BULLETIN OFFICIEL
DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE
BREVETS D'INVENTION

Demandes de brevets
Nos 2 868 904 à 2 869 193
Certificats complémentaires de protection
Topographies de produit semi-conducteurs

(Code de la propriété intellectuelle, Livre VI)

Publication hebdomadaire
No 05/42
21 octobre 2005

INPI
INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

INPI
INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

AVERTISSEMENT

Les titulaires de brevets reçoivent des courriers de sociétés privées étrangères (voir liste indicative au verso), qui leur proposent de publier, d'enregistrer ou d'inscrire leurs titres, au niveau européen ou international, moyennant des sommes importantes.

Ces courriers reprennent les informations concernant le titre publiées au Bulletin officiel de la propriété industrielle (numéro et date de dépôt et/ou de publication, référence à la classification internationale, revendication de priorité, etc …).

Attention :

L'INPI n'a aucun lien avec ces sociétés. C'est directement dans le BOPI qu'elles se procurent les coordonnées des déposants.

Les prestations qu'elles proposent **n'ont aucun caractère officiel, ne sont pas obligatoires et sont dénuées de tout effet juridique.**

En effet, la loi française n'exige, pour faire produire à un brevet ses pleins effets, que la publication officielle au BOPI. Cette publication est assurée par l'INPI et ne donne d'ailleurs lieu au versement d'aucune redevance, son coût étant couvert par la redevance de dépôt.

Pour étendre la protection d'un brevet à l'international, l'INPI est habilité à recevoir les demandes pour la France et les transmet directement à l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), qui en assure la publication.

Au niveau européen, l'Office européen des brevets (OEB) assure la publication et la délivrance des brevets européens.

Toute autre insertion est dépourvue d'effet juridique et, si elle a lieu, ne peut revêtir qu'un caractère publicitaire qu'il appartient à chacun d'apprécier.

INPI
INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

Liste indicative des sociétés concernées

✔ **ZDR-Datenregister GmbH**
P.O.-Box 102422,
60024 Frankfurt/M-Germany

Cette société propose des publications sous les intitulés suivants :

- en matière de brevets :
« ZENTRALES DATENREGISTER EUROPAISCHER PATENTE
CENTRAL DATA-REGISTER EUROPEAN PATENT BULLETIN
REGISTRE CENTRALE DES DONNEES BULLETIN EUROPEEN DES BREVETS »

- en matière de marques :
« ZENTRALES DATENREGISTER FÜR INTERNATIONALE MARKEN
CENTRAL DATA-REGISTER OF INTERNATIONAL MARKS
REGISTRE CENTRALE DES DONNEES MARQUES INTERNATIONALES »

- en matière de dessins et modèles :
« CENTRAL DATA REGISTER INTERNATIONAL DESIGNS BULLETIN
REGISTRE CENTRALE BULLETIN DES DESSINS ET MODELES INTERNATIONAUX »

✔ **TRADEMARK PUBLISHER GMBH,**
BP 73
A-1190 WIEN

✔ **GLOBUS EDITION S.L.**
Production and Shipping Department
Rauchgasse 41 Top 1
A-1120 Vienna, Austria

✔ **SOCIETE POUR PUBLICATION ET INFORMATION S.A.R.L. SPI**
GESELLSCHAFT FÜR PUBLIKATIONEN UND INFORMATIONEN GES.M.B.H.
Parkring 10
A-1010 Vienna, Austria

✔ **MADE IN FRANCE**
INTERBUSINESS RESEARCH INSTITUTE S.A.
Les Résidences du Golf A6
Case Postale 568
CH - 1196 GLAND
SUISSE

BULLETIN OFFICIEL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

N° 05/42 21 octobre 2005

SOMMAIRE

Conditions de vente et modalités d'obtention p. II
Codes de l'OMPI utilisés en matière de documentation de brevets p. IV

Pages

PARTIE PRÉLIMINAIRE

Décisions du Directeur Général de l'INPI..... néant

PREMIÈRE PARTIE

Publication des demandes de brevets d'invention, de certificats d'utilité, de certificats d'addition

1.1 Abrégés du contenu technique de l'invention 13
1.2 Table alphabétique par noms des déposants 161
1.3 Table par domaines techniques..... 175
1.4 Corrections et/ou modifications..... néant

DEUXIÈME PARTIE

Listes relatives aux demandes de brevets et aux brevets d'invention ayant fait l'objet d'un dépôt en France

2.1 Rapports de recherche préliminaires rendus publics..... 201
2.2 Brevets d'invention, certificats d'utilité, certificats d'addition délivrés 211
2.3 Avis documentaires délivrés ..... néant
2.4 Table de correspondance entre les numéros d'enregistrement nationaux et les numéros de publication..... 219
2.5 Corrections et/ou modifications..... néant

TROISIÈME PARTIE

Listes relatives aux demandes de brevets et aux brevets européens produisant ou non leurs effets en France

3.1 Brevets européens dont la traduction a été remise à l'INPI..... 233
3.2 Brevets européens dont la traduction n'a pas été remise à l'INPI ..... néant
3.3 Demandes de brevets européens pour lesquelles la traduction des revendications et éventuellement la traduction révisée des revendications ont été remises à l'INPI..... néant
3.4 Corrections et/ou modifications..... 251

Pages

QUATRIÈME PARTIE

Certificats complémentaires de protection pour les médicaments ou pour les produits phytopharmaceutiques

4.1 Demandes de CCP pour les médicaments rendues publiques 263
4.2 Demandes de CCP pour les produits phytopharmaceutiques rendues publiques ..... néant
4.3 Demandes de CCP pour les médicaments rejetées..... 269
4.4 Demandes de CCP pour les produits phytopharmaceutiques rejetées ..... néant
4.5 CCP pour les médicaments délivrés 275
4.6 CCP pour les produits phytopharmaceutiques délivrés ..... néant
4.7 Corrections et/ou modifications..... néant

CINQUIÈME PARTIE

Topographies de produits semi-conducteurs

5.1 Publication des topographies de produits semi-conducteurs ..... néant
5.2 Corrections et/ou modifications..... néant

SIXIÈME PARTIE

Registre national des brevets

6.1 Inscriptions concernant les brevets, les certificats complémentaires de protection et les topographies de produits semi-conducteurs..... 293
6.2 Décisions de constatation de déchéance inscrites au RNB..... néant
6.3 Corrections et/ou modifications..... 301

SEPTIÈME PARTIE

Registre national spécial des logiciels

7.1 Inscriptions concernant les nantissements de logiciel ..... néant
7.2 Corrections et/ou modifications..... néant

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
26 bis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 PARIS Cédex 08
Téléphone : 33(0)1 53 04 53 04 Télécopie : 33(0)1 53 04 45 23

TARIFS EN VIGUEUR

(Décision 2001 - 677 modifiée)

1. - BULLETIN OFFICIEL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE (papier)

EDITIONS	VENTE AU NUMERO	ABONNEMENT ANNUEL
	(port compris)	
	Euros	Euros
1. BREVETS D'INVENTION - CERTIFICATS COMPLEMENTAIRES DE PROTECTION - TOPOGRAPHIES		
- édition normale (recto-verso)	6	300
- édition spéciale (recto seul)	10	480
2. MARQUES DE FABRIQUE, DE COMMERCE OU DE SERVICE.	22	450
3. DESSINS ET MODELES.....	15	300
Les prix des abonnements indiqués ci-dessus ne comprennent pas la fourniture des tables annuelles		

2. - COLLECTIONS SUR CEDEROM

EDITIONS	ABONNEMENT ANNUEL	ACQUISITION ANNEE (E) ANTERIEURE(S)
	Année 2003	*par année(s) acquise(s)*
	Euros	Euros
1. BREF		*(1978 à 2002)*
▪ Notices, abrégés et dessins concernant les demandes de brevets FR, EP, PCT	300	150
		(1992 à 2002)
2. COSMOS A		
▪ Textes complets des demandes de brevets français.....	900	750
		(2000 à 2002)
3. COSMOS B		
▪ Textes complets des brevets français délivrés	900	750
4. GLOBALPAT	*mise à jour par année(s) (2001 - 2002 - 2003)*	*(période 1971 à 2000)*
▪ 1ère page des demandes de brevets des pays suivants : CH, DE, EP, FR, GB, US WO	240	2100

MODALITES D'OBTENTION

Pour vous informer :

. INPI DIRECT N° Indigo 0 825 83 85 87
0,15 euros TTC/mn

Pour commander :

. par courrier ou télécopie :

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE
Service diffusion
26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 PARIS Cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 51 03 - Télécopie : 33 (0)1 53 04 51 47

. sur internet : **http//boutique.inpi.fr**

Modes de paiement :

. par virement à la Paierie Générale Paris 30091 75200 20003000008 08
. par chèque à l'ordre de l'Agent comptable de l'INPI
. par prélèvement sur votre compte client INPI
. par carte bancaire

Sur internet :

. par carte bancaire ou par débit sur un compte-client (dans la limite de 800 euros)

Livraison :

La fourniture de la prestation s'effectuera après réception du paiement intégral

- ***Il est à noter que les abonnements ont toujours pour point de départ le 1er janvier de l'année en cours, quelle que soit la date de souscription.***
- ***Les numéros défectueux ainsi que ceux qui ne sont pas parvenus à leur destinataire, par suite d'une erreur de distribution, doivent être réclamés au service diffusion de l'INPI Paris***

La collection complète des différentes éditions du Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle et des cédéroms peuvent être consultées à l'Institut National de la Propriété Industrielle, 26 bis, rue de St Pétersbourg, 75800 paris Cedex 08 ainsi que dans les délégations régionales :

DELEGATIONS REGIONALES

BORDEAUX
2, place de la Bourse
33076 Bordeaux Cedex
Tél. : 33 (0)5 56 81 12 60
Télécopie : 33 (0)5 56 51 64 99
Mél. : bordeaux@inpi.fr

GRENOBLE
W.T.C./EUROPOLE
5, place Robert-Schuman
BP 1515
38025 Grenoble Cedex 01
Tél. : 33 (0)4 76 84 08 84
Télécopie : 33 (0)4 76 84 06 87
Mél. : grenoble@inpi.fr

LILLE
97, Boulevard Carnot
59040 Lille Cedex
Tél. : 33 (0)3 28 36 33 80
Télécopie : 33 (0)3 28 36 33 62
Mél.: lille@inpi.fr

LYON
43, rue Raulin
69364 Lyon Cedex 07
Tél. : 33 (0)4 78 72 59 42
Télécopie : 33 (0)4 78 61 77 21
Mél. : lyon@inpi.fr

MARSEILLE
32, Cours Pierre Puget
13006 Marseille
Tél. : 33 (0)4 91 33 41 00
Télécopie : 33 (0)4 91 59 93 05
Mél. : marseille@inpi.fr

NANCY
123, rue du Fbg des Trois Maisons
BP 749
54064 NANCY Cedex
Tél. : 33 (0)3 83 17 87 00
Télécopie : 33 (0)3 83 32 92 23
Mél. : nancy@inpi.fr

NANTES
3, place de la petite hollande
BP 82308 - **44023 NANTES Cedex**
Tél. : 33 (0)2 40 35 82 90
Télécopie : 33 (0)2 40 35 82 99
Mél. : nantes@inpi.fr

RENNES
Centre d'Affaires Patton
11, rue Franz Heller
BP 79157
35079 Rennes Cedex
Tél. : 33 (0)2 99 38 16 68
Télécopie : 33 (0)2 99 36 99 29
Mél. : rennes@inpi.fr

SOPHIA ANTIPOLIS
249 rue Fernand Léger
SOPHIA ANTIPOLIS
06560 VALBONNE
Adresse postale ; BP 267
06905 Sophia Antipolis Cédex
Tél. : 33 (0)4 93 65 37 37
Télécopie : 33 (0)4 93 65 41 34
Mél. : sophia-antipolis@inpi.fr

STRASBOURG
2, rue Brulée
67000 Strasbourg
Tél. : 33 (0)3 88 32 25 44
Télécopie : 03 88 23 50 55
Mél. : strasbourg@inpi.fr

TOULOUSE
3, rue Michel Labrousse
BP 1356 Parc d'activités de Basso Cambo
31106 Toulouse cedex 01
Tél. : 33 (0)5 61 40 96 00
Télécopie : 33 (0)5 61 40 75 06
Mél. : toulouse@inpi.fr

CENTRE INPI

LAVAL
Maison de la Technopole
6, rue Léonard de Vinci - BP 0102
53001 LAVAL Cedex
Tél. : 33 (0)2 43 49 75 10 à 14
Télécopie : 33 (0)2 43 49 75 74 à 75

ANTENNE DOCUMENTAIRE

GUADELOUPE
22, rue de la Chapelle - Z.I de Jarry
97122 BAIE MAHAULT
Tél . : 33 (0)5 90 38 21 21
Télécopie : 33 (0)5 90 38 14 19

CODES UTILISES EN MATIERE DE DOCUMENTATION DE BREVETS

Extrait de la norme ST 9 de l'OMPI* concernant l'identification des données bibliographiques des documents de brevets.

Les codes ci-après sont utilisés sur la première page des documents de brevets ainsi que dans les abrégés publiés au bulletin officiel de la propriété industrielle pour identifier les données bibliographiques sans connaitre la langue utilisée. Les codes sont indiqués dans un cercle avant les données correspondantes.

(11) Numéro de publication
(12) Désignation du type de document (détail ci-après)
(19) Identification de l'office qui publie le document
(21) Numéro d'enregistrement national
(22) Date de dépot
(51) Classification internationale des brevets
(54) Titre de l'invention
(57) Abrégé
(72) Nom de l'inventeur (le cas échéant) suivi éventuellement du nom de la société d'appartenance
(71) Nom(s) du ou des demandeurs(s)
(73) Nom(s) du ou des titulaire(s) le cas échéant. (Ce code n'apparaît que sur la première page du brevet délivré)
(74) Nom du mandataire en France (le cas échéant)
(60) Références à d'autres documents apparentés (le cas échéant).
(30) Pays dans lequel (lesquels) la (les) demande(s) de priorité a (ont) été déposée(s).
Date(s) de dépot de la (des) demande(s) de priorité.
Numéro(s) attribué(s) à la (aux) demandes de priorité. (le cas échéant)

Ci-dessous figure un exemple d'abrégé avec les codes correspondants :

(11) **2.700.840** (12) **(A1)** (21) **(93 15363)**. - (22) **21 décembre 1993.**
(51) F 41 G 3/00, 1/38, F 41 A 17/00. - (54) **Arme à visée stabilisée**
(72) (Inventeurs : Giry Philippe ; Michel Claude ; Quentin Vincent ; Mazerolle Denis). - (71)*Demandeur : THOMSON-CSF Société Anonyme*, - (74) Mandataire : Brykman Georges. - (30) Pr. FR, 21 décembre 1992, n° 09215381.

(57) Arme individuelle(10) ayant un canon (11) axé sur un axe de tir XX' et des moyens optronique de visée définissant un axe de visée YY' de l'arme(10), un moyen de commande de la mise à feu d'une munition tirée par l'arme, actionnable par un porteur de l'arme, arme caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens (15, 16-22, 23-13, 14, -112, 114) de stabilisation de l'axe YY' de visée, des moyens de détection de coïncidence angulaire (16, 24, 25-48, 49) entre l'axe de visée YY' et l'axe de tir XX' ces moyens émettant un signal de mise à feu lorsqu'il y a coïncidence entre les deux axes et en ce que la commande de la mise à feu(18) actionnable par le porteur de l'arme et un circuit de mise à feu automatique(26) déclenchant la mise à feu de la munition lorsque le moyen d'autorisation(18) a été actionné et que les moyens de détection de coïncidence émettent le signal de mise à feu.

* OMPI : Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle.

Extrait de la norme ST 16 de l'OMPI pour l'identification de différents types de documents de brevets :

A1	Demande de brevet	B1	Brevet
A2	Demande de certificat d'addition à un brevet	B2	Certificat d'addition à un brevet
A3	Demande de certificat d'utilité	B3	Certificat d'utilité
A4	Demande de certificat d'addition à un certificat d'utilité	B4	Certificat d'addition à un certificat d'utilité

Extrait de la norme ST 3 de l'OMPI

Code normalisé à deux lettres recommandé pour la représentation des pays ainsi que d'autres entités et des organisations internationales délivrant ou enregistrant des titres de propriété industrielle. (m.à.j. décembre 1994).

AE	Emirats arabes unis	EC	Equateur	LA	Laos	SA	Arabie Saoudite
AF	Afghanistan	EE	Estonie	LB	Liban	SB	Iles Salomon
AG	Antigua-et-Barbuda	EG	Egypte	LC	Sainte-Lucie	SC	Seychelles
AI	Anguilla	ES	Espagne	LI	Liechtenstein	SD	Soudan
AL	Albanie	ET	Ethiopie	LK	Sri Lanka	SE	Suède
AN	Antilles néerlandaises			LR	Libéria	SG	Singapour
AO	Angola	FI	Finlande	LS	Lesotho	SH	Sainte-Hélène
AR	Argentine	FJ	Fidji	LT	Lituanie	SI	Slovénie
AT	Autriche	FK	Iles Falkland (Malvinas)	LU	Luxembourg	SK	Slovaquie
AU	Australie	FR	France	LV	Lettonie	SL	Sierra Leone
AW	Aruba			LY	Libye	SM	Saint-Martin
		GA	Gabon			SN	Sénégal
BB	Barbade	GB	Royaume-Uni	MA	Maroc	SO	Somalie
BD	Bangladesh	GD	Grenade	MC	Monaco	SR	Suriname
BE	Belgique	GE	Georgie	MD	République de Moldova	ST	Sao Tomé-et-Principe
BF	Burkina Faso	GH	Ghana	MG	Madagascar	SV	El Salvador
BG	Bulgarie	GI	Gibraltar	ML	Mali	SY	Syrie
BH	Bahrein	GM	Gambie	MM	Myanmar	SZ	Swaziland
BI	Burundi	GN	Guinée	MN	Mongolie		
BJ	Bénin	GQ	Guinée équatoriale	MO	Macao	TC	Iles Turques et Caïques
BM	Bermudes	GR	Grèce	MR	Mauritanie	TD	Tchad
BN	Brunéi Darussalam	GT	Guatemala	MS	Montserrat	TG	Togo
BO	Bolivie	GW	Guinée-Bissau	MT	Malte	TH	Thaïlande
BR	Brésil	GY	Guyana	MU	Maurice	TN	Tunisie
BS	Bahamas			MV	Maldives	TO	Tonga
BT	Bhoutan	HK	Hong-Kong	MW	Malawi	TR	Turquie
BW	Botswana	HN	Honduras	MX	Mexique	TT	Trinité-et-Tobago
BY	Bélarus	HR	Croatie	MY	Malaisie	TV	Tuvalu
BZ	Bélize	HT	Haïti	MZ	Mozambique	TW	Taïwan, province de Chine
		HU	Hongrie			TZ	République-Unie de Tanzanie
CA	Canada			NA	Namibie		
CF	République Centrafricaine	ID	Indonésie	NE	Niger		
CG	Congo	IE	Irlande	NG	Nigéria	UA	Ukraine
CH	Suisse	IL	Israël	NI	Nicaragua	UG	Ouganda
CI	Cote d'Ivoire	IN	Inde	NL	Pays-Bas	US	Etats-Unis d'Amérique
CL	Chili	IQ	Iraq	NO	Norvège	UY	Uruguay
CM	Cameroun	IR	Iran (République islamique d')	NP	Népal	UZ	Ouzbékistan
CN	Chine	IS	Islande	NR	Nauru		
CO	Colombie	IT	Italie	NZ	Nouvelle-Zélande	VA	Saint-Siège
CR	Costa Rica					VC	Saint-Vincent-et-Grenadines
CU	Cuba	JM	Jamaïque	OM	Oman	VE	Venezuela
CV	Cap-Vert	JO	Jordanie			VG	Iles Vierges (britanniques)
CY	Chypre	JP	Japon	PA	Panama	VN	Viet Nam
CZ	République tchèque			PE	Pérou	VU	Vanuatu
		KE	Kenya	PG	Papouasie-Nouvelle-Guinée		
DE	Allemagne	KH	Cambodge	PH	Philippines		
DJ	Djibouti	KI	Kiribati	PK	Pakistan	WS	Samoa
DK	Danemark	KM	Comores	PL	Pologne		
DM	Dominique	KN	Saint-Kitts-et-Nevis	PT	Portugal	YE	Yemen
DO	République dominicaine	KP	République populaire démocratique de Corée	PY	Paraguay	YU	Yougoslavie
DZ	Algérie	KR	République de Corée	QA	Qatar	ZA	Afrique du Sud
		KW	Koweït			ZM	Zambie
		KY	Caïmanes, iles	RO	Roumanie	ZR	Zaïre
		KZ	Kazakhstan	RU	Fédération de Russie	ZW	Zimbabwe
				RW	Rwanda		

ORGANISATIONS INTERNATIONALES

DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE

OA	Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI)
AP	Organisation Régionale Africaine de la Propriété Industrielle (ARIPO)
BX	Bureau Benelux des marques et bureau Benelux des dessins et modèles
EP	Office européen des Brevets
WO	Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)

PARTIE PRELIMINAIRE

DÉCISIONS DU DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INPI

NÉANT

PREMIÈRE PARTIE

PUBLICATION DES DEMANDES DE BREVETS D'INVENTION, DE CERTIFICATS D'UTILITÉ, DE CERTIFICATS D'ADDITION

SOMMAIRE

Pages

1.1 Abrégés du contenu technique de l'invention 13
1.2 Table alphabétique par noms des déposants 161
1.3 Table par domaines techniques 175
1.4 Corrections et/ou modifications ..... néant

1.1 ABRÉGÉS DU CONTENU TECHNIQUE DE L'INVENTION

Abrégés du contenu technique de l'invention relatifs à des demandes de brevets d'invention, de certificats d'utilité, de certificats d'addition rendues publiques,

N° 2.868.904 à 2.869.193

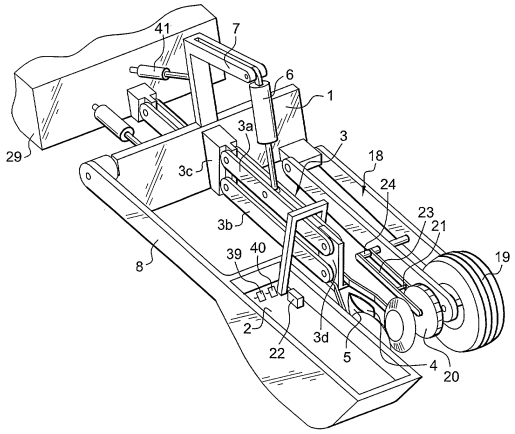
qui correspondent aux numéros signalés dans la table alphabétique par noms de déposants et la table par domaines techniques figurant en 1.2 et 1.3 ci-après.

Les abrégés sont publiés dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication qui coïncide avec l'ordre de succession normal des indices de la classification internationale des brevets attribués aux demandes de brevets à titre principal.

A partir du n° 2 780 605 (BOPI "Brevets d'invention" n° 1 du 7 janvier 2000) les demandes de brevets sont classées selon les indices de la septième édition de cette classification (Int.Cl[7]).

Les textes complets de ces documents sont mis à la disposition du public, dans les salles de consultation de l'Institut National de Propriété Industrielle, à Paris et en province et peuvent etre fournis à la demande.

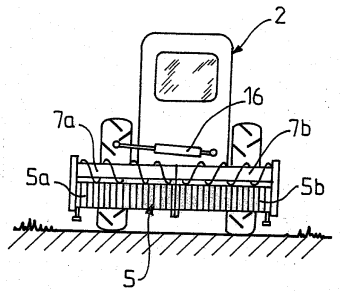
⑪ **2.868.904 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03918]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㉛ **A 01 C 5/06,** A 01 C 5/08, 11/00. – ㊹ **DISPOSITIF DE PLANTATION –** ㉒ (Inventeur : DUPORT JEAN LOUIS). – ㉑ *Demandeur : DUPORT JEAN LOUIS,* – ㉔ Mandataire : CABINET SCHMIT CHRETIEN SCHIHIN



㊼ - L'objet de l'invention est un dispositif de plantation comportant un bâti (1), et un premier bras (3) relié au bâti et porteur d'une dent (4, 5) de réalisation d'une tranchée dans le sol, caractérisé en ce que le premier bras (3) est articulé sur le bâti (1) relié au bâti au travers d'un dispositif (6, 7) de manoeuvre, solidaire du bâti et contrôlant l'inclinaison du premier bras (3) pour enfoncer la dent (4, 5) dans le sol ou relever la dent (4, 5), et en ce que le dispositif comporte une cabine (2) pour un opérateur planteur la cabine étant positionnée de sorte que l'opérateur soit à proximité de la dent.

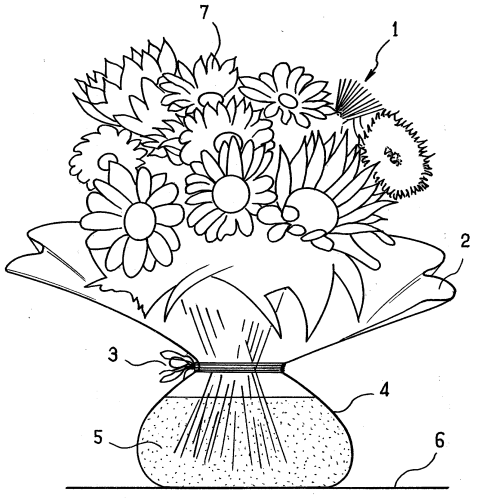
---

⑪ **2.868.905 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04106]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **A 01 D 89/00**. – ㊹ **PICK UP REPLIABLE A ENTRAINEMENT INDEPENDANT DES DEUX ELEMENTS DE VIS SANS FIN –** ㉒ (Inventeur : COISON RENE). – ㉑ *Demandeur: IDASS Société à responsabilité limitée,* – ㉔ Mandataire : CABINET GUIU ET BRUDER



㊼ La présente invention concerne un engin agricole destiné à la récolte et/ou au ramassage de produits de récolte sur le sol, du type comportant une vis sans fin (7) transversale et rotative constituée de deux éléments repliables (7a,7b) aptes à occuper deux positions, à savoir une position de travail dans laquelle les deux éléments sont disposés dans le prolongement axial l'une de l'autre et transversalement par rapport à la direction de déplacement de l'engin, et une position de repos dans laquelle les deux parties (7a,7b) sont repliées.
Cet engin agricole est caractérisé en ce que les deux éléments de vis sans fin (7a,7b) sont entraînés individuellement à partir de leurs extrémités libres respectivement opposées.

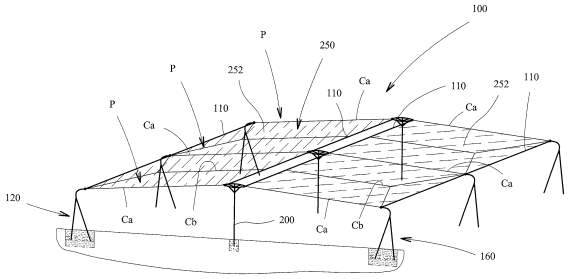
(11) **2.868.906 –** (12) (A1) – (21) [04 04075]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 01 G 5/06,** A 01 G 31/00, A 01 N 3/02. – (54) **PRODUIT POUR OBTENIR UN SUBSTRAT, NOTAMMENT POUR FLEURS COUPEES, SUBSTRAT ET BOUQUET AINSI OBTENU –** (72) (Inventeur : JIMENEZ SANTIAGO). – (71) *Demandeurs : JIMENEZ SANTIAGO ; PICORY CHRISTIAN ; LEFRANCQ PHILIPPE,* – (74) Mandataire : PONTET ET ALLANO SARL



(57) Produit pour former un gel servant de substrat pour des plantes. Ce produit contient avantageusement des polyacrylates pour former le gel, des dextroses pour nourrir les plantes. Notamment pour les fleurs coupées, il peut en outre comprendre des biocides pour en éviter le pourrissement trop rapide. Il peut aussi comprendre un parfum et un colorant pour l'agrément de l'acheteur. Un tel gel (5) est notamment adapté pour la vente, le transport et la conservation de bouquets (1) de fleurs coupées (7), enveloppées dans une feuille (2) formant poche (4) pour y recevoir le gel.

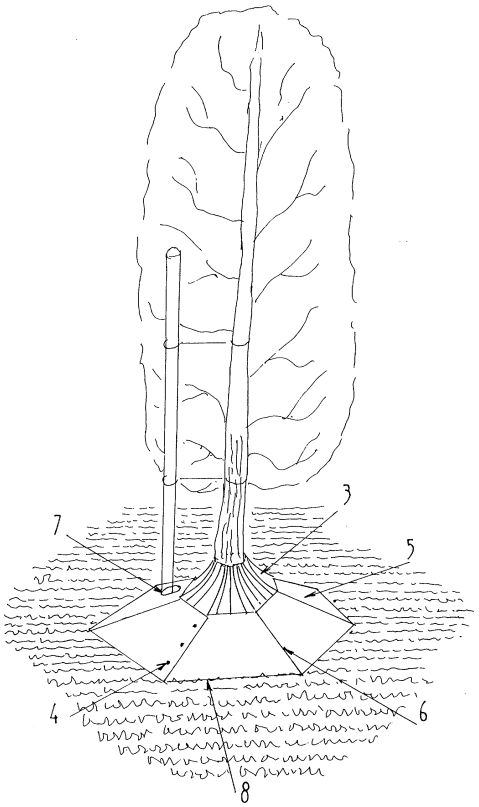
---

(11) **2.868.907 –** (12) (A1) – (21) [04 04038]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 01 G 9/14**. – (54) **BATIMENT DE CONSTRUCTION LEGERE, TEL QU'UNE SERRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL BATIMENT –** (72) (Inventeur : CREVECOEUR JACQUES). – (71) *Demandeur : SERRES DU VAL DE LOIRE Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : CABINET LE GUEN ET MAILLET



(57) La présente invention concerne un bâtiment de construction légère (100), tel qu'une serre, comprenant plusieurs rangées (P) d'éléments porteurs.
Le bâtiment de construction légère est remarquable en ce que chaque rangée (P) comprend un premier poteau latéral (120), un second poteau latéral (160), un poteau central (200), chaque poteau (120, 200, 160) d'une même rangée (P) étant réuni respectivement, par l'intermédiaire d'une barre transversale (110), à un poteau (120, 200, 160) d'une rangée (P) disposée en vis-à-vis, chaque poteau latéral (120, 160) étant réuni au poteau central (200) par l'intermédiaire d'un câble (Ca) de tension, les câbles (Ca) et les barres transversales (110) situés d'un même côté des poteaux centraux (200) formant un châssis plan, une pièce (252) de couverture bâchée (250) recouvrant chaque châssis.
S'agissant d'une serre, sa construction est alors plus rapide et plus simple à mettre en oeuvre que celle des serres connues. Les pièces de couverture bâchée peuvent être posées par déroulement au-dessus des châssis, de films de matière plastique conditionnés en rouleaux.

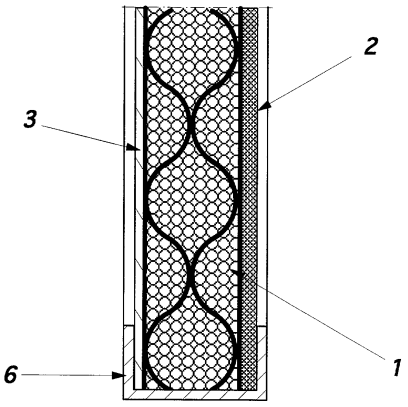
⑪ **2.868.908 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03868]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㉛ **A 01 G 13/00**. – ㉞ **DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIEDS D'ARBRES –** ⑦② (Inventeurs : MALLECOT CLAUDE PIERRE FRANCOIS JOSEPH ; RACZKA GUY FRANCOIS). – ⑦① *Demandeurs : MALLECOT CLAUDE PIERRE FRANCOIS JOSEPH ; RACZKA GUY FRANCOIS,* – ⑦④ Mandataire : MALLECOT CLAUDE



⑤⑦ Dispositif permettant de protéger les pieds d'arbres ou arbustes lors de la tonte des pelouses, et, évitant la pousse des mauvaises herbes au pourtour immédiat des arbres protégés.
L'invention concerne un dispositif permettant de protéger efficacement les pieds d'arbres ou arbustes lors de la tonte des pelouses, et, empêchant la pousse des mauvaises herbes et repoussant les animaux pour éviter des dégradations.
Il est constitué d'une plaque semi rigide en matériau PVC, qui s'enfile autour du tronc de l'arbre et qui par clavetage (4) vient envelopper son pied au niveau du sol, en formant un cône pyramidal (2). Des lamelles souples (3) garantissent le développement de l'arbre sans le blesser, un tuteur peut être installé dans le pré perçage(7).
La forme conique obtenue, le matériau utilisé et sa couleur, garantissent son esthétique dans tous les jardins d'agrément

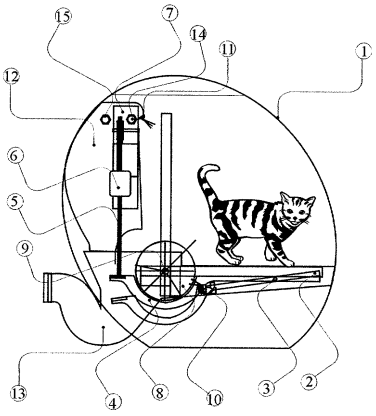
---

⑪ **2.868.909 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04080]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **A 01 G 31/00**. – ㉞ **DISPOSITIF PERMETTANT LA CROISSANCE, HORS SOL, DE PLANTES –** ⑦② (Inventeur : OUAKI PHILIPPE VICTOR HAIM). – ⑦① *Demandeur : OUAKI PHILIPPE VICTOR HAIM,* – ⑦④ Mandataire : VANDER HEYM SERGE



⑤⑦ Dispositif permettant la croissance, hors sol, de plantes caractérisé en ce qu'il est constitué par un sandwich comportant trois parties principales, une partie (1) médiane constituant le substrat, recouvert sur une face par une moquette végétale (2) et sur l'autre (3) par une feuille ou une plaque étanche.
Le substrat renferme une armature grillagée.
L'armature est obtenue, dans sa forme la plus simple, par l'assemblage de deux feuilles de grillage dont l'une est maintenue plane tandis que l'autre présente des ondulations pour obtenir une armature finale occupant un certain volume qui définit celui du substrat de culture.

