU/AU]; 74 Lamb Street,
Lilyfield, NSW 2040 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Patent & Trade Mark
Attorneys, G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW
2001 (AU).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

(51)⁶ **G02B 6/00, 6/12, 6/26, G02F 1/01, 1/295**

(11) **WO 99/67665** (13) A1

(21) PCT/US99/14219

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,451 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TWIN WAVEGUIDE BASED DESIGN
FOR PHOTONIC INTEGRATED CIR-
CUITS

• STRUCTURE A GUIDE D'ONDES
DOUBLE DESTINEE AUX CIRCUITS
INTEGRES PHOTONIQUES

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNI-
VERSITY** [US/US]; 5 New South Building,
P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORREST, Stephen, R.** [US/US]; 148
Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **GO-
KHALE, Milind, R.** [IN/US]; 117 Linden
Lane North, Princeton, NJ 08540 (US). **STU-
DENKOV, Pavel** [RU/US]; 707 Lawrence
Apartments, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **HODULIK, Matthew, J.** et al. / etc.;
Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger &
Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark,
NJ 07102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 6/26

(11) WO 99/67666 (13) A1

(21) PCT/US99/12334

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/092,400 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998) US

(30) 09/092,393 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998) US

(30) 09/092,099 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998) US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MIRROR BASED FIBER OPTIC SWITCH AND CONTROL SYSTEM
• COMMUTATEUR A FIBRE OPTIQUE A MIROIR ET SON SYSTEME DE COMMANDE

(71) ASTARTE FIBER NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 100, 2555 55th Street, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAOR, Herzel [US/US]; 2050 Hillsdale Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(74) FISCHMANN, Kent, A. et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Boulder, CO 80203 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 6/30

(11) WO 99/67667 (13) A1

(21) PCT/EP99/04298

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 553.6 20 Jun/juin 1998 (20.06.1998) DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OPTICAL COUPLING ELEMENT
• ELEMENT DE COUPLAGE OPTIQUE

(71) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAATZSCH, Thomas [DE/DE]; Stadionerhof Strasse 1, D-55116 Mainz (DE). SMAGLINSKI, Ingo [DE/DE]; Fritz-Ohlhof-Strasse 10, D-55122 Mainz (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 6/34, H04J 14/02

(11) WO 99/67668 (13) A1

(21) PCT/US99/13954

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,088 20 Jun/juin 1998 (20.06.1998) US

(30) 09/120,959 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998) US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SEGMENTED COMPLEX FIBER GRATINGS
• RESEAUX DE FIBRES COMPLEXES SEGMENTES

(71) TEMPLEX TECHNOLOGY INC. [US/US]; Suite #101, 400 East Second Avenue, Eugene, OR 97401 (US).

(72) MOSSBERG, Thomas; 548 Lynnbrook Drive, Eugene, OR 97404 (US). MUNROE, Michael; 1639 Walnut Street, Eugene, OR 97403 (US). GRUNNET-JEPSEN, Anders; 3220 Twin Elms, Eugene, OR 97408 (US). SWEETSER, John; 3230 Onyx Street, Eugene, OR 97405 (US).

(74) JONES, Michael, D.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 6/44

(11) WO 99/67669 (13) A1

(21) PCT/DE99/01621

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 917.5 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998) DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROTECTION OF TELECOMMUNICATION GLASS FIBERS WITH AIR-SPACE PAPER-INSULATED CORE

• PROTECTION DE FIBRES DE VERRE POUR TELECOMMUNICATIONS AVEC DES CONDUCTEURS A ISOLEMENT AIR/PAPIER

(71) RXS KABELGARNITUREN GMBH [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58093 Hagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRÖHLICH, Franz-Friedrich [DE/DE]; Zum Hohenhof 13, D-58091 Hagen (DE). WALLENTOWITZ, Peter [DE/DE]; Dümpelstrasse 17, D-58093 Hagen (DE). STATECZNY, Michael [DE/DE]; Bayernstrasse 52, D-58509 Lüdenscheid (DE).

(74) RXS KABELGARNITUREN GMBH; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 Münch (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 6/66

(11) WO 99/67670 (13) A2

(21) PCT/US99/11456

(22) 25 May/mai 1999 (25.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/084,182 26 May/mai 1998 (26.05.1998) US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FIBER OPTIC DROP SPLICE CLOSURE AND RELATED METHODS
• GAINÉ D'EPISSURE DE DERIVATION POUR FIBRES OPTIQUES ET PROCEDES Y RELATIFS

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) RAY, Craig, D.; 1801 Tarbert Drive, Cary, NC 27511 (US). ABERSON, Jim; 110 Charlemagne Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) GERSTNER, Marguerite, E.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02B 26/08

(11) WO 99/67671 (13) A1

(21) PCT/US99/13955

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,159 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MODULATING AN INCIDENT LIGHT
BEAM FOR FORMING A TWO-
DIMENSIONAL IMAGE• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE MODULER UN FAISCEAU
LUMINEUX INCIDENT DE FAÇON
A FORMER UNE IMAGE BIDIMEN-
SIONNELLE(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US];
Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunny-
vale, CA 94089 (US).(72) BLOOM, David, M.; 216 Walter Hays
Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). GODIL,
Asif; 2014 Colony Street #18, Mountain
View, CA 94040 (US).(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.;
Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260
Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE ES
FI GE HU IS JP KG KP KR LK LR LT LV
MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG
SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 26/08, 5/08, B23K 26/06

(11) WO 99/67672 (13) A1

(21) PCT/US99/13962

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,273 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HOLE-COUPLED LASER SCANNING
SYSTEM
• SYSTEME DE BALAYAGE LASER
COUPLE A UN TROU(63) US 09/104,273 (CON)
24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)(71) OPTICAL ENGINEERING, INC.
[US/US]; 2495 Blue Bell Drive, Santa
Rosa, CA 95403 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MACKEN, John, A. [US/US]; 3755
Wallace Road, Santa Rosa, CA 95404 (US).(74) RITCHIE, Frederick, M. et al. / etc.;
Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town
Center, Southfield, MI 48075 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ G02B 27/22

(11) WO 99/67673 (13) A1

(21) PCT/RU98/00184

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR REPRESENTING
THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
• DISPOSITIF DE REPRESENTATION
D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS(71) FETISKIN, Vladimir Viktorovich
[RU/RU]; Borisovskie prudy, 18-3-789,
Moscow, 115612 (RU).(71, 72) GOLOVKOV, Oleg Leonidovich
[RU/RU]; ul. Berezovaya, 3-341, Ryazan,
390035 (RU).(81) ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G02B 27/24, 27/22, G03F 5/02

(11) WO 99/67674 (13) A1

(21) PCT/RU98/00183

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR GENERATING THREE-
DIMENSIONAL IMAGES
• DISPOSITIF DE FORMATION
D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES(71, 72) GOLOVKOV, Oleg Leonidovich
[RU/RU]; ul. Berezovaya, 3-341, Rya-
zan, 390035 (RU). FETISKIN, Vladimir
Viktorovich [RU/RU]; Borisovskie prudy,
18-3-789, Moscow, 115612 (RU).(81) ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G02C 1/04

(11) WO 99/67675 (13) A1

(21) PCT/DK99/00334

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00816 19 Jun/juin 1998 DK
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EYEGLASS FRAME, AND A METHOD
OF FITTING AN EYEGLASS INTO IT
• MONTURE DE LUNETTES, ET PRO-
CEDE POUR INSERER UN VERRE
DANS CETTE MONTURE(71) LINDBERG A/S [DK/DK]; Frichsparken
40C, DK-8230 Åbyhøj (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LINDBERG, Poul-Jørn [DK/DK];
Skæring Strandvej 60, DK-8250 Egå (DK).
LINDBERG, Henrik [DK/DK]; Linde-
vangsvej 11A, DK-8240 Risskov (DK).(74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEH-
MANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Alle
7, DK-2900 Hellerup (DK).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02C 1/06, 5/00

(11) WO 99/67676 (13) A1

(21) PCT/JP98/02782

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LENS RETAINING STRUCTURE FOR
SPECTACLE FRONT FRAMES
• STRUCTURE DE BLOCAGE DES
VERRES POUR MONTURES DE LU-
NETTES(71) UTSUMI OPTICAL PRODUCTS INC.
[JP/JP]; 3-8-10, Tsubakidai, Heguri-cho,
Ikoma-gun, Nara 636-0943 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) UTSUMI, Isao [JP/JP]; Utsumi Opti-
cal Products Inc., 3-8-10, Tsubakidai, He-
guri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0943 (JP).(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-cho, Chuoh-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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02C 7/10, 7/12**

(11) **WO 99/67677** (13) A1

(21) PCT/SE99/00938

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802009-2 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EYEGLASSES WITH MODIFIED LIGHT TRANSMISSION
• LUNETTES AYANT UNE TRANSMISSION DE LA LUMIERE MODIFIEE

(71, 72) **STEHAGER, Torbjörn, V.** [SE/SE]; Dagsverksvägen 21, Lugnet 1, S-134 65 Ingarö (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhausen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02F 1/00**

(11) **WO 99/67678** (13) A2

(21) PCT/US99/14010

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,222 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(30) 60/092,742 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MEANS OF ADDRESSING MICROENCAPSULATED DISPLAY MEDIA
• SYSTEME D'ADRESSAGE DE SUPPORT DE VISUEL ENCAPSULE

(71) **E-INK CORPORATION** [US/US]; 45 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **DRZAIC, Paul**; 6234 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02F 1/00**

(11) **WO 99/67679** (13) A2

(21) PCT/US99/07761

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,011 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(30) 09/158,224 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** US

(30) 60/117,386 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH-SPEED ELECTRO-OPTIC MODULATOR
• MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE ULTRARAPIDE

(63) US 09/158,224 (CIP)
22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)

(71) **NZ APPLIED TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; 8A Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Qiushui** [CN/US]; 61 Gourney Road, Medford, MA 02155-4442 (US). **WANG, Gary, Y.** [CN/US]; Shylark Apts. No. 41, 41277 Roberts Avenue, Fremont, CA 94538 (US). **MELMAN, Paul** [US/US]; 111 Brandeis Road, Newton, MA 02459 (US). **ZOU, Kevin** [CN/US]; 20 Chandler Road, Burlington, MA 01803 (US). **JIANG, Hua** [CN/US]; 62 Kerry Drive, Mansfield, MA 02048 (US). **ZHANG, Run** [CN/US]; 56 Neillian Way, Bedford, MA 01730 (US). **ZHAO, Jing** [US/US]; 20 Arbor Lane, Winchester, MA 01890 (US). **TSANG, Dean** [US/US]; 26 Ocean Street, No. 34F, Burlington, MA 01803 (US). **WANG, Feiling** [CN/US]; 5 Bellvue Terrace, Medford, MA 02155 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02F 1/1335**

(11) **WO 99/67680** (13) A1

(21) PCT/JP99/03373

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178510 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES REFLECHISSANT

(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) **KANEKO, Yasushi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **IMAZU, Kenzi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **KANEDA, Yoshihiro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02F 1/139, G02C 7/10, A61F 9/02**

(11) **WO 99/67681** (13) A1

(21) PCT/US99/13842

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,941 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VARIABLE LIGHT ATTENUATING DICHROIC DYE GUEST-HOST DEVICE
• DISPOSITIF "GUEST-HOST" A COLORANT DICHROIQUE D'ATTENUATION VARIABLE DE LA LUMIERE

(71) **ALPHAMICRON, INC.** [US/US]; Suite R, 277 Martinel Drive, Kent, OH 44240 (US).

(72) **PALFFY-MUHORAY, Peter**; 1966 Brookview Drive, Kent, OH 44240 (US). **KOSA, Tamas**; 1320 Allerton Street, Kent, OH 44240 (US). **TAHERI, Bahman**; 3881 Lake Run Boulevard, Stow, OH 44224 (US).

(74) **MORTON, Andrew, B.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02F 1/15**

(11) **WO 99/67682** (13) A1

(21) PCT/US99/14067

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,380 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTROOPTIC DEVICES CONTAINING VISIBLE-LIGHT INITIATED ELECTROLYTES

• DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES CONTENANT DES ELECTROLYTES REAGISSANT A LA LUMIERE VISIBLE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **KNOX, Carol, L.**; 701 Illini Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **MITCHELL, William, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(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)

(51)⁶ **G03F 7/00**

(11) **WO 99/67683** (13) A2

(21) PCT/EP99/04246

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 603.6 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OPTICAL SYSTEM, ESPECIALLY A PROJECTION LIGHT FACILITY FOR MICROLITHOGRAPHY

• SYSTEME OPTIQUE, NOTAMMENT INSTALLATION D'ECLAIRAGE POUR PROJECTION SERVANT A LA MICROLITHOGRAPHIE

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-73446 Oberkochen (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT KR LU MC NL PT SE)

(71) **CARL ZEISS STIFTUNG trading as CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour GB IE JP)

(72, 75) **GABER, Erwin** [DE/DE]; Osterholzstrasse 85, D-89522 Heidenheim (DE). **WAGNER, Christian** [DE/DE]; Mährenstrasse 9, D-73431 Aalen (DE). **HOLDERER, Hubert** [DE/DE]; Gräfinstrasse 6, D-89551 Königsbrunn (DE). **GERHARD, Michael** [DE/DE]; Bühlstrasse 4, D-73432 Aalen (DE). **MERZ, Erich** [DE/DE]; Baidtstrasse 1, D-73457 Essingen (DE). **BECKER, Jochen** [DE/DE]; Junoweg 10, D-73447 Oberkochen (DE). **SCHEIBERLICH, Arie, Cormelis** [NL/NL]; Provincialeweg 38, NL-5503 HG Veldhoven (NL).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 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).

(51)⁶ **G04B 19/20**

(11) **WO 99/67684** (13) A1

(21) PCT/CN99/00082

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 02543.9 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** CN

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STREAMER TYPE OF THE GLOBAL CLOCK WITH FULL TIME ZONE

• MONTRE INDIQUANT L'HEURE DANS N'IMPORTE QUELLE PARTIE DU GLOBE

(71, 72) **ZHANG, Jianmin** [CN/CN]; 140 Qitai Road, Wulumuqi, Xinjiang 830000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; Zhongke Building, 16th floor, 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G04B 19/22**

(11) **WO 99/67685** (13) A1

(21) PCT/CN99/00083

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 02543.9 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** CN

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISKLIKE GLOBAL CLOCK
• MONTRE EN FORME DE DISQUE

(71, 72) **ZHANG, Jianmin** [CN/CN]; No. 140 Qitai Road, Wulumuqi, Xinjiang 830000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; Zhongke Building, 16th floor, No.80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G04D 7/00**

(11) **WO 99/67686** (13) A1

(21) PCT/CH99/00258

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07959 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A WATCH ACTION MOVEMENT INDEX MARK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MESURE DU REPERE D'UN MOUVEMENT DE MONTRE MECANIQUE

(71) **ECOLE D'INGENIEURS DU CANTON DE NEUCHÂTEL** [CH/CH]; 7, avenue de l'Hôtel-de-Ville, CH-2400 Le Locle (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALCO, Lucien** [CH/CH]; 15, chemin des Ruedebins, CH-2088 Cressier (CH). **VERMOT, Michel** [CH/CH]; 13, Petit-Bois, CH-2316 Les Ponts-de-Martel (CH).

(74) **GRESSET - LAESSER - NITHARDT**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, 8A, Puits-Godet, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G04G 1/00, G04C 3/00, G04B 37/08**(11) **WO 99/67687** (13) A1

(21) PCT/JP99/03286

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175103 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SENSOR MOUNTING STRUCTURE AND ELECTRONICS AND WATCH HAVING THE STRUCTURE

• STRUCTURE DE MONTAGE DE CAPTEUR, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET MONTRE POSSEDANT CETTE STRUCTURE

(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) **YOKOUCHI, Kiyomitsu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G04G 15/00, A63H 37/00**(11) **WO 99/67688** (13) A1

(21) PCT/FR99/01476

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08012 **24 Jun/juin 1998 FR (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SELF-CONTAINED CONTAINER PROVIDED WITH A HOUSING WITH PROGRAMMABLE OPENING AT ONE GIVEN TIME

• RECEPTACLE AUTONOME MUNI D'UN LOGEMENT DONT L'OUVERTURE A UN INSTANT DONNE EST PROGRAMMABLE

(71, 72) **ASSOUAD, Alain-Michel** [FR/FR]; 13/15, rue Duméril, F-75013 Paris (FR).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G05B 9/02**(11) **WO 99/67689** (13) A1

(21) PCT/US99/14058

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,210 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVELOPING APPLICATION SOFTWARE FOR HOME AUTOMATION SYSTEM

• DEVELOPPEMENT DE LOGICIEL D'APPLICATION POUR SYSTEME DE DOMOTIQUE

(71) **CREATIVE LIFESTYLES, INC.** [US/US]; 1151 Hickory Ridge Trail South, Milford, MI 48380 (US).(71, 72) **MEYER, Frank** [US/US]; 1151 Hickory Ridge Trail South, Milford, MI 48380 (US).(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) CH DE GB IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05B 19/042, 19/418**(11) **WO 99/67690** (13) A1

(21) PCT/US99/06409

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/105,333 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FUNCTION BLOCK APPARATUS FOR VIEWING DATA IN A PROCESS CONTROL SYSTEM

• APPAREIL A BLOC DE FONCTIONS POUR LA VISUALISATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).(72) **BROWN, Larry, K.**; 211 East Southridge Road, Marshalltown, IA 50158 (US). **LARSON, Brent, H.**; 1008 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **BURNS, Harry, A.**; 211 W. Meadow Lane, Marshalltown, IA 50158 (US).(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G05D 1/00**(11) **WO 99/67691** (13) A2

(21) PCT/US99/13505

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,023 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LEARNING PROGRAMMABLE LIMIT SWITCH AND METHOD PROVIDING REAL-TIME PASSIVE FEEDBACK

• INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE PROGRAMMABLE A APPRENTISSAGE ET PROCEDE ASSURANT UNE RETRACTION PASSIVE EN TEMPS REEL

(71) **FORCE CONTROL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3660 Dixie Highway, Fairfield, OH 45014 (US).(72) **VONDERHAAR, Timothy, J.**; 5896 Green Crest Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **MABEE, Brian, D.**; 1083 North Collier, Marco Island, FL 34145 (US).(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

(81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G05D 3/12**(11) **WO 99/67692** (13) A1

(21) PCT/FI99/00537

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981456 **24 Jun/juin 1998 FI (24.06.1998)**(30) 982831 **30 Dec/déc 1998 FI (30.12.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRICALLY CONTROLLING THE SPACING BETWEEN MICROMECHANICAL ELECTRODES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR REGULER ELECTRONIQUEMENT L'ECARTEMENT ENTRE LES ELECTRODES MICROMECHANIQUES

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 Vtt (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SEPPÄ, Heikki** [FI/FI]; Partiotie 26, FIN-00370 Helsinki (FI). **OJA, Aarne** [FI/FI]; Niittylaakso 30, FIN-02760 Espoo (FI).(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05D 7/00, F16L 55/10**(11) **WO 99/67693** (13) A1

(21) PCT/FI99/00543

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981432 **22 Jun/juin 1998** FI
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FREEZE VALVE

• VANNE DE CONGELATION

(71, 72) **KAARTINEN, Niilo** [FI/FI]; Vuolahti,
FIN-21620 Kuusisto (FI).(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16,
FIN-00101 Helsinki (FI).(81) DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **G06F**(11) **WO 99/67694** (13) A2

(21) PCT/DK99/00340

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00883 **23 Jun/juin 1998** DK
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • N-TUPLE OR RAM BASED NEURAL
NETWORK CLASSIFICATION SYS-
TEM AND METHOD• SYSTEME ET PROCEDE DE CLAS-
SIFICATION DE RESEAUX NEURO-
NAUX A N-TUPLES OU RAM(71) **RISØ** [DK/DK]; Frederiksborgvej 399,
DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **LINNEBERG, Christian** [DK/DK];
Ægirsgade 56, 4.th, DK-2200 Copenhagen
N (DK). **JØRGENSEN, Thomas, Martini**
[DK/DK]; Kildegårdsvej 29, DK-3650 Øl-
stykke (DK).(74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37,
DK-1364 Copenhagen K (DK).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ **G06F**(11) **WO 99/67695** (13) A2

(21) PCT/IB99/01008

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,474 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMAGE RETRIEVAL SYSTEM

• SYSTEME D'EXTRACTION D'IMAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS 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) **ABDEL-MOTTALEB, Mohammed, S.**;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). **KRISHNAMACHARI, Santhana**;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **G06F**(11) **WO 99/67696** (13) A2

(21) PCT/IB99/01049

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,949 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A SCALABLE SOLUTION FOR IMAGE
RETRIEVAL• SOLUTION D'EXTRACTION
D'IMAGES A ECHELLE MODU-
LABLE(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS 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) **ABDEL-MOTTALEB, Mohamed**; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
WU, Max; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **G06F**(11) **WO 99/67697** (13) A2

(21) PCT/IB99/01088

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813266.5 **20 Jun/juin 1998** GB
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • STORED DATA OBJECT MARKING
FOR GARBAGE COLLECTORS• MARQUAGE D'OBJETS DE DONNEES
MEMORISES POUR PROGRAMMES
RECUPERATEURS(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS 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) **HOULDSWORTH, Richard, J.**; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MORRIS, Steven; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WHITE, Andrew, G.**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **G06F**(11) **WO 99/67698** (13) A2

(21) PCT/IB99/01089

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,491 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONTEXT-BASED AND USER-
PROFILE DRIVEN INFORMATION
RETRIEVAL• EXTRACTION D'INFORMATION
PILOTEE PAR LE PROFIL UTILISA-
TEUR ET BASEE SUR LE CONTEXTE(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS 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) **DHARAP, Chanda**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **G06F**(11) **WO 99/67699** (13) A2

(21) PCT/IB99/01094

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813592.4 **25 Jun/juin 1998** GB
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DYNAMIC MEMORY SPACE ALLO-
CATION

- ATTRIBUTION D'ESPACE MEMOIRE DYNAMIQUE
- (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) **HOULDSWORTH, Richard, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/67700 (13) A2

(21) PCT/US99/14492

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,942 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMERCE USING MULTIPLE ROLES
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE UTILISANT PLUSIEURS ROLES

(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) **SPIEGEL, Joel, R.** [US/US]; 14026 227th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **MOHIT, Maryam** [US/US]; 317 Highland Drive, Seattle, WA 98109 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101-3099 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 1/16

(11) WO 99/67701 (13) A1

(21) PCT/EP99/04222

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PD98U000067 19 Jun/juin 1998 IT (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MULTIFUNCTIONAL ELECTRONIC PALMTOP COMPUTER

- ORDINATEUR DE POCHE ELECTRONIQUE ET POLYVALENT

(71) **4P S.R.L.** [IT/IT]; Viale della Regione Veneto, 26, I-35127 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANSUTTI, Silvano** [IT/IT]; Via Fornaci, 325, I-35129 Padova (IT). **CARDIN, Roberto** [IT/IT]; Via delle Ceramiche, 88, I-35129 Padova (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 1/16

(11) WO 99/67702 (13) A1

(21) PCT/US99/09816

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,481 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • WEARABLE DEVICE WITH FLEXIBLE DISPLAY
- DISPOSITIF PORTABLE A ECRAN SOUPLE

(63) US 09/103,481 (CON) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(71) **VIZTEC, INC.** [US/US]; Suite 200, 14502 North Dale Mabry, Tampa, FL 33618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Gary, A.** [US/US]; 47 Stearns Street, Newton, MA 02159 (US). **FREEMAN, David, H.** [US/US]; 13318 Golf Crest Circle, Tampa, FL 33624 (US).

(74) **LEE, G., Roger**; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 1/30, 1/32, 11/00, G11C 7/00, H02J 9/00

(11) WO 99/67703 (13) A1

(21) PCT/IL99/00340

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 125056 22 Jun/juin 1998 IL (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • AUTOMATIC RESUMPTION OF COMPUTER OPERATION FOLLOWING POWER FAILURE

- SYSTEME DE REPRISE AUTOMATIQUE DU FONCTIONNEMENT D'UN ORDINATEUR APRES UNE PANNE DE COURANT

(71) **EPHRATH, Ezra** [IL/IL]; Shevet Menashe Street 24, 46684 Herzlia Pituach (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YELIN, Dov** [IL/IL]; Mavo Ginegar Street 4, Ramot Zahala, 69359 Tel Aviv (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 7/52, 1/02 // 101:08

(11) WO 99/67704 (13) A1

(21) PCT/JP99/03352

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/214725 23 Jun/juin 1998 JP (23.06.1998)

(30) 11/176116 22 Jun/juin 1999 JP (22.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • SYSTEM FOR DIVISION USING SMALL-CAPACITY MEMORY

- SYSTEME DE DIVISION UTILISANT UNE MEMOIRE DE FAIBLE CAPACITE

(71, 72) **OGATA, Wataru** [JP/JP]; 21-14, Kofudai, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0820 (JP).

(74) **KAWARADA, Kazuho**; No. 9-Mori Building, 8th floor, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

(81) AU BR BY CA CN IL IN KR MX RU SG
US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 9/30, 12/08**

(11) **WO 99/67705** (13) A1

(21) PCT/US99/01466

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,956 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USING ECC/PARITY BITS TO STORE
PREDECODE INFORMATION
• UTILISATION DE BITS DE PA-
RITÉ/ECC (CONTROLE ET CORREC-
TION D'ERREURS) POUR MEMO-
RISER LES INFORMATIONS DE
PREDECODAGE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MAHALINGAIAH, Rupaka**; 6503 Farm-
dale Lane, Austin, TX 78749 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro De-
vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard,
M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 9/38**

(11) **WO 99/67706** (13) A1

(21) PCT/US99/12405

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,115 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM FOR HIGH SPEED CONTI-
NUOUS FILE TRANSFER PROCES-
SING
• SYSTEME DE TRANSFERT DE FI-
CHERS EN CONTINU ET A GRANDE
VITESSE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US];
Township Line and Union Meeting Roads,
P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001
(US).

(72) **YORK, Kenneth, Lindsay**; 2130 Country
Club Drive, Huntington Valley, PA 19006
(US).

(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys
Corporation, Township Line and Union Me-
eting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA
19424-0001 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 9/44, 7/00**

(11) **WO 99/67707** (13) A1

(21) PCT/CA99/00588

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,242,069 **25 Jun/juin 1998** CA
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POSSIBILISTIC EXPERT SYSTEMS
AND PROCESS CONTROL UTILIZING
FUZZY LOGIC
• SYSTEMES EXPERT POSSIBILISTES
ET COMMANDE DE PROCESSUS AU
MOYEN D'UNE LOGIQUE FLOUE

(63) US 09/104,385 (CIP)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(71, 72) **DAAMS, Johanna, Maria** [CA/CA];
Suite 305, 117 Gernard Street East, Toronto,
Ontario M5B 2L4 (CA). **STROBEL STE-
WART, Lorna** [CA/CA]; 141 George Street
#2, Toronto, Ontario M5A 2M6 (CA).

(74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange
Chari Pillay, Toronto Dominion Bank Tower,
Suite 3600, Toronto Dominion Centre, P.O.
Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 9/44**

(11) **WO 99/67708** (13) A1

(21) PCT/GB99/01866

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98304920.6 **23 Jun/juin 1998** EP
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR THE
CO-ORDINATION AND CONTROL
OF INFORMATION SUPPLY USING
A DISTRIBUTED MULTI-AGENT
PLATFORM
• SYSTEME ET PROCEDE DE COOR-
DINATION ET DE CONTROLE DE LA
DIFFUSION D'INFORMATIONS AU
MOYEN D'UNE PLATE-FORME DIS-
TRIBUEE EMPLOYANT PLUSIEURS
AGENTS

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB];
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSUIOC, Nicolae, Marius** [RO/GB];
20 Lark Rise, Martlesham Heath, Ipswich,
Suffolk IP5 3SB (GB).

(74) **BRADLEY, David, William**; BT Group
Legal Services, Intellectual Property Dept.,
Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn,
London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁶ **G06F 9/46**

(11) **WO 99/67709** (13) A1

(21) PCT/US99/14046

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,334 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR RE-
CYCLING NUMERICAL VALUES IN A
COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT
A RECYCLER DES VALEURS NU-
MERIQUES DANS UN SYSTEME
INFORMATIQUE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052
(US).

(72) **DOUCEUR, John, R.**; 14705 NE 16th
Street, Bellevue, WA 98007 (US). **BER-
NET, Yoram**; 4515 1st Avenue NE, Seattle,
WA 98105 (US). **BAR, Ofer**; 8816 123rd
Avenue SE, Newcastle, WA 98056 (US).

(74) **DEFRANK, Edmond, A.**; Lyon, Harr &
Defrank, Suite 800, 300 East Esplanade
Drive, Oxnard, CA 93030 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 9/46, 12/02**

(11) **WO 99/67710** (13) A1

(21) PCT/US99/14047

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en
(30) 09/103,334 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HYSTERESIS SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING A MEAN COST PER ACTION OF A SET OF ACTIONS IN A COMPUTER SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE D'HYSTERESIS SERVANT A LIMITER UN COUT MOYEN PAR ACTION D'UN ENSEMBLE D' ACTIONS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **DOUCEUR, John, R.**; 14705 N.E. 16th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **BERNET, Yoram**; 4515 1st Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). **BAR, Ofer**; 8816 123rd Avenue S.E., Newcastle, WA 98056 (US).

(74) **DEFRANK, Edmond, A.**; Lyon, Harr & Defrank, Suite 800, 300 East Esplanade Drive, Oxnard, CA 93030 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 12/02**

(11) **WO 99/67711** (13) A1

(21) PCT/US99/13895

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,426 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING REPRESENTATION OF ASSOCIATIONS IN OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING ENVIRONMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA REPRESENTATION D'ASSOCIATIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **YELLAND, Phillip, M.**; 185 Villa Terrace, San Francisco, CA 94114 (US). **UNGAR, David**; 844 Driftwood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 12/08, 17/30 // 17/60**

(11) **WO 99/67712** (13) A1

(21) PCT/FI98/00546

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) fi (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICES IN THE TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'OFFRE DE SERVICE DANS LE SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINNE, Mika** [FI/FI]; Malminraitti 16 C 12, FIN-00700 Helsinki (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 12/08, 12/14, 12/16**

(11) **WO 99/67713** (13) A1

(21) PCT/US99/11999

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,520 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • VIRTUAL DATA STORAGE (VDS) SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES VIRTUEL (VDS)

(71, 72) **CONSTABLE, Colin** [GB/GB]; 149 Old Lodge Lane, Purley, Surrey CR2 4AU (GB). **KRICHEFF, David, N.** [US/US]; 354 Blanch Avenue, Closer, NJ 07624 (US). **GAMBETTA, Charles, T.** [US/US]; 109 Thornwood Road, Massapequa Park, NY 11762 (US).

(74) **MAUNE, James, J.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 13/00**

(11) **WO 99/67714** (13) A2

(21) PCT/DE99/01831

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 173.0 **24 Jun/juin 1998** DE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • NETWORK COMPRISING A PLURALITY OF NODES, AND A NODE FOR SUCH A NETWORK
- RESEAU A PLUSIEURS NOEUDS, AINSI QUE NOEUD POUR UN TEL 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) **BERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Siemensstrasse 52, D-76327 Pfinztal (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 13/00, 3/06**

(11) **WO 99/67715** (13) A1

(21) PCT/JP99/01308

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175835 **23 Jun/juin 1998** JP
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD OF STATE MONITORING, NETWORK SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'ETATS, SYSTEME DE RESEAU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGO, Yuto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
TAKEDA, Kazuhiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 13/40**

(11) **WO 99/67716** (13) A1

(21) PCT/DE99/01697

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 709.1 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **PLUG-IN MODULE ARRANGEMENT IN THE HOUSING OF A DATA PROCESSING DEVICE**
• **AGENCEMENT D'UN MODULE ENFICHABLE DANS LE BOITIER D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES**

(71) **SIEMENS NIXDORF RETAIL AND BANKING SYSTEMS GMBH** [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]; Schwiengers-teig 18, D-13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF RETAIL AND BANKING SYSTEMS GMBH**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 13/40**

(11) **WO 99/67717** (13) A1

(21) PCT/US99/14084

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,731 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **INTERFACE MODULE WITH PROTECTION CIRCUIT AND METHOD OF PROTECTING AN INTERFACE**

• **MODULE D'INTERFACE COMPORTANT UN CIRCUIT DE PROTECTION ET PROCÉDE DE PROTECTION D'UNE INTERFACE**

(71) **QLOGIC CORPORATION** [US/US]; 3545 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **CHAN, Ting-Li**; 12 Cala D'Or, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **TRAN, Thinh, D.**; 9 Chickadee Lane, Aliso Viejo, Ca 92656 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 15/16**

(11) **WO 99/67718** (13) A1

(21) PCT/US99/12781

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,741 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **E-MAIL CLIENT WITH PROGRAMMABLE ADDRESS ATTRIBUTES**
• **CLIENT COURRIER ELECTRONIQUE AVEC ATTRIBUTS D'ADRESSAGE PROGRAMMABLES**

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **KIKINIS, Dan**; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 15/16**

(11) **WO 99/67719** (13) A1

(21) PCT/US99/13600

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,286 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • **GLOBAL SERVICE MANAGEMENT SYSTEM FOR AN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK**
• **SYSTEME GLOBAL DE GESTION DE SERVICES DESTINE A UN RESEAU INTELLIGENT DE POINTE**

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 4H80, 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) **BECKWITH, Scott, Alan** [US/US]; N8508 Townline Road, East Troy, WI 53120 (US). **CURTIS, John, D.** [US/US]; 2540 Brown Drive, Flower Mound, TX 75028 (US). **GINTER, Ronald, Joseph** [US/US]; W336 N5271 Wedgewood Drive, Nashotah, WI 52058 (US). **LAYMAN, Mark, Wade** [US/US]; 14415 Snowdrift Lane, Colorado Springs, CO 80908 (US). **MATHER, Steven, Louis** [US/US]; 14860 Par Club Circle, Tampa, FL 33624 (US). **McMILLAN, Keith, Allen** [US/US]; 3413 N. Cramer Street, Milwaukee, WI 53211 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 15/30**

(11) **WO 99/67720** (13) A1

(21) PCT/US99/14253

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,543 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(30) 60/091,584 **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** US

(30) 60/100,528 **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)** US

(30) 60/129,197 **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)** US

(30) 60/133,734 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF PRINTING THE AUTHORIZED USER'S PICTURE AND SIGNATURE ON A CHECK

• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDE D'IMPRESSION DE LA PHOTOGRAPHIE ET DE LA SIGNATURE D'UN UTILISATEUR AUTORISÉ SUR UN CHEQUE

(71, 72) **REED, Thomas, K., Jr.** [US/US]; 1070 Mansion Ridge Road, Santa Fe, NM 87501 (US). **ABRAHM, Brent, C.** [US/US]; Suite No. 235, 28577 Buffalo Park Road, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/00**

(11) **WO 99/67721** (13) A1

(21) PCT/AU99/00511

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,514 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VIRTUAL EPROM SIMULATOR APPARATUS
• SIMULATEUR D'EPROM

(71) **ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURTIS, Keith, Edwin** [US/US]; 138 Park Ridge Lane, Henderson, NV 89015 (US). **BOND, Eugene, Thomas** [US/US]; 6329 Lena King Avenue, Las Vegas, NV 89120 (US).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/00**

(11) **WO 99/67722** (13) A1

(21) PCT/SE99/01035

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802229-6 **22 Jun/juin 1998 SE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CALIBRATION OF INPUT DATA

• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE DONNÉES D'ENTRÉE

(71) **UMETRI AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 7960, S-907 16 Umeå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLD, Svante** [SE/SE]; Gullsjöäng 4, S-911 91 Vännäs (SE).

(74) **UDO, Hinz** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/27**

(11) **WO 99/67723** (13) A2

(21) PCT/US99/14048

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,334 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GENERATION AND VALIDATION OF REFERENCE HANDLES
• GÉNÉRATION ET VALIDATION DE POINTEURS DE RÉFÉRENCE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **DOUCEUR, John, R.**; 14705 NE 16th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **BERNET, Yoram**; 4515 1st Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). **BAR, Ofer**; 8816 123rd Avenue SE, Newcastle, WA 98056 (US).

(74) **DEFRANK, Edmond, A.**; Lyon, Harr & Defrank, Suite 800, 300 East Esplanade Drive, Oxnard, CA 93030 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/27, 17/28**

(11) **WO 99/67724** (13) A1

(21) PCT/US99/14111

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,257 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A CONSISTENCY CHECKER FOR DOCUMENTS CONTAINING JAPANESE TEXT

• VÉRIFICATEUR DE COHERENCE POUR DOCUMENTS CONTENANT DU TEXTE EN JAPONAIS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **CAI, Patrick, Pei**; 18006-1 N.E. 93rd Court, Redmond, WA 98052 (US). **HALSTEAD, Patrick, H.**; P.O. Box 70054, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **NICHOLS, A., Shane**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (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).

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/67725** (13) A1

(21) PCT/EP99/04227

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 09/100,581 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FAST MEMORY-RESIDENT PROCESSING OF TRANSACTION DATA

• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT RAPIDE, RÉSIDANT EN MÉMOIRE, DE DONNÉES DE TRANSACTION

(71) **SAP AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Abteilung, (Hagedorn, Harald), Postfach 14 61, D-69185 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIMSCH, Jürgen** [DE/DE]; Mareyzeile 28 a, D-13593 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30, H04M 3/42, H04L 12/56, H04M 11/06**

(11) **WO 99/67726** (13) A1

(21) PCT/SE99/01120

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802225-4 **22 Jun/juin 1998 SE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄNDEL, Magnus** [SE/SE]; Vårvägen 10, S-194 60 Upplands Väsby (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/67727** (13) A1

(21) PCT/US99/14071

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,751 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VISUALIZATION OF CLUSTERS AND CLASSIFICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISATION D'AGREGATS ET DE CLASSIFICATIONS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HECKERMAN, David, E.**; 648 West Lake Sammamish Lane N.E., Bellevue, WA 98008 (US). **CHICKERING, David, M.**; 7573 Old Redmond Road #12, Redmond, WA 98052 (US). **FAYYAD, Usama, M.**; 9705 S.E. 43rd Street, Mercer Island, WA 98040 (US). **MEEK, Christopher, A.**; 12935 N.E. 71st Street, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/67728** (13) A1

(21) PCT/US99/14086

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,946 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CLASSIFYING TEXT AND FOR BUILDING A TEXT CLASSIFIER

• PROCEDES ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE TEXTES ET DE CREATION D'UN CLASSIFICATEUR DE TEXTES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **DUMAIS, Susan, T.**; 6114 104th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98033 (US). **HECKERMAN, David**; 648 West Lake Sammamish Lane North, Bellevue, WA 98008 (US). **HORVITZ, Eric**; 330 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US). **PLATT, John, C.**; 2109 130th Place, S.E., Bellevue, WA 98005 (US). **SAHAMI, Mehran**; 151 Calderon Avenue #217, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/67729** (13) A1

(21) PCT/EP99/04229

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 60/089,996 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**

(30) 09/204,772 **3 Dec/déc 1998 US (03.12.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAXIMISING THE RANGE OF STOCK MANAGEMENT REQUIREMENT PROFILES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR MAXIMISER LA PLAGE DE PROFIL DE COUVERTURE DE BESOINS LORS DE LA GESTION DE STOCKS

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Abteilung, z. H. Herrn Dr. Harald Hagedorn, Postfach 14 61, D-69185 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Heinrich** [DE/DE]; Seewiesenäckerweg 35, D-76199 Karlsruhe (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/67730** (13) A1

(21) PCT/US99/11931

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/087,028 **28 May/mai 1998 US (28.05.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IN-STORE MARKETING

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCIALISATION DE MARCHANDISES EN RAYON

(71, 72) **HUMBLE, David, R.** [US/US]; Suite 2, 3467 W. Hillsboro Boulevard, Deerfield Beach, FL 33442-9421 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/67731** (13) A1

(21) PCT/US99/14087

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,837 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A TECHNIQUE WHICH UTILIZES A PROBABILISTIC CLASSIFIER TO DETECT "JUNK" E-MAIL

- TECHNIQUE UTILISANT UN CLASSIFICATEUR PROBABILISTE POUR DETECTER LES MESSAGES ELECTRONIQUES POUBELLE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).(72) **HORVITZ, Eric**; 330 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US). **HECKERMAN, David, E.**; 648 West Lake Sammamish Lane N.E., Bellevue, WA 98008 (US). **DUMAIS, Susan, T.**; 6114 104th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98033 (US). **SAHAMI, Mehran**; 151 Calderon Avenue #217, Mountain View, CA 94041 (US). **PLATT, John, C.**; 2109 130th Place S.E., Bellevue, WA 98005 (US).(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 19/00**(11) **WO 99/67732** (13) A1

(21) PCT/FR99/01507

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07908 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM FOR COLLECTING DATA FOR EACH PATIENT IN HOSPITAL ENVIRONMENT

- SYSTEME DE COLLECTE DES DONNEES PAR PATIENT EN MILIEU HOSPITALIER

(71, 72) **IFERGAN, Joseph** [FR/FR]; 31, rue de la Liberté, F-75019 Paris (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 19/00**(11) **WO 99/67733** (13) A1

(21) PCT/US99/14094

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,049 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HYBRID CIRCUIT MODEL SIMULATOR FOR ACCURATE TIMING AND NOISE ANALYSIS

- SIMULATEUR DE MODELES DE CIRCUITS HYBRIDES POUR UNE ANALYSE PRECISE DU BRUIT ET DE LA TEMPORISATION

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).(72) **LI, Ken, Ming**; 3454 Notre Dame Drive, Santa Clara, CA 95051-1517 (US). **HUANG, Chi-Jung**; 20157 Chateau Drive, Saratoga, CA 95070 (US).(74) **RAUBVOGEL, Amir, H.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 7/00, H04L 5/14, H04B 5/00**(11) **WO 99/67734** (13) A1

(21) PCT/EP99/01932

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 691.5 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR THE COMMUNICATION BETWEEN NON-CONTACT DATA CARRIERS AND TERMINALS

- PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES SUPPORTS DE DONNEES FONCTIONNANT SANS CONTACT ET DES TERMINAUX

(71) **SKIDATA AG** [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WALLERSTORFER, Kurt** [AT/AT]; Irrsdorf 130, A-5204 Strasswalchen (AT).(74) **HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 7/00**(11) **WO 99/67735** (13) A1

(21) PCT/GB99/01964

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813371.3 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ANTI-COLLISION TAG APPARATUS AND SYSTEM

- APPAREIL ET SYSTEME D'ETIQUETTES ANTI-COLLISION

(71, 72) **POWELL, George, Leonard** [GB/GB]; 15 Laura Drive, Hextable, Kent BR8 7RX (GB).(74) **ERTL, Nick**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 7/00**(11) **WO 99/67736** (13) A1

(21) PCT/IB99/01128

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 625.7 **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR EVALUATING AN INPUT DATA SIGNAL AND CIRCUIT SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER UN SIGNAL DE DONNEES D'ENTREE ET CIRCUIT CORRESPONDANT

(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]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). *(only for / seulement pour SE)*(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52064 Aachen (DE). *(only for / seulement pour DE)*(72, 75) **TOBERGTE, Wolfgang** [DE/DE]; Siebentunnelweg 55, D-25469 Halstenbek (DE).(74) **PETERS, Carl, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 7/00**(11) **WO 99/67737** (13) A1

(21) PCT/US99/14325

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,556 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US(30) 09/244,600 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

- (72, 75) **MORISHIGE, Takayuki** [JP/JP];
64-21, Minamihoriike, Ogura-cho, Uji-shi,
Kyoto 611-0042 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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).