(11) **2.868.910 –** (12) (A1) – (21) [04 03999]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 01 K 1/01**. – (54) **WATER-CLOSET POUR CHATS, MECANIQUE, AUTONOME, ACTIONNE PAR L'ANIMAL, SANS INTERVENTION HUMAINE, NI ENERGIE ELECTRIQUE POUR SON FONCTIONNEMENT –**
(71) *Demandeur: COUFFIN NATHALIE*
(72) (Inventeur: COUFFIN NATHALIE)



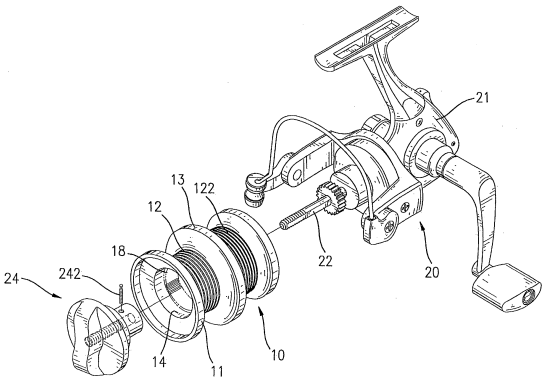
(57) L'invention concerne des toilettes pour chats, mécaniques, autonomes, actionnées par l'animal, sans intervention humaine, ni énergie électrique pour son fonctionnement.
Elles sont constituées d'une coque (1) présentant une trappe d'accès, d'une cuvette (13) équipée de son plateau basculeur (2) lui-même muni de ses contrepoids (8), de deux chasses d'eau cloisonnées (7) (16) & (12) avec leur mécanisme respectif.
L'ensemble est actionné par la bascule (4), le timon (5), quand le chat monte sur le plateau basculeur (2), à la sortie du chat le timon (5) descend actionne le déclencheur (14) de la chasse d'eau (7) permettant le basculement du plateau qui met en marche le lavage de ce dernier. En redescendant le plateau actionne la chasse d'eau (12), évacuation des déjections. Fin du cycle.

---

(11) **2.868.911 –** (12) (A1) – (21) [04 03929]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 01 K 67/033,** A 23 K 1/14, B 09 B 3/00. – (54) **PROCEDE DE DEGRADATION DE MATIERES RICHES EN PROTEINES ET/OU LIPIDES –** (72) (Inventeur: HEM SAURIN). – (71) *Demandeur: INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT I.R.D. Etablissement public,* – (74) Mandataire: GROSSET-FOURNIER CHANTAL CATHERINE

(57) L'invention concerne l'utilisation d'asticots provenant d'oeufs de diptères, et plus particulièrement de brachycères, pondus sur un substrat, notamment un substrat amovible, vis-à-vis duquel la contamination microbienne est maîtrisée et transférés sur des matières riches en protéines et/ou lipides, pour la dégradation desdites matières.
Application à la biodégradation de tourteaux de palmiste et à la reconversion en biomasse d'asticots.

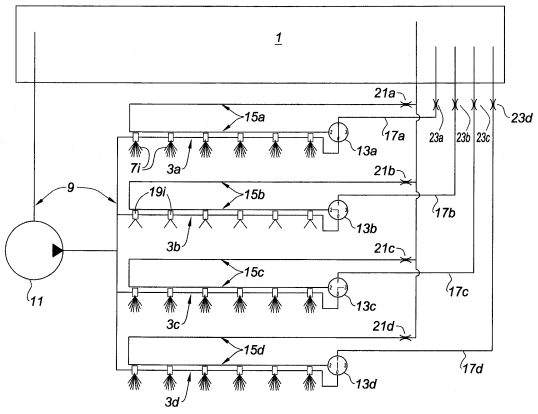
(11) **2.868.912 –** (12) (A3) – (21) [04 04126]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **A 01 K 89/01**. – (54) **TAMBOUR DE MOULINET DE PECHE –** (72) (Inventeur : YEH SHIH YUAN). – (71) *Demandeur: YEH SHIH YUAN,* – (74) Mandataire : CABINET CHAILLOT



(57) Un tambour (10) a un corps cylindrique (11), un trou central (14) et deux cavités de ligne (12, 122). Le trou central (14) est défini à travers le corps cylindrique (11) pour définir des ouvertures respectivement aux deux extrémités du corps cylindrique (11). Les cavités de ligne (12, 122) sont définies dans la surface externe du corps cylindrique (11) pour que deux lignes de pêche différentes puissent respectivement s'enrouler autour de celles-ci. En conséquence, le tambour (10) est capable de recevoir simultanément deux sortes de lignes de pêche pour améliorer la commodité de l'utilisation.

---

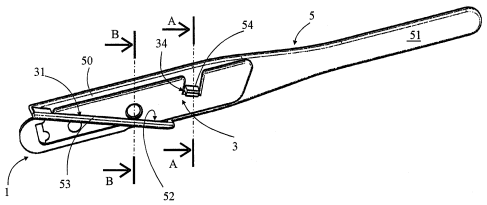
(11) **2.868.913 –** (12) (A1) – (21) [04 03883]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **A 01 M 7/00**. – (54) **INSTALLATION AGRICOLE DE PULVERISATION –** (72) (Inventeur : BALLU PATRICK). – (71) *Demandeur : EXEL INDUSTRIES,* – (74) Mandataire : CABINET JP COLAS



(57) Cette installation comprend :
- une cuve de liquide phytosanitaire (1),
- une rampe de pulvérisation (3a à 3d) supportant des buses (7i),
- des moyens d'obturation de ces buses,
- un circuit de pulvérisation (9),
- un circuit de fermeture (15a à 15d) permettant d'agir sur lesdits moyens d'obturation, et
- des premiers moyens de vanne (13a à 13d) pour mettre sélectivement ledit circuit de fermeture (15a à 15d) en communication de fluide avec ledit circuit de pulvérisation (9).

Cette installation est remarquable en ce qu'elle comprend en outre un circuit de retour (17a à 17d) reliant directement ledit circuit de pulvérisation (9) à ladite cuve (1), et des deuxième moyens de vanne pour mettre sélectivement ledit circuit de retour (17a à 17d) en communication de fluide avec ledit circuit de pulvérisation (9).

(11) **2.868.914 –** (12) (A1) – (21) [04 04166]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 21 C 11/12**. – (54) **OUTIL A SCARIFIER DES PATONS ET PORTE-OUTILS EQUIPES D'UN TEL OUTIL –** (72) (Inventeur : REICHERT GERARD). – (71) *Demandeur: SCARITECH Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CABINET NITHARDT ET ASSOCIES

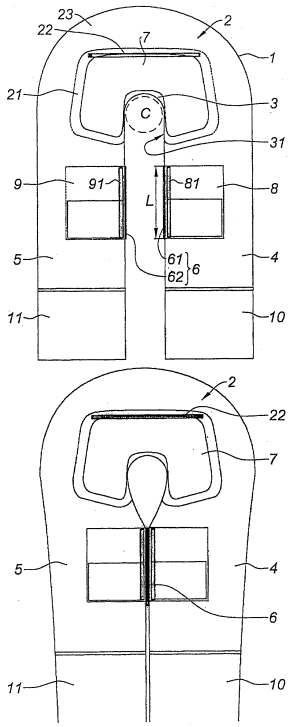


(57) La présente invention concerne un outil à scarifier des pâtons dont la lame de coupe est solidarisée et sécurisée pour limiter les risques de coupure lors de sa manipulation, ayant une durée de vie augmentée et pouvant équiper des porte-outils à scarifier aussi bien manuels qu'automatiques au moyen d'un assemblage rapide par clip et démontable sans outillage, offrant un gain de temps et de productivité important.
L'outil à scarifier (1) des pâtons comporte un corps (3) recouvrant partiellement la lame de coupe (2) en dégageant une partie de son tranchant (20), un capuchon de protection (4) amovible recouvrant ce tranchant (20) et une encoche (34) pour son montage sur un porte-outil (5) manuel ou automatique. Ce porte-outil à scarifier (5) manuel comporte un support (50) prolongé par un manche (51) et pourvu d'un logement (52) en forme de fente délimité par une barrette (53) pour recevoir par emboîtement l'outil à scarifier (1), son bord biseauté (31) butant contre la barrette (53), et d'un crochet (54) pour se clipper dans l'encoche (34) et bloquer l'outil à scarifier (1) dans son porte-outil (5), cet assemblage permettant un remplacement rapide de l'outil à scarifier (1).
Applications : Boulangerie artisanale et industrielle.

---

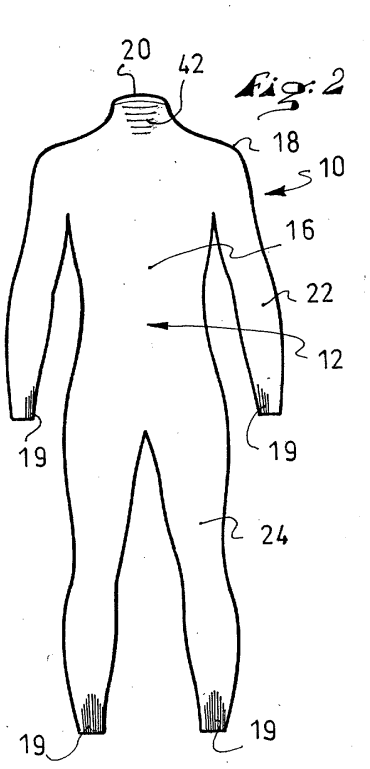
(11) **2.868.915 –** (12) (A1) – (21) [04 04164]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 41 D 13/00,** A 41 D 27/00, A 47 G 9/10, A 45 F 3/00. – (54) **VETEMENT DE VOYAGE –** (72) (Inventeur : COUPU PATRICK). – (71) *Demandeur : TRACKERS,* – (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER

(57) Vêtement de voyage pour couvrir le haut du corps.
Le vêtement est composé d'une nappe souple, couvrante, en forme de U, destinée à couvrir les épaules en entourant le cou et au moins le devant du haut du corps, le vêtement a une partie transversale (2) couvrant les épaules et munie d'une découpe (3) pour le cou de façon à entourer le cou par le bord intérieur (31) de la découpe (3). Cette partie (2) se prolonge par deux branches allongées (4, 5) ayant une longueur correspondant au moins au haut du corps. Un moyen de liaison (6, 61, 62) réunit, de manière amovible, le bord intérieur (541, 51) des deux branches allongées (4, 5) sur au moins une partie de la longueur et un coussin gonflable (7) intégré à la partie transversale (2) permet d'entourer le cou (C) sur sa partie arrière et sur les côtés.



(11) **2.868.916 –** (12) (A1) – (21) [04 04181]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 41 D 13/012,** B 63 C 11/04. – (54) **VETEMENT POUR LES SPORTS AQUATIQUES –** (72) (Inventeur: TRAULLE FLORIAN). – (71) *Demandeur: SALOMON SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: SALOMON SA

(57) L'invention concerne un vêtement pour les sports aquatiques, du type comportant une partie principale (12) destinée à couvrir au moins le torse et/ou le bassin d'un utilisateur, ainsi que des prolongements (22, 24) destinés à couvrir au moins partiellement chacun un membre de l'utilisateur, du type dans lequel le vêtement comporte, au moins au niveau de l'extrémité d'un prolongement (22, 24), au moins un panneau d'extrémité (26) en matériau alvéolaire,
caractérisé en ce que le panneau d'extrémité (26) du prolongement (22, 24) présente une zone assouplie (19) dans laquelle sont aménagées une série de rainures (34), lesdites rainures (34) étant disposées selon une direction générale sensiblement orientée selon l'axe général du prolongement (22, 24).



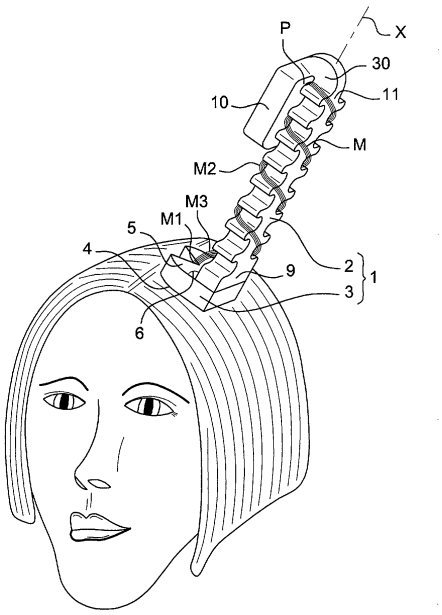
---

(11) **2.868.917 –** (12) (A1) – (21) [04 03862]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **A 45 B 25/18,** B 44 C 1/16. – (54) **PROCEDE D'IMPRESSION DE COUVERTURES DE PARAPLUIES PAR CALANDRAGE A CHAUD, ET COUVERTURES AINSI OBTENUES –** (72) (Inventeur: DELOS GERARD). – (71) *Demandeur: DELOS GERARD,* – (74) Mandataire: CABINET M RICHEBOURG

(57) Le procédé d'impression de couverture de « parapluies» selon l'invention est caractérisé en ce qu'il comprend une opération de calandrage à chaud de la couverture ou partie de couverture imprimée. Selon un mode de réalisation particulier, et tout à fait préféré, le procédé est également caractérisé en ce que l'impression est réalisée par impression numérique sur papier transfert.
Cette impression peut se faire à l'unité ce qui représente un grand avantage (accession à l'unité et aux très petites séries, à un coût abordable).

(11) **2.868.918 –** (12) (A1) – (21) [04 04076]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 45 D 2/06**. – (54) **BIGOUDI POUR MECHE NATURELLE –** (72) (Inventeur : PLOIX DOMINIQUE). – (71) *Demandeur : L'OREAL Société anonyme,* – (74) Mandataire : L'OREAL

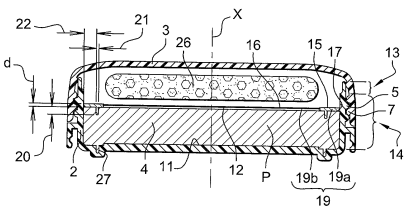
(57) Un bigoudi (1) pour mèche naturelle comporte un corps (2) d'axe longitudinal (X) destiné à recevoir un enroulement d'une mèche (M) de cheveux, et un pied (3) solidaire du corps et comportant une surface (4) apte à reposer sur le cuir chevelu, cette surface ayant une superficie (S2) supérieure à celle (S1) d'une section transversale d'une partie du corps apte à recevoir l'enroulement de la mèche, le pied comportant des moyens (7) aptes à retenir une portion (M1) de ladite mèche non enroulée autour dudit corps.



---

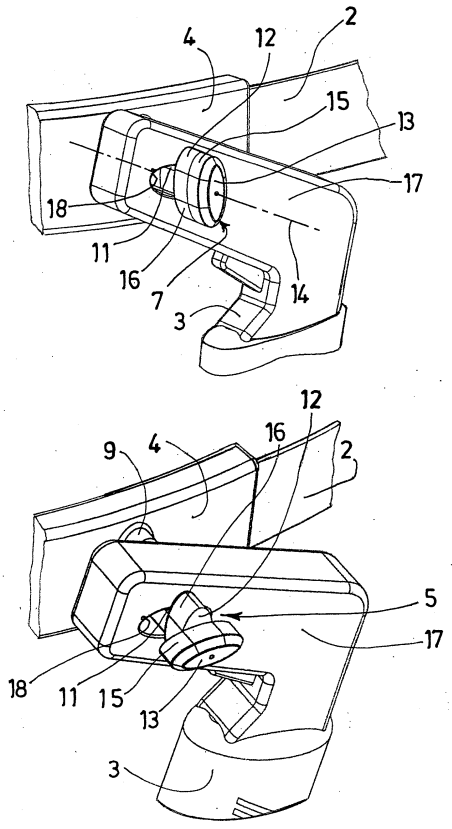
(11) **2.868.919 –** (12) (A1) – (21) [04 50736]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 45 D 33/02**. – (54) **BOITIER COSMETIQUE –** (72) (Inventeur : DELAGE JEAN FRANCOIS). – (71) *Demandeur : L'OREAL Société anonyme,* – (74) Mandataire : L'OREAL

(57) Un boîtier contenant un produit cosmétique comporte
- un logement (4) contenant le produit (P) ; et
- un tamis (12) comportant un cadre (15) et une grille (16) au travers de laquelle s'effectue le prélèvement du produit, le tamis étant disposé au dessus du produit, caractérisé en ce que le tamis comporte une excroissance (18) dépassant d'une face (19, 19a, 19b) du tamis disposée en regard du produit, cette excroissance étant définie à distance d'une bordure périphérique (17) de ce tamis et comportant des moyens aptes à s'ancrer dans le produit de manière à maintenir le tamis accolé à un niveau supérieur du produit relativement au fond (11) du logement.



⑪ **2.868.920 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03857]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㉛ **A 45 F 5/02,** B 25 F 5/00. – ㊹ **ENSEMBLE D'UN OUTIL PORTATIF A ACTIONNEMENT MANUEL ET D'UN ACCESSOIRE D'ACCROCHAGE DE L'OUTIL ET L'ACCESSOIRE D'ACCROCHAGE –** ⑦② (Inventeurs : SIMONIN JEAN LUC ; ALMERAS ROLAND ; HERELIER PATRICK). – ⑦① *Demandeur: SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : CABINET BLOCH ET ASSOCIES

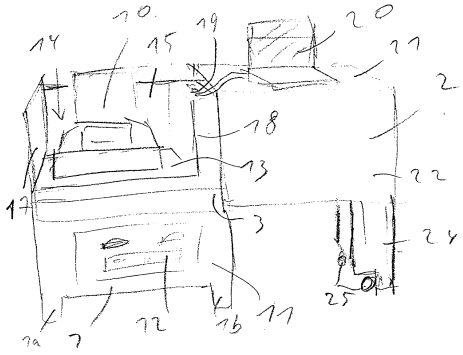
⑤⑦ Ensemble d'un outil portatif à actionnement manuel (3) et d'un accessoire comportant un passant (4) agencé pour s'enfiler sur une ceinture (2) et portant un doigt (5) d'accrochage de l'outil (3) qui est agencé pour s'accrocher sur le doigt (5) en position d'actionnement avant de pouvoir basculer sous son poids dans une position dans laquelle des moyens de verrouillage (12, 13) l'empêchent de se décrocher du doigt (5).
L'invention s'applique bien aux outils de fixation.



---

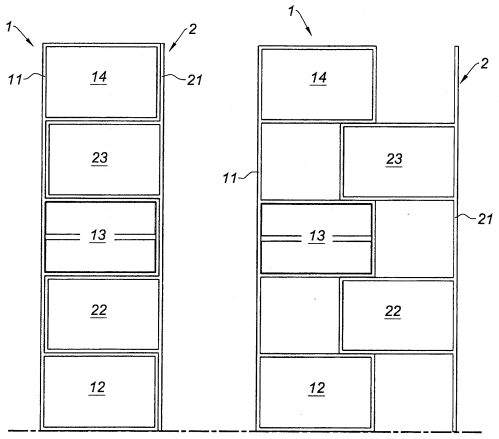
⑪ **2.868.921 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03919]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㉛ **A 47 B 37/02,** A 47 B 81/06, 9/00. – ㊹ **MEUBLE DE TRAVAIL POUR VIDEO-PROJECTEUR. –** ⑦② (Inventeur : PETERLE JEAN MARIE). – ⑦① *Demandeur: PETERLE JEAN MARIE*

⑤⑦ Le meuble comprend :
- un élément (1) de support du vidéo-projecteur (10), comportant un logement (14) pour le vidéo-projecteur, ce logement étant ouvert sur le dessus et sur une face frontale, et présentant un plateau de support (13) du vidéo-projecteur, et comportant un premier panneau de connexion (19) pourvu de moyens de connexion électriques, disposé sur un côté du logement, et
- un élément de capotage (2) coulissant par rapport à l'élément de support (1) grâce à des moyens de coulissement (3) entre une position fermée pour recouvrir et obturer le dit logement et le premier panneau de connexion, et une position ouverte pour dégager latéralement le dit logement et le dit panneau de connexion pour permettre d'y accéder, le dessus (21) de l'élément de capotage étant également adapté pour servir de surface de travail pour un utilisateur.



(11) **2.868.922 –** (12) (A1) – (21) [04 04165]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 47 B 45/00**. – (54) **MEUBLE DE RANGEMENT TEL QUE PLACARD DE LONGUEUR REGLABLE COMPORTANT DES ETAGERES –** (72) (Inventeur: SAUVAITRE ALAIN). – (71) *Demandeur: DOMOFORM, –* (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER

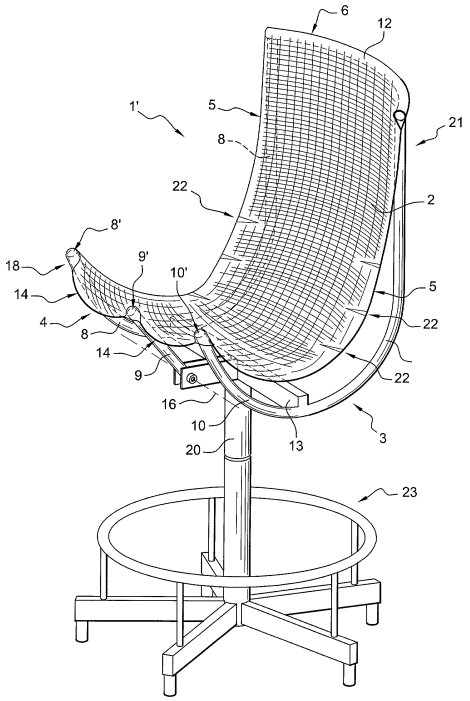
(57) Il est formé de deux parties (1, 2). Chaque partie a un montant (11, 21) formant un côté du meuble et portant des caissons de rangement (12-14, 22-23). Les caissons des deux montants sont décalés en hauteur de la hauteur d'un caisson ou d'un multiple de cette hauteur dans des positions complémentaires pour les deux parties (1, 2) de façon à imbriquer les caissons (12-14) d'une partie (1) dans les intervalles (121, 22, 23) des caissons (22, 23) de l'autre partie (2), suivant la longueur à régler entre les montants du meuble, en formant ainsi un appui intermédiaire entre les montants lorsque les deux parties sont assemblées.



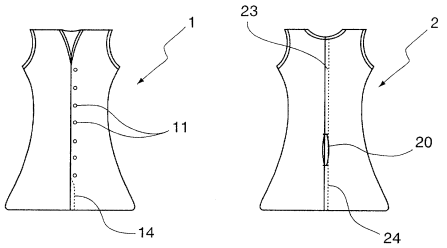
---

(11) **2.868.923 –** (12) (A1) – (21) [04 04149]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 47 C 7/16**. – (54) **SIEGE ERGONOMIQUE –** (72) (Inventeur: BODARD JEAN PIERRE). – (71) *Demandeur: BODARD JEAN PIERRE, –* (74) Mandataire: CABINET HARLE ET PHELIP

(57) Dans le siège conforme à l'invention, l'assise (2) qui est montée sur la structure support (3) est réalisée en tissu de cotte de mailles.
Selon une forme de réalisation préférée, l'assise en tissu de cotte de mailles (2) comporte une bordure frontale (4), deux bordures de côtés (5) et une bordure arrière (6); la bordure arrière (6) est solidarisée avec une traverse arrière (12) de la structure support (3), et la bordure frontale (4) est solidarisée avec cette structure support (3) au niveau de trois points: deux latéraux et un central.
Les bordures latérales (5) de l'assise (2) sont libres, dépourvues de solidarisation avec la structure support (3). Cette dernière est munie de trois bras avant (8, 9 et 10) dont les extrémités (8', 9', 10') constituent les points de fixation de la bordure avant (4) de l'assise (2). Ces trois points de fixation définissent deux zones (14) dépourvues de solidarisation avec la structure support (3), destinées à recevoir la face arrière des cuisses de l'utilisateur.



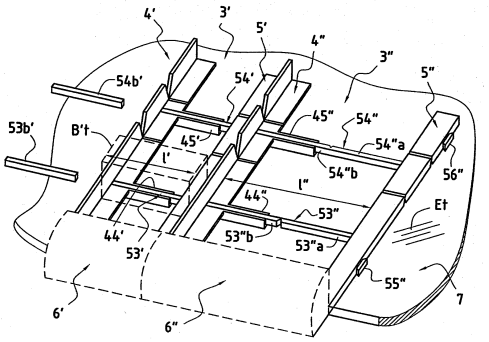
(11) **2.868.924 –** (12) (A1) – (21) [04 04155]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 47 D 15/00,** A 41 D 11/00, A 41 B 13/08. – (54) **SAC DE COUCHAGE POUR ENFANTS, PREVU POUR PERMETTRE LE MAINTIEN DE L'ENFANT DANS UN SIEGE AUTO, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT –** (72) (Inventeur : COURTOIS CLAUDE). – (71) *Demandeur : EUROPROTEX Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : CABINET PATRICE VIDON



(57) L'invention a pour objet un sac de couchage pour enfant, du type comprenant un panneau avant (1) et un panneau arrière (2) définissant ensemble une poche pourvue d'ouvertures pour la tête et les bras de l'enfant, ledit panneau avant (1) présentant des moyens d'ouverture/fermeture s'étendant selon l'axe longitudinal dudit sac, caractérisé en ce que ledit panneau arrière (2) présente un orifice allongé (20) selon l'axe longitudinal dudit sac et s'étendant en regard desdits moyens d'ouverture/fermeture dudit panneau avant (1) pour former avec ceux-ci un passage pour un élément de maintien de l'enfant dans un siège auto.

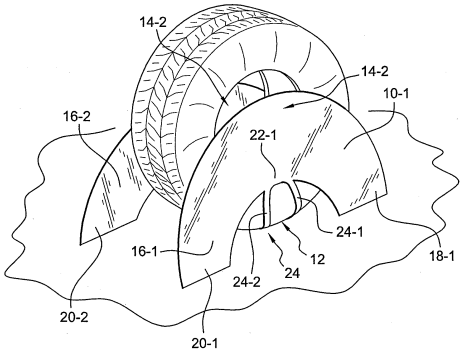
---

(11) **2.868.925 –** (12) (A1) – (21) [04 04027]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 47 F 5/00,** A 47 F 7/00, 10/02. – (54) **DISPOSITIF POUR LA PRESENTATION DE MARCHANDISES ET SYSTEME DE PRESENTATION ET DE SEPARATION DE MARCHANDISES METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF –** (72) (Inventeur : FRANCOIS ALAIN). – (71) *Demandeur : MEDIA 6 GESTION Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : BLETRY & ASSOCIES



(57) L'invention concerne un dispositif de présentation de marchandises (3', 3") comprenant une première pièce longiligne (4', 4"), comportant une paroi latérale verticale et une paroi inférieure horizontale, support des produits (Bt'), et une deuxième pièce longiligne horizontale (5', 5") support du produit (Bt'). Le dispositif (3', 3") comprend un fronton (6, 6") s'encliquetant sur une extrémité avant à l'aide de paires d'organes d'accrochage de formes duales et définissant un écartement prédéterminé, de manière à s'adapter à la largeur (l' et l') des produits (Bt'). Les première (4', 4") et deuxième (5', 5") pièces longilignes sont munies de paires d'organes de couplage mécaniques (44'-53', 54"-45", 44"-53", 54"-45") de longueurs déterminées et de formes complémentaires de manière à pouvoir coulisser l'un dans l'autre. Ces organes sont sécables.
L'invention concerne également un système de séparation et de présentation de marchandises (7) mettant en oeuvre des dispositifs (3', 3") supportés par une étagère (Et) et accrochés les uns aux autres par des profilés complémentaires.

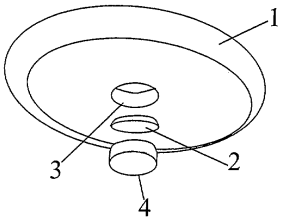
(11) **2.868.926 –** (12) (A1) – (21) [04 04019]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 47 F 7/04**. – (54) **DISPOSITIF DE PRESENTATION A LA VENTE D'UN PRODUIT, NOTAMMENT UN PRODUIT DE REVOLUTION TEL QU'UN PNEUMATIQUE –** (72) (Inventeur : LOCKERT SERGE). – (71) *Demandeur : INAL Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : AQUINOV



(57) L'objet de l'invention est un dispositif de présentation à la vente d'un produit, plus particulièrement un produit à profil de révolution tels qu'une roue, une jante, un pneumatique, caractérisé en ce qu'il comprend :
- deux ailes (10-1, 10-2) comprenant chacune une partie haute (14-1, 14-2) destinée à venir latéralement au contact du produit et un piètement (16-1, 16-2) prévu pour reposer sur le sol, et
- un pont (12) reliant ces deux ailes, chacune en un point (22-1, 22-2) de liaison et de traction,
ledit pont étant positionné en dessous du produit en sorte de plaquer, par le propre poids du produit, la partie haute de chacune des ailes contre ledit produit et à écarter proportionnellement le piètement de la première aile du piètement de la seconde aile.

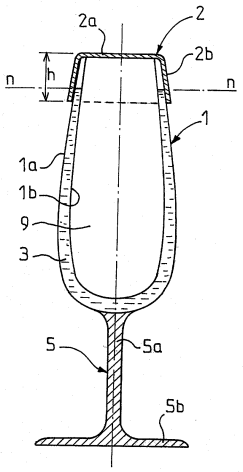
---

(11) **2.868.927 –** (12) (A1) – (21) [04 03956]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 47 G 19/08**. – (54) **PLATEAU OU DESSOUS DE PLAT MUNI D'UN DISPOSITIF DE MAINTIEN A ACTION MAGNETIQUE –** (72) (Inventeur : STAUB FRANCIS). – (71) *Demandeur : STAUB Société anonyme,* – (74) Mandataire : NUSS



(57) La présente invention concerne un plateau ou dessous de plat pour ustensiles ménagers de cuisson.
Plateau ou dessous de plat (1) caractérisé en ce qu'il est muni d'au moins un dispositif (2) de maintien à action magnétique.
L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de la fabrication d'ustensiles ménagers, en particulier de plateaux ou dessous de plat destinés au support d'ustensiles de cuisson utilisés directement pour le service à table.