(51)⁶ **G06T 3/00**

(11) **WO 99/67743** (13) A1

(21) PCT/JP99/03243

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/191069 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMAGE CORRECTING METHOD AND IMAGE INPUTTING DEVICE

• PROCEDE DE CORRECTION D'IMAGES ET DISPOSITIF D'ENTREE D'IMAGES

(71, 72) **ICHIYAMA, Yoshikazu** [JP/JP]; 35-1, Urayanagi-cho, Sagashakadomonnzenn, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto-fu 616-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **G06T 5/00**

(11) **WO 99/67744** (13) A2

(21) PCT/DE99/01855

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 396.2 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PROCESSING IMAGE DATA

• PROCEDE POUR TRAITER DES DONNEES D'IMAGE

(71) **CGK COMPUTER GESELLSCHAFT KONSTANZ MBH** [DE/DE]; Max-Stromeyerstrasse 116, D-78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREI, Bernhard** [DE/DE]; Zum Purren 4, D-78465 Konstanz (DE). **SCHNITZLEIN, Markus** [DE/DE]; Im Kirchental 12, D-78315 Radolfzell (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06T 5/00**

(11) **WO 99/67745** (13) A1

(21) PCT/US99/14016

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,294 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DEFINING COLOR BORDERS IN A RASTER IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEFINIR DES LIMITES DE COULEUR DANS UNE IMAGE TRA-MEE

(71) **COLORCOM, LTD.** [US/US]; Suite E, 555 Alter Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) **DOLL, Joseph**; 8615 Carr Loop, Westminster, CO 80005 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06T 7/20, A63B 69/00, A61B 5/103**

(11) **WO 99/67746** (13) A1

(21) PCT/ES98/00183

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) es (26) es

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR CAPTURING, ANALYZING AND REPRESENTING THE MOVEMENT OF BODIES AND OBJECTS
• PROCEDE DE CAPTURE, D'ANALYSE ET DE REPRESENTATION DU MOUVEMENT DE CORPS ET D'OBJETS

(71) **SPORTS TRAINING TECHNOLOGIES, S.L.** [ES/ES]; Calle Easo, 5 - 5°, E-20006 San Sebastian (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YARZABAL ECHEVESTE, Manuel** [ES/ES]; Calle Easo, 5 - 5°, E-20006 San Sebastian (ES).

(74) **RUIZ FRANCOS-FLOREZ, Alejandro**; Paseo de la Castellana, 121, E-28046 Madrid (ES).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06T 9/00**

(11) **WO 99/67747** (13) A2

(21) PCT/IB99/01017

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,950 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VIDEO PROCESSING IN PC USES STATISTICALLY TUNED COLOR CUBE

• TRAITEMENT VIDEO DANS DES ORDINATEURS PERSONNELS AU MOYEN D'UN CUBE COULEUR ACCORDE DE MANIERE STATISTIQUE

(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) **VAN DER MEULEN, Pieter, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SIJSTERMANS, Franciscus, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06T 15/00**

(11) **WO 99/67748** (13) A2

(21) PCT/US99/14488

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,160 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AN IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR PER PIXEL MIP MAPPING AND TRILINEAR FILTERING

• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES POUR UN MAPPAGE MIP PIXEL PAR PIXEL ET UN FILTRAGE TRILINEAIRE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **MUNSHI, Aaftab**; 17300 Laurel Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **YANG, Steven**; 663 Wagner Street, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07C 1/10, G06F 17/60**

(11) **WO 99/67749** (13) A1

(21) PCT/EP99/04228

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 09/100,257 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTI-APPLICATION TIME SHEET
• RELEVÉ DE TEMPS DE TRAVAIL POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Abteilung, z. H. Hagedorn Harald, Postfach 14 61, D-69185 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRENZKE, Ralf** [DE/DE]; Am Lerchenbühl 19, D-68789 St. Leon-Rot (DE).
DOPE, Georg [DE/DE]; Sternallee 94, D-68723 Schwetzingen (DE).
HIRSCHENBERGER, Stefan [DE/DE]; Talstrasse 4, D-69190 Walldorf (DE).
DENTZER, Ralf [DE/DE]; Theodor-Mommens-Strasse 3, D-68766 Hockenheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07D 13/00**

(11) **WO 99/67750** (13) A1

(21) PCT/SE99/01023

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802096-9 **12 Jun/juin 1998 SE (12.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BANKNOTE HANDLING MACHINE
• MACHINE DE MANIPULATION DE BILLETS DE BANQUE

(71) **NYBOHOV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 47041, S-100 74 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDBLAD, Leif** [SE/SE]; Djurgårdsslätten 100, S-115 21 Stockholm (SE).

(74) **NILSSON, Karl** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07F**

(11) **WO 99/67751** (13) A2

(21) PCT/US99/11241

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,109 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LOW PIN COUNT CARD RETAINER
• DISPOSITIF DE RETENUE DE CARTE A FAIBLE NOMBRE DE BROCHES

(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) **ESKILDSEN, Steven, R.** [US/US]; 307 Oak Canyon Way, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07F 9/10**

(11) **WO 99/67752** (13) A1

(21) PCT/KR99/00315

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/23263 **20 Jun/juin 1998 KR (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PUBLIC TELEPHONE WITH AUTOMATIC VENDING MACHINE
• TELEPHONE PUBLIC AVEC MACHINE DE VENTE AUTOMATIQUE

(71, 72) **KIM, Hak, Soo** [KR/KR]; 601-1005, HanYang Apt., 59-5, Ssangmoon-dong, Dobong-ku, Dobong-ku, Seoul 132-030 (KR).

(74) **KIM, Sung-Ki**; Daechang Building, 2nd floor, 827-66, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07F 17/32**

(11) **WO 99/67753** (13) A1

(21) PCT/NL99/00392

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009495 **25 Jun/juin 1998 NL (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A SHORTEST RESPONSE TIME AND GAME DEVICE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN TEMPS DE REACTION MINIMUM ET JEU ELECTRONIQUE CORRESPONDANT

(71, 72) **RUPPERT, Walter, Heinrich** [NL/NL]; Soestdijkerweg 4, NL-3734 MH Den Dolder (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 1514, NL-5200 BN's-Hertogenbosch (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 13/14**(11) **WO 99/67754** (13) A1

(21) PCT/US99/13645

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,226 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG HAVING A PRINTED ANTENNA AND METHOD

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE MUNIE D'UNE ANTENNE A CIRCUITS IMPRIMES ET PROCEDE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **EBERHARDT, Noel, H.**; 21407 Kryzich Place, Cupertino, CA 95014 (US).(74) **HUGHES, Terri, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G08B 13/26**(11) **WO 99/67755** (13) A1

(21) PCT/JP99/03330

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/191006 **23 Jun/juin 1998 JP (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FENCE SENSOR

• CAPTEUR DE CLOTURE

(71) **KS TECHNO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KATO, Ryochi** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **KATO, Hideto** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **KAMIYAMA, Kunihide** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **SEINO, Kiichi** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP).(74) **TANAKA, Dai**; Iijima Building, 3rd floor, 8-5, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G08B 21/00**(11) **WO 99/67756** (13) A1

(21) PCT/US98/13316

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMPAIRED OPERATOR DETECTION AND WARNING SYSTEM EMPLOYING ANALYSIS OF OPERATOR CONTROL ACTIONS

• DETECTION DE CONDUCTEURS AVEC FACULTES AFFAIBLIES ET SYSTEME D'AVERTISSEMENT UTILISANT L'ANALYSE DES ACTIONS DE LA MAITRISE DU CONDUCTEUR

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).(72) **METALIS, Sam, A.**; 3252 Los Coyotes Diagonal, Long Beach, CA 90808 (US). **RODRIGUEZ, Samuel, L.**; 3138 Limerick Lane, Costa Mesa, CA 92626 (US).(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G08B 23/00, G01J 1/00, G01T 1/00, A61B 3/14, 3/10, H01L 27/148**(11) **WO 99/67757** (13) A1

(21) PCT/US99/14248

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,258 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION USING EYE MOVEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION UTILISANT DES MOUVEMENTS OCULAIRES

(71, 72) **TORCH, William, C.** [US/US]; 4100 Ramrod Circle, Reno, NV 89509 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G08B 29/18**(11) **WO 99/67758** (13) A1

(21) PCT/DE99/01820

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 508.0 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**(30) 198 39 047.5 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DRIFTS, JUMPS AND/OR OUTLIERS OF MEASUREMENT VALUES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES DERIVES, DES SAUTS ET/OU DES POINTS ABERRANTS DE VALEURS DE MESURE

(71, 72) **DAUMER, Martin** [DE/DE]; Mönchbergstrasse 18, D-81825 München (DE).(74) **VERSCHT, Thomas, K.**; Agnesstrasse 64, D-80797 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08C 15/00**(11) **WO 99/67759** (13) A2

(21) PCT/DE99/01802

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 692.3 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CODING CIRCUIT AND ACTUATING OR CONTROL DEVICE PROVIDED WITH SAID CIRCUIT FOR A SIGNAL ACTUATED CLOSING SYSTEM

• CIRCUIT DE CODAGE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT OU DE COMMANDE POURVU D'UN TEL CIRCUIT ET DESTINE A UN SYSTEME DE FERMETURE ACTIONNABLE PAR SIGNAL

(71) **HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 1, D-33790 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRMANN, Thomas, J.** [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, D-66606 St. Wendel (DE).

(74) **FLÜGEL, Otto** et al. / etc.; Lesser, Flügel & KasteL, Wissmannstrasse 14, D-81929 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G08C 15/00**

(11) **WO 99/67760** (13) A1

(21) PCT/US99/13930

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,097 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GAP COUNT DETERMINATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DENOMBRER DES INTERVALLES DE TEMPS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **LaFOLLETTE, David**; Apartment 3-203, 1063 Morse Avenue, Sunnysvale, CA 94089 (US). **HAUCK, Jerrold**; 48317 Avalon Heights Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **ALTMILLER, John, C.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G08G 1/00**

(11) **WO 99/67761** (13) A2

(21) PCT/DE99/01821

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 077.7 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NAVIGATION SYSTEM FOR A LOCOMOTIVE MEANS

• SYSTEME DE NAVIGATION POUR MOYEN DE LOCOMOTION

(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) **COCHLOVIUS, Elmar** [DE/DE]; Wahrhausenweg 17, D-31199 Diekhofen (DE). **WALL, Holger** [DE/DE]; Leibnizstrasse 36, D-31134 Hildesheim (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G08G 1/123, H04B 1/08**

(11) **WO 99/67762** (13) A1

(21) PCT/FR99/01485

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07856 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • USER INFORMATION SYSTEM IN PUBLIC TRANSPORT

• SYSTEME D'INFORMATIONS DE L'USAGER DANS LES TRANSPORTS EN COMMUN

(71) **REGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS (RATP)** [FR/FR]; 54, quai de la Rapée, F-75012 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHESNOY, Alain** [FR/FR]; 21, rue des Templiers, F-94360 Bry sur Marne (FR).

AMPELAS, André [FR/FR]; 14, rue Cognacq Jay, F-75007 Paris (FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).

(81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G09B 9/00**

(11) **WO 99/67763** (13) A1

(21) PCT/JP98/04029

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/191013 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SMELL COMMUNICATION SYSTEM IN MULTIMEDIA

• SYSTEME DE TRANSMISSION D'ODEURS DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIMEDIA

(71, 72) **ITO, Yukio** [JP/JP]; 2-15, Higashi-Koiwa 5-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G09B 17/00, 1/40, A63F 3/04**

(11) **WO 99/67764** (13) A1

(21) PCT/HU98/00061

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LETTER BUILDING GAME AND DYSLEXIA THERAPY DEVICE

• JEU DE CONSTRUCTION DE LETTRES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA DYSLEXIE

(71, 72) **SIKE, Valéria** [HU/HU]; Mária Terézia u. 25, H-1221 Budapest (HU).

(74) **ARIES PLUS KFT.**; Bertalan L. u. 20. fsz 3/A, H-1111 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G09B 29/10**

(11) **WO 99/67765** (13) A1

(21) PCT/SE99/01081

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802174-4 **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** SE

(30) 9803176-8 **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)** SE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR PROVIDING A SERVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN SERVICE

(71, 72) **ISMAIL, Ziad** [SE/SE]; Froskarbacken 1, 1gh 107, S-104 05 Stockholm (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G09C 1/12

(11) WO 99/67766 (13) A2

(21) PCT/US99/12739

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/087,879 3 Jun/juin 1998 US (03.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BALANCED CRYPTOGRAPHIC COMPUTATIONAL METHOD AND APPARATUS FOR LEAK MINIMIZATION IN SMARTCARDS AND OTHER CRYPTOSYSTEMS

• PROCEDE DE CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE EQUILIBRE ET DISPOSITIF DE MINIMISATION DE FUITES DANS LES CARTES A PUCE ET AUTRES CRYPTOSYSTEMES

(71) CRYPTOGRAPHY RESEARCH, INC. [US/US]; Suite 1088, 870 Market Street, San Francisco, CA 94102 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAFFE, Joshua, M. [-/US]; 80 Cumberland Street, San Francisco, CA 94110 (US). KOCHER, Paul, C. [-/US]; 143 Fillmore Street, San Francisco, CA 94117 (US). JUN, Benjamin, C. [-/US]; 1081-B Tanland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) LAURIE, Ronald, S. et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G09F 3/02

(11) WO 99/67767 (13) A1

(21) PCT/GB99/01673

(22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,011 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LABELS
• ETIQUETTES

(71) DAVID J. INSTANCE LIMITED [GB/GB]; Foster Road, Ashford Business Park, Sevington, Ashford, Kent TN24 0SH (GB).

(72) BARRY, David, Robert; 12817 Topping Place Drive, St. Louis, MO 63131 (US).

(74) JENKINS, Peter, David et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G09F 3/10, 3/04

(11) WO 99/67768 (13) A1

(21) PCT/JP98/02878

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HEAT-SENSITIVE ADHESIVE LABEL, METHOD OF ATTACHING THE LABEL, AND DRY CELL ATTACHED WITH THE LABEL

• ETIQUETTE ADHESIVE THERMOSENSIBLE, PROCEDE DE FIXATION DE CETTE ETIQUETTE, ET CELLULE SECHE FIXEE A L'ETIQUETTE

(71) FUJI SEAL, INC. [JP/JP]; 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATA, Tetsuo [JP/JP]; Fuji Seal, Inc., 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP). HI-RAYAMA, Masakazu [JP/JP]; Fuji Seal, Inc., 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP).

(74) NISHIMURA, Youichi et al. / etc.; Takeda Building, 8th floor, 1-2, Minamikyuhochi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0058 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09F 3/10

(11) WO 99/67769 (13) A1

(21) PCT/US99/09703

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/102,337 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MARKABLE REPOSITIONABLE ADHESIVE SHEET DISPENSING ROLL FOR USE IN AN INDUSTRIAL SETTING

• ROULEAU DISTRIBUTEUR POUR FEUILLES ADHESIVES REPOSITIONNABLES ET INSCRIPTIBLES A USAGE INDUSTRIEL

(71) TRICOR DIRECT, INC. [US/US]; 20 Thompson Road, Branford, CT 06405 (US).

(72) BLOK, Lana, M.; 9355 North Thrush Lane, Bayside, WI 53217 (US). WENZLER, Larry, E.; 2710 East Sharon Drive, Oak Creek, WI 53154 (US). WRIGHT, Gene, A.; N33 W23855 Fieldstone Road, Pewaukee, WI 53072 (US).

(74) LELKES, Robert, S. et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09F 9/313, G02F 1/133

(11) WO 99/67770 (13) A2

(21) PCT/IB99/01172

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202110.7 25 Jun/juin 1998 EP (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISPLAY DEVICE WITH TEMPERATURE-STABILIZING MEANS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTE D'UN MOYEN STABILISANT LA TEMPERATURE

(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]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72, 75) VAN SLOOTEN, Udo [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHREUDERS, Herman [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BISSCHOPS, T. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(74) BAELE, Ingrid, A., F., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G09G 1/16**

(11) **WO 99/67771** (13) A1

(21) PCT/US99/13892

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,563 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FAST PROCESSED SCREEN IMAGE
• AFFICHAGE A TRAITEMENT RAPIDE

(63) US 09/102,563 (CIP)
23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(71) **PHOENIX TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 411 East Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIDICH, Russell, Merritt** [US/US]; 2065 California Street #9, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **ELLIS, William, T.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G09G 5/16**

(11) **WO 99/67772** (13) A1

(21) PCT/US98/12802

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • OHAI TECHNOLOGY USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR A TECHNOLOGIE OHAI

(71) **SPICE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2105 South Boulevard, Houston, TX 77098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAILMAN, Daniel, S.** [US/US]; 2105 South Boulevard, Houston, TX 77098 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G10D 9/02**

(11) **WO 99/67773** (13) A1

(21) PCT/US99/14079

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,925 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LIGATURE FOR THE MOUTHPIECE OF A WOODWIND MUSICAL INSTRUMENT

• LIGATURE POUR BEC D'INSTRUMENT DE MUSIQUE A VENT

(71) **CONSOLI MUSIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1018 Neosho Drive, Forked River, NJ 08731 (US).

(72) **CONSOLI, John, J.**; 290 Ronald Avenue, Brick, NJ 08724 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G10L 3/02**

(11) **WO 99/67774** (13) A1

(21) PCT/IL99/00325

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,739 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A NOISE SUPPRESSOR HAVING WEIGHTED GAIN SMOOTHING

• UNITE DE SUPPRESSION DU BRUIT A LISSAGE DU GAIN PONDERE

(71) **DSPC TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 11 Ben Gurion Street, 51905 Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZACK, Rafael** [IL/IL]; 18 Ben Gurion Street, 51905 Givat Shmuel (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzelia (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G10L 5/06**

(11) **WO 99/67775** (13) A1

(21) PCT/US99/14182

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,569 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL CLASSIFICATION USING A MULTILAYER NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CLASSIFICATION DE SIGNAUX AU MOYEN D'UN RESEAU MULTICOUCHE

(71) **FONIX CORPORATION** [US/US]; 1225 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(71, 72) **HANSEN, Carl, Hal** [US/US]; 494 West 870 South, Orem, UT 84042 (US).

(72) **MARTINEZ, Tony, R.**; 817 South 300 West, Orem, UT 84058 (US). **MONCUR, R., Brian**; 1375 North 90 East, Orem, UT 84057 (US). **SHEPHERD, D., Lynn**; 961 East 70 South, Lindon, UT 84042 (US). **PARR, Randall, J.**; 73 South 630 East, Lindon, UT 84042 (US). **WILSON, D., Randall**; 12675 Martinez Way, Riverton, UT 84065 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 5/008, 17/04**

(11) **WO 99/67776** (13) A1

(21) PCT/US99/13769

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,436 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CARTRIDGE LOADING METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE CARTOUCHES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **TODD, Christian, A.**; 13093 Jackson Drive, Thornton, CO 80241-2163 (US). **YEAKLEY, Lester, M.**; 823 Panorama Circle, Estes Park, CO 80517-9622 (US). **HOGUE, David, T.**; 8865 Jellison Court, Westminster, CO 80021 (US). **JANSSEN, Clark, M.**; 2679 Imperial Ridge, Loveland, CO 80537 (US).

(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 5/31**

(11) **WO 99/67777** (13) A1

(21) PCT/FR99/01499

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07913 **23 Jun/juin 1998 FR (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC RECORDING/READING HEAD AND APPLICATION IN A MATRIX HEAD
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE TETE MAGNETIQUE D'ENREGISTREMENT/LECTURE ET APPLICATION A UNE TETE MATRICIELLE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOREL, Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HUMBERT, Josette** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **VI-LAIN, Gervaise** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF Propriété Intellectuelle**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 7/24**

(11) **WO 99/67778** (13) A2

(21) PCT/IB99/00946

(22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202073.7 **22 Jun/juin 1998 EP (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REWRITABLE OPTICAL INFORMATION MEDIUM
• SUPPORT D'INFORMATIONS OTIQUE REENREGISTRABLE

(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) **ZHOU, Guo-Fu**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN WOUDEBERG, Roel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STOLK, Steven, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 15/68, 17/22**

(11) **WO 99/67779** (13) A1

(21) PCT/US99/14243

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,314 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PASS THRU MECHANISM FOR TRANSFERRING MEDIA CARTRIDGES BETWEEN AUTOMATED CARTRIDGE LIBRARY SYSTEMS
• MECANISME POUR LE TRANSFERT DE CARTOUCHES D'ENREGISTREMENT ENTRE DES

SYSTEMES AUTOMATISES DE BIBLIOTHEQUES DE CARTOUCHES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028 (US).

(72) **BLACK, David, Christopher**; 13122 Bellaire Drive, Thornton, CO 80241 (US). **MANES, Joseph, Paul**; 7571 Ames Street, Arvada, CO 80003 (US). **OSTWALD, Timothy, C.**; 1121 Grant Avenue, Louisville, CO 80027 (US). **PLUTT, Daniel, James**; 1049 E. Iliff Way, Superior, CO 80027 (US). **UNDERKOFER, Daniel, W.**; 1265 Doric Drive, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 30th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 17/04**

(11) **WO 99/67780** (13) A1

(21) PCT/JP98/02773

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISK UNIT
• UNITE DE DISQUES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAI, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **EGUCHI, Takaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **KOBAYASHI, Masaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**

(11) **WO 99/67781** (13) A1

(21) PCT/JP98/02774

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISK UNIT

• UNITE DE DISQUES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **EGUCHI, Takaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ASAI, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MORIMOTO, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**(11) **WO 99/67782** (13) A1

(21) PCT/JP98/02775

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISK UNIT

• UNITE DE DISQUES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ASAI, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **EGUCHI, Takaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **KOBAYASHI, Masaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**(11) **WO 99/67783** (13) A1

(21) PCT/JP98/02776

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISK UNIT

• UNITE DE DISQUE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ASAI, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **EGUCHI, Takaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORIMOTO, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4F, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 20/14, H03M 5/14**(11) **WO 99/67784** (13) A1

(21) PCT/US99/13126

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,546 **24 Jun/juin 1998** US (24.06.1998)(30) 09/330,114 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EFFICIENT RUN LENGTH LIMITED CODE WITH SHORT INTERLEAVED CONSTRAINT

• CODE EFFICACE A LIMITATION DE LONGUEUR DE PLAGE AVEC CONTRAINTE COURTE INTERCALEE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).(72) **TSANG, Kinhing, Paul**; 10310 28th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **RUB, Bernardo**; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US).(74) **DAVID, D., Brush**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁶ **G11B 23/03, 23/033, 23/50**(11) **WO 99/67785** (13) A1

(21) PCT/JP99/03247

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/176894 **24 Jun/juin 1998** JP (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MAGNETIC DISC CARTRIDGE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND METHOD OF CLEANING LINERS OF THE SAME

• CARTOUCHE DE DISQUE MAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE SES GARNITURES INTERIEURES

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KATO, Shinichi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **MIZUTA, Akira** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **HAYASHI, Yoichi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 23/107**(11) **WO 99/67786** (13) A1

(21) PCT/JP99/02965

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/174503 **22 Jun/juin 1998** JP (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • MAGNETIC TAPE CARTRIDGE
• CARTOUCHE A BANDE MAGNETIQUE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiasigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIHARA, Yusuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **SHIGA, Hideaki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TAKAHASHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TSUYUKI, Seiji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 33/04**

(11) **WO 99/67787** (13) A1

(21) PCT/CA99/00443

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,984 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A CONTAINER AND A DOUBLE CONTAINER FOR A COMPACT DISC
• ETUIS SIMPLE ET DOUBLE POUR CD

(71) **3415759 CANADA INC.** [CA/CA]; 4463 Melrose, Montreal, Quebec H4A 2S7 (CA).

(72) **GAUTIER D'AULNAY, Philippe**; 4463 Melrose, Montreal, Quebec H4A 2S7 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St.-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G11C 7/00**

(11) **WO 99/67788** (13) A1

(21) PCT/JP99/03419

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/179281 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE

• DISPOSITIF MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **OKINA, Katsumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11C 7/00**

(11) **WO 99/67789** (13) A1

(21) PCT/US99/14228

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,628 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DATA RATE OF A CLOCKING CIRCUIT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER LE DEBIT DE DONNEES D'UN CIRCUIT D'HORLOGE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **MANNING, Troy, A.**; 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11C 11/00**

(11) **WO 99/67790** (13) A1

(21) PCT/US99/13202

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,887 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • UNIVERSAL MEMORY ELEMENT AND METHOD OF PROGRAMMING SAME

• ELEMENT MEMOIRE UNIVERSEL ET PROGRAMMATION DE CELUI-CI

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **PASHMAKOV, Boil**; 2133 Jarman, Troy, MI 48098 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN FI JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11C 29/00**

(11) **WO 99/67791** (13) A1

(21) PCT/DE98/01738

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRONIC TEST MEMORY DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE MEMORISATION UTILISE A DES FINS DE VERIFICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIBRANZ, Heiko** [DE/DE]; Habacherstrasse 67, D-81377 München (DE).

(81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G21G 4/08**

(11) **WO 99/67792** (13) A1

(21) PCT/EP99/04096

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98111442.4 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING Bi-213 FOR HUMAN THERAPEUTIC USE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE Bi-213 DESTINE A UN USAGE THERAPEUTIQUE HUMAIN

- (71) **EUROPEAN COMMUNITY (EC)** [—/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOCH, Lothar** [DE/DE]; Rieslingweg 8, D-76356 Weingarten (DE). **APOSTOLIS, Christos** [GR/DE]; Kaiserstrasse 16, D-69115 Heidelberg (DE). **MOLINET, Roger** [FR/DE]; Bahnhofstrasse 94, D-76351 Linkenheim (DE). **BRANDALISE, Bruno** [FR/DE]; Erich-Kästner-Weg 6, D-76351 Linkenheim (DE). **JANSSENS, Willem** [BE/DE]; Donaustrasse 9, D-76694 Forst (DE). **VAN GEEL, Jacques** [NL/DE]; Oetelsbachstrasse 22, D-76275 Ettlingen-Oberweier (DE).

- (74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (DE).

- (81) CA JP NO US.

(51)⁶ **G21K 1/00**

(11) **WO 99/67793** (13) A1

(21) PCT/US99/13437

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,942 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • ARTICLE IRRADIATION SYSTEM HAVING INTERMEDIATE WALL OF RADIATION SHIELDING MATERIAL WITHIN LOOP OF A CONVEYOR SYSTEM THAT TRANSPORTS THE ARTICLES

• SYSTEME D'IRRADIATION D'ARTICLES COMPRENANT UNE PAROI INTERMEDIAIRE REALISEE DANS UN MATERIAU FORMANT UN ECRAN DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS PLACE DANS UNE BOUCLE D'UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT QUI TRANSPORTE LES ARTICLES

- (71) **THE TITAN CORPORATION** [US/US]; 3033 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **WILLIAMS, Colin, Brian**; 6559 Avenida Manana, La Jolla, CA 92037 (US). **ALLEN, John, Thomas**; 4626 Black Pine Place, San Diego, CA 92130 (US). **SULLIVAN, George, Michael, Jr.**; 8778 Elford Court, San Diego, CA 92129 (US).

- (74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01B 1/02, C08G 59/22, C08K 3/08**

(11) **WO 99/67794** (13) A1

(21) PCT/US99/14531

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,601 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • UV-CURABLE EPOXY FORMULATIONS, INCLUDING CONDUCTIVE COMPOSITIONS
• FORMULES DE RESINES EPOXYDES UV-DURCISSABLES COMPRENANT DES COMPOSITIONS CONDUCTRICES

- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JASNE, Stanley, J.** [US/US]; 231 Treetop Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01F 1/11**

(11) **WO 99/67795** (13) A1

(21) PCT/JP99/01411

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/194951 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • HEXAGONAL FERRITE MAGNET
• AIMANT HEXAGONAL EN FERRITE

- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

- (72) **TAGUCHI, Hitoshi**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MASUZAWA, Kiyoyuki**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MINACHI, Yoshihiko**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **IIDA, Kazumasa**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaki Kosan Building, 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01G 4/35, H01C 7/10**

(11) **WO 99/67796** (13) A1

(21) PCT/US99/13496

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,093 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • FEED-THROUGH FILTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE FILTRE DE TRAVERSEE

- (71) **AVX CORPORATION** [US/US]; 801 17th Avenue South, Myrtle Beach, SC 29578 (US).

- (72) **MAKL, Albert, S., Jr.**; 1028 Links Road, Myrtle Beach, SC 29575 (US). **PANLENER, Richard, J.**; 23508 Via Decano, Valencia, CA 91355 (US). **PIERSMA, Randall, J.**; 26916 Barbacoa Place, Santa Clara, CA 91350 (US).

- (74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01G 9/028**

(11) **WO 99/67797** (13) A1

(21) PCT/JP99/03423

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/179410 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(30) 10/233240 **19 Aug/août 1998 JP (19.08.1998)**

(30) 10/304216 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**

(30) 10/304217 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NICHICON CORPORATION** [JP/JP]; Uehara Building, 3rd Floor, 191-4, Nakahori-cho, Oikadori-Karasumahigashi-iru-Hitosujime, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0844 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITSUMI, Kouichi** [JP/JP]; Nichicon Corporation, Uehara Building, 3rd Floor, 191-4, Nakahori-cho, Oikadori-Karasumahigashi-iru-Hitosujime, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0844 (JP). **KATAYAMA, Fumio** [JP/JP]; Nichicon Corporation, Uehara Building, 3rd Floor, 191-4, Nakahori-cho, Oikadori-Karasumahigashi-iru-Hitosujime, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0844 (JP). **MIZUGUCHI, Takashi** [JP/JP]; Nichicon Corporation, Uehara Building, 3rd Floor, 191-4, Nakahori-cho, Oikadori-Karasumahigashi-iru-Hitosujime, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0844 (JP). **YOSHIMI, Motohiro** [JP/JP]; Nichicon Corporation, Uehara Building, 3rd Floor, 191-4, Nakahori-cho, Oikadori-Karasumahigashi-iru-Hitosujime, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0844 (JP).

(74) **TANAKA, Hiroshi** et al. / etc.; Owa Patent Firm, Shiragiku Grand Building, 6th Floor, 7-4, Oakashicho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0891 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01H**

(11) **WO 99/67798** (13) A2

(21) PCT/US99/08548

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,166 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** US

(30) 09/226,975 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING ELECTRICAL POWER AT HIGH VOLTAGES, HIGH CURRENTS AND HIGH TEMPERATURES WITH RAPID TURN-ON AND TURN-OFF AT HIGH REPETITION RATES
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION DE COURANTS ELECTRIQUES DE FORTES TENSION ET INTENSITE A TEMPERATURE ELEVEE A TEMPS RAPIDE DE COMMUTATION ET REPETITIVITE ELEVEE

(71) **ALAMEDA APPLIED SCIENCES CORPORATION** [US/US]; Suite 230, 2235 Polvorosa Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) **PRASAD, Rahul, R.**; 595 Creedon Circle, Alameda, CA 94502 (US). **KRISHNAN, Mahadevan**; 6250 Bullard Drive, Oakland, CA 94611 (US). **QI, Niansheng**; 133 Brighton Road, Alameda, CA 94502 (US). **GENSLER, Steven, W.**; 1801 Shoreline Drive #330B, Alameda, CA 94501 (US). **EDIGHOFFER, John, A.**; 4878 Dolores Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **OH, Seong-Kun** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

(81) CA IL JP RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01H 13/14, 33/02**

(11) **WO 99/67799** (13) A1

(21) PCT/JP99/03357

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178374 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SWITCH

• COMMUTATEUR

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Ken** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MY NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01H 71/10**

(11) **WO 99/67800** (13) A1

(21) PCT/FR99/01329

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08174 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LOW VOLTAGE MULTIPOLE CIRCUIT BREAKER WITH HIGH ELECTRODYNAMIC RESISTANCE, WHEREOF THE POLE SHAFT IS ARRANGED IN THE COMPARTMENT HOUSING THE POLES

- DISJONCTEUR MULTIPOLAIRE BASSE TENSION DE TENUE ELECTRODYNAMIQUE ELEVEE, DONT L'ARBRE DES POLES EST DISPOSE DANS LE COMPARTIMENT DE LOGEMENT DES POLES

(71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; 40, Avenue André Morizet, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERPIN, Jean-Philippe** [FR/FR]; Mure, F-73800 Les Marches (FR). **RASO, André** [FR/FR]; 45, Allée des Gîteaux, F-38640 Claix (FR). **NEBON, Jean-Pierre** [FR/FR]; 31, Clos Saint Martin, F-38950 Saint Martin le Vinoux (FR).

(74) **RITZENTHALER, Jacques** et al. / etc.; Schneider Electric Industries S.A., Service Propriété Industrielle, F-38050 Grenoble Cedex 9 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01J**

(11) **WO 99/67801** (13) A2

(21) PCT/US99/13965

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1328/98 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** CH

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A MULTI-ANODE DETECTOR WITH INCREASED DYNAMIC RANGE FOR TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETERS WITH COUNTING DATA ACQUISITION

- DETECTEUR A ANODES MULTIPLES OFFRANT UN GAMME DYNAMIQUE PLUS ETENDUE POUR LES SPECTROMETRES DE MASSE A MESURE DE TEMPS DE VOL AVEC ACQUISITION DES DONNEES PAR COMPTAGE

(71) **IONWERKS** [US/US]; Suite 255, 2472 Bolsover, Houston, TX 77005 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONIN, Marc** [CH/US]; 2215 Addison Road, Houston, TX 77030 (US).

(74) **PRICE, Ricardo, A.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01J 1/34, 29/38, 31/50, 40/06, G01J 1/02**

(11) **WO 99/67802** (13) A1

(21) PCT/JP98/02837

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PHOTOCATHODE
• PHOTOCATHODE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIHASHI, Tokuaki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01J 9/44**

(11) **WO 99/67803** (13) A2

(21) PCT/JP99/03425

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/178550 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(30) 10/267897 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL MANUFACTURING METHOD FOR ACHIEVING LUMINESCENCE CHARACTERISTICS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DE CARACTERISTIQUES DE LUMINESCENCE

(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) **KADO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-15-34-107, Niitaka, Yodogawaku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **OHTANI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-8-31, Kouryounakamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0024 (JP). **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB NL).

(51)⁶ **H01J 29/48, 1/308 // 9/02**

(11) **WO 99/67804** (13) A1

(21) PCT/IB99/01044

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202113.1 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRON TUBE COMPRISING A SEMICONDUCTOR CATHODE
• TUBE ELECTRONIQUE A CATHODE A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **GEHRING, Frederik, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KROON, Ron**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZUTPHEN, Tom**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 29/90**

(11) **WO 99/67805** (13) A1

(21) PCT/JP99/03429

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178686 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COLOR PICTURE TUBE
• TUBE POUR IMAGES EN COULEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Takahiro** [JP/JP]; 1585-8, Oazashimochujo, Gyoda-shi, Saitama 361-0003 (JP). **OOKUBO, Syunji** [JP/JP]; 1739, Mishiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). **SUGAWARA, Shigeru** [JP/JP]; 3501-95, Shichihongi, Kamisatomachi, Kodama-gun, Saitama 369-0306 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **H01J 35/22, 61/54, H05G 1/02**

(11) **WO 99/67806** (13) A1

(21) PCT/CA99/00582

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,241,116 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** CA

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RADIATION (E.G. X-RAY PULSE) GENERATOR MECHANISMS
• DISPOSITIFS DE GENERATION D'IMPULSIONS DE RAYONNEMENT X

(71) **ADVANCED LASER AND FUSION TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; Unit 7, 189, rue Deveault, Hull, Québec J8Z 1S7 (CA).

(72) **ZHANG, Liyan**; 1314 Knollwood Drive, Middletown, NJ 07748 (US). **PANARELLA, Emilio**; 2012 Woodglen Crescent, Gloucester, Ontario K1J 6G4 (CA). **PHILIPPE, Albert**; Apartment 3, 1170 Rockingham Avenue, Ottawa, Ontario K1H 8A7 (CA). **EICH, Jacod**; Apartment 113, 260 Mutchmore, Hull, Québec J8Y 3V3 (CA). **DREW, Stephen**; 29 Aintree Place, Kanata, Ontario K2M 2G5 (CA).

(74) **KOSIE, Ronald**; Brouillette Kosie, Suite 2500, 1100 René-Lévesque Boulevard West, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01J 37/32

(11) WO 99/67807 (13) A1

(21) PCT/US99/13936

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,158 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CAM-BASED ARRANGEMENT FOR POSITIONING CONFINEMENT RINGS IN A PLASMA PROCESSING CHAMBER

• AGENCEMENT A CAMES PERMETTANT DE POSITIONNER DES ANNEAUX DE CONFINEMENT DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENZ, Eric, H. [US/US]; 5930 Foligno Way, San Jose, CA 95138 (US).

(74) NGUYEN, Joseph, A.; BEYER & WEAVER, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01J 37/32

(11) WO 99/67808 (13) A1

(21) PCT/US99/14069

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,357 23 Jun/juin 1998 US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH SPUTTER, ETCH RESISTANT WINDOW FOR PLASMA PROCESSING CHAMBERS

• FENETRE RESISTANT A LA GRAVURE HAUTE PULVERISATION CATHODIQUE POUR CHAMBRES DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) HOWALD, Arthur, M.; 4233 Cabernet Court, Pleasanton, CA 94566 (US). CHEN, Anthony, L.; 1142 Mountain Boulevard, Oakland, CA 94611 (US). SCHOEPP, Alan, M.; 10010 Highway 9, Ben Lomond, CA 95005 (US).

(74) NGUYEN, Joseph, A.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01J 49/40, 49/00, B01D 59/44

(11) WO 99/67809 (13) A1

(21) PCT/US99/13967

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/090,401 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)(30) 60/092,919 15 Jul/juil 1998 US
(15.07.1998)(30) 9817172.1 6 Aug/août 1998 GB
(06.08.1998)(30) 9822330.8 13 Oct/oct 1998 GB
(13.10.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING BONE RESORPTION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES INHIBANT LA RESORPTION OSSEUSE

(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) RESZKA, Alfred, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

SCOLNICK, Edward, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01K 1/46

(11) WO 99/67810 (13) A1

(21) PCT/IB99/01013

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202067.9 22 Jun/juin 1998 EP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRIC LAMP WITH A COMPARATIVELY ROBUST LAMP CAP

• LAMPE ELECTRIQUE MUNIE D'UN CULOT RELATIVEMENT ROBUSTE

(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) KEIM, Peter, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TE LOO, Hendricus, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN ID IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L

(11) WO 99/67811 (13) A2

(21) PCT/US99/12498

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,415 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRONIC DEVICE HAVING FIBROUS INTERFACE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC INTERFACE FIBREUSE

(71) JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 15128 Euclid Avenue, Spokane, WA 99216 (US).

(72) SMITH, Charles; 2915 Sunset Hills Road, Escondido, CA 92025 (US). CHAU, Michael, M.; 13718 Butano Way, San Diego, CA 92129 (US). EMIGH, Roger, A.; 6051 Frazier, Post Falls, ID 83854 (US). DEAN, Nancy, E.; 1827 South Liberty Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US).

(74) GIOIA, Vincent, G.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01L 21/301

(11) WO 99/67812 (13) A1

(21) PCT/US99/14308

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/103,821 24 Jun/juin 1998 US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CHUCK TABLE FOR SEMICONDUCTOR WAFER

• TABLE DE SERRAGE POUR PLAQUETTE EN SEMICONDUCTEUR

- (71) **MEDALLION TECHNOLOGY, LLC** [-/US]; Masonic Temple Building, 1407 Fannin, Houston, TX 77002 (US).
- (72) **FUNK, Joseph**; Colorado Springs, CO (US).
- (74) **FULGHUM, Roger** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 21/302**(11) **WO 99/67813** (13) A1

(21) PCT/US99/14407

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,663 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTROSTATIC PRINTING OF A METALLIC TONER TO PRODUCE A POLYCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR FROM AN AMORPHOUS SEMICONDUCTOR

• IMPRESSION ELECTROSTATIQUE AVEC UN TONER METALLIQUE DE FAÇON A PRODUIRE UN SEMI-CONDUCTEUR POLYCRISTALLIN A PARTIR D'UN SEMI-CONDUCTEUR AMORPHE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US).

(72) **FONASH, Stephen, J.**; 1207 Inverary Place, State College, PA 16801 (US). **KALKAN, Ali, K.**; Apartment 22, 802 Stratford Drive, State College, PA 16801 (US). **DETIG, Robert, H.**; 80 Deepdale Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/306**(11) **WO 99/67814** (13) A1

(21) PCT/JP99/03298

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178630 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP(30) 10/178631 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ANISOTROPIC ETCHING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ATTAQUE CHIMIQUE ANISOTROPE

(71) **MITSUBISHI MATERIALS SILICON CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OI, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Silicon Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/306**(11) **WO 99/67815** (13) A1

(21) PCT/US99/14113

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,409 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CRYSTALLOGRAPHIC WET CHEMICAL ETCHING OF III-NITRIDE MATERIAL

• ATTAQUE CHIMIQUE HUMIDE PAR CRISTALLOGRAPHIE DE MATERIAUX A BASE DE NITRURE(III)

(71) **BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) **STOCKER, Dean, A.**; 6 Brown Terrace #3, Jamaica Plains, MA 02130 (US). **SCHUBERT, E., Fred**; 49 Angela Street, Canton, MA 02021 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.**; Samuels, Gau-thier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/3065**(11) **WO 99/67816** (13) A1

(21) PCT/JP98/02810

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DRY-ETCHING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICES

• DISPOSITIF DE GRAVURE A SEC ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZAWA, Masaru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TACHI, Shini-chi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/3065**(11) **WO 99/67817** (13) A1

(21) PCT/US99/10691

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,527 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SILICON TRENCH ETCHING USING SILICON-CONTAINING PRECURSORS TO REDUCE OR AVOID MASK EROSION

• GRAVURE DE TRANCHEES DE SILICIUM PAR DES PRECURSEURS CONTENANT DU SILICIUM AFIN DE DIMINUER OU D'EVITER L'EROSION DU MASQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 09054 (US).

(72) **LIU, Wei**; 936 Azure Street #A12, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WANG, Yiqiong**; 2678 Calico Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **LI, Maoheng**; 725 Honda Way, Fremont, CA 94539 (US). **KHAN, Anisul**; 1180 Lochinvar Avenue #53, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PAN, Shaohor**; 1133 Kotez Drive, San Jose, CA 95120 (US). **PODLESNIK, Dragan**; 1736 Oak Creek Drive #209, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **SIXBEY, Daniel, W.** et al. / etc.; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., suite 800, 8180 greesboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) JP.

(51)⁶ **H01L 21/50, 23/10**

(11) **WO 99/67818** (13) A1

(21) PCT/FR99/01457

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07841 **22 Jun/juin 1998 FR (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FORMING A DEVICE HAVING A CAVITY WITH CONTROLLED ATMOSPHERE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF PRESENTANT UNE CAVITE A ATMOSPHERE CONTROLEE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARION, François** [FR/FR]; 23b, avenue du Collège, F-38120 St. Egrève (FR). **PORNIN, Jean-Louis** [FR/FR]; Chemin des Iles, F-38920 Crolles (FR). **MASSIT, Claude** [FR/FR]; 248, chemin des Petites Roches, F-38330 St. Ismier (FR). **CAILLAT, Patrice** [FR/FR]; 10, rue de Provence, F-38130 Echirolles (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/60**

(11) **WO 99/67819** (13) A1

(21) PCT/JP99/03301

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174245 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • THERMOCOMPRESSION BONDING DEVICE AND BONDING HEAD THEREOF

• PROCEDE DE COLLAGE PAR THERMOCOMPRESSION ET TETE DE COLLAGE CORRESPONDANTE

(71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuromachi 1-Chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAGAOKA, Tsutomu** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho Kanuma-shi, Toshihi 322-8502 (JP).