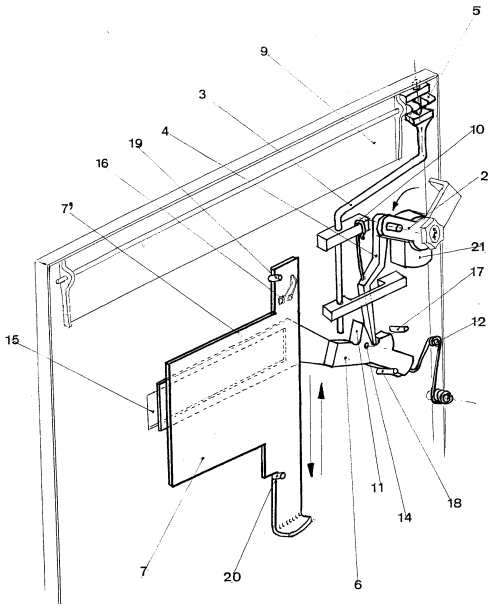
(11) **2.868.928 –** (12) (A1) – (21) [04 04107]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **A 47 G 19/22,** B 65 D 81/18. – (54) **VERRE A DEGUSTATION –** (72) (Inventeur : BENAROYA ANDRE). – (71) *Demandeur : BENAROYA ANDRE,* – (74) Mandataire : CABINET GUIU ET BRUDER



(57) La présente invention concerne un ensemble de dégustation constitué de première part d'un verre (1) de type réfrigérant comportant au moins une partie de sa surface latérale formée de deux parois (1a,1b) éloignées l'une de l'autre de façon à former un réceptacle annulaire (6) apte à recevoir un liquide réfrigérant (3) en mesure de se solidifier lorsqu'on le soumet à une température inférieure à sa température de fusion.
Cet ensemble est caractérisé en ce qu'il comporte, de seconde part, une coiffe (2) apte à venir recouvrir la partie supérieure du verre (1), et dont la paroi latérale (2b) a une hauteur (h) telle que, lorsqu'elle est disposée sur le verre (1), son bord inférieur se situe sous le niveau (n) du liquide réfrigérant (3). (fig.1)

---

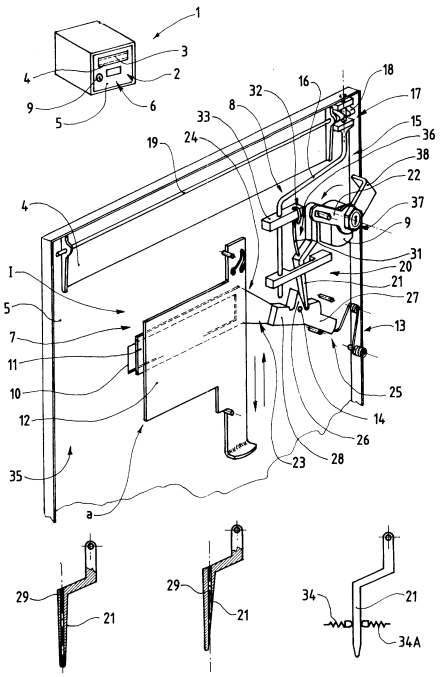
(11) **2.868.929 –** (12) (A1) – (21) [04 03920]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 47 G 29/122,** B 65 D 91/00. – (54) **DISPOSITIF AUTOMATIQUE ET AUTONOME DE TEMOIN COLORE DE COURRIER OU COLIS POUR BOITES AUX LETTRES. –** (72) (Inventeurs : HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN ; ROUX JEAN CLAUDE JOSEPH DENIS). – (71) *Demandeurs : HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN; ROUX JEAN CLAUDE JOSEPH DENIS,* – (74) Mandataire : CABINET BLEGER RHEIN



(57) Dispositif automatique et autonome de témoin coloré de courrier ou colis pour boites aux lettres.
Dispositif à réarmement automatique, propre à indiquer 1a présence de courrier ou colis dans une boite aux lettres et basé sur l'utilisation d'un cache fixé sur une bascule 6 pivotant sur l'axe 14.
Le cache a pour effet de masquer ou démasquer le témoin coloré 7'.
Cette bascule est immobilisée par ressort 12 dans deux positions distinctes. Les butées 17 et 18 assurent l'exactitude de 1a position.
La came 5 fixée sur 9 pousse la tige 3 qui positionne 6 sur 17 (= courrier déposé).
La tige 4 (dirigée par un guide flexible 10 et articulée sur 21 par 2) agit alternativement, à chaque descente sur 11, sur l'une ou l'autre des positions de 6 : position en 17 =>présence de colis, position en 18 => réarmement.
Le dispositif selon l'invention est destiné à équiper les boites aux lettres recevant du courrier ou des colis et qui sont équipées sur la porte d'une fente d'introduction avec volet rabattant ainsi que d'un barillet.

(11) **2.868.930 –** (12) (A1) – (21) [04 52740]. – (22) **24 novembre 2004. –** (51) **A 47 G 29/122,** B 65 D 91/00. – (54) **DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE COURRIER POUR BOITE A LETTRES –** (72) (Inventeurs : HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN ; ROUX JEAN CLAUDE). – (71) *Demandeurs : HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN ; ROUX JEAN CLAUDE,* – (74) Mandataire : CABINET BLEGER RHEIN . – (30) **Priorité : FR, 15 avril 2004, n° 0403920.**

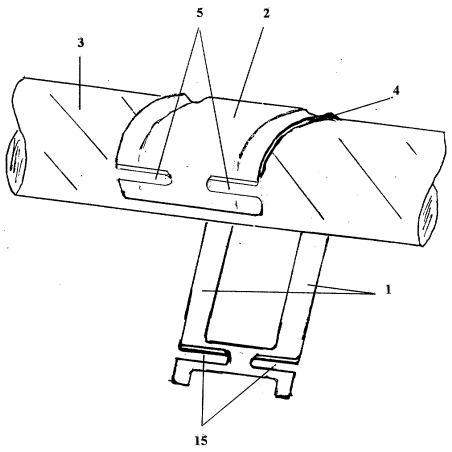
(57) L'invention concerne une boîte à lettres pourvue d'un dispositif de signalisation (6) de la présence de courrier et comportant, d'une part, une fente (3) équipée d'un volet de fermeture pivotant (4) pour l'introduction du courrier et, d'autre part, une porte d'accès (5) pourvue d'une ferrure de verrouillage (9).
Cette boîte à lettres est caractérisée en ce que le dispositif de signalisation (6) comporte des moyens de signalisation visuelle qui, sous l'impulsion de moyens de transmission (8) commandés par le volet de fermeture pivotant (4) et/la ferrure de verrouillage (9) de la porte d'accès (5), sont conçus aptes, d'une part, à être repoussés dans une position active (A) de signalisation de présence de courrier et, d'autre part, dans une position inactive (I) d'absence de courrier.



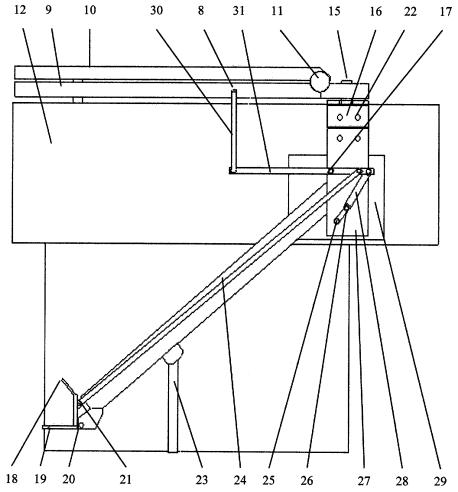
---

(11) **2.868.931 –** (12) (A1) – (21) [04 04178]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 47 H 13/00**. – (54) **DISPOSITIF PERMETTANT AUX RIDEAUX EN TISSU SUSPENDUS PAR DES PASSANTS DE COULISSER AISEMENT SUR LA TRINGLE TOUT EN MAINTENANT LES PASSANTS ET EN FAVORISANT LEUR ALIGNEMENT –** (72) (Inventeur : VALADE FREDERIC). – (71) *Demandeur : VALADE FREDERIC*

(57) Dispositif permettant aux rideaux en tissu suspendus par des passants de coulisser aisément sur une tringle tout en maintenant les passants et en favorisant leur alignement.
Il est reconnu que l'ouverture ou la fermeture du rideau est rendu difficile en raison du frottement de la matière des passants sur la tringle, que celle-ci soit en bois, métal ou plastique. De plus, ces frottements provoquent bourrelets, repli et froissement des passants qui ne peuvent plus être alignés de façon régulière. L'invention concerne un dispositif évitant ces problèmes.
Pour atteindre ces objectifs, le dispositif est constitué d'un demi-cylindre (2) qui s'intercale entre la tringle (3) et chaque passant en tissu du rideau à équiper, disposant d'un moyen de glissement (4) facilitant son ouverture ou sa fermeture. Le dispositif est composé de jambes (1) maintenant le passant sur toute sa longueur. Ces jambes transmettent les forces de traction latérale à la partie haute du dispositif qui est en contact avec la tringle lors de déplacement du rideau. Cette forme assure le maintien du passant sans repli, sans bourrelet ni froissement.
Le dispositif est muni d'un système de fixation (5) & (15) le rendant solidaire du passant.
Le dispositif selon l'invention est adapté à tous types de rideaux à passants.



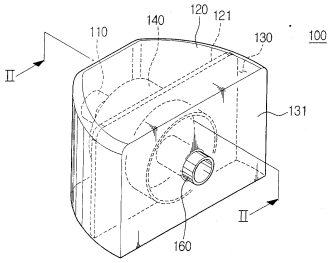
(11) **2.868.932 –** (12) (A1) – (21) [04 03957]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 47 K 13/10**. – (54) **DISPOSITIF POUR MANIPULER LES ABATTANTS WC. AVEC LES PIEDS –** (72) (Inventeur : LACQUEMENT SYLVAIN). – (71) *Demandeur: LACQUEMENT SYLVAIN*

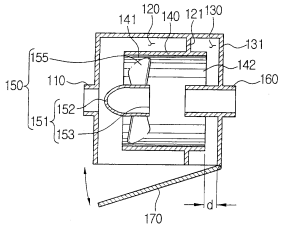


(57) L'invention concerne un dispositif pour manipuler les abattants w.c. avec les pieds évitant les mauvaises postures du dos et les problèmes d'hygiène.
Il est constitué d'une équerre (16) et d'un support (27) assemblés par quatre boulons (22). Sur le support (27) est monté un levier (31) en pivot sur un axe (17) et une pédale (19) articulée sur un axe (20) permettant de faire pivoter le levier (31) par l'intermédiaire de la tige (24) articulée sur la pédale (19) par un axe (21) de façon à relever l'abattant percé (9) par l'intermédiaire d'une tige coudée (30) et d'un perçage (8) réalisé sur l'abattant percé (9). Le rebord (18) de la pédale (19) permet d'actionner le dispositif dans l'autre sens et de ramener l'abattant percé (9) en position horizontale. Un ressort (28) et une rallonge (26) monté entre le levier (31) et un axe (25) sur le support (27) facilite la manoeuvre du dispositif et un pied support (23) permet de soulager l'effort exercé sur les fixations (15).
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à manipuler les abattants w.c. avec les pieds.

---

(11) **2.868.933 –** (12) (A1) – (21) [04 12256]. – (22) **18 novembre 2004. –** (51) **A 47 L 5/36,** B 04 C 5/081. – (54) **APPAREIL DE TYPE CYCLONE DEPOUSSIEREUR ET ASPIRATEUR EQUIPE DE CELUI-CI –** (72) (Inventeurs: OH JANG KEUN; HAN JUNG GYUN). – (71) *Demandeur: SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD,* – (74) Mandataire: CABINET LAVOIX LYON . – (30) **Priorité: KR, 16 avril 2004, n° 200426132.**

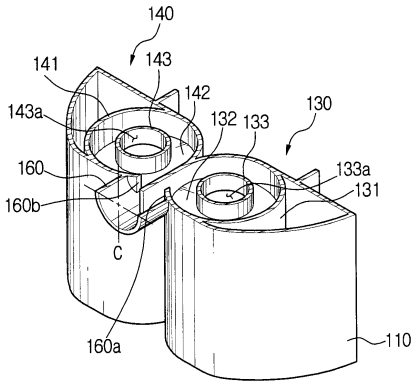




(57) Cet appareil comprend un orifice d'air aspiré (110), des première et seconde chambres collectrices de poussière (120, 130) destinées à collecter des particules de poussière respectivement grandes et petites, une partie de génération cyclonique (140) s'étendant entre les première et seconde chambres collectrices de poussière, un ensemble (150) de séparation des poussières, formé dans la partie de génération cyclonique et configuré de façon à entrer en collision avec la poussière aspirée et à générer un courant d'air cyclonique dans la seconde chambre collectrice de poussière, et un tube d'évacuation d'air (160).

⑪ **2.868.934 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 10693]. – ㉒ **11 octobre 2004. –** ㉛ **A 47 L 9/16**. – ㉞ **DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIERE POUR UN ASPIRATEUR –** ㉜ (Inventeurs: OH JANG KEUN; HAN JUNG GYUN). – ㉛ *Demandeur: SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD,* – ㉞ Mandataire: CABINET LAVOIX . – ㉚ **Priorité: KR, 16 avril 2004, n° 200426133.**

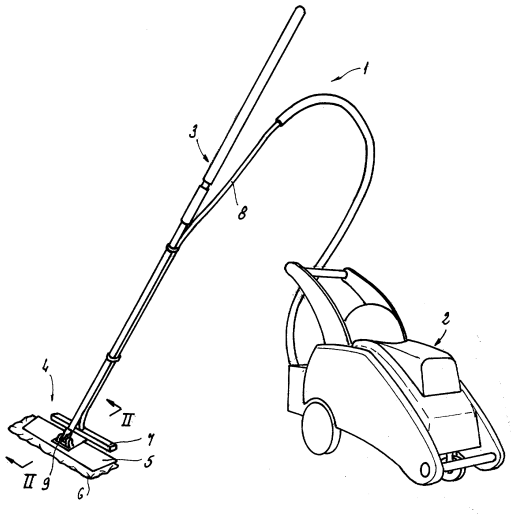
㉗ Dans ce dispositif inséré de façon amovible dans un corps d'aspirateur et raccordé à une chambre d'aspiration à dépression possédant une chambre de collecte de poussière possédant une ouverture d'entrée d'air, il est prévu des première et seconde parties de collecte de poussière (130, 140) qui réalisent une séparation par centrifugation de la poussière entraînée dans l'air aspiré par l'ouverture et qui sont disposées sensiblement en parallèle par rapport à l'ouverture d'entrée d'air du corps principal de l'aspirateur.
Application notamment aux aspirateurs comportant un dispositif de collecte de poussière.



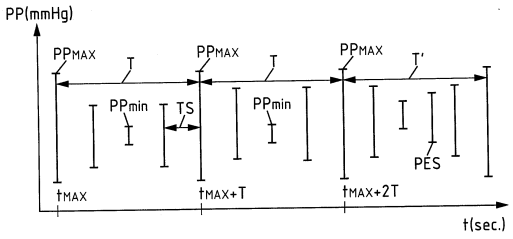
---

⑪ **2.868.935 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04028]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㉛ **A 47 L 13/22,** A 47 L 11/04, B 08 B 3/02. – ㉞ **APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION D'UNE SURFACE –** ㉜ (Inventeur: PIOT JACQUES). – ㉛ *Demandeur: SANIVAP Société anonyme,* – ㉞ Mandataire: GERMAIN ET MAUREAU

㉗ La présente invention concerne un appareil (1) pour nettoyer et désinfecter une surface, comprenant i) un générateur (2) de vapeur, ii) un manche (3) muni à au moins une de ses extrémités d'une tête nettoyante (4) comprenant au moins une semelle (5) apte à recevoir au moins une pièce (6) en textile, ladite semelle (5) étant montée adjacente à au moins un distributeur (7) de vapeur, et iii) au moins un système (8) de transfert de vapeur dudit générateur (2) de vapeur audit distributeur (7) de vapeur, caractérisé en ce que:
- le manche (3) est relié à la tête nettoyante (4) par un système à cardan (9),
- le système (8) de transfert de vapeur est distinct du manche (3).
L'invention concerne également l'utilisation de cet appareil pour nettoyer et désinfecter une surface et une méthode de nettoyage et de désinfection d'une surface utilisant cet appareil.



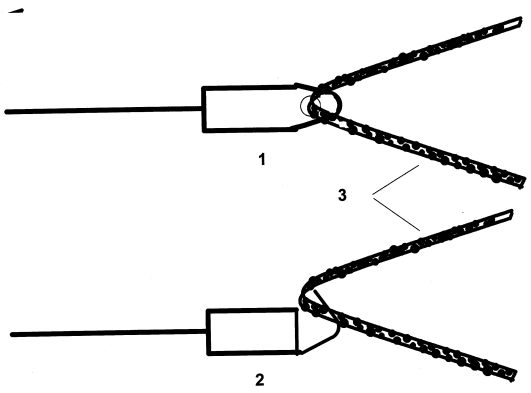
(11) **2.868.936 –** (12) (A1) – (21) [04 04069]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 61 B 5/0215**. – (54) **PROCEDE D'OBTENTION DE PARAMETRES HEMODYNAMIQUES DERIVES D'UN SIGNAL DE PRESSION ARTERIELLE. –** (72) (Inventeurs: CORBIN FREDERIC; CHAUVET JEAN LOUIS). – (71) *Demandeurs: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique; CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ROUEN,* – (74) Mandataire: CABINET PLASSERAUD



(57) L'invention concerne l'obtention de paramètres hémodynamiques dérivés d'un signal temporel de pression artérielle, présentant plusieurs périodes systoliques. On calcule, à partir du signal artériel, une pression pulsée (PP) en chaque période systolique pour repérer des maxima (PP_{MAX}) et/ou minima (PP_{min}) en pression pulsée. Selon l'invention, on détecte sensiblement une surpériode (T) de variation dans les pressions pulsées représentative d'un cycle respiratoire d'un individu, la détection de cette surpériode permettant de repérer, le cas échéant, des artéfacts (PES) notamment liés à une extrasystole et susceptibles de fausser la détermination des maxima et/ou minima en pression pulsée.

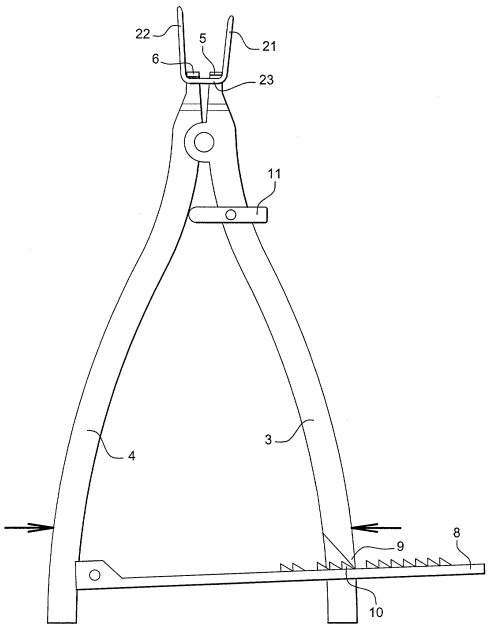
---

(11) **2.868.937 –** (12) (A1) – (21) [04 04025]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 61 B 17/00**. – (54) **EVEINEUR SUR BANDE –** (72) (Inventeurs: CAMUS MICHEL ROBERT HENRI; MIKATI ASSEM). – (71) *Demandeur: M2CT Société à responsabilité limitée*



(57) Il s'agit d'un éveineur, stripper, utilisant une bande absorbante et/ou coagulante pour diminuer les risques d'hématomes. Ledit éveineur comprend un fil ou câble d'extraction de veine relié à son extrêmité à une bande de matériau naturel ou synthétique, matériau agrippant, {3 figure 1} absorbant le sang, de longueur nécessaire pour l'éveinage, supportant et agrippant la veine pour son invagination progressive sur tout ou partie de sa longueur, lors de la progression de l'éveinage.

(11) **2.868.938 –** (12) (A1) – (21) [04 04235]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 61 B 17/068,** A 61 B 17/064. – (54) **PINCE PERMETTANT LA MISE EN PLACE D'UNE AGRAFE D'OSTEOSYNTHESE DE TYPE SUPERELASTIQUE –** (72) (Inventeur: PRANDI BERNARD). – (71) *Demandeur : MEMOMETAL TECHNOLOGIES Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS



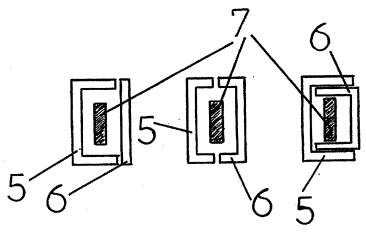
(57) La pince (1) comportant deux branches (3, 4) dont les extrémités de préhension se présentent sous la forme de deux mors (5, 6) permettant de supporter et de mettre en place une agrafe d'ostéosynthèse (2) de type superélastique, ladite agrafe d'ostéosynthèse (2) comportant une base (23) de laquelle émergent deux pattes (21, 22) destinées à être insérées dans deux portions d'os, ladite pince (1) étant remarquable en ce qu'elle comporte :

• un premier moyen (11) permettant de bloquer l'ouverture des mors (5, 6) de chaque branche (3, 4) de façon à arrêter l'ouverture de l'agrafe (2) dans une position telle que l'angle entre les pattes (21, 22) et la base (23) soit supérieur à 90;

• un second moyen (9, 10) permettant de bloquer la fermeture des mors (5, 6) de façon à arrêter la fermeture de l'agrafe (2) dans une position telle que l'angle entre les pattes (21, 22) et la base soit sensiblement égal à 90°.

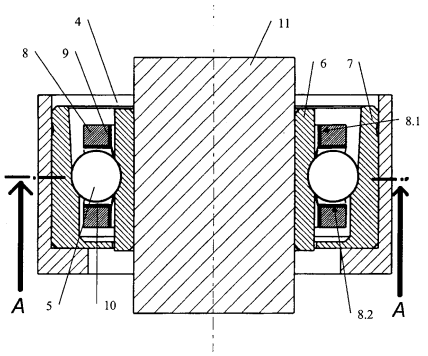
---

(11) **2.868.939 –** (12) (A1) – (21) [04 03865]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **A 61 B 19/00,** G 06 K 19/00. – (54) **DISPOSITIF DE TRACABILITE ADAPTABLE SUR TOUS INSTRUMENTS ET MATERIELS DE BLOCS OPERATOIRES –** (72) (Inventeur : CARIELLO MARC). – (71) *Demandeur: IS MEDICAL*



(57) Dispositif de traçabilité adaptable sur tous les instruments et matériels de blocs opératoires (1,3,4) caractérisé en ce qu'il comprend une première et une seconde pièces (5,6) formant un boîtier dans lequel se trouve une puce (7) permettant d'enregistrer des informations; il sera rapporté, soudé ou intégré sur ou dans les instruments ou matériels.

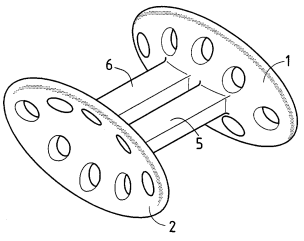
(11) **2.868.940 –** (12) (A1) – (21) [05 50925]. – (22) **12 avril 2005. –** (51) **A 61 C 1/18**. – (54) **INSTRUMENT A MAIN DE DENTISTE AVEC UN ROULEMENT PRESENTANT DES COMPOSANTS CERAMIQUES –** (72) (Inventeurs: BIERBAUM THOMAS ; WORSCHISCHEK RAINER). – (71) *Demandeur: SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung,* – (74) Mandataire : CABINET BLEGER RHEIN . – (30) **Priorité: DE, 16 avril 2004, n° 102004019236.7.**



(57) L'invention concerne un instrument à main de dentiste (1, 3) avec au moins un roulement (4) présentant des composants en céramique, le roulement (4) présentant plusieurs éléments de roulement (5) qui sont guidés au moyen d'une cage (8, 12), et qui, au moins à l'endroit des surfaces de guidage (8.1-8.3, 12.1-12.3), est réalisé en céramique ou en céramique de verre.

---

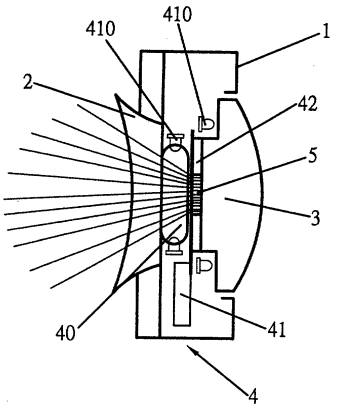
(11) **2.868.941 –** (12) (A1) – (21) [04 04159]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 61 C 9/00**. – (54) **PORTE-EMPREINTE DENTAIRE –** (72) (Inventeur : LESAGE PATRICK). – (71) *Demandeur: LESAGE PATRICK,* – (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE

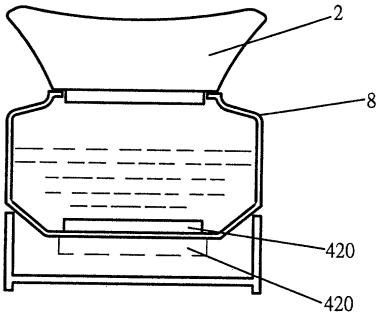


(57) La présente invention concerne un porte-empreinte comportant un volet vestibulaire (2) et un volet palato-lingual (1) définissant entre eux un espace destiné à recevoir un matériau à empreinte et solidarisés entre eux de manière rigide par au moins une entretoise (5, 6).
Selon l'invention, ladite(lesdites) entretoise(s) (5, 6) est(sont) formée(s) en une matière présentant au moins deux états:
- un état plastique permettant la conformation de ladite(desdites) entretoise(s) à la géométrie tridimensionnelle souhaitée;
- un état rigide;
ladite matière étant choisie de telle sorte que la transition entre ses deux états s'effectue rapidement en bouche.
L'invention trouve notamment application dans le domaine dentaire pour la réalisation de travaux prothétiques.

(11) **2.868.942 –** (12) (A3) – (21) [04 03916]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 61 F 9/00**. – (54) **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES YEUX –** (72) (Inventeurs : CHEN WEN PIN ; JEAN NAIYING). – (71) *Demandeur : KAI CHIH INDUSTRIAL CO., LTD,* – (74) Mandataire : CABINET BLOCH ET ASSOCIES

(57) Un dispositif de traitement des yeux qui pulvérise un médicament pour former un nuage liquide, qui peut alors être directement pulvérisé sur les yeux d'un utilisateur, et comprend un élément couvre oeil (2) placé sur un corps principal (1) et adapté à la périphérie des yeux, et un dispositif liquide générateur de nuage (41) destiné à être à la plus petite distance de l'élément couvre oeil (2). Le dispositif générateur utilise un oscillateur en céramique piézoélectrique (41) pour activer des plaques de percussion (42), et le nuage liquide qui est produit sur les côtés des plaques de percussion (42) fait face à l'élément couvre oeil, assurant de ce fait une étroite séparation entre les yeux de l'utilisateur et l'effet de refroidissement à grande vitesse. Le dispositif de traitement permet la pulvérisation directe du nuage liquide sur les yeux.

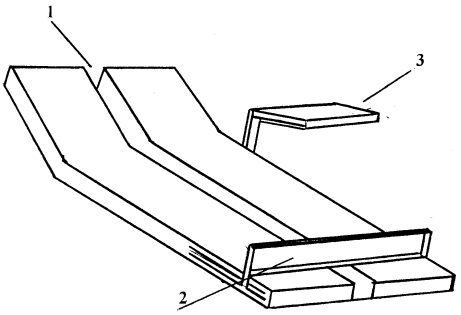




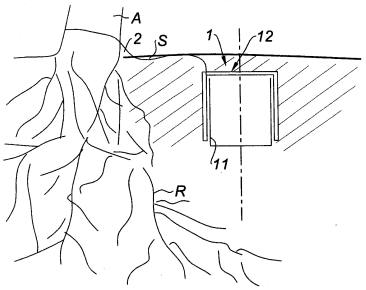
---

(11) **2.868.943 –** (12) (A1) – (21) [04 04079]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **A 61 G 13/00,** A 61 G 15/00, A 61 F 7/00. – (54) **DISPOSITIF SECURISE D'AUTO PRATIQUE D'HYPERTHERMIE PROVOQUEE ET CONTROLEE –** (72) (Inventeur : BALLIAS PHILIPPE PIERRE GILBERT). – (71) *Demandeur : BALLIAS PHILIPPE PIERRE GILBERT,* – (74) Mandataire : BALLIAS PHILIPPE

(57) Dispositif sécurisé d'application externe et d'auto-pratique, par générateur de radiofréquences homologué Classe 1 et 2, en circuit fermé, provoquant et contrôlant l'hyperthermie anatomique axiale et globale. La table d'allonge ou le dossier du fauteuil de positionnement sont à gouttière centrale (1), pour la mobilité du placement dorsal de l'applicateur émetteur. Le repose pieds (2), maintient l'applicateur récepteur en fermeture de circuit. Un support adjacent du générateur, à tablette latérale orientable (3), tient à disposition l'accessibilité des commandes.



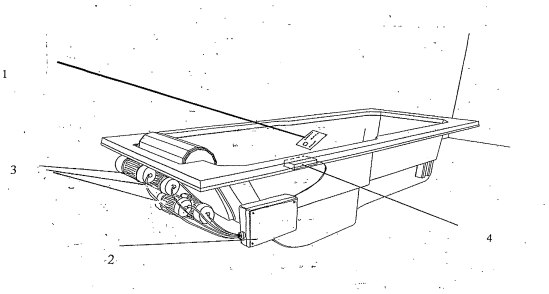
(11) **2.868.944 –** (12) (A1) – (21) [04 04157]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 61 G 17/08**. – (54) **URNE FUNERAIRE –** (72) (Inventeurs : BUREAU DU COLOMBIER CHRISTIAN ; FREUCHET JOEL). – (71) *Demandeur : SC DMB Société civile, –* (74) Mandataire : CABINET BREMA



(57) L'invention concerne une urne funéraire (1) du type constituée d'un corps (11) réalisé en un matériau biodégradable délimitant un volume de capacité appropriée pour recevoir des cendres et d'au moins un organe de fermeture (12, 13) du corps (11)
L'invention consiste en ce que l'urne (1) comporte au moins deux organes de fermeture (12), l'un de type coiffe (12) réalisé en un matériau non biodégradable et venant à recouvrement au moins partiel du corps (11) jusqu'à réception des cendres dans ladite urne (1) pour permettre une conservation de l'urne (1), y compris à l'état enterré de cette dernière, l'autre étant biodégradable de type couvercle venant en remplacement du premier organe de fermeture (12) après déversement des cendres dans l'urne (1) de manière à permettre une biodégradation de l'urne (1) à l'état enterré de cette dernière.
Application aux incinérations funéraires.

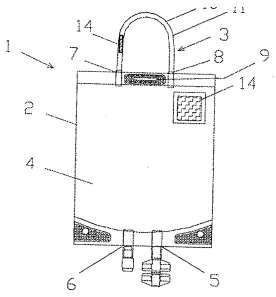
---

(11) **2.868.945 –** (12) (A1) – (21) [04 04148]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 61 H 33/00,** A 47 K 3/00, G 06 K 19/07. – (54) **SYSTEME DE BALNEOTHERAPIE MUNI D'UNE CARTE A PUCE PERMETTANT DE PERSONNALISER LES MASSAGES –** (72) (Inventeur : PERTOSA YVES). – (71) *Demandeur : PRESTIGE SANITAIRE Société à responsabilité limitée, –* (74) Mandataire : PRESTIGE SANITAIRE



(57) L'invention concerne un dispositif permettant de personnaliser les massages de balnéothérapie grâce à une carte à puce nominative et personnaliser en ce qu'il prend en compte la morphologie et les besoins de chaque utilisateur.
L'invention comprend la mise en oeuvre des différentes phases pour arriver aux résultats.
L'invention est constituée d'un lecteur de carte à puce (4) étanche placer sous ou sur la baignoire qui transmet l'analyse des données du questionnaire enregistrées sur la carte à puce (1) aux boîtiers électronique (2) qui commande les différents composants de la balnéothérapie (3).

(11) **2.868.946 –** (12) (A1) – (21) [04 03962]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 61 J 1/12**. – (54) **POCHE A BOUCLE D'ECHANTILLONNAGE –** (72) (Inventeur : GOUDALIEZ FRANCIS). – (71) *Demandeur : MACO PHARMA Société anonyme,* – (74) Mandataire : BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ



(57) L'invention propose un système à poche (1) comprenant une poche (2) contenant ou destinée à contenir un fluide, ladite poche (2) comprenant une enveloppe extérieure définissant un volume intérieur pourvu d'au moins un compartiment (4) de réception pour le fluide, ledit système comprenant en outre un dispositif d'échantillonnage (3) du fluide contenu ou destiné à être contenu dans le compartiment (4), ledit dispositif d'échantillonnage (3) comprend un premier et un deuxième orifices (7, 8) qui sont prévus sur l'enveloppe extérieure, lesdits orifices (7, 8) étant agencés chacun pour mettre en communication fluidique le compartiment (4) avec l'extérieur de la poche (2), et, connectée aux deux orifices (7, 8), une boucle (10) d'écoulement du fluide à échantillonner, ladite boucle (10) étant agencée pour former, entre les deux orifices (7, 8), un chemin continu d'écoulement pour le fluide à échantillonner, ladite boucle (10) comprenant une tubulure (11) agencée pour contenir un volume dudit fluide.

---

(11) **2.868.947 –** (12) (A1) – (21) [04 04160]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 61 K 7/047**. – (54) **DISSOLVANT GEL SANS ACETONE –** (72) (Inventeurs : DESWARTVAEGHER ALAIN ; MIARD SOPHIE ; FORESTIER BERNARD). – (71) *Demandeur : DURLIN FRANCE Société anonyme,* – (74) Mandataire : REGIMBEAU

(57) Composition cosmétique ou dermatologique thixotrope sans acétone pour démaquiller les ongles présentant une structure de gel et comprenant:
c) un ou plusieurs agent(s) rhéologique(s) de type uréeméthane associé à un ou plusieurs émollient(s), et un ou plusieurs agent(s) épaississant(s) cellulosique(s), et
d) une phase organique constituée d'un ou plusieurs solvant(s) organique(s), susceptible de dissoudre un vernis à ongles.

(11) **2.868.948 –** (12) (A1) – (21) [04 03941]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 61 K 7/38**. – (54) **COMPOSITION COSMETIQUE DU TYPE EMULSION EAU-DANS-HUILE CONTENANT UN SEL ACTIF DEODORANT ET UN EMULSIONNANT DERIVE DE POLYOLEFINE COMPORTANT AU MOINS UNE PARTIE POLAIRE –** (72) (Inventeurs : LEMOINE CYRIL ; LEBON HIPOLITE EMMANUELLE). – (71) *Demandeur : L'OREAL Société anonyme,* – (74) Mandataire : L'OREAL

(57) L'invention concerne une composition cosmétique comprenant dans un support du type émulsion eau-dans-huile :
(A) au moins un sel actif déodorant ;
(B) au moins un émulsionnant oligomère ou un polymère dérivé de polyoléfine, comportant au moins une partie polaire.
La présente invention a pour objet également un procédé cosmétique de traitement de la transpiration, consistant à appliquer sur la surface de la peau une quantité efficace d'une telle composition.
La présente invention a pour objet également un procédé cosmétique de traitement des odeurs corporelles liées à la transpiration (notamment odeurs axillaires, odeurs des pieds), consistant à appliquer sur la surface de la peau une quantité efficace d'une telle composition.
La présente invention a pour objet également l'utilisation d'au moins un émulsionnant oligomère ou un polymère dérivé de polyoléfine, comportant au moins une partie polaire pour stabiliser une émulsion eau-dans-huile contenant au moins un sel actif déodorant ou anti-transpirant.