(74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Building 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/78, 21/20**

(11) **WO 99/67820** (13) A1

(21) PCT/DE99/01826

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 717.2 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THIN SUBSTRATE LAYERS

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COUCHES DE SUBSTRAT MINCES

(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) **HABERGER, Karl** [DE/DE]; A.-Butenandt Strasse 2, D-82152 Planegg (DE). **PLETTNER, Andreas** [DE/DE]; Lenné Strasse 5, D-82340 Feldafing (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, D-81241 München (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 23/495, 23/31**

(11) **WO 99/67821** (13) A1

(21) PCT/US99/13364

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,760 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PLASTIC INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND METHOD AND LEADFRAME FOR MAKING THE PACKAGE

• BOITIER DE MICROCIRCUIT EN PLASTIQUE, PROCEDE ET RESEAU DE CONDUCTEURS UTILISES POUR REALISER LE BOITIER

(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) **MACPHERSON, Alan, H.**; 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)

(51)⁶ **H01L 23/498, 23/538, G06K 19/077**

(11) **WO 99/67822** (13) A1

(21) PCT/FR99/01437

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07912 **23 Jun/juin 1998 FR (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT MODULE WITH ONE SURFACE COMPRISING AN ELECTRICALLY INSULATED PERIPHERAL ZONE OF THE INTEGRATED CIRCUIT, AND MIXED CONNECTION CARD COMPRISING SUCH A MODULE

• MODULE A CIRCUIT INTEGRE AYANT UNE FACE COMPORTANT UNE ZONE PERIPHERIQUE ISOLEE ELECTRIQUEMENT DU CIRCUIT INTEGRE, ET CARTE A CONNEXION MIXTE COMPORTANT UN TEL MODULE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FLETOUT, Christophe** [FR/FR]; 353, rue Tertres, F-45760 Boigny sur Bionne (FR). **THEVENOT, Benoît** [FR/FR]; 60, allée Maurice Ravel, F-45160 Olivet (FR).

(74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Systemes, Test & Transactions, 50, avenue Jean Jaurès, Boîte Postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

(81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 23/532, 23/528, 21/48, 21/768**

(11) **WO 99/67823** (13) A1

(21) PCT/IB99/01129

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/07935 **23 Jun/juin 1998 FR (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT HAVING A LEVEL OF METALLIZATION OF VARIABLE THICKNESS

• CIRCUIT INTEGRE A NIVEAU DE METALLISATION D'EPaisseur VARIABLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOUWERS, Stephan** [NL/FR]; 850, rue Jean Monnet, F-38926 Crolles (FR). **MARTY, Michel** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly Cedex (FR).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 25/00, H02K 19/177**

(11) **WO 99/67824** (13) A1

(21) PCT/US99/14197

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,757 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • EFFICIENT ROUTING FROM MULTIPLE SOURCES TO EMBEDDED DRAM AND OTHER LARGE CIRCUIT BLOCKS

• ACHEMINEMENT EFFICACE A PARTIR DE SOURCES MULTIPLES VERS UNE RAM DYNAMIQUE INTEGREE ET D'AUTRES GRANDS BLOCS DE CIRCUITS

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Misson College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **WAGNER, Kenneth, D.**; 960 Bermuda Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 29/00**

(11) **WO 99/67825** (13) A2

(21) PCT/US99/12713

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,208 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHODS OF FABRICATING SILICON CARBIDE POWER DEVICES BY CONTROLLED ANNEALING

• PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE PUISSANCE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM PAR MISE EN OEUVRE D'UN RECUIT MENAGE

(71) **CREE RESEARCH, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUVOROV, Alexander V.** [RU/US]; Apartment K, 100 Shearwater Drive, Durham, NC 27713 (US). **PALMOUR, John,**

W. [US/US]; 2920 Hunter's Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **SINGH, Ranbir** [IN/US]; Apartment 2C, 100 Rosedown Drive, 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) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 29/06, 29/78**

(11) **WO 99/67826** (13) A1

(21) PCT/DE99/00761

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 191.9 **24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LATERAL HIGH-VOLTAGE TRANSISTOR

• TRANSISTOR HAUTE TENSION LATERAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIHANYI, Jenö** [DE/DE]; Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 29/78**

(11) **WO 99/67827** (13) A2

(21) PCT/FI99/00494

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981301 **8 Jun/juin 1998 FI (08.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND PROCEDURE FOR MINIMISING NON-IDEALITIES

• STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR ET TECHNIQUE PERMETTANT DE REDUIRE DES NON-IDEALITES

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS VTT** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTALA, Arto** [FI/FI]; Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Tekniikantie 17, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 43/08, G11B 5/39**

(11) **WO 99/67828** (13) A1

(21) PCT/JP99/03327

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175197 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MAGNETIC TUNNEL DEVICE, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND MAGNETIC HEAD

• DISPOSITIF A EFFET TUNNEL MAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER ET TETE MAGNETIQUE

(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) **KUMAGAI, Seiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HONDA, Junichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Yoshito** [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) CN JP KR US.

(51)⁶ **H01M**

(11) **WO 99/67829** (13) A2

(21) PCT/US99/12255

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en

(26) en

(30) 09/089,856

3 Jun/juin 1998
(03.06.1998)

US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIRECT MASS AND HEAT TRANSFER FUEL CELL POWER PLANT

• CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLES, A TRANSFERT DIRECT DE CHALEUR ET DE MASSE

(71) INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) FULLER, Thomas, F.; 300 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). MAR-GIOTT, Paul, R.; 32 Sele Drive, South Windsor, CT 06074 (US). VAN DINE, Leslie, L.; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US).

(74) KELLY, Robert, H.; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(81) 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01M 2/00, 8/00, 8/04, 8/18

(11) WO 99/67830

(13) A1

(21) PCT/US99/14341

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en

(26) en

(30) 09/103,908

24 Jun/juin 1998
(24.06.1998)

US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MASS AND HEAT RECOVERY SYSTEM FOR A FUEL CELL POWER PLANT

• SYSTEME DE RECUPERATION DE MASSE ET DE CHALEUR POUR CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE

(71) INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) FULLER, Thomas, F.; 300 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). MAR-GIOTT, Paul, R.; 37 Sele Drive, South Windsor, CT 06074 (US). VAN DINE, Leslie, L.; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US).

(74) KELLY, Robert, H.; Hamilton Standard, Intellectual Property Counsel, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01M 2/16, 10/34, 10/06

(11) WO 99/67831

(13) A1

(21) PCT/EP98/03790

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) de

(26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SEPARATOR FOR SEALED LEAD STORAGE BATTERIES

• SEPARATEUR DESTINE A UN ACCUMULATEUR AU PLOMB FERME

(71) DARAMIC, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHNSTEDT, Werner [DE/DE]; Rhinkatenweg 13, D-24558 Hensstedt-Ulzburg (DE). DEITERS, Jörg [DE/DE]; Helgolandstrasse 37, D-22846 Norderstedt (DE). IHMELS, Klaus, Heinrich [DE/DE]; Meerweinstrasse 13, D-22303 Hamburg (DE). RUHOFF, Jürgen [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 20, D-22848 Norderstedt (DE).

(74) MUTH, Heinz-Peter et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01M 4/14, 10/18

(11) WO 99/67832

(13) A1

(21) PCT/FR99/01410

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) fr

(26) fr

(30) 98/07740

19 Jun/juin 1998
(19.06.1998)

FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COLLECTOR PLATES FOR BIPOLAR ELECTRODES IN LEAD BATTERIES

• PLAQUES COLLECTRICES POUR ELECTRODES BIPOLAIRES DE BATTERIES AU PLOMB

(71) 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) BRONOEL, Guy [FR/FR]; 13, rue Jean de la Bruyère, F-78000 Versailles (FR). TASSIN, Noëlle [FR/FR]; 1, rue Beauséjour, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR).

(74) 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).

(51)⁶ H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34

(11) WO 99/67833

(13) A1

(21) PCT/JP98/02851

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) ja

(26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CELLULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIOKA, Shoji [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KISE, Makiko [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). URUSHIBATA, Hiroaki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SHIOTA, Hisashi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ARAGANE, Jun [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). AIHARA, Shigeru [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKEMURA, Daigo [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34

(11) WO 99/67834

(13) A1

(21) PCT/JP98/02852

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) ja

(26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRODE, METHOD OF PRODUCING ELECTRODE, AND CELL COMPRISING THE ELECTRODE

• ELECTRODE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ELECTRODE ET CELLULE CONTENANT L'ELECTRODE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIOKA, Syoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67835** (13) A1

(21) PCT/JP98/02853

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRODE, METHOD OF PRODUCING ELECTRODE, AND CELL COMPRISING THE ELECTRODE

• ELECTRODE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ELECTRODE ET CELLULE RENFERMANT L'ELECTRODE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIOKA, Syoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP];

Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67836** (13) A1

(21) PCT/JP98/02855

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CELLULE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIOKA, Syoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67837** (13) A1

(21) PCT/JP98/02856

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRODE, METHOD OF PRODUCING ELECTRODE, AND CELL COMPRISING THE ELECTRODE

• ELECTRODE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ELECTRODE ET CELLULE RENFERMANT L'ELECTRODE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIOKA, Syoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67838** (13) A1

(21) PCT/JP98/02857

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CELLULE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIOKA, Shoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67839** (13) A1

(21) PCT/JP98/02858

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CELLULE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIOKA, Shoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,

2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67840** (13) A1

(21) PCT/JP98/02859

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CELLULE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIOKA, Shoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67841** (13) A1

(21) PCT/JP98/02860

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CELLULE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIOKA, Syoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 2/34**

(11) **WO 99/67842** (13) A1

(21) PCT/JP98/02861

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CELL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CELLULE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIOKA, Shoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 6/16, B01J 20/32, B01D 15/00**

(11) **WO 99/67843** (13) A1

(21) PCT/EP99/03937

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 630.3 **20 Jun/juin 1998 DE (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PURIFICATION OF BATTERY ELECTROLYTES BY MEANS OF CHEMICAL ADSORPTION

• PURIFICATION D'ELECTROLYTES POUR ACCUMULATEURS A L'AIDE DE L'ADSORPTION CHIMIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 240, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNGNITZ, Michael** [DE/DE]; Bergerstrasse 338, D-60385 Frankfurt (DE). **WIEDERHOLD, Holger** [DE/DE]; Südliche Ringstrasse 131, D-63225 Langen (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01M 6/16**

(11) **WO 99/67844** (13) A1

(21) PCT/EP99/03938

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de

(30) 198 27 631.1 **20 Jun/juin 1998 DE (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PURIFICATION OF BATTERY ELECTROLYTES BY MEANS OF PHYSICAL ADSORPTION

• PURIFICATION D'ELECTROLYTES POUR ACCUMULATEURS A L'AIDE DE L'ADSORPTION PHYSIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 240, D-64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNGNITZ, Michael** [DE/DE]; Bergerstrasse 338, D-60385 Frankfurt (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01M 8/02, 8/24, C25B 9/00**

(11) **WO 99/67845** (13) A1

(21) PCT/CA99/00583

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,241,566 **23 Jun/juin 1998 CA (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FLOW FIELD PLATE

• PLAQUE A CHAMP D'ECOULEMENT

(71) **BONDFACE TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 305 Knowlton Road, Box 600, LacBrome, Quebec J0E 1V0 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACKELVIE, Winston, R.** [CA/CA]; P.O. Box 1156, LacBrome, Quebec J0E 1V0 (CA).

(74) **PARSONS, Richard, A., E.**; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(26) de

(51)⁶ **H01M 8/04**

(11) **WO 99/67846** (13) A1

(21) PCT/JP99/02909

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/196763 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FUEL CELL SYSTEM AND CELL CONTROL METHOD

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE DE PILE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASE, Masayoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) BR CA CN CZ KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 10/48, G01R 31/36**

(11) **WO 99/67847** (13) A1

(21) PCT/SE99/01133

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802241-1 **24 Jun/juin 1998 SE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A BATTERY HAVING DISCHARGE STATE INDICATION

• BATTERIE AVEC INDICATION D'ETAT DE DECHARGE

(71) **INTRA INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Fabriksgatan 10, S-412 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMSEN, Jes** [SE/DK]; Truandsvej 102, DK-2300 Copenhagen (DK). **REHNBERG, Tore** [SE/SE]; Skogsvägen 20, S-449 44 Nol (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) 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)

(51)⁶ **H01P 1/17**

(11) **WO 99/67848** (13) A1

(21) PCT/US99/14274

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,447 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BROAD BAND QUAD RIDGED POLARIZER
• POLARISEUR LARGE BANDE A QUATRE ARETES(63) US 09/104,447 (CON)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)(71) CHANNEL MASTER LLC [US/US];
1315 Industrial Drive Park, Smithfield, NC
27577 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VEZMARK, John, Michael [US/US];
100 Samantha Drive, Garner, NC 27529
(US).(74) FELLER, Mitchell, S. et al. / etc.; Darby
& Darby P.C., 805 Third Avenue, New York,
NY 10022-7513 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ H01P 1/208, 1/207

(11) WO 99/67849 (13) A1

(21) PCT/RU98/00197

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • UHF FILTER
• FILTRE UHF(71, 72) ROZHKOV, Vladimir Nikolaevich
[RU/RU]; Orekhovy bul., 8-80, Moscow,
115582 (RU).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H01Q 1/12, F16B 39/32

(11) WO 99/67850 (13) A1

(21) PCT/DE99/01702

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 406.8 19 Jun/juin 1998 DE
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR FIXING A ROD AN-
TENNA• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE
ANTENNE TIGE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).(72) MILITZ, Uwe; Wiesbadener Strasse 84,
D-12161 Berlin (DE).(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q 1/24

(11) WO 99/67851 (13) A1

(21) PCT/SE99/01139

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802246-0 24 Jun/juin 1998 SE
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • AN ANTENNA DEVICE, A METHOD
FOR MANUFACTURING AN AN-
TENNA DEVICE AND A RADIO
COMMUNICATION DEVICE INCLU-
DING AN ANTENNA DEVICE• DISPOSITIF D'ANTENNE, PRO-
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET
DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICA-
TION COMPORTANT UN DISPOSITIF
D'ANTENNE(71) ALLGON AB [SE/SE]; Box 500, S-184 25
Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MORÉN, Stefan [SE/SE]; Silkeborg-
sgatan 61, S-164 48 Kista (SE). EDVARD-
SSON, Olov [SE/SE]; Sandbrovågen 30 A,
S-183 30 Täby (SE).(74) AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB;
Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55
Stockholm (SE).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q 1/36, 11/08, 9/14

(11) WO 99/67852 (13) A1

(21) PCT/DE99/00007

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 28 397.0 25 Jun/juin 1998 DE
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TUNEABLE ANTENNA WITH SEPA-
RATE RADIATORS AND ITS MANU-
FACTURING PROCESS• ANTENNE SYNTONISABLE A PAR-
TIES RADIANTES SEPREES ET
PROCEDE PERMETTANT DE LA
PRODUIRE(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) WEINBERGER, Martin [DE/DE]; Zil-
lertalstrasse 57, D-81373 München (DE).
SCHREIBER, Michael [DE/DE]; Kapel-
lenstrasse 20, D-85622 Feldkirchen (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H01Q 3/00

(11) WO 99/67853 (13) A2

(21) PCT/US99/11922

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/088,255 1 Jun/juin 1998 US
(01.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PHASED ARRAY ANTENNA USING
PIEZOELECTRIC ACTUATORS• ANTENNE A BALAYAGE ELECTRO-
NIQUE A ACTIONNEURS PIEZOE-
LECTRIQUES(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MALONE, Robert, Hugh [US/US];
5101 E. Mulberry, Phoenix, AZ 85018
(US). DENDY, Deborah, Sue [US/US];
1822 E. Citation Lane, Tempe, AZ 85284
(US). COOK, Dean, Lawrence [US/US];
848 E. 10th Street, Mesa, AZ 85203 (US).
PHILLIPS, James, R. [US/US]; 9019
San Francisco N.E., Albuquerque, NM
87109 (US). KOMMRUSCH, Richard,
S. [US/US]; 938 Bobcat Boulevard, Albu-
querque, NM 87122 (US).(74) INGRASSIA, Vincent, B. et al. / etc.;
Motorola, Inc., Intellectual Property Dept.,
P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219
(US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01Q 3/26, 21/22, 25/00, G01S 7/28**

(11) **WO 99/67854** (13) A1

(21) PCT/IB99/01169

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 795.4 **23 Jun/juin 1998 DE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INTEGRATED ADAPTIVE ANTENNA OF A MULTIBEAM ANTENNA

• ANTENNE ADAPTATIVE INTEGREE D'UNE ANTENNE MULTIDIAGRAMME

(71) **SEL VERTEIDIGUNGSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEITZ, Rüdiger** [DE/DE]; SEL Verteidigungssysteme GmbH, Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart (DE). **MULLER, Harald** [DE/DE]; SEL Verteidigungssysteme GmbH, Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart (DE).

(74) **LINCOT, Georges**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01Q 13/08, 13/02**

(11) **WO 99/67855** (13) A1

(21) PCT/US99/14408

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,897 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A LOW COST IMPULSE COMPATIBLE WIDEBAND ANTENNA

• ANTENNE A BANDE LARGE IMPULSIONNELLE COMPATIBLE DE FAIBLE COUT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **ROSENBURY, Erwin, T.**; 5941 Crestmond Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **BURKE, Gerald, J.**; 666 Debra Street, Livermore, CA 94550 (US). **NELSON, Scott, D.**; 350 W. Central Avenue #2004, Tracy, CA 95376 (US). **STEVEER, Robert, D.**; 15580 Zalman Lane, Lathrop, CA 95330 (US). **GOVERNO, George, K.**; 5545 Susan Lane, Livermore, CA 94550 (US). **MULLENHOFF, Donald, J.**; 1108 Tulane Court, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **DAKIN, Lloyd, E., Jr.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01R 43/26**

(11) **WO 99/67856** (13) A1

(21) PCT/DE99/01477

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 314.8 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR CONNECTING A PROBE TO A PRINTED CIRCUIT BOARD BY MEANS OF A PLUG CONNECTOR WITH TWO HALF-SHELLS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER UNE SONDE A UNE CARTE DE CIRCUITS A L'AIDE D'UNE FICHE DE CONNEXION COMPOSEE DE DEUX SEMI-COQUES

(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) **SIMON, Clemens** [DE/DE]; Giselasstrasse 6, D-82319 Starnberg (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01T 2/00, H02H 9/00**

(11) **WO 99/67857** (13) A1

(21) PCT/SE99/01097

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802183-5 **17 Jun/juin 1998 SE (17.06.1998)**

(30) PCT/SE98/01192 **17 Jun/juin 1998 SE (17.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A SWITCHING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION

(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) **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 46 Västerås (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Knutsgatan 15, II, S-722 14 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högbys Skogsväg, S-723 41 Västerås (SE). **GUSTAFSSON, Arne** [SE/SE]; Drottninggatan 15 D, S-724 64 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02B 1/30, H05K 7/18**

(11) **WO 99/67858** (13) A1

(21) PCT/ES98/00330

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) es (26) es

(30) P 9801312 **23 Jun/juin 1998 ES (23.06.1998)**

(30) P 9802010 **25 Sep/sep 1998 ES (25.09.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CLOSET FOR COMPUTER EQUIPMENT

• ARMOIRE POUR EQUIPEMENTS INFORMATIQUES

(71) **GESAB, S.A.** [ES/ES]; Avenida Sant Esteve, 4-6, E-08400 Granollers (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABATE GARCIA, Pere** [ES/ES]; Calle Enric Granados, 22, E-08459 Sant Antoni De Vilamajor (ES).

(74) **TALAREWITZ PAPO, Diana**; Calle Balmes, 180-4^o-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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02G 3/26, 1/00**

(11) **WO 99/67859** (13) A1

(21) PCT/EP99/04145

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 007.6 **24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ARRANGEMENT OF FASTENING ELEMENTS FOR HOLDING BUNDLES RETAINED BY CABLE TIES

• SYSTEME D'ELEMENTS DE FIXATION POUR MAINTENIR DES FAISCEAUX ENTOURES DE PROTECTEURS DE CABLES

(71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESSER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hinterm Holz 1a, D-79618 Rheinfelden (DE). **BÜSCH, Martin** [DE/DE]; Hutgasse 13/1, D-79588 Efringen-Kirchen (DE). **JÄCKLE, Hartmut** [DE/DE]; J.K. Albrechtstrasse 12a, D-79725 Laufenburg-Luttingen (DE).

(74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).

(81) BR CA CN CZ HU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02H**

(11) **WO 99/67860** (13) A2

(21) PCT/US99/12826

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,632 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MODULAR PROTECTIVE RELAY WITH SUBMODULES

• RELAIS DE PROTECTION MODULAIRE A SOUS-MODULES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **DIAS, Clive**; 1484 Fieldlight Boulevard, Pickering, Ontario L1V 2S4 (CA). **POZZUOLI, Marzio**; 266 Mathewson Street, Maple, Ontario L6A 1B4 (CA).

(74) **BLASEY, Thomas, M.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02H 3/00**

(11) **WO 99/67861** (13) A1

(21) PCT/US99/13606

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,455 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TEMPERATURE CONTROLLED CIRCUIT INTERRUPTER

• COUPE-CIRCUIT THERMO-COMMANDE

(71) **KOPELMAN, Robert, Z.** [US/US]; 250 North Village Avenue #C23, Mira Loma, CA 91752 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; Suite 204, 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).

(81) AL AM AU AZ BB BG BR BY CA CN CZ EE GB 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 UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02H 5/04, G01R 31/12**

(11) **WO 99/67862** (13) A1

(21) PCT/EP99/03542

(22) **22 May/mai 1999 (22.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 374.6 **19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FUSE ELEMENT FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS

• FUSIBLE DESTINE A UNE INSTALLATION ELECTRIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄCKEL, Rainer** [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, D-53639 Königswinter (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Im Vornasset, D-72669 Unterensingen (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02H 7/04**

(11) **WO 99/67863** (13) A1

(21) PCT/US99/14458

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,983 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING INDEPENDENT OVER-CURRENT PROTECTION TO A PLURALITY OF ELECTRICAL DEVICES AND TRANSIENT-VOLTAGE SUPPRESSION SYSTEM EMPLOYING THE APPARATUS

• APPAREIL APPORTANT UNE PROTECTION DE SURINTENSITE INDEPENDANTE A PLUSIEURS DISPOSITIFS ELECTRIQUES, ET SYSTEME SUPPRESSEUR DE TENSION TRANSITOIRE UTILISANT CET APPAREIL

(71) **CURRENT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3001 West Story Road, Irving, TX 75038 (US).