---

(11) **2.868.949 –** (12) (A1) – (21) [04 04125]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **A 61 K 7/48**. – (54) **KIT DE FORMULATION D'UN PRODUIT COSMETIQUE –** (72) (Inventeurs : LEGENDRE JEAN YVES ; GUIRAMAND CAROLE ; CASSIN GUILLAUME). – (71) *Demandeur : L'OREAL Société anonyme,* – (74) Mandataire : L'OREAL

(57) La présente invention se rapporte à un kit de formulation d'un produit cosmétique comprenant (1) une composition aqueuse contenant au moins un corps gras, et (2) au moins un film anhydre hydrosoluble comportant au moins un composé apte à modifier la composition aqueuse, la composition aqueuse et le ou les films étant mélangés extemporanément en vue de former ledit produit cosmétique.
L'invention a aussi pour objet un kit de formulation d'un produit cosmétique comprenant :
i) une composition aqueuse;
ii) au moins un premier film anhydre hydrosoluble ; et
iii) au moins un second film anhydre hydrosoluble, le second film étant distinct du premier, par la concentration et/ou par la nature d'au moins un composé qu'il contient.
Les films anhydres et la composition aqueuse sont destinés à être mélangés extemporanément pour former un produit qui peut être notamment un produit de maquillage ou de soin de la peau, des muqueuses, des phanères ou des cheveux.

(11) **2.868.950 –** (12) (A1) – (21) [04 04152]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 61 K 7/48**. – (54) **COMPOSITION COSMETIQUE A BASE D'EXTRAIT DE BOUTONS FLORAUX DE CAPRIER –** (72) (Inventeurs : BONNET ESTELLE ; GUICHON ALAIN ; CHARTON VIRGINIE ; HUBICHE VINCENT ; LENNON PAULA). – (71) *Demandeur : GATTEFOSSE SAS Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS

(57) Extrait de boutons floraux de câprier susceptible d'être obtenu par extraction par fluide supercritique.

---

(11) **2.868.951 –** (12) (A1) – (21) [04 03926]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 61 K 9/127,** A 61 K 39/145, A 61 P 11/00. – (54) **COMPOSITIONS CONTENANT DS VESICULES LAMELLAIRES INCORPORANT UN PRINCIPE ACTIF PEU SOLUBLE DANS L'EAU ET PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILES POUR LEUR PREPARATION –** (72) (Inventeurs : DEGERT CORINNE ; GARREAU CHRISTOPHE ; LAVERSANNE RENE). – (71) *Demandeur : ETHYPHARM Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE

(57) L'invention concerne un procédé pour préparer un mélange homogène contenant au moins un agent amphiphile et au moins un principe actif peu soluble, par :
a. Préparation d'une solution aqueuse contenant le ou lesdits principes actifs,
b. Dispersion dudit agent amphiphile ou d'au moins un desdits agents amphiphiles, dans ladite solution,
c. Elimination d'au moins une partie de l'eau,
d. Ajout éventuel d'au moins un agent amphiphile complémentaire.
Elle concerne également un procédé de préparation d'une composition contenant des vésicules présentant une structure interne cristal-liquide lamellaire à partir du mélange homogène ci-dessus et contenant au moins un principe actif en leur sein.
Elle concerne également des mélanges homogènes et des compositions obtenues selon ces procédés.

(11) **2.868.952 –** (12) (A1) – (21) [04 03933]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 61 K 31/17,** A 61 K 7/48, A 61 P 17/00, 17/06, 17/08 // A 61 K 47/12 (A 61 K 31/17, 33:14). – (54) **NOUVELLE COMPOSITION A BASE D'UREE ET SES APPLICATIONS DANS LES DOMAINES COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES –** (72) (Inventeurs: KALIS BERNARD; LEVEILLE NIZEROLLE THIERRY). – (71) *Demandeurs: KALIS BERNARD; LEVEILLE THIERRY,* – (74) Mandataire: GEFIB

(57) La présente invention se rapporte au domaine des nécessités de la vie et plus particulièrement aux domaines de la cosmétologie, de la pharmacie et plus spécifiquement de la dermatologie.
La présente invention a plus particulièrement pour objet de nouvelles formulations contenant de 3% à 15% d'urée, un sel minéral selon un rapport pondéral urée/sel variant entre 1: 0.2 et 1: 0.6 et un tampon lactique/lactate, dans des véhicules ou diluants pharmaceutiques ou cosmétiques acceptables. La présente invention concerne également l'utilisation d'une telle association pour la réalisation de compositions cosmétiques, destinées, par application topique, à prévenir, réduire et/ou compenser les effets du dessèchement. Elle concerne également l'utilisation de cette association pour la réalisation de compositions dermatologiques, destinées, par application topique, à traiter les manifestations symptomatiques des peaux sèches, sénescentes et atopiques. La présente invention a également pour objet un procédé de soin cosmétique pour la peau et/ou les phanères.
Ces compositions se rapportent notamment à la réalisation de soins, traitements, soins solaires, maquillages de la peau et/ou des phanères.

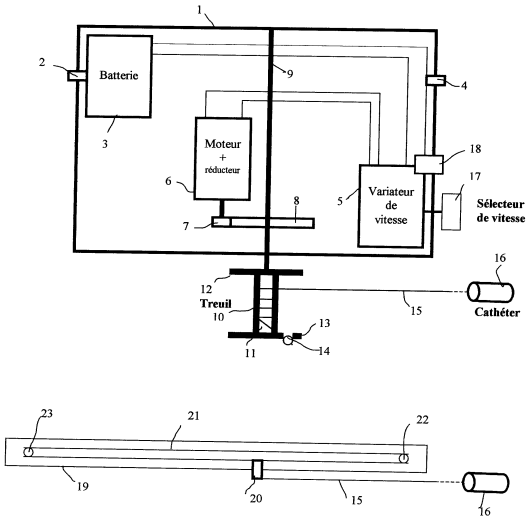
---

(11) **2.868.953 –** (12) (A1) – (21) [04 04010]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 61 K 48/00,** A 61 K 31/711, 47/02, 47/48, 31/71, 31/7088, A 61 P 37/04. – (54) **COMPOSITION POUR LE TRANSFERT INTRACELLULAIRE D'UN ACIDE NUCLEIQUE. –** (72) (Inventeur: PITARD BRUNO). – (71) *Demandeur: INSERM,* – (74) Mandataire: NONY & ASSOCIES

(57) La présente invention concerne une composition utile pour le transfert intracellulaire d'au moins un acide nucléique, ladite comprenant:
- une quantité efficace d'au moins un acide nucléique,
- une quantité efficace d'au moins un copolymère polyoxyéthylène/polyoxypropylène, et
- une quantité efficace d'au moins un sel de cation divalent inorganique.

(11) **2.868.954 –** (12) (A1) – (21) [04 04117]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **A 61 M 25/01,** A 61 B 18/00. – (54) **DISPOSITIF DE TRACTION MOTORISEE D'UN CATHETER –** (72) (Inventeur : VAN CLEEF JEAN FRANCOIS). – (71) *Demandeur: VAN CLEEF JEAN FRANCOIS*

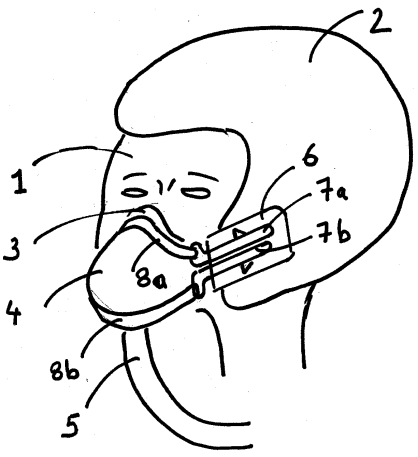
(57) La présente invention concerne un dispositif chirurgical, relatif à l'ablation des tissus et principalement des varices. Ce dispositif permet de réaliser la traction motorisée à vitesse prédéterminée d'un cathéter, d'une fibre laser endoluminale de traitement, d'un cathéter chauffant ou de tous dispositifs endovasculaires non inclus dans un cathéter.
Le dispositif comprend un moteur (6) qui entraîne un treuil (10) enroulant un fil de traction (15) relié à un cathéter (16).
Le dispositif comporte un sélecteur d'informations (17), manuel ou informatique, qui permet de prédéterminer la vitesse de déplacement du cathéter de 1 à 5 millimètres par seconde, un système de contrôle de tension du fil de traction et une connection (18) possible à un deuxième appareil.
Cette motorisation permet de rendre la traction parfaitement quantifiable et « non opérateur dépendant », elle facilite le travail du chirurgien.



---

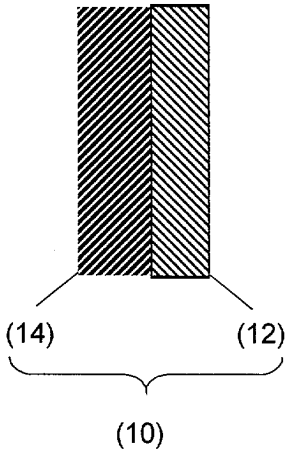
(11) **2.868.955 –** (12) (A1) – (21) [04 04082]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **A 62 B 18/08**. – (54) **SYSTEME D'ATTACHE DE MASQUE PAR BAIONNETTE DOUBLE –** (72) (Inventeur : SHEGERIN ROBERT). – (71) *Demandeur : SHEGERIN ROBERT,* – (74) Mandataire : SHEGERIN ROBERT J

(57) Système d'attache de masque de protection respiratoire caractérisé par la présence d'au moins une baïonnette double placée sur le coté du casque, cette dite baïonnette double comprenant une partie supérieure (7a) et une partie inférieure (7b), cette dite partie supérieure (7a) étant reliée par l'intermédiaire d'une sangle (8a) à la partie supérieure de la coquille rigide (4), cette dite partie inférieure (7b) étant reliée par l'intermédiaire d'une sangle (8b) à la partie inférieure de la coquille rigide (4) la partie supérieure de la baïonnette double pouvant être indépendamment enfoncée au gré de l'opérateur (1) dans le réceptacle cranté (6), la partie supérieure de la baïonnette double comprenant un cliquet permettant à la baïonnette d'être enfoncée dans le réceptacle cranté (6) sans pouvoir revenir et ainsi assurer un serrage du masque sur le visage du porteur, la partie supérieure de la baïonnette double comprenant une languette (9a) permettant au porteur d'enfoncer aisément la partie supérieure de la baïonnette dans le réceptacle, avec le pouce par exemple, la partie supérieure de la baïonnette double comprenant une autre languette (10a) permettant le déverrouillage de la partie supérieure de la baïonnette double, par action de l'opérateur sur cette languette (10a),lorsque l'opérateur exerce une force dirigée depuis l'arrière du casque vers l'avant du casque (2),



(11) **2.868.956 –** (12) (A1) – (21) [04 50740]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 62 D 5/00,** G 21 F 3/02, A 41 D 13/00, 13/002. – (54) **MATERIAU COMPORTANT DES MAILLES DE CARBONE ACTIVE, PROCEDE DE PRODUCTION ET ARTICLE NBC FABRIQUE A PARTIR DUDIT MATERIAU –** (72) (Inventeur : BOYE PHILIPPE). – (71) *Demandeur: BOYE PHILIPPE,* – (74) Mandataire : BLETRY & ASSOCIES

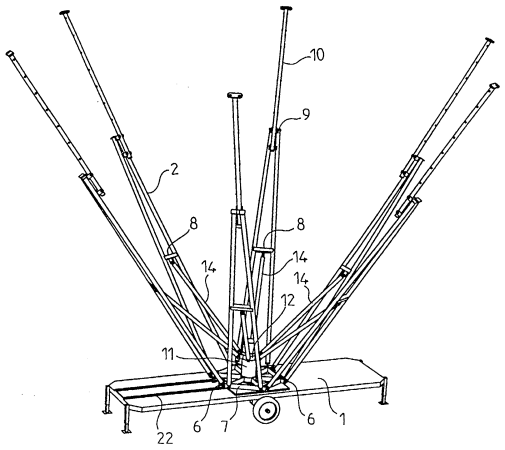
(57) La présente invention a pour objet un matériau, utile en particulier dans la fabrication d'articles de protection N.B.C., et du type comportant au moins une couche filtrante (10) constituée d'au moins un textile « additionnel» (14) et d'au moins une maille de carbone activé (12) y thermocollés.
Elle a encore pour objet un procédé de production d'un matériau, utile en particulier dans la fabrication d'articles de protection N.B.C., comportant au moins une couche filtrante constituée d'au moins un textile « additionnel» et d'au moins une maille de carbone activé, ledit procédé comportant une étape consistant à thermocoller ledit au moins un textile additionnel sur ladite au moins une maille de carbone activé.
La présente invention a enfin pour objet un article de protection NBC fabriqué à partir dudit matériau.



---

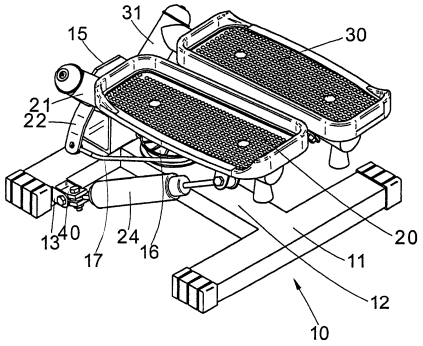
(11) **2.868.957 –** (12) (A1) – (21) [04 04103]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **A 63 B 5/00,** A 63 B 5/11, 7/00. – (54) **STRUCTURE REPLIABLE ET DEPLACABLE POUR DISPOSITIF D'ASSISTANCE ET D'AMPLIFICATION DE SAUT –** (72) (Inventeur : MONTGON SERGE). – (71) *Demandeur : SOCIETE MECANIQUE INDUSTRIE SYSTEMES "S.M.I.S." Société civile,* – (74) Mandataire : CABINET MALEMONT

(57) La structure du dispositif d'assistance et d'amplification de saut comprend des bras 2 articulés par une extrémité sur le pourtour d'un châssis 7 articulé sur des supports mobiles sur une plateforme 1. A sa partie intermédiaire 8, chaque bras 2 est articulé à une extrémité d'une bielle 14 dont l'autre extrémité est articulée sur le pourtour d'une bague 12 montée pour coulisser sur un fût 11 solidaire du châssis 7. En position haute de la bague 12 les bras 2 viennent simultanément en position déployée d'utilisation et, en position basse de la bague 12, les bras 2 viennent dans une position verticale repliée. Dans cette dernière position, le châssis 7 peut pivoter de 90° pour amener les bras 2 à l'horizontale, puis les déplacer vers l'avant de la plateforme 1 pour rentrer dans le gabarit de celle-ci.
L'invention permet un transport aisé du dispositif d'assistance et d'amplification de saut.



(11) **2.868.958 –** (12) (A3) – (21) [05 03674]. – (22) **13 avril 2005. –** (51) **A 63 B 22/04,** A 63 B 21/008. – (54) **EXERCISEUR DE MARCHE A BALANCEMENT DU CORPS –** (72) (Inventeur : HSIAO YA CHU). – (71) *Demandeur: HSIAO YA CHU,* – (74) Mandataire : CABINET METZ PATNI . – (30) **Priorité : CN, 19 avril 2004, n° 200420048595.**

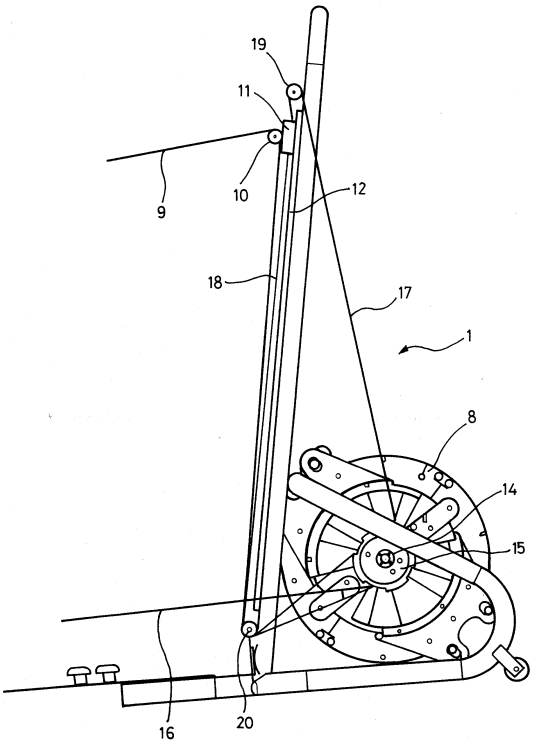
(57) L'exerciseur comprend deux tubes s'étendant en V à partir d'un montant (15) sur une base (10). Deux pédales (20, 30) comportent chacune une pièce de support (21, 31) reliée à leur extrémité avant et montée à pivotement sur un tube.
Deux vérins (24) et (34) sont reliés entre les pédales et la base. Ils comportent chacun une pièce (40) de liaison en U reliée à leur première extrémité. Celles-ci sont respectivement reliées à pivotement à deux pièces de soutien (13) sur la base pour pouvoir pivoter verticalement par rapport aux pièces de soutien et pour que la première extrémité de chaque vérin puisse pivoter horizontalement.
Une roue libre (16) est reliée au montant. Un câble (17), dont les extrémités sont fixées aux pédales, passe à la périphérie de la roue libre (16). Les pédales pivotent horizontalement pendant le fonctionnement de l'exerciseur, faisant balancer le corps de l'utilisateur.



---

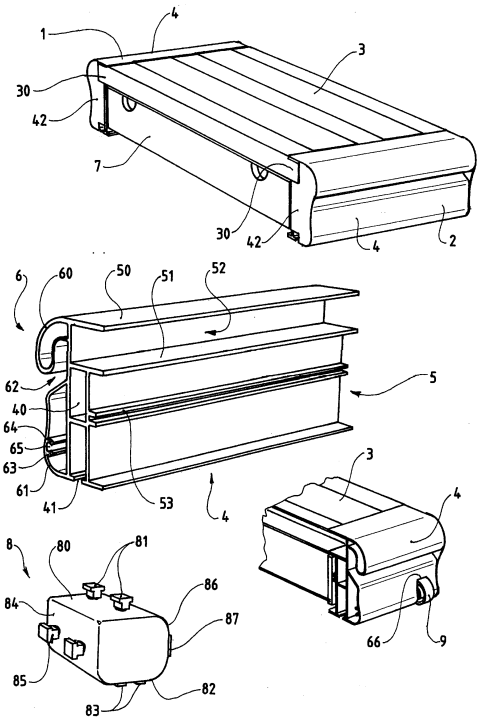
(11) **2.868.959 –** (12) (A1) – (21) [04 04136]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **A 63 B 23/035,** A 63 B 21/00. – (54) **APPAREIL D'ENTRAINEMENT SPORTIF AVEC UN SYSTEME D'ASSERVISSEMENT DE SA GEOMETRIE –** (72) (Inventeurs : PICHON EMMANUEL ; BRICHET RODOLPHE). – (71) *Demandeur: SPORT SYSTEM ENGINEERING Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CABINET PRUGNEAU SCHAUB

(57) L'appareil d'entraînement sportif et/ou de musculation à gestuelle libre comprend une structure (A) apte à porter un utilisateur en mouvement et comportant un système résistif (8) à charge ajustable destiné à être entraîné en déplacement par l'intermédiaire d'un dispositif de transmission (9,10,11,13) du mouvement de l'utilisateur. Cet appareil comprend en outre un système d'asservissement mécanique (11,12,16,17,18,19,20) de la géométrie du dispositif de transmission de mouvement en fonction des mouvements de l'utilisateur.



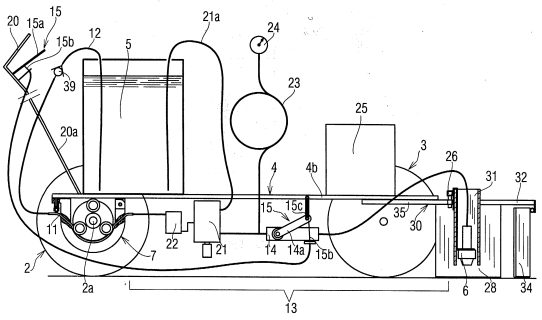
(11) **2.868.960 –** (12) (A1) – (21) [04 04033]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **A 63 B 23/04,** A 63 B 26/00. – (54) **DISPOSITIF DE BANC UTILISE DANS LE DOMAINE DE L'AEROBIC COMME STIMULATEUR DE MONTEE DE MARCHE –** (72) (Inventeur : BOUETTE FREDERIC). – (71) *Demandeur : BOUETTE FREDERIC, –* (74) Mandataire : CABINET BREV&SUD

(57) Dispositif de banc utilisé dans le domaine de l'aérobic comme stimulateur de montée de marche. Il vient de l'assemblage de trois éléments, à savoir deux pièces (1, 2) constituant deux joues d'extrémité, et un plateau (3) disposé entre les joues (1, 2) et solidarisé à celles-ci. Les joues (1, 2) consistent chacune en un profilé (4) venant d'extrusion, et qui comprend une face interne (5) pourvue de moyens d'assemblage au plateau (3).



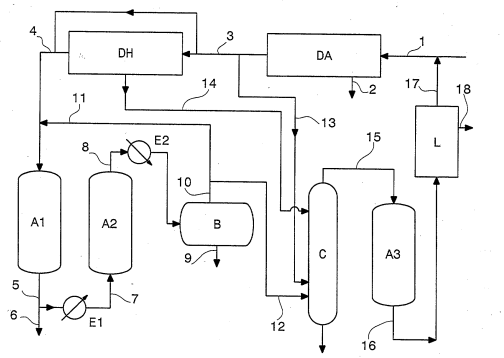
(11) **2.868.961 –** (12) (A1) – (21) [04 03936]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **A 63 C 19/08**. – (54) **MACHINE MOBILE POUR PROJETER SUR UNE SURFACE HORIZONTALE FIXE UN JET DE LIQUIDE PAR EXEMPLE DE LA PEINTURE EN VUE DE LA FORMATION D'UNE LIGNE –** (72) (Inventeur : MORISSE PHILIPPE). – (71) *Demandeur : MORISSE PHILIPPE, –* (74) Mandataire : ROMAN MICHEL

(57) La machine pour projeter sur la surface horizontale fixe sur laquelle elle évolue, un jet de peinture liquide, comporte un réservoir de peinture liquide (5), au moins une buse de pulvérisation (6) et une pompe (7) péristaltique en relation de communication d'une part avec le réservoir de peinture (5) d'autre part avec la buse (6) par un circuit (13) d'alimentation en peinture, comportant un robinet (14) commandé à distance. Le circuit (13) comprend en amont du robinet (14), un régulateur de pression (21) comportant une entrée de peinture, une première sortie d'alimentation de la buse (6) et une seconde sortie connectée au réservoir (5), ladite seconde sortie délivrant un flux de peinture au réservoir (5) lorsque la pression du flux de peinture dans le régulateur (21) devient égale ou supérieure à une valeur de calibrage. Une capacité étanche (23) remplie d'air, constituant vase d'expansion, est connectée au circuit (13).



(11) **2.868.962 –** (12) (A1) – (21) [04 04066]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 01 D 53/72,** B 01 D 53/04, C 10 L 3/10. – (54) **PROCEDE DE PURIFICATION D'UN GAZ NATUREL PAR ADSORPTION DES MERCAPTANS. –** (72) (Inventeurs : THOMAS MICHEL ; TOTH ESZTER ; LECOMTE FABRICE ; LABORIE GERALDINE ; RIGAILL MARIE CHANTAL). – (71) *Demandeur : INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE*

(57) Le gaz naturel brut est désacidifié et déshydraté dans les unités DA et DH. Le gaz traité est ensuite purifié par adsorption des mercaptans dans la première enceinte A1. Une partie du gaz purifié est chauffée dans E1, puis est introduite dans la deuxième enceinte A2 de manière à évacuer l'eau adsorbée par le matériau adsorbant contenu dans cette deuxième enceinte. Un gaz de purge chargé en eau est introduit dans la troisième enceinte A3 contenant un matériau adsorbant chargé en mercaptans. Dans A3, les mercaptans sont désorbés et remplacés par l'eau. Le gaz issu de la troisième enceinte est lavé dans l'unité L, puis recyclé.



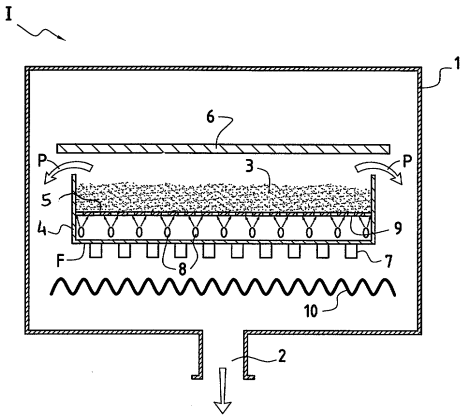
---

(11) **2.868.963 –** (12) (A1) – (21) [04 04163]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 01 J 2/30,** C 01 B 33/22, C 09 C 3/10, C 08 J 3/20. – (54) **COMPOSITIONS SOLIDES DIVISEES A FORTE TENEUR EN TALC, DESTINEES A ETRE INCORPOREES DANS UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE –** (72) (Inventeurs : SAINT GERARD YANNICK ; JOUFFRET FREDERIC). – (71) *Demandeur : TALC DE LUZENAC Société anonyme, –* (74) Mandataire : BARRE LAFORGUE ET ASSOCIES

(57) L'invention concerne la préparation d'une composition solide divisée comprenant une poudre de talc dont au moins une fraction consiste en des grains de talc liés entre eux sous forme d'agrégats de dimension moyenne supérieure à celle desdits grains de talc. Outre le fait de présenter une bonne compatibilité avec un grand nombre de résines thermoplastiques et une forte teneur en talc, au moins de l'ordre de 75 %, une composition solide divisée obtenue selon l'invention peut être dispersée en fines particules de talc dans des matières thermoplastiques au cours de la mise en forme de ces matières thermoplastiques (procédés à faible cisaillement tels que moulage par injection, extrusion de feuilles/films, ...) selon les techniques et installations traditionnelles. L'invention permet ainsi de réaliser des articles thermoplastiques chargés en talc sans avoir recours à de coûteux composites (ou compounds).

(11) **2.868.964 –** (12) (A1) – (21) [04 03935]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 01 J 20/30,** C 01 B 31/08, B 01 J 19/00, 19/08. – (54) **PROCEDE ET UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN VOLUME DE PARTICULES DE CHARBON ACTIF –** (72) (Inventeur : DEVIDAL ROBERT). – (71) *Demandeur: DEVIDAL ROBERT,* – (74) Mandataire : BEAU DE LOMENIE

(57) L'invention concerne un procédé de traitement d'un volume (3) de particules d'un matériau conducteur, destiné à augmenter la surface spécifique du dit matériau, caractérisé en ce que le traitement est réalisé grâce à un plasma froid (P) diffusé au sein de l'ensemble du volume (3), de façon à ce que ledit plasma circule autour de chaque particule pour en modifier la surface et ainsi augmenter la surface spécifique du matériau de façon homogène sur l'ensemble du volume, ainsi qu'un dispositif adapté pour la mise en oeuvre d'un tel procédé de traitement.



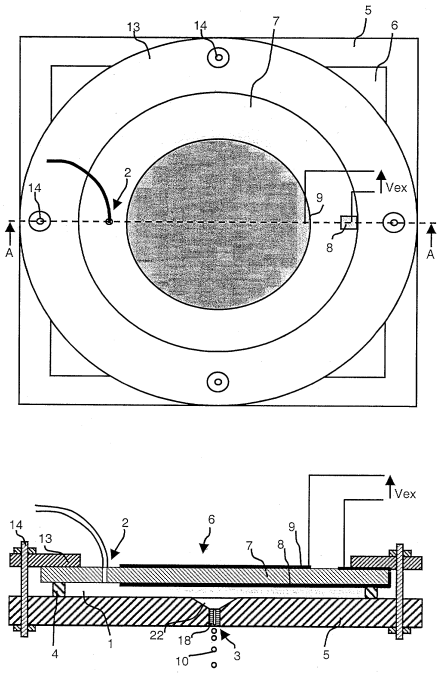
---

(11) **2.868.965 –** (12) (A1) – (21) [04 04120]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 01 J 23/04,** B 01 J 37/02, 38/00, C 07 B 41/12 // (B 01 J 23/04, 101:32, 105:86). – (54) **CATALYSEUR BASIQUE SOLIDE A BASE DE CSF SUPPORTE SUR ALUMINE ALPHA –** (72) (Inventeurs : FIGUERAS FRANCOIS ; GLACENS JEAN MARC ; GENUIT DAISY ; BERGERET GERARD). – (71) *Demandeur: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique,* – (74) Mandataire : CABINET LAVOIX

(57) La présente invention concerne un catalyseur basique solide comprenant du fluorure de césium CsF supporté sur de l'alumine α.
L'invention concerne également le procédé de préparation de ce catalyseur, ainsi que l'utilisation du catalyseur pour réaliser la catalyse basique hétérogènes de réactions chimiques utiles en particulier en chimie fine, telles que, notamment, des réactions de transestérification de carbonate d'alkyles par des alcools, des réactions d'addition de Michaël ou des réactions de Darzens ou de Claisen.

(11) **2.868.966 –** (12) (A1) – (21) [04 04114]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 01 L 3/00,** B 05 B 1/02. –
(54) **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MICRO-GOUTTES PAR EJECTION DE LIQUIDE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL DISPOSITIF –**
(72) (Inventeurs : LOPEZ BRICE ; SOUCEMARIANADIN ARTHUR). – (71) *Demandeur : LOPEZ BRICE,* – (74) Mandataire : CABINET HECKE

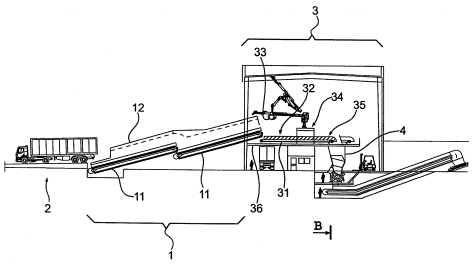
(57) Le dispositif de production de micro-gouttes par éjection de liquide comporte une chambre (1) étanche, ayant une entrée (2) de liquide et au moins une sortie (3) de liquide, et, par exemple, une plaque piézoélectrique (7) d'excitation du liquide provoquant l'éjection des gouttes (10) par la sortie (3). La chambre (1) est délimitée principalement par des plaques rigides inférieure (5) et supérieure (6) et un joint déformable (4), de faible épaisseur, sensiblement annulaire disposé entre les plaques (5, 6). La plaque piézoélectrique (7) provoque un déplacement relatif des plaques rigides inférieure (5) et supérieure (6). La sortie (3) de liquide peut être constituée par un fragment de capillaire (18) inséré dans un orifice de la plaque inférieure (5). Un procédé de réalisation d'un tel dispositif peut comporter successivement le forage de l'orifice dans la plaque inférieure (5), l'insertion et la fixation d'une extrémité du capillaire (18) dans l'orifice et la cassure du capillaire (18), de manière à ce qu'un fragment résiduel du capillaire (18) occupe l'orifice.



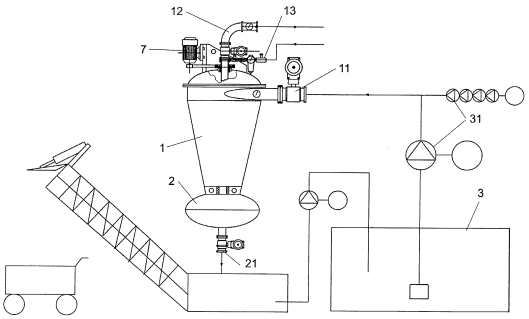
---

(11) **2.868.967 –** (12) (A1) – (21) [04 03867]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 03 B 9/06,** B 07 C 5/34. –
(54) **INTALLATION DE TRAITEMENT DE DECHETS A CONTROLE ET SELECTIVITE OPTIMISES INCLUANT DES MOYENS DE STOCKAGE DYNAMIQUE TEMPORAIRE ET UNE UNITE DE TRI, ET PROCEDE CORRESPONDANT –**
(72) (Inventeurs : GOSSET THIERRY ; ARAN CHRISTOPHE ; AUFRET JEROME). – (71) *Demandeurs : SOLITOP Société anonyme ; CENTRE DE RECHERCHES ET D'ESSAIS POUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DECHET CREED,* – (74) Mandataire : CABINET PATRICE VIDON

(57) L'invention a pour objet une installation de traitement de déchets tels que des ordures ménagères,
caractérisée en ce qu'elle comprend :
- des premiers moyens de convoyage (1) desdits déchets d'une zone de déchargement (2) vers une unité de tri (3), lesdits moyens de convoyage (1) permettant un stockage dynamique temporaire desdits déchets ;
- une unité de tri (3) comprenant des moyens de détection d'éléments ou de substances indésirables présents dans lesdits déchets, et des moyens d'évacuation (33), desdits éléments ou desdites substances indésirables.



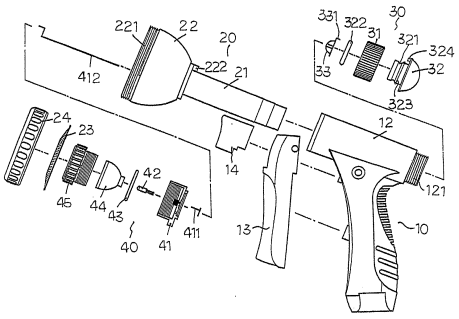
(11) **2.868.968 –** (12) (A1) – (21) [05 03789]. – (22) **15 avril 2005. –** (51) **B 04 B 5/12,** B 04 C 5/107. – (54) **SYSTEME COMBINE DE FILTRAGE ET RECUPERATION DES FLUIDES. –** (72) (Inventeurs: GIL MENENDEZ FRANCISCO JAVIER; MOLINA MATA MALAQUIAS). – (71) *Demandeurs: GIL MENENDEZ FRANCISCO JAVIER; MOLINA MATA MALAQUIAS,* – (74) Mandataire: CABINET WEINSTEIN . – (30) **Priorité: ES, 16 avril 2004, n° 200400931.**



(57) L'invention concerne un système combiné de filtrage et de récupération de fluides, qui comprend un hydro cyclone (1) à configuration tronconique inversée, fermé à son extrémité supérieure, se terminant à l'extrémité inférieure par un réservoir (2) destiné au recueil et à l'extraction des résidus, et disposant d'une entrée tangentielle (11) située à la partie supérieure, et d'une sortie supérieure (12) pour l'évacuation du fluide récupéré, ainsi qu'un axe creux monté co-axialement avec possibilité de rotation à l'intérieur de l'hydro cyclone (1), un dispositif de pompage (31) chargé d'impulser le fluide à récupérer vers l'intérieur de l'hydro cyclone (1), une turbine montée sur l'axe creux (4), une série de disques filtrants montés sur l'axe creux, et un élément moteur (7) placé à l'extérieur de l'hydro cyclone (1), qui imprime un mouvement de rotation contrôlé à l'ensemble constitué par l'axe creux, la turbine et les disques filtrants, provoquant ainsi un hydro cyclone.

---

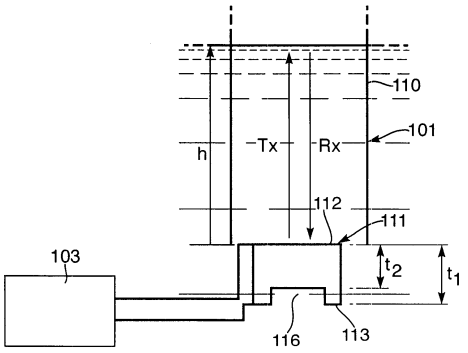
(11) **2.868.969 –** (12) (A1) – (21) [04 04140]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 05 B 9/01,** B 05 B 15/00, F 21 S 9/02, F 21 V 33/00. – (54) **COMBINAISON D'UNE LANCE D'ARROSAGE AVEC UNE LAMPE TORCHE –** (72) (Inventeur: WANG GARY). – (71) *Demandeur: AQUASTAR INDUSTRIE INC,* – (74) Mandataire: CABINET CHAILLOT



(57) Une lance d'arrosage comportant une lampe torche logée à l'intérieur de ladite lance, la tête de la lampe étant insérée dans une tête d'arrosage connectée au fût de la lance. La tête de la lampe est engagée dans le trou central de la plaque-modèle de la tête d'arrosage et l'eau peut ainsi jaillir des orifices ménagés dans la plaque-modèle. Un dispositif de commande servant à contrôler la lampe torche est connecté à l'extrémité arrière du fût et réglable depuis l'extérieur de la lance d'arrosage, grâce à quoi, la fonction d'éclairage peut être utilisée indépendamment de la fonction d'arrosage.

(11) **2.868.970 –** (12) (A1) – (21) [05 00703]. – (22) **24 janvier 2005. –** (51) **B 06 B 1/06,** G 01 F 23/296. –
(54) **DISPOSITIF ACOUSTIQUE, SONDE DE JAUGEAGE DE LIQUIDE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF ET SYSTEME DE JAUGEAGE DE LIQUIDE POURVU D'UNE TELLE SONDE –** (72) (Inventeur: ATKINSON HARRY). – (71) *Demandeur: SMITHS GROUP PLC,* – (74) Mandataire: CABINET NITHARDT ET ASSOCIES . – (30) **Priorité: GB, 30 janvier 2004, n° 0402007.9**

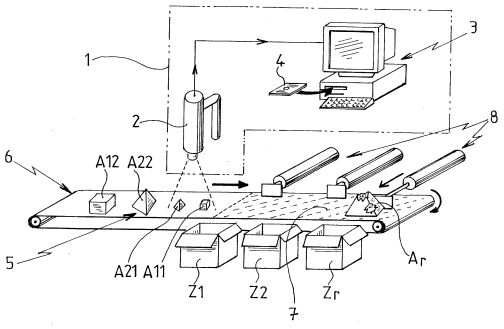
(57) L'invention concerne une sonde de jaugeage pourvue d'un dispositif acoustique pour un système de jaugeage d'un liquide, notamment pour mesurer la hauteur du carburant dans le réservoir d'un avion.
La sonde ultrasonique (101) comporte un puits de tranquillisation (110) monté dans le réservoir et un dispositif acoustique (111) monté vers l'extrémité inférieure du puits de tranquillisation. Le dispositif acoustique comprend un élément piézo-électrique ayant une surface supérieure plate (112) et une surface inférieure (113) qui est profilée de façon à ce qu'elle ait une épaisseur différente en différents points de sa largeur. De cette façon, l'élément piézo-électrique a plusieurs fréquences de résonance et une information peut en être extraite en utilisant les techniques de domaine fréquentiel. Une unité de commande et de traitement (103) est reliée à l'élément piézo-électrique (111).



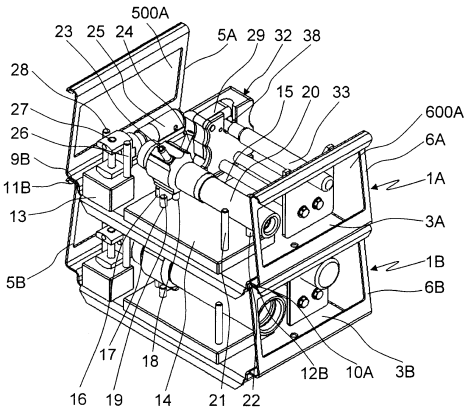
---

(11) **2.868.971 –** (12) (A1) – (21) [04 03989]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 07 C 5/34,** G 06 F 19/00, G 06 K 9/62 // G 06 F 153:00. –
(54) **METHODE D'IDENTIFICATION ET/OU DE TRI PAR PIECES, D'OBJETS OU DE PRODUITS UTILISABLES POUR LA PREPARATION DE COMMANDE, LE SUIVI DE PRODUCTION OU LA VALIDATION DE COMMANDE –** (72) (Inventeurs: WIBAUX BENOIT; GOULET JOEL). – (71) *Demandeur: HMY INVESTISSEMENTS Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET CLAUDE GUIU

(57) L'invention est relative à une méthode d'identification et/ou de tri de pièces, d'objets ou de produits (5), comportant au moins une étape d'identification mettant en oeuvre un système d'identification et/ou de tri (1) constitué d'une caméra (2) reliée à un dispositif de traitement de données(3), tel qu'un ordinateur, ledit dispositif de traitement de données (3) étant susceptible de mettre en oeuvre un programme de reconnaissance de forme (4).



⑪ **2.868.972 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03347]. – ㉒ **05 avril 2005. –** ㉛ **B 08 B 13/00,** A 61 L 2/025 // A 61 M 5/00. – ⑭ **DISPOSITIF POUR LOGER UNE POMPE SUBDIVISEE EN PARTIES INDIVIDUELLES ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE D'UNE POMPE –** ⑦② (Inventeurs : MUELLER FRANK ; OPACZEK NORBERT). – ⑦① *Demandeur : ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung,* – ⑦④ Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE . – ㉚ **Priorité : DE, 15 avril 2004, n° 102004018210.8.**



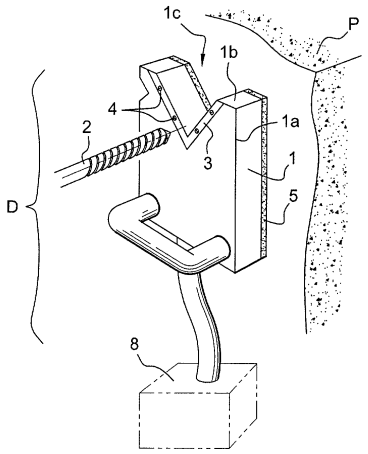
⑦⑦ Ce dispositif pour recevoir une pompe subdivisée en parties individuelles (20,25,33) servant à transférer un milieu liquide comprend une tôle de support (1A,1B) possédant des moyens pour la fixation de plaques de base (13,14,15) pourvues de moyens de fixation (21,22,26,27, 28,32), les parties individuelles de la pompe étant disposées de façon fixe sur la tôle de support (1A, 1B) de sorte qu'au moins les surfaces chargées par le milieu pendant le fonctionnement de la pompe sont au moins approximativement complètement dégagées.
Application notamment aux pompes de dosage de médicaments.

---

⑪ **2.868.973 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04138]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **B 09 B 3/00,** E 01 C 7/10. – ⑭ **TRAITEMENT INNOVANT DES RESIDUS DE L'INCINERATION DES ORDURES MENAGERES –** ⑦② (Inventeurs : GREMONT NAUMANN REGIS ; JACQUART ARNOULD). – ⑦① *Demandeurs : GREMONT NAUMANN REGIS; JACQUART ARNOULD*

⑦⑦ Traitement innovant des mâchefers issus de l'incinération des ordures ménagères.
L'invention concerne le traitement des mâchefers avec un liant hydraulique du type ciment portland, avec introduction dans la formulation de sables de fonderies usés et de scories d'aciéries électriques.
Cette formulation permet d'anoblir l'utilisation et la valorisation des mâchefers dans les assises de chaussées, en évitant les gonflements au moment ou après la prise, dus au contact avec l'aluminium tricalcique, encore en proportion plus ou moins importante dans les mâchefers, après passage sur un séparateur de métaux.
Ce traitement permettra selon l'invention de rationaliser la valorisation des mâchefers, et d'en diversifier les utilisations en géotechnique routière.

(11) **2.868.974 –** (12) (A1) – (21) [04 04236]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 23 B 45/14**. – (54) **DISPOSITIF D'ASSISTANCE ET DE GUIDAGE POUR ASSURER LE POSITIONNEMENT D'UN OUTIL DE PERCAGE PAR RAPPORT A UN PLAN –** (72) (Inventeur : BOTTAZZI MARC). – (71) *Demandeur : M.B.H. DEVELOPPEMENT Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS



(57) Le dispositif est remarquable en ce qu'il comprend une embase (1) de configuration parallélépipédique agencée sur au moins un et avantageusement sur deux de ses côtés (1a - 1b) non parallèles avec une ou des empreintes (1c-1d) en V susceptibles de recevoir en appui et guidage l'outil (2) de perçage considéré, ladite embase présentant sur sa face supérieure apparente une poignée (9) de préhension et, sur sa face inférieure, une garniture (5) en matériau flexible pour former ventouse, ladite embase étant évidée (1e) intérieurement à partir de sa face inférieure pour constituer une chambre de réception, de circulation et d'évacuation de poussières, détritus et fluides, en étant en communication avec une ou des ouvertures (1f) débouchantes dans lesdites empreintes pour aspirer les poussières, détritus et fluides, et en ce que ladite embase est raccordée par un conduit (7) à une source d'aspiration (8) sous vide, autorisant en fonctionnement le plaquage de l'embase sur la paroi en regard à l'endroit approprié, et le prélèvement par aspiration et évacuation des poussières, liquides et autres détritus.

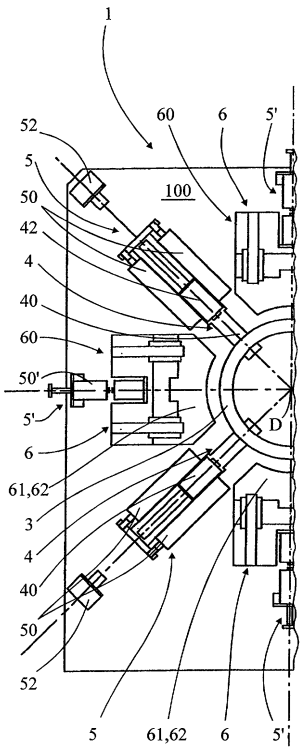
---

(11) **2.868.975 –** (12) (A1) – (21) [04 04071]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 23 F 17/00,** C 21 D 9/32, 1/42. – (54) **PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR INDUCTION POUR PIECE MECANIQUE DE REVOLUTION ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE –** (72) (Inventeur : GRUNEWALD JEAN XAVIER PHILIPPE). – (71) *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire : GIE PSA PEUGEOT CITROEN

(57) Procédé de traitement thermique pour pièce mécanique de révolution, telle qu'une roue dentée, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes :
- chauffage inductif haute fréquence ;
- chauffage inductif moyenne fréquence ;
- trempe.

(11) **2.868.976 –** (12) (A1) – (21) [04 03969]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 23 P 19/08,** F 16 J 15/00. – (54) **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN JOINT ELASTIQUEMENT DEFORMABLE SUR UN TUBE –** (72) (Inventeurs : LINGELSER THEO ; REDOMIER JEAN LUC). – (71) *Demandeur: MECASOFT Société à responsabilité limitée, –* (74) Mandataire : CABINET NITHARDT ET ASSOCIES

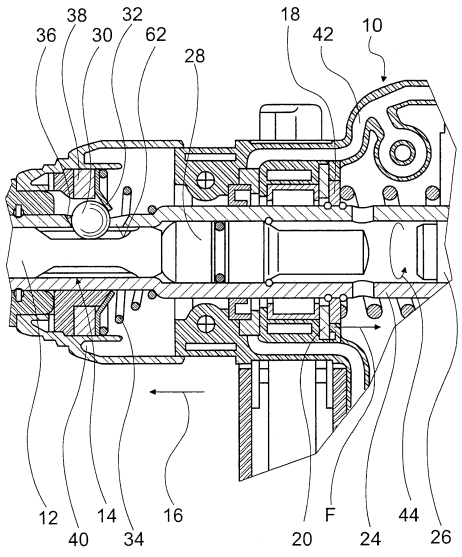
(57) La présente invention concerne un dispositif et un procédé permettant la mise en place automatisée d'un joint élastiquement déformable sur un tube, de manière précise, sécurisée et simple, garantissant le positionnement correct du joint sur ledit tube.
Le dispositif (1) de mise en place d'un joint (3) élastiquement déformable sur un tube (2) comporte quatre pinces de préhension (4) couplées à des moyens de déplacement (5) pour amener le joint (3) en regard du tube (2), l'étirer d'une position "joint non étiré" à une position "joint étiré" permettant son enfilement sans contact sur le tube (2) et le ramener dans une position "joint posé" dans laquelle il est assemblé audit tube (2), tout en empêchant son pivotement par des moyens de guidage (6).
Application : mise en place de joints sur des tubes ou tout autre support



---

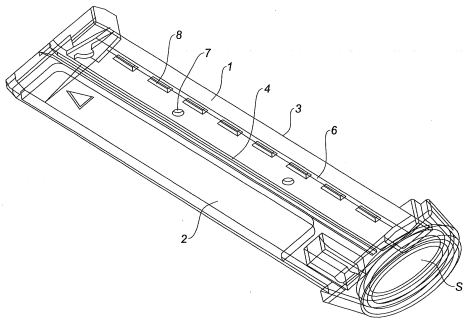
(11) **2.868.977 –** (12) (A1) – (21) [05 50938]. – (22) **13 avril 2005. –** (51) **B 25 D 16/00,** B 23 B 45/16. – (54) **MECANIQUE DE FRAPPE POUR OUTILLAGE ELECTROPORTATIF –** (72) (Inventeurs : DUESSELBERG ACHIM ; SIEBER KURT). – (71) *Demandeur : ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung, –* (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité : DE, 14 avril 2004, n° 102004017940.9.**

(57) Mécanisme de percussion pour une machine électroportative (10) notamment pour une perceuse et/ou un perforateur servant à transmettre des impulsions de percussion à une unité de percussion (14) comportant un outil (12) caractérisé en ce que les impulsions de percussion sont dirigées dans la direction opposée à la direction de travail (16) de l'outil (12).



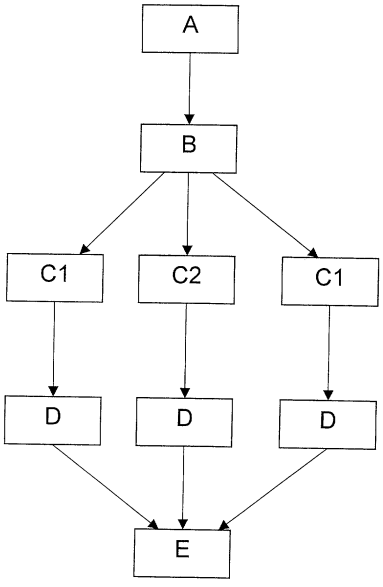
(11) **2.868.978 –** (12) (A1) – (21) [04 03984]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 26 B 3/03,** A 47 J 43/25. –
(54) **ACCESSOIRE DE COUPE PLUS PARTICULIEREMENT DESTINE A UN COUPE LEGUMES MANUEL –**
(72) (Inventeurs : DE BUYER JULIEN ; MATHIEU JEAN NOEL). – (71) *Demandeur: DE BUYER,* – (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER

(57) Accessoire de coupe plus particulièrement destiné à un coupe légumes manuel et constitué par un corps de fixation (2) en un matériau synthétique dans lequel est inséré un premier bord principal (4) d'une lame métallique droite (1) dont le bord principal opposé (3), rectiligne ou ondulé, constitue l'arête de coupe, cet accessoire de coupe étant d'une part obtenu par la mise en oeuvre d'un procédé de moulage par injection selon lequel la lame de coupe (1) est positionnée dans la presse à injecter et le corps de fixation (2) est surmoulé autour de celle-ci, et comportant d'autre part, au niveau de la jonction entre le corps de fixation (2) et la lame de coupe (1) et de part et d'autre de celle-ci deux lèvres rectilignes coïncidentes (6) s'étendant essentiellement parallèlement aux bords principaux (3, 4) de cette lame (1), caractérisé en ce que la lame de coupe (1) est équipée d'une série de perçages (8) alignés le long des lèvres de jonction (6) et au niveau de celles-ci de façon à permettre le passage du matériau synthétique constitutif du corps de fixation (2) au travers de cette lame (1) lors de l'opération de moulage par injection.



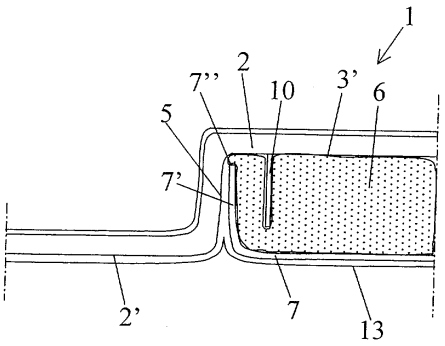
(11) **2.868.979 –** (12) (A1) – (21) [04 03988]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 27 N 3/04,** B 27 N 3/12, B 32 B 21/02, 31/20. –
(54) **PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT A BASE DE FIBRES ET BOIS DE CHANVRE –**
(72) (Inventeur : RUTILI BORIS). – (71) *Demandeur: RUTILI BORIS,* – (74) Mandataire : CABINET LAURENT MUNIER

(57) Le procédé de fabrication de produit comprend l'assemblage et la compression de plaques ou feuilles dites sandwich, le matériau sandwich étant obtenu par superposition de plusieurs couches, au moins une couche centrale ou âme en bois de chanvre (chènevotte) étant obtenue suite aux étapes suivantes :
- transformation d'un matériau végétal, typiquement du chanvre en fibres en bois (B)
- conformation du bois de chanvre en mat (C2),
- encollage (D),
- pression (E).
Les couches de surfaces étant obtenues suite aux étapes suivantes :
- transformation d'un matériau végétal, typiquement du chanvre en fibres (B)
- conformation des fibres de chanvre en tissé et/ou non-tissé (C1),
- encollage (D),
- pression (E).
Utilisation du produit obtenu sous forme de panneaux transportables dans l'industrie aéronautique, automobile et/ou du bâtiment.



(11) **2.868.980 –** (12) (A1) – (21) [04 03894]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 29 C 44/12**. – (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE COMPOSITE ET PIECE COMPOSITE CORRESPONDANTE –** (72) (Inventeur : NELIAS FRANCOIS). – (71) *Demandeur : VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.,* – (74) Mandataire : NUSS

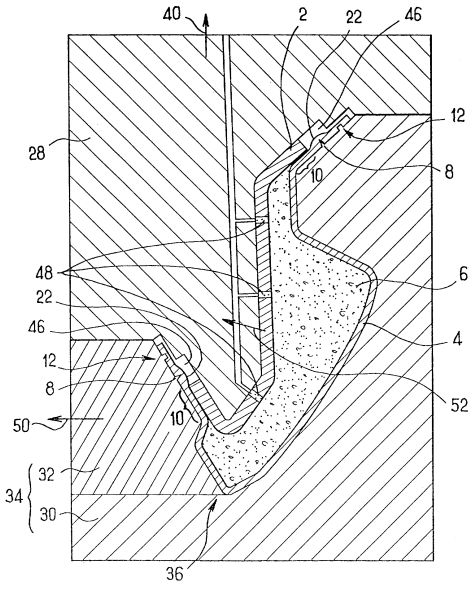
(57) La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'une pièce composite comprenant un premier corps comportant au moins une zone formant dépression et séparée de la face frontale du premier corps par un décrochement formant une ou des parois latérales, ladite au moins une dépression recevant un second corps en mousse recouvert par un élément de recouvrement ou de finition dont au moins une portion terminale latérale formant rebord est maintenue entre le corps en mousse et une paroi latérale correspondante.
Procédé caractérisé en ce qu'il consiste à fournir un premier corps (2) avec au moins une portion de paroi (10) s'étendant à partir du fond (3') de la dépression (3), le long d'une paroi latérale (5) correspondante du décrochement (4) de ladite au moins une dépression (3) en étant au moins suffisamment écartée de cette dernière pour recevoir un rebord (7') correspondant de l'élément de recouvrement (7) entre elles, la matière moussante injectée en vue de la formation du second corps (6) n'entrant en contact avec le rebord (7') précité, au cours de son expansion, qu'après avoir contourné la portion de paroi (10) ou analogue correspondante en regard.



---

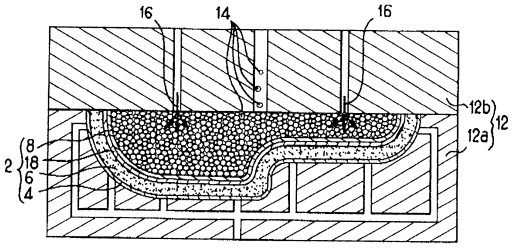
(11) **2.868.981 –** (12) (A1) – (21) [04 04172]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 29 C 44/14,** B 60 R 13/02, B 60 K 37/00, B 29 C 44/34. – (54) **PROCEDE POUR REALISER UN ELEMENT D'HABILLAGE POUR INTERIEUR DE VEHICULE –** (72) (Inventeur : BAUMONT SEBASTIEN). – (71) *Demandeur: FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif,* – (74) Mandataire : LERNER ET ASSOCIES

(57) Procédé pour réaliser un élément d'habillage pour intérieur de véhicule comprenant les étapes suivantes :
- réaliser une peau souple (4) présentant une épaisseur sensiblement constante entre une face d'aspect et une face envers, ladite peau présentant une entaille (8) annulaire dans la face d'aspect et un bossage (22) annulaire en regard de l'entaille (8) venant en saillie sur la face envers,
- réaliser un élément de base (2) en,
- placer l'élément de base et la peau dans un moule (24),
- presser la peau contre l'élément de base et injecter de la mousse (6) entre l'élément de base et la peau,
dans lequel on place l'élément de base (2) et la peau (4) dans le moule (24) de telle sorte que lorsque l'on presse la peau contre l'élément de base, le bossage (22) se trouve à l'écart de l'élément de base, sensiblement autour dudit élément de base.



(11) **2.868.982 –** (12) (A1) – (21) [04 04110]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 29 C 44/44,** B 29 C 44/14, B 60 R 13/02. – (54) **PIECE DESTINEE EN PARTICULIER A L'HABILLAGE INTERIEUR D'UN VEHICULE ET PROCEDE POUR REALISER UNE TELLE PIECE –** (72) (Inventeur : KANNENGIESSER PAULINE). – (71) *Demandeur : FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif, –* (74) Mandataire : LERNER ET ASSOCIES

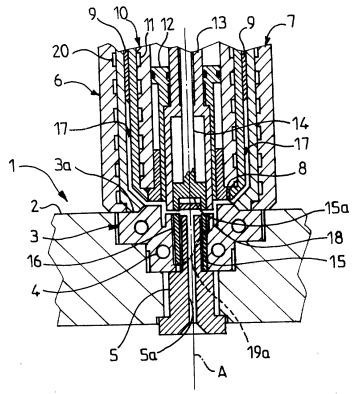
(57) Procédé pour réaliser une pièce destinée en particulier à l'habillage intérieur d'un véhicule, ledit procédé comprenant les étapes suivantes :
a) disposer, dans un moule (12), un complexe (2) comprenant une feuille d'aspect (4), une couche de mousse en polyuréthanne (6) et une feuille non-tissée (8) essentiellement constituée de polypropylène, la couche de mousse en polyuréthanne étant disposée entre la feuille d'aspect (4) et la feuille non-tissée (8),
b) introduire dans le moule des billes (14) en polypropylène expansé,
c) chauffer les billes, en introduisant un fluide chaud (16) dans le moule (12), pour agglomérer les billes entre elles, faire adhérer les billes à la feuille non-tissée (8) et constituer ainsi un panneau porteur sur lequel est fixé le complexe (2).



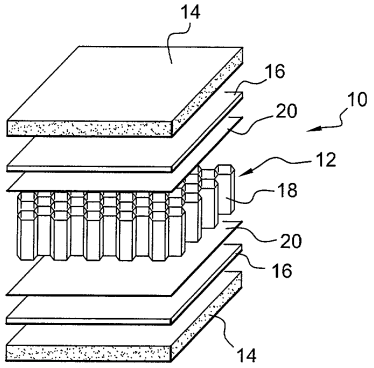
---

(11) **2.868.983 –** (12) (A1) – (21) [04 03875]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 29 C 49/04,** B 29 C 49/42. – (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX PAR EXTRUSION D'UNE RESINE THERMOPLASTIQUE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE –** (72) (Inventeur : LAHOUATI MICHEL). – (71) *Demandeur : EUROFEU SA Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET PEUSCET

(57) Procédé de fabrication d'un corps creux par extrusion d'une résine thermoplastique à l'aide d'un accumulateur (6) comportant un espace d'accumulation (17) délimité entre le noyau central et l'enveloppe extérieure (7), caractérisé par le fait qu'il comporte les étapes consistant à :
appliquer ledit accumulateur jointivement contre un élément de moule (3) muni d'un logement creux (16) en engageant une pièce d'extrémité (15) dudit noyau central dans ledit logement creux de manière à former une cavité de moule (19a),
mouler, dans ladite cavité de moule, une portion d'extrémité du corps creux à fabriquer,
écarter ladite portion d'extrémité moulée de ladite ouverture d'extrémité à l'aide d'un organe mobile,
expulser simultanément de 1a résine dudit espace d'accumulation à travers ladite ouverture d'extrémité autour dudit noyau central de manière à extruder une couche de résine raccordée à la périphérie de ladite portion d'extrémité moulée.



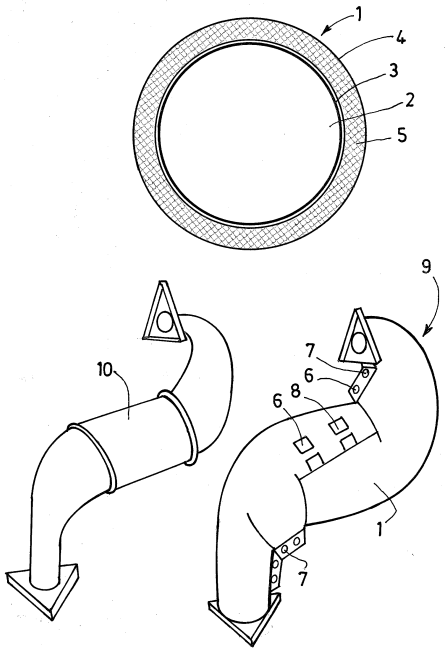
(11) **2.868.984 –** (12) (A1) – (21) [04 04016]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 32 B 3/12,** B 32 B 13/12, B 28 B 23/00, 1/52, A 47 K 1/00. – (54) **PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX STRATIFIES POUR LA REALISATION D'ELEMENTS D'AMEUBLEMENT OU ANALOGUE –** (72) (Inventeurs : MASSET SERGE ; MASSET MARTINE). – (71) *Demandeur : PREFA 47 (EURL) Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : AQUINOV



(57) L'objet de l'invention est un procédé de fabrication d'un panneau pour la réalisation d'un élément d'ameublement tel que par exemple un plan de travail caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes consistant à:
- déposer un lit de mortier au fond d'un moule dont l'empreinte est adaptée à la forme souhaitée du panneau,
- mettre en place au moins une âme en matériau alvéolaire dont les faces sont revêtues d'une peau à base de fibres renforcées par une résine thermodurcissable ou analogue,
- couler du mortier de manière à immerger l'âme avec une épaisseur de mortier au-dessus de l'âme en fonction de l'épaisseur d'enrobage souhaitée, et
- retirer le panneau de son moule après séchage.

---

(11) **2.868.985 –** (12) (A1) – (21) [04 04065]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 32 B 7/02,** F 16 L 59/02, F 02 B 77/11, F 01 N 7/08, G 10 K 11/168, B 32 B 1/08. – (54) **DISPOSITIF DE PROTECTION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE VIS A VIS D'UN ELEMENT, LEDIT DISPOSITIF FORMANT MANCHON AUTOUR DUDIT ELEMENT –** (72) (Inventeur : MERRIEN RAPHAEL). – (71) *Demandeur : CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ



(57) L'invention concerne un dispositif (1) de protection thermique et acoustique vis à vis d'un élément (2) susceptible d'émettre de la chaleur et du bruit, ledit dispositif comprenant au moins une paroi interne (3) souple et une paroi externe (4), ladite paroi interne étant destinée à être disposée en regard de l'élément (2), ledit dispositif comprenant en outre une couche intermédiaire (5) souple et poreuse présentant des propriétés d'absorption acoustique et d'isolation thermique, ladite couche intermédiaire étant disposée entre la paroi interne (3) et la paroi externe (4), ledit dispositif comprenant des moyens de fixation, la paroi interne (3) comprenant des ouvertures permettant le passage des ondes sonores vers la couche intermédiaire (5).
L'invention concerne également un ensemble protégé thermiquement comprenant un tel dispositif (1).

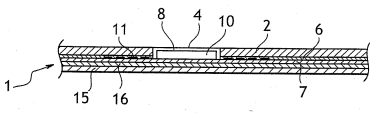
(11) **2.868.986 –** (12) (A1) – (21) [04 04169]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 32 B 27/04,** B 29 C 70/06, 41/02, B 44 C 1/10, 5/04. – (54) **PROCEDE D'APPLICATION A AU MOINS UNE PARTIE DE LA SURFACE D'UN OBJET, D'UN ELEMENT DE REVETEMENT ET OBJET POURVU D'UN TEL REVETEMENT –** (72) (Inventeur : BERNARD FREDERIC). – (71) *Demandeurs : MOSCOVICI JEAN CLAUDE ; BERNARD FREDERIC,* – (74) Mandataire : CABINET WEINSTEIN

(57) L'invention concerne un procédé d'application à au moins une partie de la surface d'un objet, tel qu'un panneau ou d'un meuble, d'un élément de revêtement, par l'intermédiaire d'un moyen de fixation de cet élément sur la surface de support.
Le procédé est caractérisé en ce que l'on utilise comme moyen de fixation une résine polymérique durcissable transparente ayant une viscosité prédéterminée et comme élément de revêtement des éléments qui sont perméables à la résine de façon qu'à l'état appliqué à la surface de support, l'élément soit imprégné de ladite résine et cette dernière soit en contact avec la surface de support.
L'invention est utilisable pour décorer des meubles.