(74) **BURLEIGH, Roger, S.**; Burleigh & Associates, Suite 520, 750 N. St. Paul Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CU CZ DE DK ES FI GB IL JP MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02H 9/00, H01T 2/00**

(11) **WO 99/67864** (13) A1

(21) PCT/SE99/01099

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) PCT/SE98/01192 **17 Jun/juin 1998 SE (17.06.1998)**

(30) 9802203-1 **18 Jun/juin 1998 SE (18.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION

(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) **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 46 Uppsala (SE). **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta Geddeholm, S-725 97 Västerås (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Knutsgatan 15, II, S-722 14 Västerås (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02H 9/00, H01T 2/00**

(11) **WO 99/67865** (13) A1

(21) PCT/SE99/01101

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802182-7 **17 Jun/juin 1998 SE (17.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A SWITCHING DEVICE
• APPAREIL DE COMMUTATION

(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) **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 46 Uppsala (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Knutsgatan 15, II, S-722 14 Västerås (SE). **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **SKYTT, Per** [SE/SE]; Logportsvägen 47 A, S-724 82 Västerås (SE). **SUNDIN, Marie** [SE/SE]; Bangatan 1 A, S-722 28 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02H 9/02 // H03K 17/00**

(11) **WO 99/67866** (13) A1

(21) PCT/IB99/01253

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813526.2 **23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRICAL CONTROL DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTRIQUES DE COMMANDE

(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) **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta Geddeholm, S-725 97 Västerås (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **KARLSSON, Jörgen** [SE/SE]; Bomansgatan 12G, S-722 20 Västerås (SE). **MIN, Pan** [SE/SE]; Våktargatan 40B, S-754 22 Uppsala (SE).

(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02H 9/02, H01T 2/00**

(11) **WO 99/67867** (13) A1

(21) PCT/SE99/01100

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802184-3 **17 Jun/juin 1998 SE (17.06.1998)**

(30) PCT/SE98/01192 **17 Jun/juin 1998 SE (17.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A PROTECTION DEVICE AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION

(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) **SUNDIN, Marie** [SE/SE]; Bangatan 1 A, S-722 28 Västerås (SE). **SKYTT, Per** [SE/SE]; Logportsvägen 47 A, S-724 82 Västerås (SE). **BERGGREN, Bertil** [SE/SE]; Rönnbergagatan 2 B, S-723 46 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02J 3/01**

(11) **WO 99/67868** (13) A2

(21) PCT/DE99/01771

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 755.5 **23 Jun/juin 1998 DE (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HYBRID FILTER FOR AN ALTERNATING CURRENT NETWORK
• FILTRE HYBRIDE POUR RESEAU A TENSION ALTERNATIVE

(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) **PEREIRA, Marcos** [BR/DE]; Am Europakanal 10, D-91056 Erlangen (DE). **SADEK, Kadry** [DE/DE]; Breiter Sand 17, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02J 7/00**(11) **WO 99/67869** (13) A1

(21) PCT/EP99/03168

(22) **8 May/mai 1999 (08.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 880.2 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CIRCUIT SYSTEM FOR AN INTEGRATED FUEL CELL SYSTEM

• CIRCUITERIE DESTINEE A UN SYSTEME COMPOSITE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **DBB FUEL CELL ENGINES GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Neue Strasse 95, D-73230 Kirchheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSEN, Axel** [DE/DE]; Junginger Strasse 7, D-89081 Ulm (DE). **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Burgsteige 26, D-89134 Blaustein (DE). **PAUL, Steffen** [DE/DE]; Filchner Strasse 32, D-81476 München (DE). **SONNTAG, Josef** [DE/DE]; Ulmer Strasse 33 B, D-89250 Senden (DE).(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02J 7/24, H02P 9/30**(11) **WO 99/67870** (13) A1

(21) PCT/DE99/00933

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 556.0 **20 Jun/juin 1998** DE
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VOLTAGE REGULATOR FOR A GENERATOR THAT CAN BE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• REGULATEUR DE TENSION POUR GENERATEUR ACTIONNABLE PAR 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) **KOSS, Thomas** [DE/DE]; Ebnestrasse 40, D-72766 Reutlingen (DE). **FIEDLER, Gerhard** [DE/DE]; Talstrasse 30, D-72666 Neckartailfingen (DE). **NASSWETTER, Günter** [DE/DE]; Christoph-Wieland-Weg 3, D-72810 Gomaringen (DE). **SUELZLE, Helmut** [DE/DE]; Sperlingweg 1, D-71691 Freiberg (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 1/22, 21/04**(11) **WO 99/67871** (13) A1

(21) PCT/FR99/01534

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08073 **25 Jun/juin 1998** FR
(25.06.1998)(30) 99/02345 **25 Feb/fév 1999** FR
(25.02.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ROTATING MACHINE, SUCH AS MOTOR VEHICLE ALTERNATOR

• MACHINE TOURNANTE, TEL QU'UN ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André Bouille, F-94000 Créteil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKEMAKOU, Dokou, Antoine** [TG/FR]; 99, rue Charles Infroit, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). **PELLE, Eric** [FR/FR]; 7, cours des Bruyères, F-94700 Maisons-Alfort (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) BR CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 1/22, 23/04, 21/26, 23/04, 1/06, 21/12**(11) **WO 99/67872** (13) A1

(21) PCT/US99/14177

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,792 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRO MECHANICAL MACHINE AND ARMATURE STRUCTURE THEREFOR

• MACHINE ELECTROMECHANIQUE ET STRUCTURE D'INDUIT ASSOCIEE

(71) **RUSH, David, H.** [US/US]; 4804 Banyon Lane, Tamarac, FL 33319 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNN, Stanley, E.** [US/US]; 3408 Pine Haven Circle, Boca Raton, FL 33431 (US).(74) **LERCH, Joseph, B.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 9/19, 11/00, H05B 3/26**(11) **WO 99/67873** (13) A1

(21) PCT/FR99/01523

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08021 **24 Jun/juin 1998** FR
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VEHICLE ALTERNATOR IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE COMPRISING A PASSAGE FOR ENGINE COOLING FLUID CIRCULATION

• ALTERNATEUR DE VEHICULE NOTAMMENT AUTOMOBILE DU TYPE COMPORTANT UN PASSAGE POUR LA CIRCULATION DU FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DU MOTEUR

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR).(72) **ARMIROLI, Paul**; 26, rue des Jachères, F-94440 Marolles en Brie (FR). **SEBILLE, Dominique**; 12, rue Victor Carnignac, F-94110 Arcueil (FR).(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) DE.

(51)⁶ **H02M**(11) **WO 99/67874** (13) A2

(21) PCT/DE99/01768

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 947.7 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SERIALY ADJUSTED PIEZOELECTRIC TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR PIEZO-ELECTRIQUE A ACCORD SERIEL

(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) **VOLKERT, Norbert** [DE/DE]; Brunn-
gasse 4c, D-90610 Winkelhaid (DE).
ECKARDT, Dieter [DE/DE]; Ziehrer
Strasse 8, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02M**

(11) **WO 99/67875** (13) A2

(21) PCT/KR99/00328

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/23755 **23 Jun/juin 1998** KR
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH VOLTAGE PULSE GENERA-
TION DEVICE FOR MAGNETRON
• DISPOSITIF GENERATEUR
D'IMPULSIONS HAUTE TENSION
POUR MAGNETRON

(71) **KOREA ELECTROTECHNOLOGY RE-
SEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; #28-1,
Sungju-dong, Changwon-City, Kyungnam
641-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIM, Geun, Hie** [KR/KR]; #60-63,
Ku-Ee-dong, Kwang-Jin-ku, Seoul
143-200 (KR). **KIM, Jong, Soo** [KR/KR];
#8-201, Lucky Apartment, Panlim-dong,
Changwon-City, Kyungnam 641-180 (KR).
KIM, Won, Ho [KR/KR]; #4-508, Lucky
Apartment, Shinpyung-2-dong, Saha-ku,
Pusan 604-030 (KR). **KANG, Ion Ry**
[RU/RU]; #Pr. 42/49-1-380, Dunaisky, St.
Petersburg (RU).

(74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; Wonjon
Intellectual Property Law Firm, Poonglim
Building, 8th floor, 823-1, Yeoksam-dong,
Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) JP US.

(51)⁶ **H03B 5/12**

(11) **WO 99/67876** (13) A1

(21) PCT/EP99/04272

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813585.8 **24 Jun/juin 1998** GB
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • VOLTAGE CONTROLLED OSCIL-
LATOR CIRCUIT
• CIRCUIT A OSCILLATEUR COM-
MANDE EN TENSION

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRUND, Jean, Daniel** [FR/FR]; Lathoy,
F-74160 Saint Julien en Genevois (FR).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola
European Intellectual Property Operations-
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke,
Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03B 28/00, 23/00**

(11) **WO 99/67877** (13) A1

(21) PCT/GB99/01932

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813513.0 **24 Jun/juin 1998** GB
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYNTHESISING A SINE WAVE
• SYNTHETISATION D'UNE ONDE SI-
NUSOIDALE

(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) **HUMPHREY, Francis, Alan** [GB/GB];
193 Grange Drive, Melton Mowbray, Lei-
cestershire LE13 1EL (GB). **BYRNE, David**
[GB/GB]; 45 Juniper Way, Loughborough,
Leicestershire LE11 2QA (GB). **PRICE,
Barry, Leonard** [GB/GB]; 4 Swinfield
Road, Quorn, Leicestershire LE12 8RJ
(GB).

(74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; BG plc,
Intellectual Property Dept., 100 Thames Val-
ley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT
(GB).

(81) AU BR CA IN JP KR MX SG US; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03D 7/00, H03M 1/08 // 1/66**

(11) **WO 99/67878** (13) A1

(21) PCT/US99/14098

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,418 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-
PROVING MODULATION ACCURACY
• PROCEDE ET DISPOSITIF RESSER-
RANT LA PRECISION DE LA MODU-
LATION

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US];
IP Dept. 510-900, 4311 Jamboree Road,
Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **XIN, Weizhuang**; 3 Elderwood, Aliso
Viejo, CA 92656 (US). **YANG, Ganning**; 2
Pompeii, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens,
Olson & Bear, LLP, Sixteenth floor, 620
Newport Center Drive, Newport Beach, CA
92660 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03F 1/30**

(11) **WO 99/67879** (13) A1

(21) PCT/DE99/01679

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 702.4 **22 Jun/juin 1998** DE
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ACTIVE OPERATING POINT REGU-
LATION FOR POWER AMPLIFIERS
• REGLAGE ACTIF DE POINTS DE
FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFI-
CATEUR DE PUISSANCE

(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) **FORSTNER, Johann-Peter** [DE/DE];
Hintsberg 12, D-85643 Steinhöring (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03H 3/00, 11/00, 11/28, 11/44, H04B
3/00, 3/32**

(11) **WO 99/67880** (13) A1

(21) PCT/US99/13890

(22) **20 Jun/juin 1999 (20.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,257 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)

(30) 09/122,945 **27 Jul/juil 1998** US
(27.07.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TRANSMISSION OF POWER AND
SIGNALS OVER COAXIAL CABLE,
TWISTED PAIR CABLE, AND OTHER
ELECTRIC CABLES
• TRANSMISSION ELECTRIQUE ET
EMISSION DE SIGNAUX VIA DES
CABLES COAXIAUX, DES CABLES
A PAIRE TORSADEE ET D'AUTRES
CABLES ELECTRIQUES

(71, 72) **ELUL, Rafael** [US/US]; P.O. Box
882941, San Francisco, CA 94188 (US).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX NO
RU SE SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03K 17/22**(11) **WO 99/67881** (13) A1

(21) PCT/DE99/01720

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 705.9 **22 Jun/juin 1998 DE (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • RESET CIRCUIT
• CIRCUIT DE REINITIALISATION(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-Altdorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **WAGNER, Ekkehart-Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 14, D-93077 Bad Abbach (DE). **ZELGER, Christian** [AT/DE]; Dechbettnerstrasse 23 A, D-93049 Regensburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03L 7/081, H03K 5/13**(11) **WO 99/67882** (13) A1

(21) PCT/US99/07775

(22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,740 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DELAY LOCK LOOP WITH CLOCK PHASE SHIFTER
• BOUCLE A RETARD DE PHASE AVEC CIRCUIT DE DEPHASAGE DU SIGNAL D'HORLOGE(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).(72) **HASSOUN, Joseph, H.**; 205 Westchester Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **GOETTING, F., Erich**; 11659 Olive Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **LOGUE, John, D.**; 3290 Serenity Drive, Placerville, CA 95667 (US).(74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M**(11) **WO 99/67883** (13) A2

(21) PCT/US99/14560

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en

(30) 60/090,648 **25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESSING CIRCUIT AND METHOD FOR VARIABLE-LENGTH CODING AND DECODING
• CIRCUIT DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE EN LONGUEURS VARIABLES(63) US 60/090,648 (CIP)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)(71) **EQUATOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 900, 520 Pike Street, Seattle, WA 98101-4001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DEELEY, Richard** [GB/US]; 1266 Harfield Drive, San Jose, CA 95131 (US). **MUNDKUR, Yatin** [US/US]; 571 Bobolink Circle, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LEE, Woobin** [KR/US]; 1402 181st Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).(74) **SANTARELLI, Bryan, A.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 2460, 777 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03M 1/74**(11) **WO 99/67884** (13) A1

(21) PCT/JP99/03439

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/179278 **25 Jun/juin 1998 JP (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONSTANT-CURRENT GENERATION CIRCUIT, DIGITAL/ANALOG CONVERSION CIRCUIT AND IMAGE PROCESSOR
• CIRCUIT DE GENERATION DE COURANT CONSTANT, CIRCUIT DE CONVERSION NUMERIQUE-ANALOGIQUE ET PROCESSEUR D'IMAGE(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) **KASAHARA, Shoichiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(26) en

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **H03M 1/82, H03K 9/08**(11) **WO 99/67885** (13) A1

(21) PCT/DE99/01678

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 399.7 **25 Jun/juin 1998 DE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE FOR QUICK D/A CONVERSION OF PWM SIGNALS
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE CONVERSION N/A RAPIDE DE SIGNAUX MID(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) **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, D-93102 Pfatter (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 7/00, 7/30**(11) **WO 99/67886** (13) A1

(21) PCT/IL99/00347

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,345 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DATA COMPRESSION FOR A MULTIFLOW DATA STREAM
• COMPRESSION DE DONNEES POUR UN TRAIN DE DONNEES MULTIFLUX(71) **INFIT COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Atidim Tech. Park Building 4, Kiryat Atidim, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TALMON, Marco** [IL/IL]; Habanim Street 38, 46379 Herzliya (IL).(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzliya (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B**

(11) **WO 99/67887** (13) A2

(21) PCT/IB99/01047

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813390.3 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** GB

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH CHANNEL SHARING
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION A PARTAGE DES VOIES

(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, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TANGENA, Antonius, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA 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).

(51)⁶ **H04B 1/00**

(11) **WO 99/67888** (13) A1

(21) PCT/KR99/00332

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/23776 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** KR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT POWER OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **LEE, Woo-Yong**; 96, Sohyon-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-050 (KR). **LEE, Jae-Min**; Maehwamaeul Keonyoungbilla #919-103, Yatat-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR). **CHO, Seung-Ki**; 100-228, Pongchon 6-dong, Kwana-gu, Seoul 151-056 (KR). **KWON, Sung-Taek**; 211, Yatat-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 1/38**

(11) **WO 99/67889** (13) A1

(21) PCT/DE99/01715

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 28 193.5 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROTECTIVE CASE FOR A MOBILE TELEPHONE
• ETUI DE PROTECTION POUR TELEPHONES MOBILES

(71, 72) **WORLITZER, Stefan** [DE/DE]; Kochgasse 373, D-86899 Landsberg am Lech (DE). **FLÖH, Georg** [DE/DE]; Steingadener Strasse 9, D-86836 Obermeitingen (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

(81) AU BA BR BY CA CN CU CZ HU ID IL IN JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 1/38, H04L 5/16, 27/10, 27/18**

(11) **WO 99/67890** (13) A1

(21) PCT/US99/13817

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,333 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SPREAD SPECTRUM HANDSHAKE FOR DIGITAL SUBSCRIBER LINE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
• POIGNEE DE MAIN A SPECTRE ETALE DESTINEE AUX SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS A LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE

(71) **PC TEL, INC.** [US/US]; 70 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSTEIN, Yuri** [US/US]; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US). **OKUNEV, Yuri** [US/US]; 1023/B Heritage Village, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 1/38**

(11) **WO 99/67891** (13) A1

(21) PCT/US99/14258

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,608 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 09/292,295 **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIGITAL MODEM FAST RETRAIN ESCAPE MECHANISM
• MECANISME D'ECHAPPEMENT D'UNE SEQUENCE DE RE-APPRENTISSAGE RAPIDE DE MODEM NUMERIQUE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MUELLER, A., Joseph**; 12631 La Tortola, San Diego, CA 92129 (US). **WILLIAMS, Richard, G., C.**; 12939 Brome Way, San Diego, CA 92129 (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)

(51)⁶ **H04B 1/40, 1/04, H03G 3/30**

(11) **WO 99/67892** (13) A1

(21) PCT/US99/13935

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,898 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DUAL BAND CELLULAR PHONE WITH TWO POWER AMPLIFIERS AND A CURRENT DETECTOR FOR MONITORING THE CONSUMED POWER
• TELEPHONE CELLULAIRE DOUBLE BANDE AVEC DEUX AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE ET DETECTEUR DE COURANT PERMETTANT

DE SURVEILLER LE COURANT
CONSOMME

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; IP Dept. 510-900, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **CHOREY, Christopher, M.**; Apartment 1, 1728 Bedford Lane, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/40, 1/04, H03G 3/30**

(11) **WO 99/67893** (13) A1

(21) PCT/US99/14045

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,897 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DUAL BAND CELLULAR PHONE WITH TWO POWER AMPLIFIERS AND POWER CONTROL CIRCUIT THEREFOR

• TELEPHONE CELLULAIRE A DOUBLE BANDE POSSEDANT DEUX AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE ET CIRCUIT DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; IP Dept. 510-900, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **CHOREY, Christopher, M.**; Apartment 1, 1728 Bedford Lane, Newport Beach, CA 92660 (US). **KOULLIAS, Iconomos, A.**; 232 Logan Avenue, Reading, PA 19610 (US). **STEIGERWALD, Luke, T.**; 2237 McKnights Gap Road, Reading, PA 19604 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/69**

(11) **WO 99/67894** (13) A2

(21) PCT/IL99/00246

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125059 **22 Jun/juin 1998 IL (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TWO-WAY GROUP COMMUNICATION SYSTEMS

• SYSTEMES DE COMMUNICATION
BIDIRECTIONNELLE PAR GROUPE

(71, 72) **SHALEV, Doron** [IL/IL]; Sagi Street 17, 44851 Alfei Menashe (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 1/707**

(11) **WO 99/67895** (13) A1

(21) PCT/SE99/01078

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,770 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND ACCESSING DIFFERENT CHIP SEQUENCES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MEMORISER DIFFERENTES SEQUENCES D'ELEMENTS ET A ACCEDER A CES SEQUENCES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ERIKSSON, Håkan**; Safirgängen 35, S-224 72 Lund (SE). **JONSON, Martin**; Astervägen 34, S-232 39 Arlöv (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 3/23**

(11) **WO 99/67896** (13) A1

(21) PCT/US99/14080

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,028 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IDLE SIGNALS AND ECHO CANCELLATION

• SIGNAUX VIDES ET ANNULATION D'ECHO

(63) US 09/102,028 (CON) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(71) **ATI INTERNATIONAL S.R.L.** [BB/BB]; Beaumont House, Hastings, Christ Church (BB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **READ, Brooks, S.** [US/US]; 366 Estabrook Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **BOUNDY, David, E.**; Shearman & Sterling, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/00**

(11) **WO 99/67897** (13) A2

(21) PCT/US99/13102

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,428 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HIGH-PENETRATION RADIOCOMMUNICATION SYSTEM USING A COMPACT CHARACTER SET

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION A HAUTE PENETRATION UTILISANT UN JEU DE CARACTERES COMPACTS

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **HALL, David C.**; 4601 Mill Rock Lane, Raleigh, NC 27616 (US).

(74) **BENNETT, David, E.**; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/005**

(11) **WO 99/67898** (13) A1

(21) PCT/DE99/01829

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 920.5 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR REGULATING POWER OF POINT-TO-MULTIPOINT CONNECTIONS IN WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS DURING AN UNCOORDINATED UNLICENSED SYSTEM OPERATION

• PROCEDE POUR LA REGULATION DE PUISSANCE DE LIAISONS POINT-MULTIPOINT DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION SANS FIL EN MODE D'EXPLOITATION DU SYSTEME SANS LICENCE NON COORDONNE

(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) **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlenerstrasse 88, D-41189 Mönchengladbach (DE). **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11A, D-46499 Hamminkeln (DE). **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Rudolf-Bauer-Siedlung 11, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Winibaldstrasse 22, D-82515 Wolfratshausen (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Puderkerkerstrasse 8, D-10709 Berlin (DE). **SITTE, Armin** [DE/DE]; Stenzlauer Allee 237, D-10405 Berlin (DE). **KOTTKAMP, Meik** [DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 54, D-81369 München (DE). **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D-13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/005**

(11) **WO 99/67899** (13) A1

(21) PCT/US99/14501

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,732 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • POWER MANAGEMENT FOR A TELEPHONE SYSTEM BY DYNAMICALLY ADJUSTING TRANSMISSION POWER
• GESTION DE PUISSANCE D'UN SYSTEME TELEPHONIQUE PAR REGLAGE DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE D'EMISSION

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; IP Dept. 510-900, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **BEAMISH, Norman, J.**; Apartment R207, 2775 Mesa Verde Drive East, Costa Mesa, CA 92626 (US). **WALLEY, John, S.**; 25751 Brookmont, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/06, 7/10, H01Q 3/26**

(11) **WO 99/67900** (13) A1

(21) PCT/JP99/03162

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/177525 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ADAPTIVE DIRECTIVITY TRANSMISSION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION A DIRECTIVITE ADAPTATIVE

(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) **IDE, Minako** [JP/JP]; 3-19-7-A202, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **TAKAKUSAKI, Keiji** [JP/JP]; 7-9-11-205, Tomioka-nishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP). **YUKITOMO, Hideki** [JP/JP]; 203 Bluegrace Hakkei, 2-15, Suzuki-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0028 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/26, 7/15**

(11) **WO 99/67901** (13) A1

(21) PCT/KR99/00333

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 1998/23928 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** KR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • REPEATING INSTALLATION USING TELEPHONE LINE
• INSTALLATION DE REPETITION UTILISANT UNE LIGNE TELEPHONIQUE

(71) **SK TELECOM CO., LTD.** [KR/KR]; 267, Namdaemunno 5-ga, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEUNG, Ha-Jae** [KR/KR]; 90-1130, Wualgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130 (KR). **YOOK, Jun-Soo** [KR/KR]; 106-706, Kukdong Apt., Suyu 6-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-076 (KR).