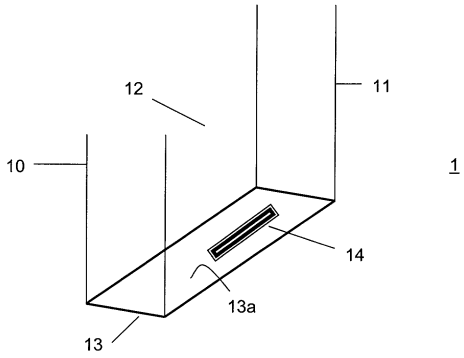
---

(11) **2.868.987 –** (12) (A1) – (21) [04 03908]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 32 B 31/04,** B 32 B 3/24, G 06 K 19/077, D 21 H 21/40. – (54) **STRUCTURE COMPORTANT UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, NOTAMMENT POUR LA FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SECURITE OU DE VALEUR –** (72) (Inventeurs : RANCIEN SANDRINE ; VICENTINI FREDERIC). – (71) *Demandeurs : ARJO WIGGINS SECUTITY SAS Société par actions simplifiée ; ARJO WIGGINS,* – (74) Mandataire : NONY & ASSOCIES

(57) La présente invention concerne une structure (1) destinée à la fabrication d'un document de sécurité ou de valeur, comportant :
- un dispositif électronique (8),
- une couche intercalaire (2) au moins partiellement fibreuse avec une fenêtre (4) dans laquelle s'étend au moins partiellement le dispositif électronique (8),
- une couche d'adhésif (6) en contact avec la couche intercalaire.



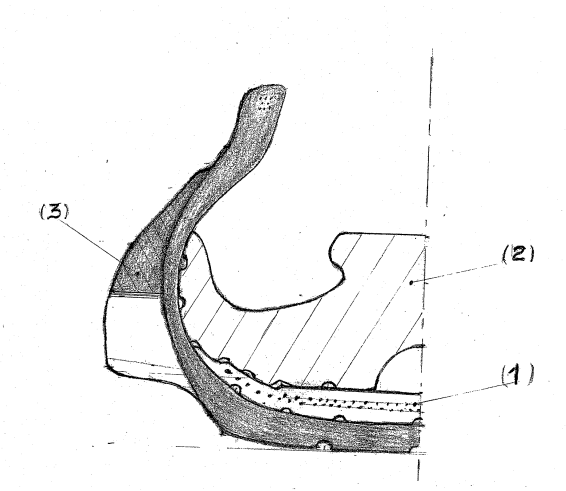
(11) **2.868.988 –** (12) (A1) – (21) [04 03866]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 41 M 1/34,** G 06 K 19/02, B 32 B 17/00, E 06 B 3/66. – (54) **VITRAGE AVEC ELEMENT DE MARQUAGE, PROCEDE D'IDENTIFICATION DU VITRAGE ET SON SYSTEME D'IDENTIFICATION –** (72) (Inventeur: PAQUIER MICHEL). – (71) *Demandeur: SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme, –* (74) Mandataire: SAINT GOBAIN RECHERCHE



(57) Vitrage (1) comportant au moins un élément de marquage (14) visible constitué par une suite de caractères (15), caractérisé en ce que l'élément de marquage (14) est destiné à être reconnu par des moyens de reconnaissance pour être communiqué à distance à des moyens d'identification, lesdits moyens d'identification intégrant pour un élément de marquage déterminé des caractéristiques relatives au vitrage qui sont destinées à être au moins en partie accessibles publiquement en échange de l'identification de l'élément de marquage.

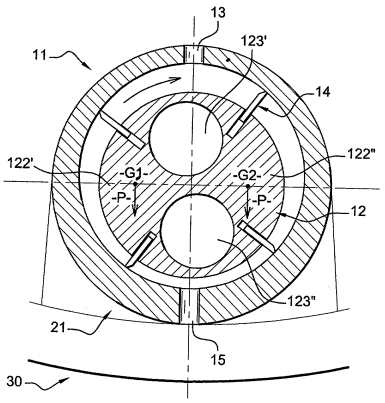
---

(11) **2.868.989 –** (12) (A1) – (21) [04 04026]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 60 C 19/12,** B 60 C 9/00, 11/01. – (54) **PNEU COMPLET FLANCS EXTERIEURS A COURONNE CIRCULAIRE, SEMELLE INTERNE ANTI-CREVAISON, COURONNE/BUTEE SUR JANTE –** (72) (Inventeur: ROBERT MARC AIME GEORGES). – (71) *Demandeur: ROBERT MARC AIME GEORGES, –* (74) Mandataire: ROBERT MARC



(57) Pneu complet flancs extérieurs à couronne circulaire, semelle interne anti-crevaison, couronne étanche butée sur jante.
L'invention concerne une semelle d'acier, anti-crevaison, amovible ou pas, (1) placée à l'intérieur du pneu, et une couronne amovible (2) butée sur jante pour rouler éventuellement avec un pneu dégonflé.
Pneu à flancs extérieurs renforcés par des couronnes dentées, ou à ailettes, ou à aubes.
Utilisations principales de l'ensemble anti-crevaison de sécurité: Indispensable pour pistes PARIS-DAKAR, tout terrain,tous chantiers, et pour tous véhicules militaires.

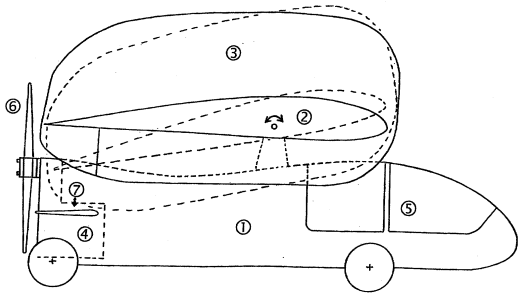
(11) **2.868.990 –** (12) (A1) – (21) [04 04073]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 60 C 23/12,** F 04 C 18/348, 18/04. – (54) **POMPE AUTONOME POUR PNEUMATIQUE –** (72) (Inventeur : DIDIER BENOIT XAVIER FRANCIS). – (71) *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire : GIE PSA PEUGEOT CITROEN



(57) Pompe autonome (10) pour le gonflage automatique d'un pneumatique (30) de véhicule, montée sur une jante (21) de roue et comprenant un corps (11) de pompe fixé à la périphérie de ladite jante (21), la sortie (15) de gonflage de ladite pompe étant en communication directe avec l'intérieur du pneumatique (30).
Selon l'invention, ladite pompe est une pompe à piston rotatif (12), ledit piston ayant une position sensiblement fixe, indépendante de la rotation de la roue, de manière à produire un mouvement relatif de rotation du piston rotatif (12) par rapport au corps (11) de pompe.
Application à l'industrie automobile.

---

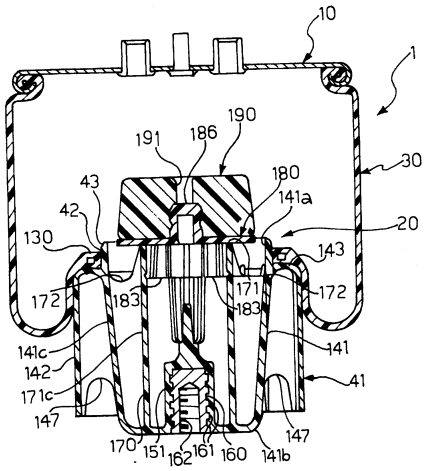
(11) **2.868.991 –** (12) (A1) – (21) [04 03965]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 60 F 5/02**. – (54) **VEHICULE AUTOMOBILE VOLANT –** (72) (Inventeur : FABRE LAURENT). – (71) *Demandeur : FABRE LAURENT*



(57) L'invention explique comment réaliser un véhicule, qui soit capable de voler et de circuler sur la route, sans avoir besoin d'être modifié pour passer d'un usage à l'autre.
Il est caractérisé par ses dimensions qui sont proches de celles d'une voiture, soit moins de 5 mètres de long et moins de 2 mètres de large.
Il est constitué principalement d'un fuselage posé sur 3 ou 4 roues, surmonté d'une aile à incidence variable, munie de panneaux à chaque extrémité. L'appareil est propulsé par une hélice située à l'arrière, près du bord de fuite de l'aile.
Ce véhicule est destiné à un usage civil et militaire.

⑪ **2.868.992 –** ⑫ (A3) – ㉑ [05 03785]. – ㉒ **15 avril 2005. –** ㉛ **B 60 G 11/27,** B 60 G 11/28, F 16 F 9/05. – ㊹ **PISTON D'UN RESSORT A AIR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN TAMPON –** ⑦② (Inventeurs : RAVASI GABRIELE ; CAZZANIGA ANDREA ; CASTELLANETA MATTEO). – ⑦① *Demandeur : CF GOMMA SPA,* – ⑦④ Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE . – ㉚ **Priorité : IT, 16 avril 2004, n° T02004U000049.**

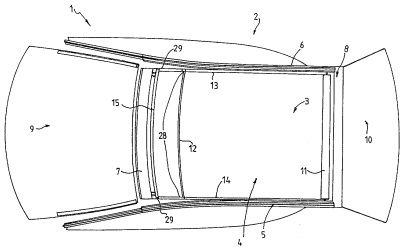
㊼ Un piston (20) d'un ressort à air (1) comporte un corps (41) réalisé en matière plastique, lequel comprend une partie radiale interne (151), une partie radiale intermédiaire (141), sensiblement en forme de verre, dont la paroi du fond (141b) se raccorde à la partie radiale interne (151) et une partie radiale externe (142), servant à définir une surface d'appui pour une extrémité d'une membrane (30) du ressort à air (1), laquelle se raccorde à la paroi latérale (141c) de la partie intermédiaire (141). L'extrémité ouverte de la partie intermédiaire (141) dépasse par rapport à la partie externe (142) de telle sorte qu'elle définisse une formation annulaire (42) sur laquelle est logé de manière étanche un bord (130) de la membrane (30). Le piston comporte en outre une partie tubulaire (170), qui s'étend de la paroi du fond (141b) de la partie intermédiaire (141) de façon coaxiale à la partie interne (151) et un plateau (180) servant de butée pour un tampon (190), l'extrémité libre de la partie tubulaire (170) servant de surface d'appui (171, 172a, 173a) pour le plateau (180).



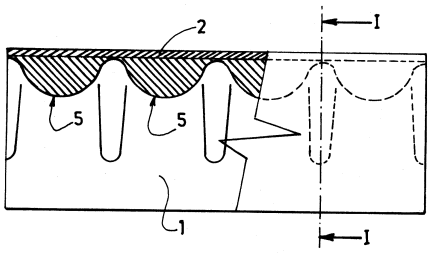
---

⑪ **2.868.993 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04070]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **B 60 J 3/02**. – ㊹ **VEHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'OCCULTATION ESCAMOTABLE –** ⑦② (Inventeur : PEZERIL STEPHANE). – ⑦① *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : GIE PSA PEUGEOT CITROEN

㊼ Véhicule comportant une carrosserie (2) présentant une ouverture (3) fermée par un panneau (4) coopérant avec des moyens d'occultation (11) mobiles entre deux positions extrêmes respectivement escamotée et déployée, caractérisé en ce qu'en position extrême déployée, le bord libre (12) desdits moyens d'occultation (11) vient en appui contre un premier élément de garniture intérieure (18) s'étendant dans l'habitacle du véhicule, ledit premier élément (18) étant conformé pour être déplaçable entre une position de repos et une position de travail correspondant à la position déployée desdits moyens d'occultation (11), et en ce que ledit premier élément (18) coopère avec un second élément de garniture intérieure (17), ledit second élément étant conformé pour masquer la zone de contact entre ledit premier élément et lesdits moyens d'occultation lorsque ces derniers se trouvent en position déployée.



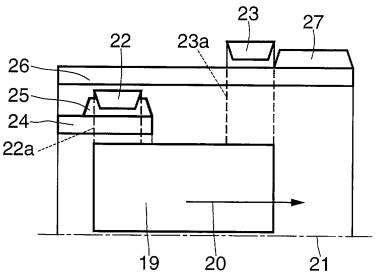
(11) **2.868.994 –** (12) (A1) – (21) [04 03882]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 60 J 10/00,** E 06 B 7/22. – (54) **NOUVEAU PROFILE FORMANT PINCE, EN ELASTOMERE OU EN PLASTOMERE, APTE A COIFFER UNE PARTIE SAILLANTE D'UNE CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE. –** (72) (Inventeur : VINCENEUX NICOLAS). – (71) *Demandeur : METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS TRANSIERES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET JOLLY



(57) Ce profilé extrudé (1) ou non comporte sur sa surface intérieure de préférence une succession d'ondulations (5) se traduisant par une variation locale de l'épaisseur du profilé en U ou Ω.

---

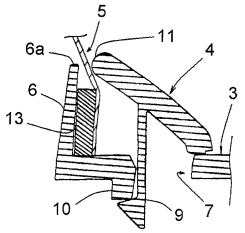
(11) **2.868.995 –** (12) (A1) – (21) [04 04173]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 60 K 6/04**. – (54) **TRANSMISSION INFINIMENT VARIABLE A DERIVATION DE PUISSANCE A DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeurs : PICHON YVES ; FOURNIER VINCENT). – (71) *Demandeur : RENAULT SAS, –* (74) Mandataire : CASALONGA ET JOSSE



(57) Transmission infiniment variable à dérivation de puissance à deux modes de fonctionnement pour véhicule automobile équipé d'un moteur thermique, du type comprenant :
- au moins deux voies de puissance reliant en parallèle le moteur thermique aux roues du véhicule et contenant chacune un dispositif de couplage/découplage 8, 9 capable de bloquer ou libérer un arbre 6, 7 de la transmission selon le mode de fonctionnement ;
- une voie contenant un variateur de vitesse continu 10 ;
- et un dispositif de commande 15 de changement de mode capable de commander l'actionnement des dispositifs de couplage/découplage ;
caractérisée par le fait qu'elle comprend un actionneur unique 19 pour les deux dispositifs de couplage/découplage capable lors d'un changement de mode, d'engager simultanément les deux modes en bloquant les deux arbres de la transmission.

(11) **2.868.996 –** (12) (A1) – (21) [04 03872]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 60 K 20/04**. – (54) **ENSEMBLE PROTECTEUR ET ENJOLIVEUR POUR LEVIER DE VITESSE DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeur : BOURBON CLAUDE). – (71) *Demandeur : BOURBON AUTOMOBILE Société par actions simplifiée*

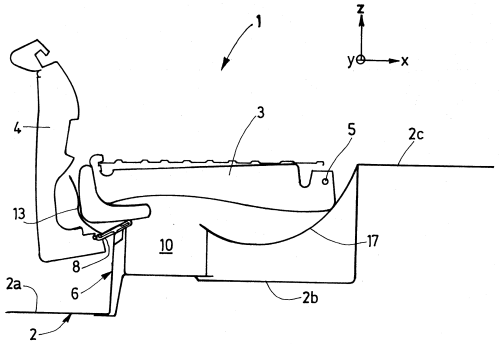
(57) Cet ensemble (1) comprend une pièce de base (3), une collerette de coincement (4) et une pièce d'habillage (5) en matériau souple, la collerette de coincement (4) présentant une forme annulaire ayant un bord interne (11), et la pièce d'habillage (5) formant un bord inférieur engagé et retenu entre la pièce de base (3) et la collerette de coincement (4).
Selon l'invention,
- ledit bord inférieur de la pièce d'habillage (5) comprend au moins une surépaisseur (13) solidaire de cette pièce d'habillage (5), et
- la pièce de base (3) comprend au moins une paroi de coincement (6) solidaire d'elle, dont un bord (6a) vient, lorsque la collerette de coincement (4) est montée sur la pièce de base (3), à une distance du bord interne de la collerette de coincement (4) inférieure à ladite surépaisseur (13) mais supérieure à l'épaisseur de la pièce d'habillage (5).



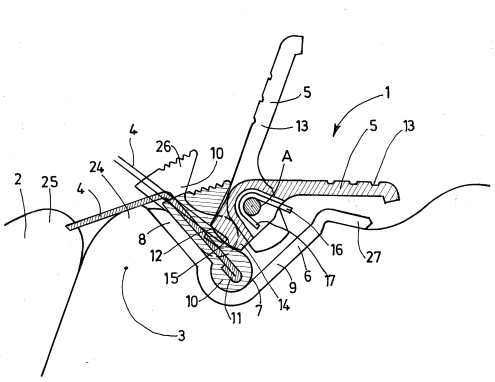
---

(11) **2.868.997 –** (12) (A1) – (21) [04 03940]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 60 N 2/36,** B 60 N 2/30, 2/427. – (54) **SIEGE ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UNE CUVETTE ANTI-SOUSMARINAGE ESCAMOTABLE, ET VEHICULE CORRESPONDANT –** (72) (Inventeur : HEWAK GREGOR). – (71) *Demandeur : RENAULT SAS, –* (74) Mandataire : CABINET JOLLY

(57) L'invention concerne un siège arrière de véhicule automobile (1) pourvu d'un dossier articulé (3), d'une assise (4) dont l'extrémité avant est montée pivotante autour d'un axe d'articulation transversal sur un élément de plancher (6) de manière à pivoter vers l'avant entre une position d'utilisation et une position escamotée sensiblement verticale, et d'une cuvette anti-sousmarinage (13) supportée par l'élément de plancher (6). Un bord transversal de la cuvette anti-sousmarinage est monté pivotant sur l'élément de plancher autour d'un axe d'articulation transversal, de manière à permettre le pivotement de la cuvette vers l'avant lorsque l'assise est en position escamotée, entre une position d'utilisation renversée située sous la position d'utilisation de l'assise, et une position escamotée dans laquelle la surface du plancher située sous la position d'utilisation de l'assise est suffisamment dégagée pour permettre au dossier du siège de reposer sur l'élément de plancher sensiblement horizontalement.



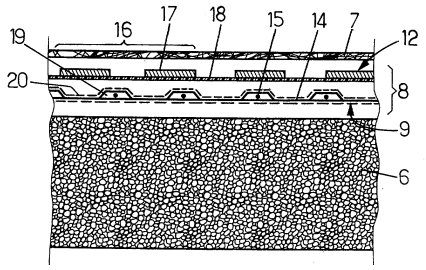
(11) **2.868.998 –** (12) (A1) – (21) [04 04118]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 60 N 2/48,** B 60 N 2/26, 2/28. – (54) **DISPOSITIF DE FIXATION NOTAMMENT DESTINE A UN APPUI-TETE CONVERTIBLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeur : LE GALL FRANCOIS). – (71) *Demandeur : CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ



(57) L'invention concerne un dispositif de blocage (1) d'un premier élément (2) par rapport à un deuxième élément (3), comprenant une sangle (4) et un organe de verrouillage (27) comprenant un levier associé en rotation à une embase (6) entre une position de verrouillage et une position de libération, ledit dispositif comprenant en outre :
- un élément de blocage (10) associé à la partie extrême de la sangle (4), ledit élément de blocage comprenant une saillie (11) dont la géométrie est agencée pour que l'élément de blocage (10) circule librement dans l'embase (6) lorsque le levier (5) est en position de libération et pour que l'élément de blocage soit logé dans l'embase (6) en position de verrouillage ;
- un moyen de contrainte (16) du levier (5) agencé pour maintenir le levier (5) en position de verrouillage.
L'invention concerne également un appui-tête convertible comprenant un tel dispositif de blocage.

---

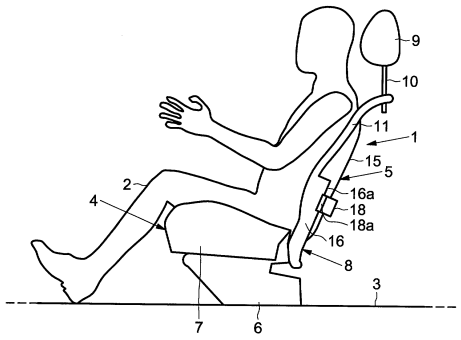
(11) **2.868.999 –** (12) (A1) – (21) [04 04174]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 60 N 2/56,** H 05 B 3/10. – (54) **DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHAUFFE DE SIEGES DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeur : GAUMEL GERARD). – (71) *Demandeur : FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD



(57) Il s'agit d'un dispositif de chauffe d'un siège de véhicule automobile comportant une nappe chauffante (9) et une nappe de mesure (12). La nappe chauffante comporte une résistance électrique, au moins partiellement blindée et mise au même potentiel qu'une électrode de charge de la nappe de mesure (12).

(11) **2.869.000 –** (12) (A1) – (21) [04 03860]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 60 N 2/66**. – (54) **SIEGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeurs : MAKALA JEROME ; PUYRAVAUD CHRISTOPHE). – (71) *Demandeur : RENAULT SAS, –* (74) Mandataire : CASALONGA ET JOSSE

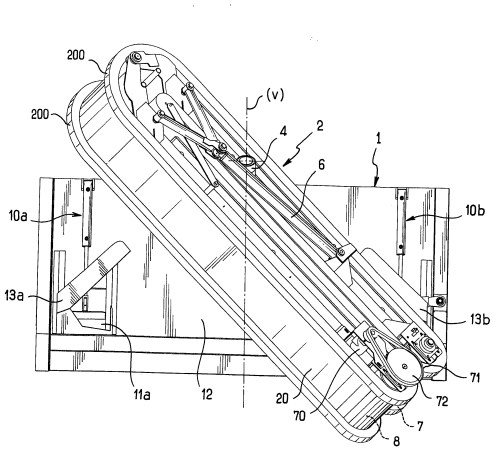
(57) Le siège, notamment pour véhicule automobile, comprend un dossier 5 et une assise 4, le dossier 5 étant équipé d'une armature rigide formant cadre, et comprend des moyens d'appui lombaire 18 réglables en hauteur par rapport à l'armature de dossier et des moyens de réglages desdits moyens d'appui lombaire 18.



---

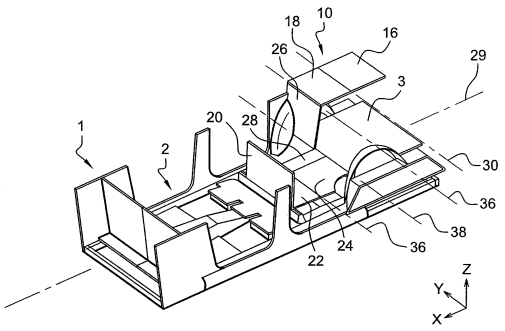
(11) **2.869.001 –** (12) (A1) – (21) [04 04084]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 60 P 1/36,** B 60 P 1/42, 1/28. – (54) **TAPIS TRANSPORTEUR ET ELEVATEUR POUR LE DECHARGEMENT D'UNE BENNE CONTENANT DES MATERIAUX EN VRAC –** (72) (Inventeur : CHAMBARD PIERRE). – (71) *Demandeur : SECMAIR Société anonyme, –* (74) Mandataire : REGIMBEAU

(57) Ce tapis (2), monté transversalement à l'arrière d'une benne portée par un châssis roulant, comporte une bande sans fin mobile (20) portée par un châssis composé de deux parties articulées l'une sur l'autre, une première partie (21), dite "tronçon amont", apte à recevoir des matériaux extraits de la benne et les transférer sur une seconde partie (22) du tapis, dite "tronçon aval", apte à déverser vers l'extérieur les matériaux provenant du tronçon amont (21), ces deux tronçons (21,22) étant susceptibles d'occuper sélectivement, soit une position "de transport" dans laquelle leur encombrement en direction transversale est limité, soit une position "de travail" dans laquelle les deux tronçons se trouvent dans le prolongement l'un de l'autre ; il est remarquable en ce que le passage de la position de transport à la position de travail se fait par pivotement du tronçon aval (22) par rapport au tronçon amont (21) sur un angle de 180°, et que dans la position de transport, les deux tronçons accolés s'étendent obliquement à l'arrière de la benne, approximativement suivant une diagonale, sous une compacité optimale.



(11) **2.869.002 –** (12) (A1) – (21) [04 03996]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 60 R 5/04**. – (54) **TABLETTE ARRIERE DE VEHICULE ET VEHICULE AVEC UNE TELLE TABLETTE –** (72) (Inventeur : HARLAY NICOLAS). – (71) *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET HIRSCH

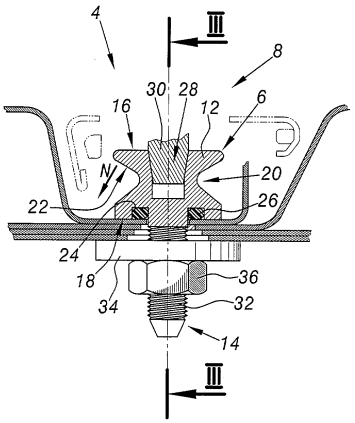
(57) L'invention se rapporte à une tablette (10) arrière de véhicule comprenant une plage arrière (12) et un panneau (14) de support de la plage, le panneau et la plage étant constitués d'une pluralité de modules (16, 18, 20, 22, 24, 26, 28) mobiles les uns par rapport aux autres.
L'invention se rapporte aussi à un véhicule comportant une telle tablette.
L'invention permet de facilement adapter la forme de la tablette en fonction des objets encombrants à transporter.



---

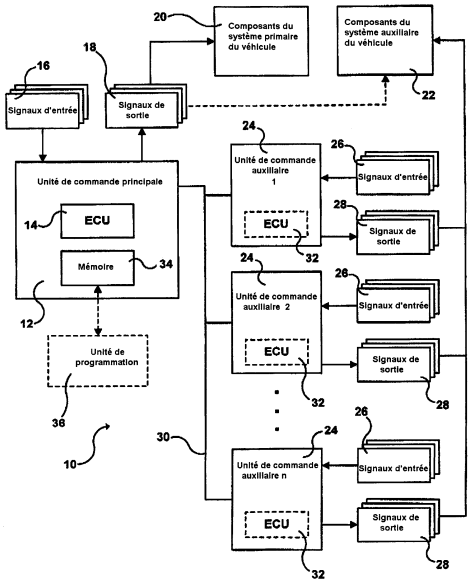
(11) **2.869.003 –** (12) (A1) – (21) [04 04179]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 60 R 9/058**. – (54) **ELEMENT DE FIXATION ET VEHICULE CORRESPONDANT –** (72) (Inventeurs : GUIHAIRE STEPHANE ; MOREAU LUDOVIC). – (71) *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET LAVOIX

(57) Cet élément de fixation d'un accessoire sur la structure d'un véhicule automobile comporte un corps de fixation (14) à la structure du véhicule et une tête de fixation (12) munie d'une surface de coopération (22) avec un élément de fixation complémentaire porté par l'accessoire à fixer. La surface de coopération (22) a une forme de révolution autour d'un axe central (X-X).
Application aux dispositifs de fixation de barres de porte charge.



(11) **2.869.004 –** (12) (A1) – (21) [05 03909]. – (22) **19 avril 2005. –** (51) **B 60 R 16/02,** B 60 T 8/00, 13/74. – (54) **UNITE DE COMMANDE DE SYSTEME DE VEHICULE DOTEE DE CAPACITES DE COMMANDES AUXILIAIRES –** (72) (Inventeurs : BALE PAUL ; HARRISON DUDLEY). – (71) *Demandeur: HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD,* – (74) Mandataire : CABINET JP COLAS . – (30) **Priorité : US, 19 avril 2004, n° 10827510.**

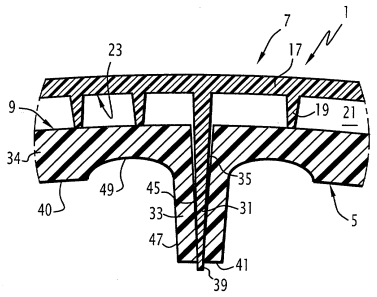
(57) Système (10) de commande destiné à un véhicule, qui inclut un premier système de véhicule commandé électroniquement, un second système de véhicule commandé électroniquement, et une unité de commande. L'unité de commande, commande le fonctionnement d'au moins un composant (20) du premier système de véhicule commandé électroniquement lorsque le véhicule se déplace et de préférence également lorsque le véhicule est à l'arrêt, et commande le fonctionnement d'au moins un composant (22) du second système de véhicule commandé électroniquement uniquement lorsque le véhicule est à l'arrêt.



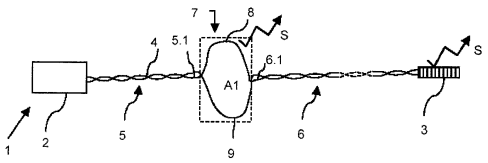
---

(11) **2.869.005 –** (12) (A1) – (21) [04 03953]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 60 R 21/045,** B 29 C 65/66, B 60 R 13/02. – (54) **PIECE D'EQUIPEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, PROCEDE DE REALISATION ET VEHICULE AUTOMOBILE ASSOCIES. –** (72) (Inventeur : BEAU GODEFROY). – (71) *Demandeur: FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif,* – (74) Mandataire : CABINET LAVOIX

(57) Cette pièce (1) comprend une armature rigide (5) de support et un garnissage souple (7). Le garnissage souple (7) recouvre une face extérieure (9) de l'armature de support (5) et comprend au moins une saillie de fixation (31) à cette armature (5).
La saillie de fixation (31) est enserrée dans l'armature de support (5) suite à un retrait du matériau de l'armature de support (5) lors d'un refroidissement.
Application aux planches de bord de véhicules automobiles.



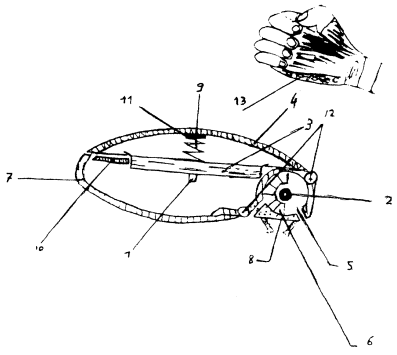
(11) **2.869.006 –** (12) (A1) – (21) [04 03970]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 60 R 25/00,** H 04 B 5/00. – (54) **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN SYSTEME D'ACCES ET / OU DEMARRAGE DIT MAINS LIBRES –** (72) (Inventeurs : TESSIER JEAN MICHEL ; ALLIOT PASCAL). – (71) *Demandeur : VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée*



(57) La présente invention concerne un dispositif (1) d'identification pour véhicule automobile équipé d'un système d'accès et/ou démarrage dit mains-libres, le dispositif comportant une antenne (3) principale, un circuit (2) électronique de contrôle d'antenne et des moyens (4, 8, 9) de connexion électrique reliant ce circuit électronique (2) à cette antenne (3) principale. Selon l'invention, les moyens (4, 8, 9) de connexion électrique comportent au moins un fil électrique (8, 9) agencé de manière à former sur au moins une partie (7) une boucle qui engendre un champ magnétique local, formant ainsi une antenne secondaire.
Située à l'intérieur du véhicule, cette antenne secondaire peut ainsi permettre d'assurer une couverture de zones que l'antenne principale ne couvre pas.

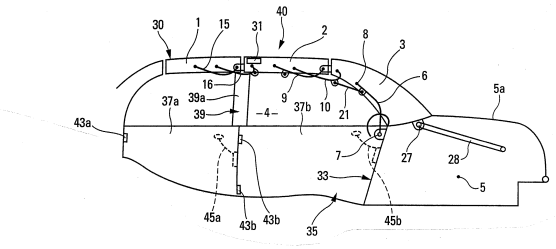
---

(11) **2.869.007 –** (12) (A1) – (21) [04 03922]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 62 D 1/04**. – (54) **DISPOSITIF POUR MANIPULER LES VOLANTS AUTOMOBILES, INDUSTRIELS ET NAUTIQUES AVEC LA PAUME OU LE FLANC DE LA MAIN. –** (72) (Inventeur : BEJDI MOHAMED). – (71) *Demandeur: BEJDI MOHAMED*



(57) Dispositif pour manipulé les volant automobiles, industriels et nautiques avec la paume ou le flanc de la main.
L'invention concerne un dispositif permettant de manipulé les volant automobiles, industriels et nautiques sans risque de blessures la paume ou le flanc de la main.
Il est constitué d'un support (4)avec suspension (9) sur lequel les utilisateurs pause le flanc ou la paume de la main, et d'un axe (1) sur un roulement (3) permettent à l'utilisateur de disposer d'un mouvement horizontal.
Lorsque l'utilisateur limité dans 1 'effort exerce une pression sur le support (4) avec suspension (9) et dispose d'un gant (13) en matière adessifs permettent de gardé la paume ou le flanc de la main en permanence sur le volant (2), et d'un frein (10) pour contrôlé la vitesse de rotation du support (4) avec suspension (9)et d'une rotule (11) pour accompagner les personne handicaper et de ce fait d'effectuer ce mouvement avec plus de facilité.
Le dispositif pourra ce détacher du volant (6) ou de l'armature (2) par un système de sécurité (12) pour le détaché du volant (6) en cas de choc.
Le dispositif sous forme de boîtier (7) pourra être fixé sur les volant (6) par un orifice (5) avec fixation (8).
Le dispositif et particulièrement destiné pour manipulé les volant automobiles, industriels et nautiques avec la paume ou le flanc de la main.

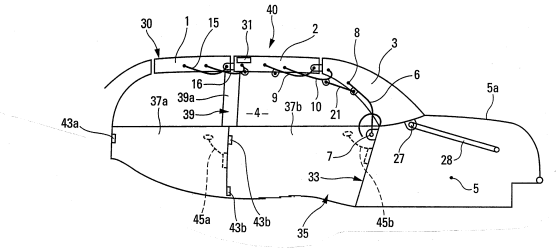
(11) **2.869.008 –** (12) (A1) – (21) [04 04111]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 62 D 25/04,** B 60 J 10/04, 7/14. – (54) **DISPOSITIF DE RENFORT POUR VEHICULE ET VEHICULE A PIEDS MILIEU MOBILES POUR VITRES ETANCHES –** (72) (Inventeurs : QUEVEAU PAUL ; QUEVEAU GERARD ; GUILLEZ JEAN MARC). – (71) *Demandeur : FRANCE DESIGN Société anonyme, –* (74) Mandataire : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES



(57) Il s'agit d'un véhicule comprenant au moins deux portières latérales (37a, 37b) comprenant un élément structurel (47) par rapport auquel est mobile une vitre (49) et deux montants de pieds milieu (39) situés respectivement à gauche et à droite de cet axe longitudinal pour que la vitre (49) correspondante coulisse le long, entre ses positions ouverte et fermée.
Chaque montant de pied milieu (39) est au moins en partie mobile par rapport à la structure fixe du véhicule entre un état déployé dans lequel ce montant de pied milieu (39) est dressé en position haute pour que la vitre (49) correspondante puisse donc coulisser sensiblement tout le long, entre ses positions ouverte et fermée, et un état en retrait dans lequel il est à un niveau d'élévation inférieur à celui qu'il occupe dans l'état déployé, la vitre (49) se dressant de préférence jusqu'au dessus de lui lorsqu'elle est en position fermée.

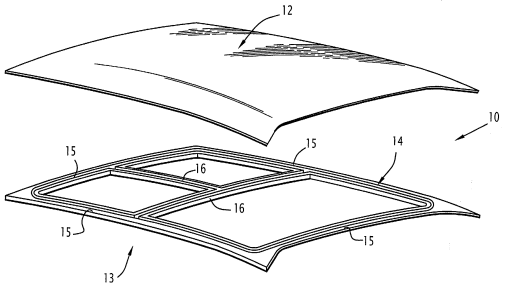
---

(11) **2.869.009 –** (12) (A1) – (21) [04 04112]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 62 D 25/04,** B 62 D 25/06. – (54) **DISPOSITIF DE RENFORT POUR VEHICULE ET VEHICULE A PIEDS MILIEU MOBILES –** (72) (Inventeurs : QUEVEAU PAUL ; QUEVEAU GERARD ; GUILLEZ JEAN MARC). – (71) *Demandeur : FRANCE DESIGN Société anonyme, –* (74) Mandataire : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES



(57) Il s'agit d'un véhicule comprenant au moins deux portières latérales (37a, 37b) comprenant un panneau structurel inférieur(47) au-dessus duquel une vitre (49) s'élève en position fermée ou dans lequel s'escamote cette vitre en position ouverte, et un toit (30, 30') adapté pour s'étendre au dessus de l'habitacle (4).
Des montants de pieds milieu (39) situés chacun, par rapport à l'axe longitudinal (41) du véhicule, en partie intermédiaire de l'habitacle (4) et dressés chacun respectivement à gauche et à droite de cet axe longitudinal, localement de part et d'autre de l'habitacle, sont au moins en partie mobiles par rapport à la structure fixe du bâti structurel du véhicule entre un état déployé dans lequel chaque montant de pied milieu est dressé en position haute, jusqu'au toit, lorsque celui-ci s'étend au dessus de l'habitacle, et un état en retrait dans lequel il est en position basse, à un niveau d'élévation de préférence inférieur à la limite supérieure du panneau structurel inférieur (47) des portières latérales.

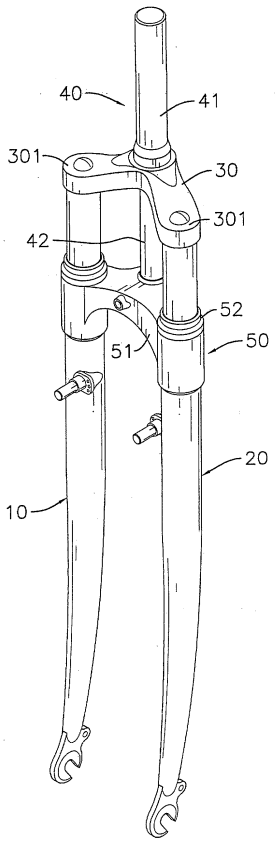
(11) **2.869.010 –** (12) (A1) – (21) [04 03895]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **B 62 D 25/06**. – (54) **TOIT DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL TOIT –** (72) (Inventeurs : KAUFFMANN MICHEL ; PATOIS CHRISTOPHE). – (71) *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET LAVOIX



(57) L'invention concerne un toit de véhicule automobile comportant notamment une superstructure en acier, caractérisé en ce qu'il est formé par un panneau extérieur (12) en aluminium ou en alliage d'aluminium et un cadre support (13) également en aluminium ou en alliage d'aluminium et reliés l'un à l'autre par au moins un cordon de colle et par une liaison mécanique s'étendant au moins sur le pourtour dudit panneau et dudit cadre et à la superstructure par un cordon de colle interposé entre ledit cadre support (13) et cette superstructure et s'étendant sur toute la périphérie dudit cadre.
L'invention concerne également un véhicule automobile équipé d'un tel toit.

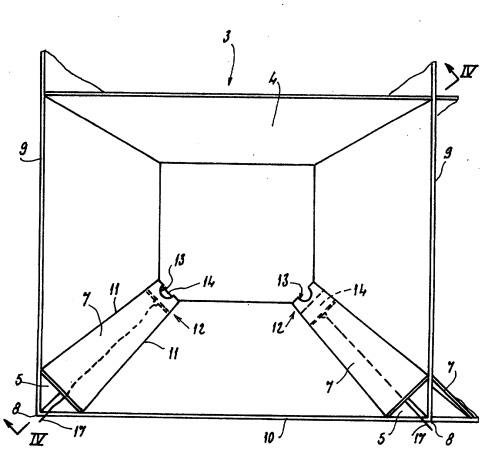
---

(11) **2.869.011 –** (12) (A3) – (21) [04 04078]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 62 K 21/04,** B 62 K 25/08. – (54) **FOURCHE AVANT TRIPODE POUR BYCICLETTES, TRICYCLES ET SIMILAIRES –** (72) (Inventeur : TSAI CHIN SUNG). – (71) *Demandeur : TSAI CHIN SUNG, –* (74) Mandataire : CABINET CHAILLOT



(57) Une fourche avant tripode pour une bicyclette ou similaire comprend une tête de fourche supérieure (30), une tête de fourche inférieure (51), une première branche de fourche (10), une seconde branche de fourche (20) et une tige (40). Les première et seconde branches de fourche (10,20) se connectent aux têtes de fourche supérieure et inférieure (30,51) et sont télescopiques. La tige (40) se connecte aux têtes de fourche supérieure et inférieure (30,51) en une opposition entre les première et seconde branches de fourche (10,20) et est également télescopique. La première branche de fourche (10), la seconde branche de fourche (20) et la tige (40) sont positionnées avec une disposition triangulaire pour renforcer et améliorer la stabilité de la fourche avant entière. En conséquence, la fourche avant entière est facile à assembler et réduit les coûts de fabrication.

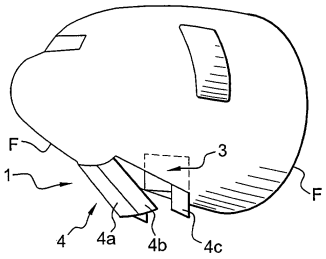
(11) **2.869.012 –** (12) (A1) – (21) [04 03971]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 63 C 7/16,** B 63 B 27/34. – (54) **INSTALLATION POUR LA RECUPERATION D'UN FLUIDE POLLUANT CONTENU DANS LES CUVES D'UN NAVIRE –** (72) (Inventeur : DABI JEAN LUC). – (71) *Demandeur : JLMD ECOLOGIC GROUP Société anonyme, –* (74) Mandataire : GERMAIN ET MAUREAU



(57) La présente invention se rapporte à une installation pour la récupération d'un fluide polluant contenu dans au moins une tranche (3) de cuves (4) transversale d'un navire coulé, cette installation comprenant une pluralité de conduits de longueur réduite et de conduits (5) de plus grande longueur, ces conduits présentant chacun une première et une seconde extrémités (12), et étant positionnés de telle sorte que leurs premières extrémités débouchent au moins au niveau de chacun des coins des extrémités de la tranche, et que leurs secondes extrémités soient chacune rattachées à une vanne, caractérisée en ce que chaque conduit de plus grande longueur comprend un cache (7) qui recouvre une arête d'intersection (8) de deux parois (9, 10) d'une cuve, et qui est fixé dans lesdites parois.

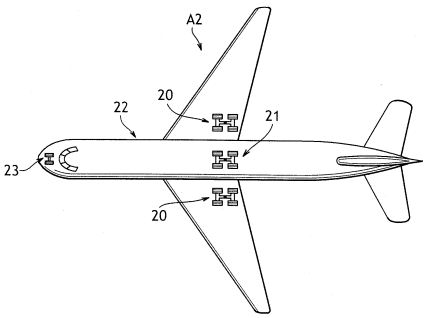
---

(11) **2.869.013 –** (12) (A1) – (21) [04 50739]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **B 64 C 7/00,** B 64 C 25/34. – (54) **DEFLECTEUR DE FLUX AERODYNAMIQUE POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AERONEF –** (72) (Inventeur : FORT FREDERIC). – (71) *Demandeur : AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire : CABINET SCHMIT CHRETIEN SCHIHIN



(57) L'invention concerne un dispositif déflecteur de flux aérodynamique, pour train d'atterrissage rentrant dans un logement d'un aéronef, comprenant au moins un élément de fermeture (4) du logement apte à occuper, sous l'action d'un dispositif de commande, une position de masquage d'au moins une partie du train d'atterrissage par rapport au flux aérodynamique et formant ainsi un dispositif aérodynamique réducteur de bruit. L'élément de fermeture (4) peut notamment comprendre au moins un élément de trappe (4a, 4b), mobile sous l'action du dispositif de commande (9, 10), entre une première position de fermeture du logement, une deuxième position permettant la sortie du train et une troisième position constituant ladite position de masquage.

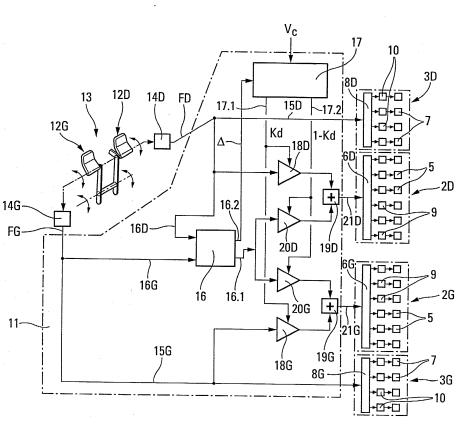
(11) **2.869.014 –** (12) (A1) – (21) [04 04093]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **B 64 C 25/44**. – (54) **PROCEDE DE FREINAGE D'UN AERONEF A PLUSIEURS ROUES FREINEES –** (72) (Inventeur : FRANK DAVID). – (71) *Demandeur : MESSIER BUGATTI Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET BOETTCHER



(57) L'invention concerne un procédé de freinage d'un aéronef comportant plusieurs roues pouvant être freinées de façon commandée, comportant l'étape de commander le freinage d'un premier groupe de roues (20) de l'aéronef, et, après un décalage temporel, commander le freinage d'un deuxième groupe de roues (21) de l'aéronef.

---

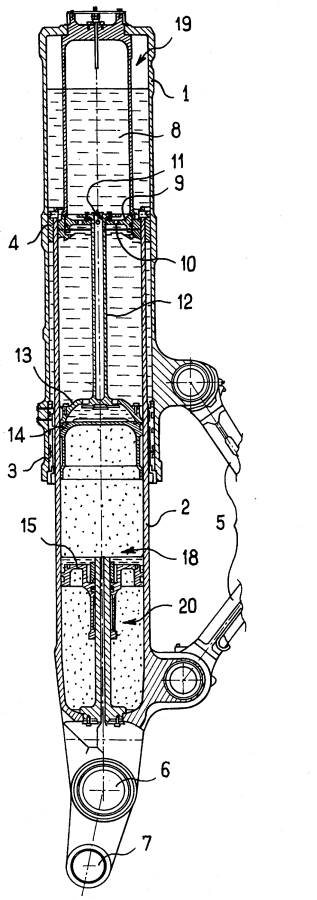
(11) **2.869.015 –** (12) (A1) – (21) [04 03974]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 64 C 25/48**. – (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONDUITE ET LE FREINAGE D'UN AERONEF ROULANT SUR LE SOL. –** (72) (Inventeurs : BELLOUARD REMI ; MATHIEU GERARD). – (71) *Demandeur : AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire : CABINET BONNETAT



(57) - Procédé et dispositif pour la conduite et le freinage d'un aéronef roulant sur le sol.
- Selon l'invention, l'aéronef (1) comportant deux trains de roues (2D, 2G) rapprochés et deux trains de roues (3D, 3G) écartés, le plus grand des ordres de freinage (FD, FG) peut, sous certaines conditions, être appliqué non seulement aux deux trains de roues correspondants, mais encore au train de roues rapproché correspondant à l'ordre de freinage le plus petit.

⑪ **2.869.016 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04092]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **B 64 C 25/60**. – ㊹ **ATTERISSEUR A AMORTISSEUR TRICHAMBRE –** ⑦② (Inventeurs : MARTINEZ LAURENT ; GILLET MARC ; GILLET MARC ; COURTOIS MAUD). – ⑦① *Demandeur : MESSIER DOWTY SA Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : CABINET BOETTCHER

⑤⑦ L'invention concerne un atterrisseur comportant un amortisseur avec un premier élément (1) et un second élément (2) coulissant relativement l'un à l'autre, lesdits éléments coulissants (1,2) définissant un volume interne qui est partiellement rempli de fluide hydraulique de façon à réserver dans les extrémités des éléments coulissants respectivement une première chambre (18) et une deuxième chambre (19) remplies de gaz sous pression. L'amortisseur comporte une troisième chambre (20) remplie de gaz disposée en série avec la première chambre (18) et séparée de celle-ci par un piston séparateur (15) monté pour coulisser à étanchéité dans l'élément coulissant (2) correspondant entre une butée de fin de course (17) et l'extrémité dudit élément coulissant (2).



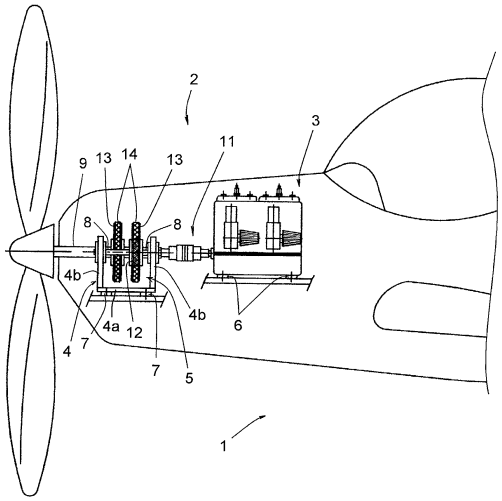
---

⑪ **2.869.017 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04086]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **B 64 D 23/00**. – ㊹ **CATAPULTE AMELIOREE POUR LE LANCEMENT D'UN PARACHUTISTE –** ⑦② (Inventeur : MOULIGNE JEAN MARC). – ⑦① *Demandeur : MOULIGNE JEAN MARC*

⑤⑦ Cette invention concerne une catapulte pour lancer un parachutiste depuis le sol. Sur des câbles tendus entre le sol et le sommet d'une grue ou d'une structure bâtie coulisse une nacelle sur laquelle est couché le parachutiste, perpendiculaire à la course. Un lourd contrepoids est suspendu à un ou deux palans, dont les brins rapides sont fixés à la nacelle. La chute du contrepoids propulse la nacelle vers le haut avec une accélération puissante, mais supportable.
Un système élastique freine la nacelle en fin de course, le parachutiste est alors éjecté à une altitude suffisante pour ouvrir son parachute.

(11) **2.869.018 –** (12) (A1) – (21) [04 03968]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 64 D 35/00,** B 64 C 31/028. – (54) **SYSTEME DE MOTORISATION POUR AERONEF –** (72) (Inventeur: DERBENT SELIM). – (71) *Demandeur : DERBENT SELIM,* – (74) Mandataire: CABINET JEANNET

(57) Selon l'invention, ce système comprend:
- au moins un moteur (3) monté sur l'aéronef (1) par l'intermédiaire d'éléments (6) amortisseurs de vibrations, et
- un châssis rigide (4) portant l'ensemble de la transmission (5), monté sur l'aéronef (1) de manière totalement indépendante du ou des moteurs (3), cette transmission (5) étant reliée à l'arbre de chaque moteur (3) par un accouplement souple (11).



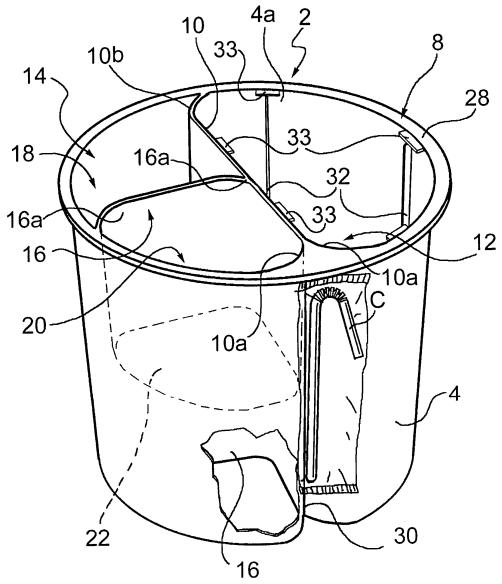
---

(11) **2.869.019 –** (12) (A1) – (21) [04 03928]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 65 D 1/02,** B 29 C 49/06, B 65 D 65/16, 85/80 // B 29 K 67:00, 103:08. – (54) **ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE BOUTEILLES OPAQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES ARTICLES –** (72) (Inventeur: LEPAGE JEAN LUC). – (71) *Demandeur : TERGAL FIBRES Société anonyme,* – (74) Mandataire: RHODIA SERVICES

(57) La présente invention concerne des articles d'emballages opaques tels que des bouteilles permettant le stockage à l'abri des rayonnements visibles et UV de certains produits tels que le lait.
Elle concerne plus particulièrement une bouteille opaque obtenue par injection soufflage d'une composition à base de polyester et un procédé de fabrication des articles d'emballage, notamment d'une bouteille. La composition de polyester comprend une charge minérale constituée par un pigment blanc tel que de l'oxyde de titane ou du sulfure de zinc.

(11) **2.869.020 –** (12) (A3) – (21) [05 00117]. – (22) **06 janvier 2005. –** (51) **B 65 D 25/04,** B 65 D 83/72. – (54) **RECIPIENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES –** (60) Certificat d'utilité résultant de la transformation volontaire de la demande de brevet déposée le 06/01/05. – (72) (Inventeurs: CANUTO FRANCO; TOPPINO EUGENIO). – (71) *Demandeur: SOREMARTEC SA,* – (74) Mandataire: CASALONGA ET JOSSE . – (30) **Priorité: IT, 29 janvier 2004, n° TO2004A000043.**

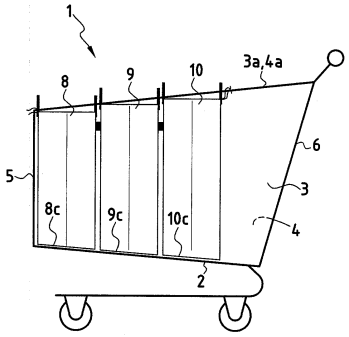
(57) Récipient pour produits alimentaires, comprenant un corps de conditionnement (2) ayant une paroi de base (6), une paroi latérale (4) et une embouchure (8) qui peut être fermée par un élément de fermeture, caractérisé en ce qu'il comprend une première cloison (10) qui fait partie du corps de conditionnement (2), laquelle s'étend depuis la paroi de base (6) jusqu'au pourtour de l'embouchure (8) et est reliée à la paroi latérale du corps de conditionnement de manière à définir une première chambre de conditionnement (12) et une deuxième chambre de conditionnement (14), et comprenant au moins une deuxième cloison (16) qui fait partie du corps de conditionnement (2), qui s'étend depuis la paroi de base (6) jusqu'au pourtour de l'embouchure (8) et qui est reliée à la première cloison (10) et à la paroi latérale (4) du corps de conditionnement (2) afin de subdiviser l'une des première et deuxième chambres (14) en deux compartiments adjacents (18, 20), et dans lequel l'un de ces compartiments (20) a une paroi auxiliaire de base (22) qui fait partie du corps de conditionnement (2) et qui est décalée par rapport à la paroi de base (6) du corps de conditionnement (2).



---

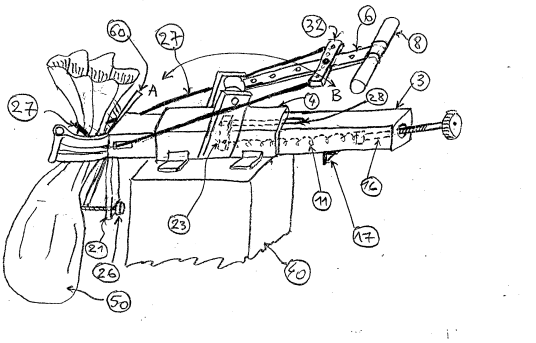
(11) **2.869.021 –** (12) (A1) – (21) [04 03955]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 65 D 33/14,** B 62 B 3/04, 3/10. – (54) **ENSEMBLE POUR LA RECEPTION ET LE TRANSPORT DE MARCHANDISES DANS UN CHARIOT DE LIBRE-SERVICE –** (72) (Inventeur: HOSTEKINT BETTY). – (71) *Demandeur: HOSTEKINT BETTY,* – (74) Mandataire: BEAU DE LOMENIE

(57) L'invention concerne un ensemble (7) de sacs (8,9,10) pour la réception et le transport de marchandises dans un chariot de libre-service, comportant des moyens d'accrochage rendant solidaires les parties supérieures des sacs adjacents deux à deux. En position déployée, les fonds (8c, 9c, 10c) de tous les sacs (8,9, 10) forment une surface plane d'appui sur le fond (2) du chariot (1). De plus la matière dans laquelle sont confectionnés les sacs (8,9,10) et les moyens d'accrochage sont aptes à subir un entretien en machine à laver.



(11) **2.869.022 –** (12) (A1) – (21) [04 04088]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 65 D 33/28**. – (54) **DISPOSITIF D'AIDE A LA FERMETURE DES SACS –** (72) (Inventeur: DUVAL GREGORY). – (71) *Demandeur: DUVAL GREGORY*

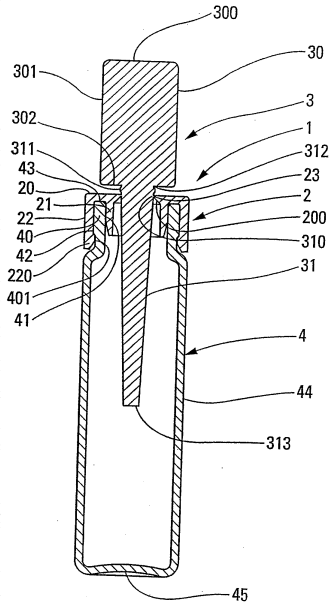
(57) Dispositif (30) d'aide à la fermeture manuelle d'un sac caractérisé par le fait qu'il comporte des moyens de garrottage (1, 3, 27) avec au moins un collier (27) et un contre appui (3) et des moyens de serrage (4, 6, 8, 22, 29, 32), agencés pour, dans une position de fermeture (B), serrer le collier contre le contre appui et ainsi étrangler la gueule du sac pour en former un col d'étranglement, et, dans une position d'ouverture (A), l'écarter du contre appui.
L'invention s'applique bien à la fermeture des sacs postaux. en centres de tri.



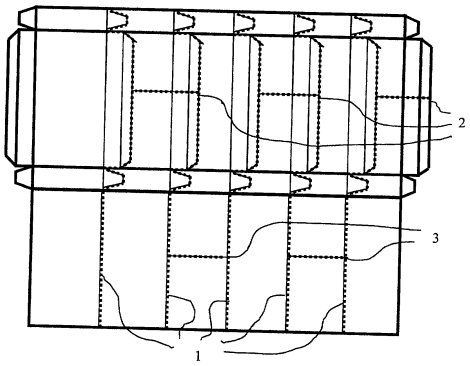
---

(11) **2.869.023 –** (12) (A1) – (21) [04 04023]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 65 D 39/04,** B 65 D 39/16, 47/42, 53/00, 55/02. – (54) **BOUCHON POUR COL DE RESERVOIR DE PRODUIT FLUIDE –** (72) (Inventeur: PERIGNON FABRICE). – (71) *Demandeur: VALOIS SAS Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CAPRI

(57) Bouchon (1) destiné à être monté sur un col (40) d'un réservoir (4) de produit fluide, ledit bouchon (1) comprenant une embase de fixation (2) et un organe d'obturation (3), l'embase (2) définissant un orifice (24) et l'organe d'obturation (3) étant apte à obturer ledit orifice (24), caractérisé en ce que l'organe d'obturation (3) comprend un élément de prélèvement et/ou d'application de produit fluide (31) qui s'étend à travers l'embase (2).



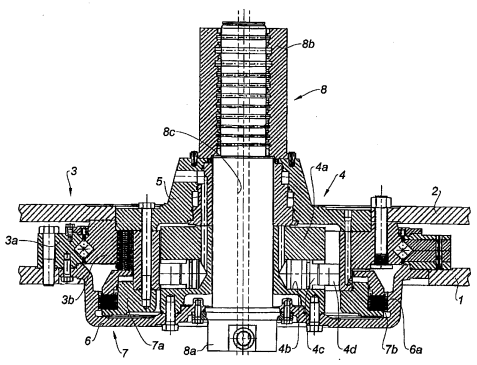
(11) **2.869.024 –** (12) (A1) – (21) [04 03997]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **B 65 D 77/30**. – (54) **DISPOSITIF D'EMBALLAGE EVOLUTIF PERMETTANT D'ADAPTER LES DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE SUIVANT CERTAINES ETAPES DE CONSOMMATION DU PRODUIT EMBALLE TOUT EN CONSERVANT UN MODE DE FERMETURE –** (72) (Inventeurs : MARTINIERE DAVID BRUNO ; MASSON VIOLAINE FRANCOISE ; MARTINIERE CAROLE JANINE). – (71) *Demandeurs : MARTINIERE DAVID BRUNO ; MASSON VIOLAINE FRANCOISE ; MARTINIERE CAROLE JANINE, –* (74) Mandataire : MARTINIERE DAVID



(57) L'invention concerne un dispositif d'emballage et/ou de conditionnement évolutif permettant d'adapter facilement les dimensions de l'emballage suivant certaines étapes de la consommation du produit et/ou au fur et à mesure de la consommation tout en conservant et/ou en redonnant un mode de fermeture à l'emballage redimensionné. Un tel dispositif comprend en particulier des lignes de pré-découpage et/ou un fil incrusté dans l'épaisseur de l'emballage suivant des lignes de découpe. Un tel dispositif peut comporter également des marquages caractéristiques des étapes de consommation.

---

(11) **2.869.025 –** (12) (A1) – (21) [05 50546]. – (22) **02 mars 2005. –** (51) **B 66 C 23/86,** E 02 F 9/12. – (54) **ENTRAINEMENT DE DISPOSITIF DE ROTATION A CONSTRUCTION CENTRALE –** (72) (Inventeur : SCHWARZ ULRICH). – (71) *Demandeur : LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, –* (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité : DE, 03 mars 2004, n° 102004010300.3.**



(57) Entraînement de dispositif de rotation à construction centrale comprenant un moteur hydraulique installé au centre d'un palier de pivotement et d'un passage hydraulique tournant, coaxial au palier de pivotement et au moteur hydraulique.
Le passage tournant (8) est à l'intérieur du moteur hydraulique (4).

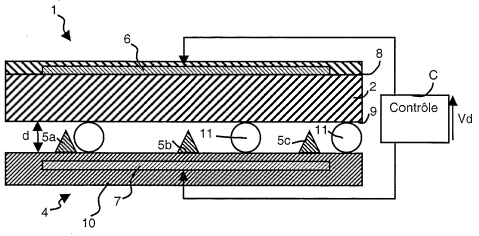
(11) **2.869.026 –** (12) (A1) – (21) [04 04061]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 66 F 7/22,** B 66 F 7/02, A 01 D 75/00. – (54) **LEVE TONDEUSE AUTO-PORTEE –** (72) (Inventeurs: CZURYLO MICHEL; CZURYLO NICOLAS). – (71) *Demandeurs: CZURYLO MICHEL; CZURYLO NICOLAS*

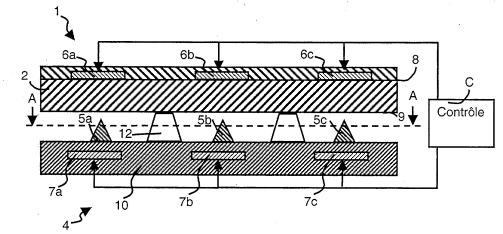
(57) Dispositif lève tondeuse auto-portée, l'invention concerne un dispositif basculant latéralement la tondeuse sans dépasser le seuil critique d'équilibre, pour permettre le nettoyage et le démontage des lames.
Il est constitué de deux cadres rectangulaires tubulaires articulés sur l'une des largeurs, D'un bras levier articulé à la base de l'un des cadres dit plate-forme, le bras levier équipé à l'autre extrémité d'un treuil autobloquant agissant sur le second cadre articulé pour la levée de l'engin tout en déployant progressivement un pied chandelle de sécurité avec blocage par goupille, placé sur le cadre basculant.
L'ensemble pouvant être déplacé à l'aide de deux roulettes fixées sur l'un des cadres.

---

(11) **2.869.027 –** (12) (A1) – (21) [04 03921]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **B 81 B 1/00,** G 06 K 7/00, G 11 C 23/00. – (54) **SYSTEME D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE COUCHE MEMOIRE ET UN RESEAU DE MICRO-POINTES –** (72) (Inventeurs: GIDON SERGE; LEMONNIER OLIVIER). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel,* – (74) Mandataire: CABINET HECKE

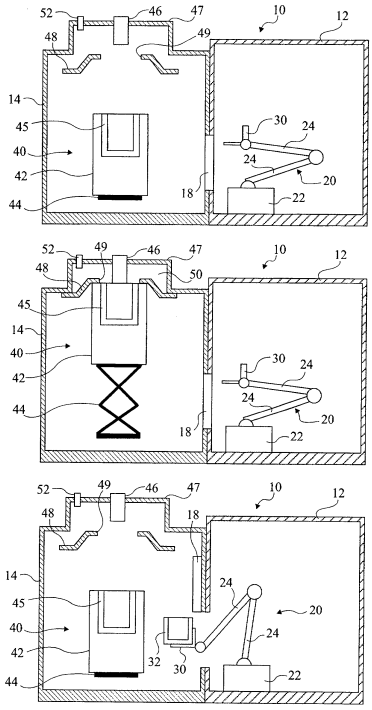
(57) Le système d'enregistrement comporte un support d'enregistrement (1) comportant une couche mémoire (2) apte à stocker des informations. Un dispositif (4) de lecture et/ou écriture des informations comporte un réseau de micro-pointes (5) disposées dans un plan commun en regard de la couche mémoire (2). Le support d'enregistrement (1) comporte au moins une première électrode (6). Le dispositif (4) de lecture et/ou écriture comporte au moins une seconde électrode (7). La première électrode (6) est disposée en regard de la seconde électrode (7). Le système comporte des moyens de contrôle (C) de la distance (d) séparant le support d'enregistrement (1) du dispositif (4) de lecture et/ou écriture par application d'une différence de potentiel (Vd) entre les première (6) et seconde (7) électrodes. Le système comporte, de préférence, des moyens de détection des courants parcourant respectivement les micro-pointes (5) et des moyens de contrôle par asservissement de la différence de potentiel (Vd) entre les première (6) et seconde (7) électrodes audits courants.





⑪ **2.869.028 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 50738]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㉛ **C 01 B 33/037** // H 01 L 31/04. – ㊹ **PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE BLOCS D'UN MATERIAU SEMICONDUCTEUR –** ⑫ (Inventeurs : RIVAT PASCAL ; DEL GOBBO JEAN PIERRE). – ⑦① *Demandeur : EFD INDUCTION SA Société anonyme, –* ⑦④ Mandataire : CABINET BEAUMONT

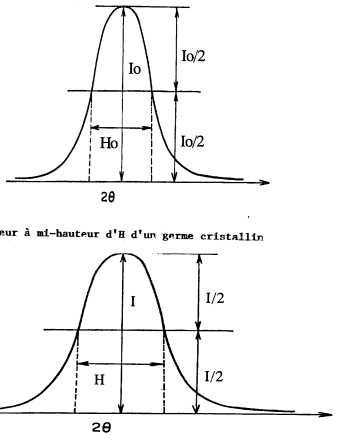
㊼ L'invention concerne une installation (10) de fabrication de blocs d'un matériau semiconducteur, comprenant au moins une première enceinte (12, 14) contenant une atmosphère d'au moins un gaz neutre et comprenant un système de fusion (42) adapté à faire fondre le matériau semiconducteur, un système de purification (46) adapté à éliminer des impuretés du matériau semiconducteur fondu, et un système de déplacement (20) d'un creuset de cristallisation (32) contenant du matériau semi-conducteur fondu et purifié ; et au moins une seconde enceinte (14) reliée à la première enceinte par une ouverture, une porte mobile (18) étant adaptée à fermer hermétiquement ladite ouverture, le système de déplacement étant adapté à déplacer le creuset de cristallisation dans la seconde enceinte avant que le matériau semi-conducteur fondu et purifié ne commence à se solidifier, la seconde enceinte contenant un système de refroidissement adapté à favoriser la solidification du matériau semi-conducteur fondu et purifié.