(74) **WONN, Seok-Hee**; Haecheon Building, 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04Q 7/22, 7/36**

(11) **WO 99/67902** (13) A1

(21) PCT/US99/04869

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,228 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING COMMUNICATION WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE COMMUNICATIONS A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **IYER, Subramanian, S.**; 1300 Kettering Road, Mundelein, IL 60060 (US). **DESH-MUKH, Jeetendra, G.**; 640 Haddon Circle, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SPEAR, Stephen**; 25 Williamsburg, Skokie, IL 60203 (US). **SUSAI, Antony, D.**; 7N320 Redbarn Lane, St. Charles, IL 60175 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 10/207, 10/10**

(11) **WO 99/67903** (13) A1

(21) PCT/EP99/03370

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009443 **19 Jun/juin 1998 NL (19.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TELECOMMUNICATION NETWORK
• RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(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) **TAN, Han, Hiong** [NL/NL]; Wagnersstraat 2, NL-2651 VD Berkel en Rodenrijs (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2595 CH The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04H 1/00, 9/00, H04N 7/173**

(11) **WO 99/67904** (13) A1

(21) PCT/CH98/00275

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING RECEIVED INFORMATION AND FOR TRANSMITTING RECEIVED DIGITAL DATA TO EXTERNAL MOBILE APPARATUSES AND CORRESPONDING REQUEST METHOD

• DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS REÇUES ET D'ENVOYER DES DONNÉES NUMÉRIQUES REÇUES A DES APPAREILS MOBILES EXTERNES ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH). **HEUT-SCHI, Walter** [CH/CH]; Jungfrauweg 8, CH-3303 Jegensdorf (CH). **BOUQUET, Hanspeter** [CH/CH]; Kappelenring 49 A, CH-3032 Hinterkappelen (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H04H 5/00**

(11) **WO 99/67905** (13) A1

(21) PCT/GB99/01975

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,604 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SIMPLIFIED AM STEREO DETECTOR
• DETECTEUR STEREO AM SIMPLIFIÉ

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48126 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)*

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB). *(only for / seulement pour GB)*

(72) **WHITECAR, John, Elliott**; 16400 Homer, Plymouth, MI 48170 (US). **HIRSCHENBERGER, Frank, Michael**; 22162 Malden, Farmington Hills, MI 48336 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04J**

(11) **WO 99/67906** (13) A2

(21) PCT/US99/14364

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,050 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING AND CONSOLIDATING DATA PACKETS ONTO MULTIPLE NETWORK INTERFACES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DISTRIBUER ET CONSOLIDER DES PAQUETS DE DONNEES DANS DES INTERFACES DE RESEAUX MULTIPLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SUTTON, Todd**; 13228 Larkfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **FAUS, Juan**; 9545 Laurentian Drive, San Diego, CA 92129 (US). **MOSS, Roy, G.**; 7120 Shoreline Drive #2312, San Diego, CA 92122 (US). **ROBBINS, Douglas, A.**; 7502 Charmant Drive #622, San Diego, CA 92122 (US). **DEHESH, Houtan**; 321 Calle de Adele, Encinitas, CA 92024 (US). **LEE, Kuo-Chun**; 17238 Russet Street, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04J 14/02, H04Q 11/00, G02F 1/313**

(11) **WO 99/67907** (13) A1

(21) PCT/SE99/01056

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802254-4 **25 Jun/juin 1998 SE (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND WAVELENGTH SELECTIVE SWITCHING FOR SWITCHING OPTICAL WAVELENGTHS

• PROCEDE ET COMMUTATEUR SELECTIF A L'EGARD DE LA LONGUEUR D'ONDE SERVANT A COMMUTER DES LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **AUGUSTSSON, Torsten**; Jaktvägen 48, S-194 66 Upplands Väsby (SE).
- (74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista - Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H04L**
- (11) **WO 99/67908** (13) A2
- (21) PCT/FR99/01536
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08057 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** FR
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • COMMUNICATION AGENT BETWEEN A SYSTEM ADMINISTRATOR AND A DISTRIBUTED RESOURCE SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A REQUEST ON AN ATTRIBUTE CAPABLE OF MULTIPLE INSTANTIATION
- AGENT DE COMMUNICATION ENTRE UN ADMINISTRATEUR DE SYSTEME ET UN SYSTEME DE RESSOURCES DISTRIBUEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE REQUETE SUR UN ATTRIBUT MULTI-INSTANCIABLE
- (71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUTIERE, François** [FR/FR]; 2, rue Romain Gary, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
- (74) **BERTRANDIAS, Patricia**; Bull S.A., 68, route de Versailles, PC58F35, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H04L**
- (11) **WO 99/67909** (13) A2
- (21) PCT/US99/12740
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/087,829 **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** US

- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • SECURE MODULAR EXPONENTIATION WITH LEAK MINIMIZATION FOR SMARTCARDS AND OTHER CRYPTOSYSTEMS
- EXPONENTIATION MODULAIRE SECURITAIRE POUR LA MINIMISATION DES FUITES DANS LES CARTES A PUCE ET AUTRES SYSTEMES CRYPTOGRAPHIQUES
- (71) **CRYPTOGRAPHY RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite 1088, 870 Market Street, San Francisco, CA 94102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCHER, Paul, C.** [-/US]; 143 Fillmore Street, San Francisco, CA 94117 (US). **JAFFE, Joshua, M.** [-/US]; 80 Cumberland Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04L**
- (11) **WO 99/67910** (13) A2
- (21) PCT/US99/14246
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,443 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING A LOOP BACK CONNECTION USING A PRIORITY UNSPECIFIED BIT RATE IN ADSL INTERFACE
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UNE CONNEXION PAR BOUCLE DE RENVOI UTILISANT UN DEBIT BINAIRE INDETERMINE EN PRIORITE DANS UNE INTERFACE DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE ASYMETRIQUE

- (63) US 60/090,443 (CIP)
24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)
- (71) **DISCOVISION ASSOCIATES** [US/US]; Suite 200, 2355 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Kenny, Ying, Theeng** [-/US]; Duluth, GA (US).

- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04L**
- (11) **WO 99/67911** (13) A2
- (21) PCT/US99/14372
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/090,551 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US
- (43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A DIGITAL SUBSCRIBER LINE
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UNE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE
- (63) US 60/090,551 (CIP)
24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)
- (71) **DISCOVISION ASSOCIATES** [US/US]; Suite 200, 2355 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Kenny, Ying, Theeng** [-/US]; Duluth, GA (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04L 1/00**
- (11) **WO 99/67912** (13) A1
- (21) PCT/US99/12319
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/104,116 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ERROR DETECTION IN COMPRESSED DATA TRANSMISSION

- DETECTION D'ERREURS LORS DE LA TRANSMISSION DE DONNEES EN FORMAT COMPRISE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).(72) **YORK, Kenneth, Lindsay**; 2130 Country Club Drive, Huntington Valley, PA 19006 (US).(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 1/00**(11) **WO 99/67913** (13) A1

(21) PCT/US99/09239

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,291 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DIGITAL DATA DECODER THAT DERIVES CODEWORD ESTIMATES FROM SOFT DATA

- DECODEUR DE DONNEES NUMERIQUES PERMETTANT D'OBTENIR DES ESTIMATIONS DU MOT DE CODE PAR DERIVATION A PARTIR DE DONNEES TEMPORAIRES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 South Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 1/18**(11) **WO 99/67914** (13) A1

(21) PCT/US99/09758

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en

(30) 09/103,128 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMINING ARQ CAPABILITY OF A BASE STATION

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER L'APTITUDE D'UNE STATION DE BASE A FONCTIONNER EN MODE ARQ

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **ANDERSON, Keith, William**; 132 Wicklow Lane, Durham, NC 27713 (US). **HICKS, Scott, Gordon**; 1316 Red Twig Road, Apex, NC 27502 (US).(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 7/00**(11) **WO 99/67915** (13) A2

(21) PCT/IB99/01273

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,262 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AVOIDING DATA LOSS IN COMMUNICATIONS SYSTEMS

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EVITER DES PERTES DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CARPENTER, Frank** [US/US]; 3300 Naples Circle, McKinney, TX 75070 (US). **JACKSON, Patrick** [US/US]; 10300 Jollyville Road #811, Austin, TX 78759 (US). **LAUSON, Dave** [US/US]; 511 Glen Rose Drive, Allen, TX 75013 (US). **WONG, Henry** [US/US]; 117 Montgomery Street, Goshen, New York 10924 (US).

(26) en

(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, Lakewood on the Park, 7600B North Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (US).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 7/04**(11) **WO 99/67916** (13) A1

(21) PCT/SE99/00946

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,339 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR DECORRELATING BACKGROUND INTERFERENCE IN A TIME-SYNCHRONIZED MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE DE DECORRELATION DE PARASITES DE FOND DANS UN SYSTEME MOBILE DE COMMUNICATIONS SYNCHRONISEES DANS LE TEMPS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BERGKVIST, Bengt**; Högbylvägen 70, S-175 46 Järfälla (SE).(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 9/00**(11) **WO 99/67917** (13) A1

(21) PCT/US99/14179

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,576 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US(30) 09/146,404 **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** US(30) 09/146,411 **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** US(30) 09/146,414 **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY ACCESSING A DATABASE FROM A REMOTE LOCATION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'ACCES PROTEGE A UNE BASE DE DONNEES DEPUIS UN ENDROIT ELOIGNE

- (71) **WESTCORP SOFTWARE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 200, 20 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

- (72) **GARRISON, Greg, B.**; 405 Justin Court, Woodstock, GA 30188 (US).

- (74) **KUESTER, Jeffrey, R.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 9/18**

(11) **WO 99/67918** (13) A2

(21) PCT/IB99/01151

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202112.3 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** EP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • SYNCHRONOUS STREAM CIPHER

• CHIFFREMENT DE FLUX DE DONNEES SYNCHRONES

- (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) **JANSEN, Cornelis, J., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
ROELSE, Petrus, L., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 9/32**

(11) **WO 99/67919** (13) A2

(21) PCT/US99/12734

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/087,826 **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • IMPROVED DES AND OTHER CRYPTOGRAPHIC PROCESSES WITH LEAK MINIMIZATION FOR SMART-CARDS AND OTHER CRYPTOSYSTEMS

• PERFECTIONNEMENT DE NORMES CRYPTOGRAPHIQUES ET AUTRES PROCEDES CRYPTOGRAPHIQUES A REDUCTION DES FUITES POUR CARTES A PUCES ET AUTRES SYSTEMES CRYPTOGRAPHIQUES

- (71) **CRYPTOGRAPHY RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite 1088, 870 Market Street, San Francisco, CA 94102 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOCHER, Paul, C.** [-/US]; 143 Fillmore Street, San Francisco, CA 94117 (US).

JAFFE, Joshua, M. [-/US]; 80 Cumberland Street, San Francisco, CA 94110 (US).

JUN, Benjamin, C. [-/US]; 1081-B Tanland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 9/32, G09F 1/00**

(11) **WO 99/67920** (13) A1

(21) PCT/US99/14215

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,851 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(30) 09/102,948 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • A TECHNIQUE FOR PRODUCING PRIVATELY AUTHENTICATABLE CRYPTOGRAPHIC SIGNATURES AND FOR USING SUCH A SIGNATURE IN CONJUNCTION WITH A PRODUCT COPY

• TECHNIQUE DE PRODUCTION DE SIGNATURES CRYPTOGRAPHIQUES AUTHENTIFIABLES DE FAÇON PRIVEE ET D'UTILISATION DE CETTE SIGNATURE AVEC UNE COPIE DE PRODUIT

- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

- (72) **VENKATESAN, Ramarathnam, R.**; 17208 N.E. 22nd Court, Bellevue, WA 98052 (US). **MONTGOMERY, Peter, L.**; 780 Las Colindas Road, San Rafael, CA 94903-2346 (US).

- (74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/00**

(11) **WO 99/67921** (13) A2

(21) PCT/DE99/01814

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 701.6 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD FOR DIGITAL RADIO TRANSMISSION OF DATA FROM SEVERAL SUBSCRIBERS

• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION RADIO NUMERIQUE DE DONNEES DE PLUSIEURS ABONNES

- (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) **KREUL, Theo** [DE/DE]; Am Dünkhof 5, D-45525 Hattingen (DE). **LANDENBERGER, Holger** [DE/DE]; Pfarer-Becking-Strasse 36, D-46397 Bocholt (DE). **REINHARDT, Markus** [DE/DE]; Forstweg 10, D-89275 Elchingen (DE). **JARBOT, Lutz** [DE/DE]; Elbestrasse 9, D-46395 Bocholt (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 12/00**

(11) **WO 99/67922** (13) A1

(21) PCT/US99/12039

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,570 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTICASTING CALL NOTIFICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE MULTIDIFFUSION DES INDICATIONS D'APPELS

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **ARCHER, Michael**; Apartment 1063, 5704 Spring Valley, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, New York, NY 11530 (US).

(81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 12/24, H04Q 3/00**

(11) **WO 99/67923** (13) A1

(21) PCT/SE99/00924

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,642 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SERVICE PROVIDER ACCESS TO OPERATION AND MAINTENANCE INFORMATION WITHIN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• ACCES PAR FOURNISSEUR DE SERVICE A DES INFORMATIONS D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE AU SEIN D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA). **GOURAUD, Christophe**; Apartment 101, 3820 rue de Mentana, Montreal, Quebec H2L 3R6 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 99/67924** (13) A1

(21) PCT/IL99/00346

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,621 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PACKET RETRANSMISSION ELIMINATOR

• ELIMINATEUR DE RETRANSMISSIONS DE PAQUETS

(71) **INFIT COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Atidim Tech. Park Building 4, Kiryat Atidim, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TALMON, Marco** [IL/IL]; Habanim Street 39, 46379 Herzliya (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzliya (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 12/46, 12/56**

(11) **WO 99/67925** (13) A1

(21) PCT/IL99/00345

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,425 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CONTENT STORAGE AND REDUNDANCY ELIMINATION

• STOCKAGE DE CONTENU ET SUPPRESSION DE LA REDONDANCE

(71) **INFIT COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Atidim Tech. Park Building 4, Kiryat Atidim, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TALMON, Marco** [IL/IL]; Habanim Street 39, 46379 Herzliya (IL). **HAPARNAS, Ziv** [IL/IL]; Susskin Street 3/5, Ganei Tzahala, 69184 Tel Aviv (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzliya (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 99/67926** (13) A1

(21) PCT/US99/13833

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,883 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SCHEDULING OF BURSTY DATA STREAMS OVER A FIXED CAPACITY CHANNEL

• REPARTITION DES FLUX DE DONNEES PAR RAFALE DANS UNE VOIE A CAPACITE FIXE

(71) **THE KOHL GROUP, INC.** [US/US]; Suite 315, 1719 Route 10 East, Parsippany, NJ 07054 (US).

(72) **LECHLEIDER, Joseph, William**; 4 Harding Terrace, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 12/58, H04M 3/50**

(11) **WO 99/67927** (13) A1

(21) PCT/SE99/01124

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,696 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • GENERIC DISTRIBUTED MESSAGE BOX

• BOITE DE MESSAGES DISTRIBUEE GENERIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JONSSON, Björn**; Dimvägen 36, S-175 38 Järfälla (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/66, H04Q 3/00, H04L 29/06**

(11) **WO 99/67928** (13) A1

(21) PCT/EP99/04137

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981354 **11 Jun/juin 1998** FI (11.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NETWORK ACCESS SERVER CONTROL
• COMMANDE DE SERVEUR D'ACCES A UN RESEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TOIVANEN, Harri**; Hopearinne 4 G 60, FIN-02410 Kirkkonummi (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 25/06**

(11) **WO 99/67929** (13) A1

(21) PCT/CH99/00214

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98810582.1 **24 Jun/juin 1998** EP (24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL DATA VIA A TRANSMISSION CHANNEL SUBJECT TO PERTURBATIONS OCCURRING IN BURSTS
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES PAR UN CANAL DE TRANSMISSION AFFECTE PAR DES PERTURBATIONS SURVENANT EN RAFALES

(71) **ASCOM SYSTEC AG** [CH/CH]; Gewerbe-park, CH-5506 Mägenwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALDIS, James** [GB/CH]; Wilhalde 10, CH-5504 Othmarsingen (CH). **DETTMAR, Uwe** [DE/DE]; Sudetenstrasse 22, D-61440 Oberursel (DE). **WIDMER, Hanspeter** [CH/CH]; Bruggstrasse 15, CH-5507 Mellingen (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 29/00**

(11) **WO 99/67930** (13) A2

(21) PCT/FI99/00536

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,272 **19 Jun/juin 1998** US (19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTING IPSEC POLICY MANAGEMENT USING FILTER CODE
• PROCEDE ET ENSEMBLE DE MISE EN OEUVRE DE POLITIQUES DE SECURITE A PROTOCOLE INTERNET (IPSEC) AU MOYEN D'UN CODE DE FILTRAGE

(71) **SSH COMMUNICATIONS SECURITY LTD.** [FI/FI]; Tekniikkatie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKANDER, Pekka** [FI/FI]; Suvannon-tie 12, FIN-00510 Helsinki (FI). **YLÖNEN, Tatu** [FI/FI]; Täysikuu 10 C 88, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 29/06, 12/22**

(11) **WO 99/67931** (13) A1

(21) PCT/US99/13998

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,946 **25 Jun/juin 1998** US (25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • NETWORK POLICY MANAGEMENT AND EFFECTIVENESS SYSTEM
• SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER L'EFFICACITE ET LA GESTION D'UNE POLITIQUE DE RESEAU

(71) **JACOBSON FAMILY HOLDINGS, LLC** [US/US]; P.O. Box 53, Porter, MN 56280 (US).

(72) **JACOBSON, Andrea, M.**; 250 East Sixth Street #610, St. Paul, MN 55101 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant and Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 13 /56**

(11) **WO 99/67932** (13) A2

(21) PCT/DE99/01835

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 934.5 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DYNAMIC BANDWIDTH ASSIGNMENT IN AN ATM TRANSMISSION SYSTEM

• AFFECTATION DYNAMIQUE DE LARGEURS DE BANDE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION MTA

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGEN, Gunnar** [DE/DE]; Passauer Strasse 38, D-81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04M 1/00**

(11) **WO 99/67933** (13) A2

(21) PCT/EP99/04221

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001414 **19 Jun/juin 1998** IT
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTINETWORK TELEPHONE SET AND METHOD FOR USING IT

• COMBINE TELEPHONIQUE MULTIRESEAU ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **BONFIGLIO, Antonio** [IT/IT]; Via Garibaldi, 3, I-22040 Rogeno (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 1/00, 9/00**

(11) **WO 99/67934** (13) A1

(21) PCT/US99/11298

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,360 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DETERMINING THE TRANSMISSION AND RECEPTION WIRES OF A TELEPHONE SYSTEM

• DETERMINATION DES CABLES DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION D'UN SYSTEME TELEPHONIQUE

(71) **STARUM, LTD.** [US/US]; 225 Cannery Row, Monterey, CA 93940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOSSOM, Eric, A.** [US/US]; 798 Lighthouse Avenue #109, Monterey, CA 93940 (US).

(74) **THAPPETA, Narendra, R.**; Law Firm of Naren Thappeta, 39899 Balentine Drive #119, Newark, CA 94560 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 1/02, H04B 1/38, H01Q 1/24, 1/32**

(11) **WO 99/67935** (13) A1

(21) PCT/ES99/00182

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801294 **22 Jun/juin 1998** ES
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MOBILE TELEPHONE WITH PROTECTION DEVICE AGAINST RADIATIONS GENERATED WHILE IT IS USED

• TELEPHONE PORTABLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS GENERES PENDANT SON UTILISATION

(71) **CONSULTING, COMUNICACIO I DISSENY, S.L.** [ES/ES]; Calle Taquígraf Garriga, 77, E-08029 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNTANE CONDEMINES, Mi-quel** [ES/ES]; Calle Taquígraf Garriga, 77, E-08029 Barcelona (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 1/04, H01Q 1/08, A45C 13/20**

(11) **WO 99/67936** (13) A1

(21) PCT/SE99/01007

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802060-5 **9 Jun/juin 1998** SE
(09.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SAFETY CORD FOR COMMUNICATION APPARATUS

• CORDON DE SECURITE DESTINE A DES APPAREILS DE COMMUNICATION

(71, 72) **WINTZELL, Dag, B., V.** [SE/SE]; Storskärgatan 3, S-115 29 Stockholm (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerken's Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 1/72, H04Q 7/38, H04M 1/274**

(11) **WO 99/67937** (13) A1

(21) PCT/EP99/04218

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813349.9 **19 Jun/juin 1998** GB
(19.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CALL ORIGINATION IN A MOBILE TELEPHONE APPARATUS

• ORIGINE DES APPELS DANS UN TELEPHONE MOBILE

(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) **DARBY, Michael** [GB/GB]; 14 Brunel Close, Micheldever, Winchester, Hampshire SO21 3BX (GB). **FENTON, Andrew, Mark** [GB/GB]; 18 Clevedon Court, Farnborough, Hampshire GU14 7EJ (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 3/50, H04Q 7/22**

(11) **WO 99/67938** (13) A1

(21) PCT/CH98/00276

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR OFFERING, ORDERING AND SELLING GOODS AND SERVICES

• PROCEDE PERMETTANT DE PROPOSER, DE COMMANDER ET DE VENDRE DES BIENS ET DES SERVICES

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) 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 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).

(51)⁶ **H04M 3/50**

(11) **WO 99/67939** (13) A1

(21) PCT/EP99/02953

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 007.7 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** DE

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR OPERATING A GLOBAL VIRTUAL CALL-CENTRE

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN CENTRE DE COMMUNICATIONS VIRTUELLES MONDIALES

(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) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Am Dehlbach 13, D-53393 Hürtgenwald (DE). **MÜLLER, Christel** [DE/DE]; Im Gehölz 16, D-15732 Schulzendorf (DE). **RUNGE, Fred** [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-15838 Wünsdorf (DE). **ZIEM, Thomas** [DE/DE]; Oetztaier Strasse 11, D-16341 Zepernik (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04M 9/00, H04B 3/20**

(11) **WO 99/67940** (13) A1

(21) PCT/US99/13816

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,848 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ACOUSTIC ECHO CANCELLER

• ANNULEUR D'ECHOS ACOUSTIQUES

(71) **NCT GROUP, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **HARLEY, Thomas**; 10185 Goodin Circle, Columbia, MD 21076 (US). **LEESE, Stephen**; 39 Hazlewood Drive, St. Albans, Hertfordshire AL4 0UP (GB).

(74) **EATWELL, Carla**; NCT Group, Inc., 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 11/04**

(11) **WO 99/67941** (13) A1

(21) PCT/US99/13383

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,689 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CONTROL OF A COMMUNICATION DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DECONNECTER UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION

(71) **GATEWAY** [US/US]; 610 Gateway Drive, MDY04, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).

(72) **LIEBENOW, Frank**; 825 E. Sawgrass Trail, Dakota Dunes, SD 57049 (US). **YOUNG, Bruce**; 18824 Mesquite Avenue, LeMars, IA 51031 (US).

(74) **COOL, Kenneth, J.**; Suiter & Associates PC, Suite 205, 11516 Nicholas, Omaha, NE 68154 (US).

(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 1/387**

(11) **WO 99/67942** (13) A1

(21) PCT/JP99/03328

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175202 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(30) 10/191087 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND SIGNAL DECODING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, DECODEUR DE SIGNAUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAHARA, Nobuyoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAGASAKI, Yoichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HOSAKA, Kazuhisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)⁶ **H04N 1/60**

(11) **WO 99/67943** (13) A1

(21) PCT/JP99/03200

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/175244 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(30) 10/175245 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** JP

(30) 10/183469 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** JP

(30) 10/187058 **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMAGE PROCESSOR, IMAGE PROCESSING METHOD, AND MEDIUM ON WHICH IMAGE PROCESSING PROGRAM IS RECORDED

- UNITE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET SUPPORT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE TRAITEMENT DES IMAGES EST ENREGISTRE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKO, Kazuyuki** [JP/JP]; 7-13-4, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **SATO, Katsuhiko** [JP/JP]; Raporu Tenri 402, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **TANAKA, Hideaki** [JP/JP]; 850-35, Shinmachi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1054 (JP).(74) **SAIKYO, Keiichiro**; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) CA CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 3/14, 5/335, 9/04, 9/083, G02B 3/00, H01L 29/04, 27/48, 31/00, 31/06**(11) **WO 99/67944** (13) A1

(21) PCT/US99/14212

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,441 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INFRARED FILTERLESS PIXEL STRUCTURE

- STRUCTURE DE PIXEL SANS FILTRE A INFRAROUGE

(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) **BAWOLEK, Edward, J.** [US/US]; 2200 West Sagebrush Court, Chandler, AZ 85248 (US). **CONNOLLY, Kevin, M.** [US/US]; 1391 West Mulberry Drive, Chandler, AZ 85224 (US).(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 5/20, 5/202**(11) **WO 99/67945** (13) A1

(21) PCT/US99/11678

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/103,647 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING IMAGE SIGNALS IN A VIDEO CAMERA

- PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DES SIGNAUX IMAGE DANS UNE CAMERA VIDEO

(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) **GAYLORD, Jeremy, B.** [US/US]; 3142 S.E. Taylor Street, Portland, OR 97214 (US).(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 5/21**(11) **WO 99/67946** (13) A1

(21) PCT/US99/12143

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,885 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • HDTV CHANNEL EQUALIZER

- EGALISEUR DE CANAUX POUR TVHD

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).(72) **SHIUE, Dong-Chang**; 3772 Bridger North Drive, Carmel, IN 46033 (US). **RAMASWAMY, Kumar**; 9417 College Drive No. B, Indianapolis, IN 46240 (US). **KNUTSON, Paul, Gothard**; 148 South Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 5/225, 5/92**(11) **WO 99/67947** (13) A1

(21) PCT/JP98/02804

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMAGE SENSING/STORING METHOD AND IMAGE SENSING DEVICE

- CAPTEUR-ENREGISTREUR D'IMAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Hiromi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NAKAGAWA, Tetsuya** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **HATANNO, Yuji** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **OKADA, Yutaka** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 5/225**(11) **WO 99/67948** (13) A1

(21) PCT/US98/13017

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • FRAME ASSEMBLY FOR SUPPORTING A CAMERA

• SUPPORT CONÇU POUR SUPPORTER UNE CAMERA VIDEO

(71, 72) **HART, Paul, K.** [US/US]; 2812 W. George Mason Road, Falls Church, VA 22042-2055 (US).

(74) **SZIPL, Joerg-Uwe**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Szapl, LLP, Suite PH-1, 2300 South Scott Street, Arlington, VA 22204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 5/265, 5/243, 9/04, 9/73, 9/74**

(11) **WO 99/67949** (13) A1

(21) PCT/JP99/03310

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/189638 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** JP

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • IMAGING DEVICE AND METHOD

• IMAGEUR ET PROCEDE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Koichi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 11-46, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0024 (JP).

(74) **USHIKU, Kenji** et al. / etc.; 7th floor, Shimbashi Frontier Building, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 5/74**

(11) **WO 99/67950** (13) A2

(21) PCT/IB99/01078

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,900 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING PIRACY OF VIDEO MATERIAL FROM THEATER SCREENS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER LE PIRATAGE DE MATERIEL VIDEO PROJETE SUR DES ECRANS DE CINEMA

(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) **EPSTEIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STANTON, Douglas, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 5/91**

(11) **WO 99/67951** (13) A1

(21) PCT/US98/16563

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/102,425 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING THE QUALITY OF RECORDED INFORMATION

• PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LA QUALITE D'ENREGISTREMENTS AUDIO ET VIDEO

(71) **WARNER MUSIC GROUP, INC.** [US/US]; 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, PA 18447 (US).

(72) **McPHERSON, Alan, J.**; 10808 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). **LYDECKER, George**; 827 N. Ontario, Burbank, CA 91505 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AU JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 7/01**

(11) **WO 99/67952** (13) A1

(21) PCT/JP98/02848

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING NUMBER OF FRAMES OF IMAGE SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE NOMBRE DE TRAMES DE SIGNAUX D'IMAGES

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANO, Yasuhiro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ISHIKURA, Kazuo** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SUGIYAMA, Masato** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NAKAJIMA, Mitsuo** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TSURU, Yasutaka** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **MATONO, Takaaki** [JP/JP]; Image & information Media Systems Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TAKATA, Haruki** [JP/JP]; Image & Information Media Systems Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KANEHACHI, Takashi** [JP/JP]; Image & Information Media Systems Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **TANAKA, Kiyoshi**; Yebisu Garden Terrace, Nibankan 709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 7/15, 7/20**

(11) **WO 99/67953** (13) A1

(21) PCT/FR98/01448

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07939 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • MULTI-POINT VIDEOCONFERENCE SYSTEM BY SATELLITE

• SYSTEME DE VISIOCONFERENCE MULTIPPOINTS PAR SATELLITE

(71) **HC** [FR/FR]; 88, rue Paul Thomoux, F-93330 Neuilly sur Marne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAN, Robert** [FR/FR]; 88, rue Paul Thomoux, F-93330 Neuilly sur Marne (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 9/28**

(11) **WO 99/67954** (13) A1

(21) PCT/US99/09867

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,294 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INTERPOLATION METHOD FOR SMOOTH CONVERGENCE CORRECTION

• TECHNIQUE D'INTERPOLATION PERMETTANT D'OBTENIR UNE CORRECTION DE CONVERGENCE LISSEE

(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) **O'DONNELL, Eugene, Murphy** [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 9/28, G06F 17/17**

(11) **WO 99/67955** (13) A1

(21) PCT/US99/09871

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,294 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • INTERPOLATION METHOD USING PRE-EMPHASIZED INPUT SAMPLES

• TECHNIQUE D'INTERPOLATION UTILISANT DES ECHANTILLONS D'ENTREE PREACCENTUES

(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) **O'DONNELL, Eugene, Murphy** [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 13/04**

(11) **WO 99/67956** (13) A1

(21) PCT/EP98/07095

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 590.0 **20 Jun/juin 1998 DE (20.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOSTEREOSCOPY

• PROCEDURE ET DISPOSITIF D'AUTOSTEREOSCOPIE

(71, 72) **GROSSMANN, Christoph** [DE/DE]; Hochallee 70, D-20149 Hamburg (DE).

(74) **WIEBUSCH, Manfred;** Arthur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld (DE).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q**

(11) **WO 99/67957** (13) A2

(21) PCT/FI99/00571

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981474 **25 Jun/juin 1998 FI (25.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TRAFFIC BEARER ALLOCATION PROCEDURE

• PROCEDURE D'ATTRIBUTION DE SUPPORT DE TRAFIC

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAUHANEN, Timo** [FI/FI]; Länsilänkki 20, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **KOIVUPURO, Outi** [FI/FI]; Vesitorninkatu 3 B 15, FIN-05820 Hyvinkää (FI). **RUUSKA, Pekka** [FI/FI]; Hiesutie 1, FIN-90650 Oulu (FI).

(74) **BERGGREN OY AB;** P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04Q 7/00**

(11) **WO 99/67958** (13) A1

(21) PCT/US99/09231

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,957 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR CONTROLLING A DISPLAY OF TEMPLATE DATA BY A PORTABLE SUBSCRIBER UNIT

• PROCEDURE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER, DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, L'AFFICHAGE DES DONNEES DE MODELE DANS UNE UNITE D'ABONNE PORTABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BUCHHOLZ, Dale, Robert;** 1441 East Anderson Drive, Palatine, IL 60067 (US). **JANO, Bashar;** Apartment 101, 1429 Albany Court, Schaumburg, IL 60193 (US). **WAGNER, Kevin, Robert;** 4855 Union Lake Drive, Fort Worth, TX 76137 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street/MS E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/14, G06F 17/30, 3/00**

(11) **WO 99/67959** (13) A1

(21) PCT/JP99/03337

(22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/177684 24 Jun/juin 1998 JP
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL DE-
VICE
• DISPOSITIF TERMINAL DE COMMU-
NICATION(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, To-
kyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FURUYA, Mami [JP/JP]; Sony Corpo-
ration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) MATSUKUMA, Hidemori; Shinjuku Build-
ing, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA US.

(51)⁶ H04Q 7/20

(11) WO 99/67960 (13) A1

(21) PCT/FI99/00562

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981450 24 Jun/juin 1998 FI
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD AND NETWORK ELEMENT
FOR CONNECTING A SUBSCRIBER
TO A CELLULAR TELECOMMUNI-
CATIONS NETWORK
• PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU
PERMETTANT LA CONNEXION
D'UN ABONNE A UN RESEAU DE
TELECOMMUNICATIONS CELLU-
LAIRE(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; P.O.
Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HAMBERG, Max [FI/FI]; Lupajantie 1
A 2, FIN-00970 Helsinki (FI).(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16,
FIN-00101 Helsinki (FI).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/22, 7/38, H04M 3/54

(11) WO 99/67961 (13) A1

(21) PCT/SE99/01127

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/104,758 25 Jun/juin 1998 US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • LOCATION TRIGGERED BARRING
OF CALL FORWARDING
• INTERDICTION DE REACHEMINE-
MENT D'APPELS AUTOMATIQUE SE
DECLENCHANT EN FONCTION DE
L'EMPLACEMENT(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).(72) SÁNCHEZ HERRERO, Juan Antonio;
Calle Francisco Salas, 31 1-C, E-28039
Madrid (ES).(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;
Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm
(SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ H04Q 7/30

(11) WO 99/67962 (13) A1

(21) PCT/KR99/00326

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/23299 20 Jun/juin 1998 KR
(20.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-
VIDING SELECTION TRANSMIT DI-
VERSITY IN MOBILE COMMUNICA-
TION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE ASSURANT
UNE SELECTION DE TRANSMISSION
EN DIVERSITE DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION MOBILE(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).(72) YUN, Yu-Suk; 954-21, Taechi-dong,
Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). AHN,
Jae-Min; Pureun Samho Apt. #109-303, Ir-
wonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239
(KR). JEONG, Joong-Ho; 63-34, Cham-
won-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR).
YOON, Soon-Young; 165, Karak-dong,
Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). KIM,
Young-Ky; Sunkyoung Apt. #12-1401,
Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280
(KR).(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Building 110-2,
Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul
110-524 (KR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/36

(11) WO 99/67963 (13) A1

(21) PCT/DE99/01750

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 912.4 23 Jun/juin 1998 DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE
MAGNITUDE OF A RADIO CELL AND
BASE STATION
• PROCEDE DE REGULATION DE LA
GRANDEUR D'UNE CELLULE RA-
DIO, ET STATION DE BASE(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) BENZ, Michael [DE/DE]; Schuckert-
damm 328, D-13629 Berlin (DE). KLEIN,
Anja [DE/DE]; Paderborner Strasse 8,
D-10709 Berlin (DE). SITTE, Armin
[DE/DE]; Prenzlauer Allee 237, D-10405
Berlin (DE). ULRICH, Thomas [DE/DE];
Rudolf-Bart-Siedlung 11, D-67098 Bad
Dürkheim (DE). KOTTKAMP, Meik
[DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 54,
D-81369 München (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) AU CN IL US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/38

(11) WO 99/67964 (13) A1

(21) PCT/DE99/01219

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 27 700.8 22 Jun/juin 1998 DE
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • PROCESS AND BASE STATION FOR
TRANSMITTING ORGANISATION
INFORMATION IN A RADIOCOMMU-
NICATION SYSTEM

- PROCEDE ET STATION DE BASE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES D'ORGANISATION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlener Strasse 88, D-41189 Möchengladbach (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE). **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11A, D-46499 Hamminkeln (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderborner Strasse 8, D-10709 Berlin (DE). **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D-13629 Berlin (DE). **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Rudolf-Bart-Siedlung 11, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **SITTE, Armin** [DE/DE]; Prenzlauer Allee 237, D-10405 Berlin (DE). **KOTTKAMP, Meik** [DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 54, D-81369 München (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Schliessstättstrasse 12A, D-82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67965** (13) A1

(21) PCT/DE99/01611

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 916.7 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ACCESS CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- COMMANDE D'ACCES DANS UN SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION

(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) **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D-13629 Berlin (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderborner Strasse 8, D-10709 Berlin (DE). **SITTE, Armin** [DE/DE]; Prenzlauer Allee 237, D-10405 Berlin (DE). **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Rudolf-Bart-Siedlung 11, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67966** (13) A1

(21) PCT/DE99/01612

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 913.2 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING ORGANIZATIONAL INFORMATION

- PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ORGANISATION

(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) **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D-13629 Berlin (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderborner Strasse 8, D-10709 Berlin (DE). **SITTE, Armin** [DE/DE]; Prenzlauer Allee 237, D-10405 Berlin (DE). **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Rudolf-Bart-Siedlung 11, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CN ID RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67967** (13) A1

(21) PCT/DE99/01830

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 919.1 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE HANDOVER OF TELECOMMUNICATION CONNECTIONS BETWEEN MOBILE PARTS AND BASE STATIONS IN CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS HAVING WIRELESS TELECOMMUNICATION

- PROCEDE POUR LA COMMANDE DE LA RETRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS ENTRE DES PARTIES MOBILES ET DES STATIONS DE BASE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRES SANS FIL

(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) **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlenerstrasse 88, D-41189 Möchengladbach (DE). **KAMPERSCHROER, Erich**

[DE/DE]; Neustrasse 11A, D-46499 Hamminkeln (DE). **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Rudolf-Bauer-Siedlung 11, D-67098 Dürkheim (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Winibaldstrasse 22, D-82515 Wolfratshausen (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Puderkerkerstrasse 8, D-10709 Berlin (DE). **SITTE, Armin** [DE/DE]; Stenzlauer Allee 237, D-10405 Berlin (DE). **KOTTKAMP, Meik** [DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 54, D-81369 München (DE). **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D-13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67968** (13) A1

(21) PCT/EP99/04158

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9813584.1 **24 Jun/juin 1998** GB
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD OF ASSIGNING A TRAFFIC CHANNEL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM, AND CONTROL UNIT FOR SAME

- PROCEDE D'ASSIGNATION D'UNE VOIE DE TRAFIC DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS, ET UNITE DE COMMANDE DESTINEE A CELUI-CI

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPKINSON, Jonathan** [GB/SG]; 4A Ardmore Park #02-00, Juniper at Ardmore, Singapore 259951 (SG).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67969** (13) A1

(21) PCT/EP99/04219

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 27 939.6 **23 Jun/juin 1998** DE
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • RESERVING COMMUNICATION CAPACITY IN CELLULAR NETWORKS
• MISE EN RESERVE DE CAPACITE DE COMMUNICATION DANS DES RESEAUX CELLULAIRES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SCHULTE-KELLINGHAUS, Hermann;** Feldhauser Strasse 416, D-45966 Gladbeck (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67970** (13) A1

(21) PCT/SE99/00968

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,722 **22 Jun/juin 1998** US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • CALL ROUTING USING DIRECT IN-DIALING NUMBERS IN PLACE OF TEMPORARY ROUTING NUMBERS
• ACHEMINEMENT D'APPEL AU MOYEN DE NUMEROS D'APPEL AUTOMATIQUE INTERNE DIRECT A LA PLACE DE NUMEROS D'ACHEMINEMENT TEMPORAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Magnus;** Lövgatan 2, S-582 45 Linköping (SE). **WIKSTRÖM, Claes;** Månskenet, Gästads, S-582 75 Linköping (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67971** (13) A2

(21) PCT/SE99/00970

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/100,977 **22 Jun/juin 1998** US (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE CHANNEL QUALITY IN A TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS BASED NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE LA QUALITE D'UN CANAL DANS UN RESEAU A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BRINGBY, Daniel;** Sjödalavägen 28, 2tr., S-141 47 Huddinge (SE). **KARLSSON, Patrik;** Hasselnötsvägen 59, S-138 34 Älta (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/67972** (13) A1

(21) PCT/US99/14515

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,357 **23 Jun/juin 1998** US (23.06.1998)

(30) 09/115,217 **13 Jul/juil 1998** US (13.07.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM WITH COMMON CHANNEL SOFT HANDOFF AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTEME CELLULAIRE DE COMMUNICATION A TRANSFERT PROGRESSIF SUR UNE MEME VOIE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/00**

(11) **WO 99/67973** (13) A2

(21) PCT/DE99/01809

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 27 510.2 **22 Jun/juin 1998** DE (22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • METHOD FOR OPTIMIZED UTILIZATION OF TRANSMISSION LINKS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'EXPLOITATION DE VOIES DE TRANSMISSION DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Walter** [DE/DE]; Dimpelstrasse 15, D-40880 Ratingen (DE).

(81) CZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04R 7/04**

(11) **WO 99/67974** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00088

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330777 **22 Jun/juin 1998** US (22.06.1998)

(30) 332328 **13 Oct/oct 1998** US (13.10.1998)

(30) 333833 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

- (54) • LOUDSPEAKERS

- HAUT-PARLEURS

(71) **SLAB TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 454 Albany Highway, Albany 1331, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCK, Christopher, Colin** [NZ/NZ]; 454 Albany Highway, Albany 1331, Auckland (NZ). **COREY, John, Frederick** [US/NZ]; 46 Clarence Street, Devonport 1309, Auckland (NZ). **JONES, Graeme, Oliver** [NZ/NZ]; 28 Sylvan Avenue, Northcote 1309, Auckland (NZ). **WATERMAN, Kelly, Charles** [NZ/NZ]; 409 Titirangi Road, Waitakere City 1250, Auckland (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04R 7/16, 9/06**

(11) **WO 99/67975** (13) A1

(21) PCT/IB99/01086

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,490 **25 Jun/juin 1998** US
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • TELESCOPING LOUDSPEAKER HAVING MULTIPLE COAXIAL VOICE COILS

• HAUT-PARLEUR TELESCOPIQUE DOTE DE BOBINES MOBILES CO-AXIALES MULTIPLES

(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) **SHTEYN, Eugene**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B**

(11) **WO 99/67976** (13) A2

(21) PCT/US99/13987

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/102,789 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • BALLAST CIRCUIT

• CIRCUIT DE BALLAST

(71) **ELECTRO-MAG INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11 Glades Road, North Scituate, MA 02066 (US).

(72) **MOISIN, Mihail, S.**; 8 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 41/28**

(11) **WO 99/67977** (13) A2

(21) PCT/IB99/01048

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202111.5 **25 Jun/juin 1998** EP
(25.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT

• MONTAGE DE CIRCUIT

(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) **JANSSEN, Hendrikus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VELDMAN, Paul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 3/00, 3/28**

(11) **WO 99/67978** (13) A1

(21) PCT/EP99/04044

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98111665.0 **24 Jun/juin 1998** EP
(24.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • METHOD FOR COATING PRINTED CIRCUIT BOARDS OR SIMILAR SUBSTRATES

• PROCEDE POUR RECOUVRIR DES CARTES DE CIRCUITS OU DES SUBSTRATS SIMILAIRES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFER, Klaus** [DE/DE]; Nürtingerstrasse 51, D-71032 Böblingen (DE). **LEIBROCK, Dietmar** [DE/DE]; Am Eggberg 15, D-79736 Rickenbach (DE).

(74) **ZUMSTEIN & KLINGSEISEN**; Postfach 10 15 61, D-80089 München (DE).

(81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 5/04**

(11) **WO 99/67979** (13) A1

(21) PCT/JP99/03237

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174977 **22 Jun/juin 1998** JP
(22.06.1998)

(43) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS, METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC APPARATUS CASE AND BLANKING DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET DISPOSITIF DE DECOUPAGE A LA PRESSE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP). **TSUKUBA DIECASTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Kumanocho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOI, Takashi** [JP/JP]; 2-498-10, Nagabuchi, Ome-shi, Tokyo 198-0052 (JP). **TAKAKI, Nobuyuki** [JP/JP]; 1227-4, Hatsuzawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0845 (JP). **ONO, Yasuo** [JP/JP]; 103, City-Coop-Higashitotsuka, 764-10, Nase-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0051 (JP). **KIUCHI, Mikio** [JP/JP]; 2361-17, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).