---

⑪ **2.869.029 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 02469]. – ㉒ **14 mars 2005. –** ㉛ **C 01 F 7/30**. – ㊹ **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUDRE D'ALPHA-ALUMINE –** ⑫ (Inventeurs : MARUNO SHINOBU ; MAKI HAJIME ; TAKEUCHI YOSHIAKI). – ⑦① *Demandeur : SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, –* ⑦④ Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE . – ㉚ **Priorités : JP, 16 mars 2004, n° 04074113 ; JP, 10 août 2004, n° 2004233087 ; JP, 03 septembre 2004, n° 2004256682 ; JP, 03 septembre 2004, n° 2004256680.**

㊼ L'invention concerne un procédé de production d'une poudre d'α-alumine qui comprend les étapes de :
(1) pulvérisation d'un composé métallique ayant une largeur à mi-hauteur (Ho) d'un pic principal dans le diagramme de diffraction des rayons X (DRX) pour obtenir un germe cristallin ayant une largeur à mi-hauteur (H) du pic principal dans le diagramme DRX,
(2) mélange du germe cristallin obtenu avec un composé de l'aluminium,
(3) calcination du mélange, et
où le rapport H/Ho est 1,06 ou plus.



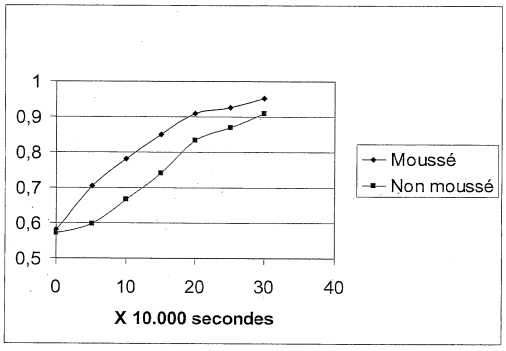
(11) **2.869.030 –** (12) (A1) – (21) [05 02515]. – (22) **15 mars 2005. –** (51) **C 01 F 7/30**. – (54) **PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-ALUMINE PARTICULAIRE –** (72) (Inventeurs : KAJIHARA KAZUHISA ; TAKEUCHI YOSHIAKI). – (71) *Demandeur : SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED,* – (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE . – (30) **Priorités : JP, 17 mars 2004, n° 2004075813 ; JP, 01 avril 2004, n° 2004108759.**

(57) L'invention concerne un procédé de production d'α-alumine particulaire qui comprend les étapes de :
(1) mise en place d'un mélange pulvérulent contenant un sel d'aluminium et un germe cristallin dans des conditions d'une température non inférieure à la température de pyrolyse du sel d'aluminium, et
(2) calcination du mélange résultant.

---

(11) **2.869.031 –** (12) (A1) – (21) [04 03898]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **C 02 F 11/14,** B 09 B 5/00. – (54) **PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUES, EN PARTICULIER CONTAMINEES PAR DES METAUX LOURDS ET DE MATIERES ORGANIQUES. –** (72) (Inventeur : DEPELSENAIRE GUY). – (71) *Demandeur : SOLVAY SA Société anonyme belge,* – (74) Mandataire : SOLVAY SA

(57) Procédé de traitement d'une boue contenant des métaux lourds et des matières organiques selon lequel on provoque le moussage de la boue et on la sèche.



(11) **2.869.032 –** (12) (A1) – (21) [04 03939]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **C 04 B 33/00,** C 04 B 35/634, C 08 L 51/10, 27/12, H 01 M 2/16, 8/10. – (54) **PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES D'ARGILE CONDUCTRICES DE PROTONS ET MATERIAU COMPRENANT DE TELLES PARTICULES –** (72) (Inventeurs : GALIANO HERVE ; CARAVANIER CAILLON MAGALY ; BEBIN PHILIPPE ; HOURQUEBIE PATRICK ; BERGAYA BADREDDINE ; PONCIN EPAILLARD FABIENNE ; LAFLECHE FABRICE). – (71) *Demandeur : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel,* – (74) Mandataire : BREVATOME

(57) L'invention a trait à un procédé de préparation de particules d'argile conductrices de protons comprenant successivement les étapes suivantes :
a) une étape d'activation d'une poudre d'argile comprenant une étape dans laquelle on soumet ladite poudre à un plasma de gaz ;
b) une étape de greffage comprenant une étape de mise en contact de la poudre activée obtenue à l'issue de l'étape a) avec une solution comprenant au moins un composé comprenant au moins un groupe choisi parmi -PO_3H_2, -CO_2H, -SO_3H et leurs sels et comprenant au moins un groupe apte à se greffer à la surface de ladite poudre.
Application de ces particules à la fabrication de membranes de pile à combustible.

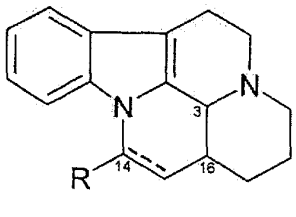
---

(11) **2.869.033 –** (12) (A1) – (21) [04 04168]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **C 07 D 317/48**. – (54) **PROCEDE DE PREPARATION DE METHYLENEDIOXYBENZENE –** (72) (Inventeurs : JACQUOT ROLAND ; DESMURS JEAN ROGER). – (71) *Demandeur : RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : RHODIA SERVICES

(57) La présente invention a pour objet un procédé de préparation de méthylènedioxybenzène.
Le procédé de préparation selon l'invention est caractérisé par le fait qu'il comprend la réaction du pyrocatéchol avec une source de formaldéhyde, en présence d'un catalyseur solide acide choisi parmi : une silicalite de titane ; une zéolithe du type zéolithe β dopée par de l'étain et/ou du titane ; l'oxyde de titane, l'oxyde de cérium et l'oxyde tungstène.

(11) **2.869.034 –** (12) (A1) – (21) [04 03873]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **C 07 D 461/00,** A 61 K 31/4375, A 61 P 25/24, 25/18. – (54) **DERIVE DU 14,15-DIHYDRO 20,21-DINOREBURNAMENIN 14-OL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES DEPRESSIONS –** (72) (Inventeurs: CIAPETTI PAOLA; DEYON LAURENCE; WERMUTH CAMILLE GEORGES; PUJOL JEAN FRANCOIS; WEISSMANN DINAH). – (71) *Demandeur: BIOCORTECH Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: REGIMBEAU

(57) L'invention a pour objet de nouveaux dérivés du 14,15-dihydro 20,21-dinoréburnaménin14-ol, de formule (I)



(I)

dans laquelle R représente un atome d'hydrogène et il y a une double liaison entre les carbones 14 et 15, ou un radical -OR', dans lequel R' représente un groupement choisi dans le groupe constitué par les radicaux alkyles en C_1-C_6, alcényles en C_1-C_6, alcynyles en C_1-C_6, aralkyles;les esters de formule -R_1-CO-O-R_2; les amides de formule -R_3-CO-NZY dans laquelle Y et Z peuvent former ensemble un radical cycloalkyle ou un radical hétérocyclique, éventuellement substitué par un ou plusieurs radicaux alkyles; un radical choisi dans le groupe constitué par les radicaux alkyles, alcényles ou alcynyles, substitués par au moins une amine de formule -NZY; ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables, y compris ses isomères, ses énantiomères, ses diastéréoisomères et leurs mélanges, utiles notamment pour le traitement des dépressions chez l'Homme et des troubles du cycle veille-sommeil.

---

(11) **2.869.035 –** (12) (A1) – (21) [04 04053]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **C 07 D 493/04,** A 61 K 31/343, A 61 P 35/00 // (C 07 D 493/04, 317:00, 307:00) (A 61 K 31/343, 31:282) (A 61 K 31/343, 31:337). – (54) **DERIVES (POLY)AMINOALKYLAMINOACETAMIDE D'EPIPODOPHYLLOTOXINE LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS EN THERAPEUTIQUE COMME AGENT ANTICANCEREUX –** (72) (Inventeurs: IMBERT THIERRY; GUMINSKI YVES; BARRET JEAN MARC; KRUCZYNSKI ANNA). – (71) *Demandeur: PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme, –* (74) Mandataire: REGIMBEAU

(57) La présente invention concerne les nouveaux dérivés de podophyllotoxine substitués en position 4 par une chaîne (poly)aminoalkylaminoacetamide substituée, leur procédé de préparation et leur utilisation à titre de médicament comme agent anticancéreux.

(11) **2.869.036 –** (12) (A1) – (21) [04 04102]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **C 07 F 7/18,** B 01 J 20/22. – (54) **COMPOSES, MATERIAUX POREUX HYBRIDES ORGANIQUE-INORGANIQUES MESOSTRUCTURES ET CAPTEURS UTILES POUR LA DETECTION OU LE DOSAGE DE COMPOSES GAZEUX HALOGENES –** (72) (Inventeurs : TRAN THI THU HOA ; SANCHEZ CLEMENT ; NICOLE LIONEL ; HESEMANN PETER). – (71) *Demandeurs : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS ; UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI),* – (74) Mandataire : BREVATOME

(57) L'invention se rapporte à des composés aptes à entrer dans la constitution de matériaux poreux hybrides organique-inorganiques mésostructurés (MPHOIM) et à servir, au sein de ces matériaux, de molécules sondes pour la détection ou le dosage de composés gazeux halogénés. Elle se rapporte également à des MPHOIM dans lesquels sont greffés ces composés par liaison covalente ou iono-covalente, à un procédé de fabrication de ces MPHOIM, ainsi qu'à des capteurs chimiques destinés à la détection ou au dosage de composés gazeux halogénés et comprenant ces MPHOIM comme matériaux sensibles.
L'invention s'applique, en particulier, à la détection et au dosage des composés gazeux halogénés utilisés dans le domaine de la micro-électronique et, plus spécialement, des complexes halogénés du bore.

---

(11) **2.869.037 –**

PAS DE PUBLICATION POUR CE NUMERO

(11) **2.869.038 –** (12) (A1) – (21) [04 04068]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **C 08 J 3/20,** C 08 J 7/04, G 02 B 1/10, G 02 C 7/10. – (54) **LATEX COLORE PAR DES PIGMENTS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT TRANSPARENT A L'AIDE DUDIT LATEX COLORE. –** (71) *Demandeur: ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET HARLE ET PHELIP

(57) L'invention concerne un latex coloré comprenant un mélange d'un latex initial non coloré et d'au moins une dispersion aqueuse initiale d'au moins un pigment sous forme de particules, caractérisé en ce que:
- les particules du ou des pigments sont insolubles dans l'eau,
- une proportion X d'au moins 90% des particules du ou des pigments présentent, dans la dispersion aqueuse initiale, une taille L inférieure ou égale à 370 nm.

---

(11) **2.869.039 –** (12) (A1) – (21) [04 50988]. – (22) **18 mai 2004. –** (51) **C 08 J 3/20,** C 08 J 7/04, G 02 B 1/10, G 02 C 7/04. – (54) **LATEX COLORE PAR DES PIGMENTS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT TRANSPARENT A L'AIDE DUDIT LATEX COLORE. –** (72) (Inventeurs: TARDIEU PASCALE; MAISONNIER SYLVETTE; ROBERT ANNE). – (71) *Demandeur: ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET HARLE ET PHELIP . – (30) **Priorité: FR, 16 avril 2004, n° 0404068.**

(57) L'invention concerne un latex coloré comprenant un mélange d'un latex initial non coloré et d'au moins une dispersion aqueuse initiale d'au moins un pigment sous forme de particules, caractérisé en ce que:
- les particules du ou des pigments sont insolubles dans l'eau,
- une proportion X d'au moins 90% des particules du ou des pigments présentent, dans la dispersion aqueuse initiale, une taille L inférieure ou égale à 370 nm.

⑪ **2.869.040 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03888]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㉛ **C 09 D 5/33,** G 02 B 1/10. – ㊹ **COMPOSITION RETRO-REFLECHISSANTE –** ⑦② (Inventeurs : Y KYUNG PHILIP ; FOURLEGNIE ARNAUD). – ⑦① *Demandeurs : SUNIS SA Société anonyme ; ROAD AND SAFETY*

⑤⑦ L'invention concerne une composition rétro-réfléchissante sur fixant un support solide caractérisée en ce qu'elle comprend en pourcentages massiques:
- 8.0 à 20.0% de polymère acrylique (Extrait sec 50%)
- 0.5 à 1.0% d'agent couplant silane compatible avec la résine acrylique
- 20.0 à 36.0% de xylène
- 0.5 à 2.0% de liquide modificateur de rhéologie
- 4.0 à 20.0% de butoxyéthanol
- 30.0 à 50.0% de billes de verre
- <1.0% d'aluminium métal
- 20.0 à 25.0% de butane

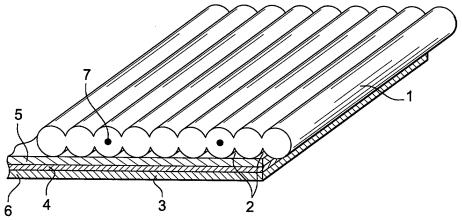
---

⑪ **2.869.041 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 00593]. – ㉒ **20 janvier 2005. –** ㉛ **C 09 D 5/33,** G 02 B 1/10. – ㊹ **COMPOSITIONS RETRO REFLECHISSANTES POUR EQUIPEMENTS DE SECURITE –** ⑦② (Inventeurs : FOURLEGNIE ARNAUD ; Y KYUNG PHILIP). – ⑦① *Demandeurs : SUNIS SA Société anonyme ; ROAD AND SAFETY,* – ⑦④ Mandataire : BEAU DE LOMENIE . – ㉚ **Priorité : FR, 14 avril 2004, n° 0403888.**

⑤⑦ La présente invention a pour objet une composition de revêtement rétro réfléchissante, destinée à recouvrir la surface d'un support solide et à la rendre visible sous l'incidence de rayons lumineux, de jour comme de nuit. La composition selon l'invention comprend : un liant, un agent de couplage compatible avec le liant, un modificateur de rhéologie, au moins un solvant, au moins un cosolvant, des billes de verre recouvertes à moitié par de l'aluminium métal, éventuellement au moins un agent colorant.

(11) **2.869.042 –** (12) (A1) – (21) [04 04156]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **C 09 J 5/06,** C 09 J 7/04, 183/00, D 06 H 5/00, D 06 M 17/00, 17/04, A 41 D 27/24. – (54) **INTERMEDIAIRE DE COLLAGE, PROCEDE ET MACHINE DE COLLAGE DE FEUILLES DE TEXTILE REVETU –** (72) (Inventeur: SAIZ CARLOS). – (71) *Demandeur: TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS

(57) Intermédiaire de collage (1) de feuilles de textile enduit présentant une couche d'enduction polymérique à base de silicone, se présentant sous la forme d'une bande incluant une fraction d'élastomère silicone non réticulé présente sur au moins les faces externes de ladite bande.



---

(11) **2.869.043 –** (12) (A1) – (21) [04 04154]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **C 12 N 5/02,** C 12 N 5/06, 5/08, A 01 N 1/02. – (54) **MILIEU SYNTHETIQUE DE CULTURE ET/OU DE CONSERVATION ET/OU DE TRANSFERT D'EMBRYONS OU DE CELLULES –** (72) (Inventeurs: TAINTURIER DANIEL; MARTAL JACQUES; NEIRA JORGE ALBERTO). – (71) *Demandeur: ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES Etablissement public,* – (74) Mandataire: CABINET BREMA

(57) L'invention concerne un milieu synthétique de culture et/ou de congélation et/ou de conservation et/ou de transfert de cellules ou d'embryons, d'origine humaine ou animale, ce milieu se présentant sous forme d'une solution comprenant un milieu de base exempt de protéines naturelles d'origine animale ou humaine, les constituants de base de ce milieu de base incluant des sels essentiellement de calcium, de sodium et de potassium, au moins un acide aminé ou un dérivé d'acide aminé, de préférence des vitamines, et éventuellement au moins un antibiotique.

Ce milieu contient, en sus du milieu de base, au moins un succédané aux protéines naturelles d'origine animale ou humaine, ce succédané à base de molécules recombinantes étant constitué par la combinaison du TGF β1 (Transforming growth factor β1) et de l'IGF-I (Insulin like growth factor I), avec au moins un facteur de croissance ou cytokine choisi dans le groupe constitué par le LIF (Leukemia inhibitory factor), le GM-CSF (Granulocyte macrophage colony stimulating factor) et le bFGF (fibroblast growth factor basique).

(11) **2.869.044 –** (12) (A1) – (21) [04 04055]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **C 12 N 15/52,** C 12 N 15/31, 9/00, C 07 K 14/36, C 12 P 19/62, 17/18, C 07 H 17/08, C 07 D 325/00 // (C 12 N 15/52, C 12 R 1:465) (C 12 N 15/31, C 12 R 1:465). – (54) **GENES POUR LA SYNTHESE DE POLYKETIDES FR-008 –** (72) (Inventeurs : LEE SANG YUP ; DENG ZIXING ; CHEN SHI ; JEONG KI JUN ; ZHOU XIUFEN). – (71) *Demandeurs : KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY ; SHANGHAI JIATONG UNIVERSITY,* – (74) Mandataire : CABINET PATRICE VIDON

(57) La présente invention concerne la séquence de base de gènes complets impliqués dans la biosynthèse de polykétides FR-008 dérivés de Streptomyces sp. FR-008. Cette séquence de base comprend des gènes codant les domaines de la kétosynthase (KS), de l'acyle transférase (AT), de la protéine acyl carrier protein (ACP), de la kétoréductase (KR), de la déhydratase (DH), de l'adénoyle réductase (ER) et des gènes codant pour des enzymes modificatrices, comme l'ABC transporteur, la mono-oxygénase du cytochrome P450, la ferrédoxine, la thioestérase, la protéine de synthèse du sucre, la mono-oxygénase FAD dépendante, la 4-amino-4-désoxychorismate (ADC) synthase et l'ADC lyase. La séquence génétique de base selon la présente invention peut être utilisée pour augmenter la productivité des polykétides FR-008 existants ou pour produire de nouveaux polykétides FR-008, par modification de ses parties.

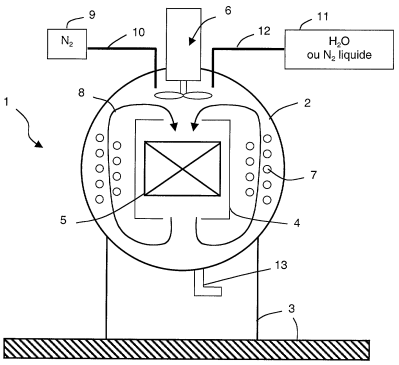
---

(11) **2.869.045 –** (12) (A1) – (21) [04 04039]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **C 12 Q 1/68,** C 12 Q 1/70, G 01 N 33/68. – (54) **METHODE D'ETUDE DE LA VARIABILITE GENETIQUE ET FONCTIONNELLE DU VIH ET KIT POUR SA MISE EN OEUVRE –** (72) (Inventeurs : LEBEL BINAY SOPHIE ; DAM ELISABETH ; BOBLET LUC ; COSTANTINI DOMINIQUE). – (71) *Demandeur : BIOALLIANCE PHARMA Société anonyme,* – (74) Mandataire : BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ

(57) La présente invention a pour objet une méthode d'analyse d'un échantillon susceptible de contenir un virus VIH, comprenant les étapes suivantes : (a) l'extraction de l'ARN viral ; (b) la transcription inverse de l'ARN obtenu à l'étape (a) et l'amplification avec une première paire d'amorces permettant l'obtention d'un produit amplifié de transcription inverse comprenant tout ou partie d'au moins deux gènes successifs du génome d'un virus VIH ; (c) le séquençage du produit amplifié de transcription inverse ; (d) l'amplification du produit amplifié de transcription inverse obtenu à l'étape (b) avec une seconde paire d'amorces ; (e) la recombinaison homologue dudit produit d'amplification préparé à l'étape (d) avec un vecteur ; (f) l'analyse fonctionnelle des protéines virales codées par tout ou partie desdits au moins deux gènes ; (g) la mesure de la capacité réplicative des virus recombinants obtenus à l'étape (e).

(11) **2.869.046 –** (12) (A1) – (21) [04 04113]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **C 21 D 1/613,** C 21 D 9/00. – (54) **PROCEDE DE TREMPE SOUS GAZ –** (72) (Inventeur : PELISSIER FRANCIS). – (71) *Demandeur : PELISSIER FRANCIS, –* (74) Mandataire : CABINET HECKE

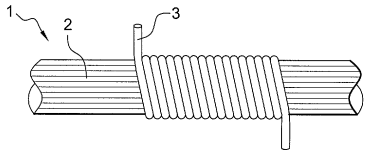
(57) Le procédé de trempe sous gaz de pièces d'acier ayant subi un traitement thermochimique comporte l'introduction, dans une enceinte (2) de trempe sous gaz, d'un flux de gaz de refroidissement en phase liquide, par exemple de l'azote ou de l'eau. Le procédé peut comporter également une introduction d'un premier gaz avant l'introduction du gaz de refroidissement sous forme liquide.



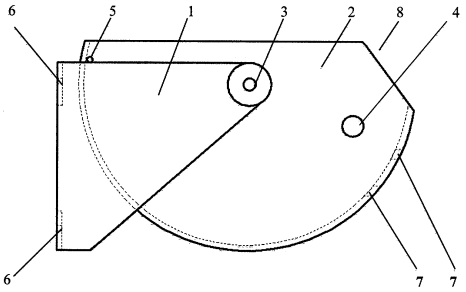
---

(11) **2.869.047 –** (12) (A1) – (21) [04 04153]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **D 02 G 3/12,** D 02 G 3/38, 3/44, D 03 D 15/00, H 01 B 5/14, 5/00. – (54) **TISSU ET FIL GUIPE ELASTIQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE ELECTRIQUE VARIABLE EN FONCTION DE LEUR ALLONGEMENT –** (72) (Inventeur : DIEPPOIS DIDIER). – (71) *Demandeur : PAYEN Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS

(57) L'invention concerne un fil guipé (1) comportant une âme élastique (2), à base d'élasthanne notamment, et un fil de guipage (3) qui un fil polymère synthétique(4) présentant un revêtement métallique (5). Ces fils guipés peuvent être intégrés dans des tissus élastiques présentant donc des propriétés électriques fonction de leur allongement. Ces textiles peuvent donc être utilisés en tant que capteurs de déformation.



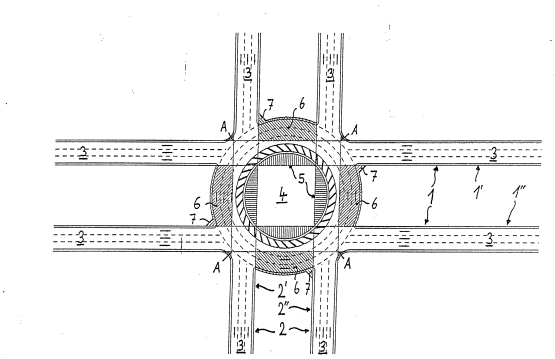
(11) **2.869.048 –** (12) (A1) – (21) [04 03958]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **D 06 F 95/00,** D 06 F 39/00, B 65 G 3/00, A 47 B 81/00. – (54) **DISPOSITIF POUR STOCKER DU LINGE SALE ET FACILITER SON CHARGEMENT DANS LA MACHINE A LAVER. –** (72) (Inventeur : LACQUEMENT SYLVAIN). – (71) *Demandeur : LACQUEMENT SYLVAIN*



(57) Dispositif pour stocker le linge sale et faciliter son chargement dans la machine à laver.
L'invention concerne un dispositif pour stocker le linge sale et faciliter son chargement dans la machine à laver. Il est constitué d'un support (1) fixé au mur au dessus de la machine à laver par les trous (6) sur lequel est monté un réceptacle (2) pivotant sur le support (1) par les axes (3). Des ouvertures (7) sur la façade du réceptacle (2) permettent de visualiser la quantité de linge contenu et une découpe (8) de la partie haute de la façade permet de faciliter son remplissage. Lorsque l'utilisateur manoeuvre l'une des poignées (4) vers le bas, le réceptacle (2) bascule sur les axes (3) jusqu'à ce que son contenu se vide dans la machine. Il suffit de relâcher la poignée (4) pour que le réceptacle (2) reprenne sa position initiale par l'effet de son poids. Deux butées (5) stabilisent le réceptacle en position initiale.
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à stocker du linge sale et à faciliter son chargement dans la machine à laver.

---

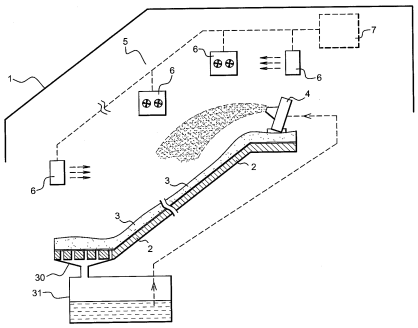
(11) **2.869.049 –** (12) (A1) – (21) [04 08596]. – (22) **03 août 2004. –** (51) **E 01 C 1/02,** E 02 D 29/00. – (54) **AGENCEMENT DE TUNNELS ROUTIERS –** (72) (Inventeur : WALTER IGNAZ). – (71) *Demandeur : WALTER IGNAZ,* – (74) Mandataire : CABINET FEDIT LORIOT . – (30) **Priorité : DE, 15 avril 2004, n° 102004018234.5.**



(57) L'invention concerne un agencement de tunnels routiers avec un premier et un deuxième couple (1, 2) de tunnels tubulaires (1', 1"; 2', 2") parallèles l'un à l'autre, qui peuvent recevoir des voies à sens unique (3) pour la circulation dans les deux sens, les couples (1, 2) étant disposés sensiblement perpendiculairement l'un à l'autre. Un tel agencement de tunnels routiers est connu par le document EP 0 999 307 A2, mais il est relativement complexe et coûteux. L'objectif est donc de le perfectionner par le fait que les deux couples de tunnels (1, 2) sont agencés à une profondeur sensiblement identique et forment entre eux, au niveau de leurs intersections, un parallélépipède (4) en terre naturelle et, le long de chaque côté extérieur (5) des voies à sens unique (3) passant le long du parallélépipède (4), la terre est déblayée (6) pour former un agencement à circulation en boucle.

(11) **2.869.050 –** (12) (A1) – (21) [04 04150]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **E 01 H 4/02,** E 04 H 3/14, A 63 C 19/10. –
(54) **PROCEDE POUR LE MAINTIEN DE LA QUALITE DU MANTEAU NEIGEUX D'UNE INSTALLATION COUVERTE DE SPORT DE GLISSE, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE –**
(72) (Inventeurs : DE LARMINAT PAUL ; GALVIN MICHEL). – (71) *Demandeur : YORK FRANCE Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CABINET HARLE ET PHELIP

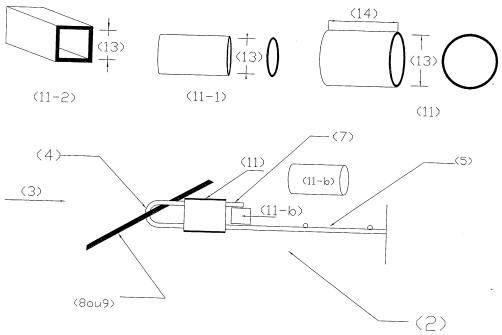
(57) La présente invention concerne un procédé pour maintenir la qualité du manteau neigeux (3) couvrant la surface d'une piste (2) d'une installation couverte de ski ou autre sport de glisse, laquelle installation comprend - un hall (1) isolé thermiquement recouvrant ladite piste (2), - des moyens de production de neige (4), et - des moyens (5) de régulation de la température de l'air ambiant au sein dudit hall (1).
Le procédé conforme à l'invention consiste à faire varier la température de l'air ambiant du hall (1) selon des cycles réguliers ou sensiblement réguliers, par le contrôle des moyens de régulation de la température (5), entre :
- une première température T1 (de préférence légèrement positive comprise entre 1 et 5° C), adaptée pour faire subir une fonte partielle superficielle au manteau neigeux (3), laquelle température T1 est maintenue pendant un temps t1 inférieur au temps nécessaire à la fonte totale du manteau neigeux (3), et
- une seconde température T2 (de préférence négative, comprise entre -10 et -2°C), adaptée pour la fabrication de neige par la mise en oeuvre des moyens de production correspondants (4), laquelle température T2 est maintenue pendant un temps t2 durant lequel une quantité suffisante de neige est fabriquée pour renouveler celle fondue pendant le temps t1.
La période des cycles de température est avantageusement de l'ordre de 24 heures.



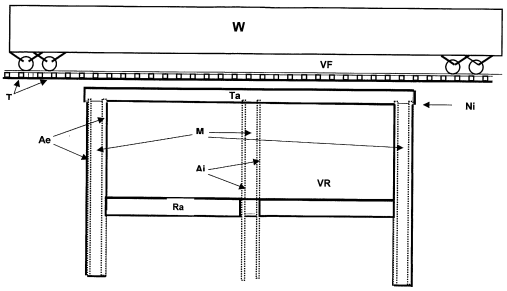
---

(11) **2.869.051 –** (12) (A1) – (21) [04 04085]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **E 02 D 29/02**. – (54) **UN NOUVEL DISPOSITIF DE FIXATION DE RENFORTS EN TREILLIS SOUDE AU PAREMENT D'ECRANS OU DE MURS DE SOUTENEMENT –**
(72) (Inventeur : GOLCHEH JOSEPH). – (71) *Demandeur: GOLCHEH JOSEPH*

(57) Procédé de réalisation d'un revêtement minéral sur une paroi existante (3-a) ou d'un mur de soutènement à partir des remblais renforcés (1) par des éléments de renforcement en forme d'une barre isolée (2-à) ou d'un treillis soudé (2), dont l'extrémité coté parement est en forme d'une boucle ouverte (4) obtenue par cintrage de ladite barre ou des barres longitudinales dudit treillis. La connexion au parement (3) des éléments de renforcement est assurée par l'accrochage de ladite boucle ouverte à un élément de liaison (8) ou (9) intégré au parement (3), caractérisé en ce que :
-le dispositif d'accrochage comporte un élément linéaire de section partiellement ou entièrement creux, positionné à l'extrémité du renfort à l'arrière du parement (3) de sorte qu'il contienne la barre longitudinale (5) du renfort qui est reliée au parement et son retour (7) résultant du cintrage.



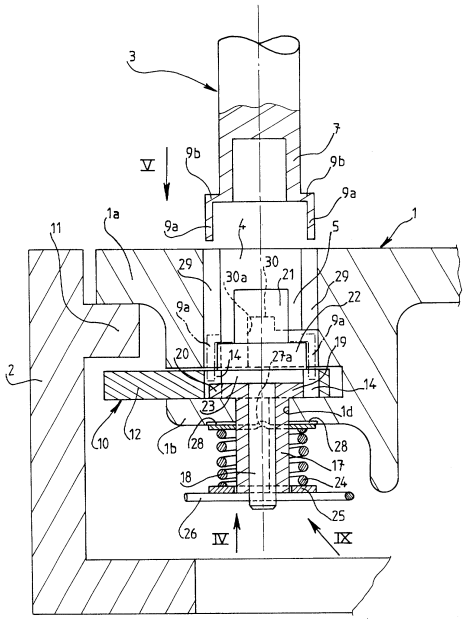
⑪ **2.869.052 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04046]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㊿ **E 02 D 29/045,** E 01 D 21/00. – ㊿ **PONT RAIL SUR ROUTE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CE PONT, EN SUPPLEANCE OU SUPPRESSION DE PASSAGE A NIVEAU EXISTANT –** ⑫ (Inventeur : CHALONS FRANCOIS). – ⑦① *Demandeur : CHALONS FRANCOIS*



⑤⑦ L'invention concerne un ouvrage d'art simplifié, en béton, que nous appellerons aussi pont de sécurité destiné à supprimer certains passages à niveau ou à créer rapidement un passage transversal de voie routière (VR) en dessous de voies ferroviaires (VF).
Il est caractérisé par le fait qu'il est fabriqué sur site, comporte une dalle (Ta), supportant la(es) voie(s) ferrée solidaire d'appuis principaux (Ae), (M) et éventuellement intermédiaires, solidaires du radier (R) du passage routier inférieur réalisé sur place. Il est également caractérisé par un procédé de mise en place très rapide qui ne nécessite pas le démontage des rails et traverses à l'aplomb de l'ouvrage. Il vise le minimum de durée et le plus petit nombre acceptable de pauses de circulation ferroviaire pour la réalisation de cet ouvrage.

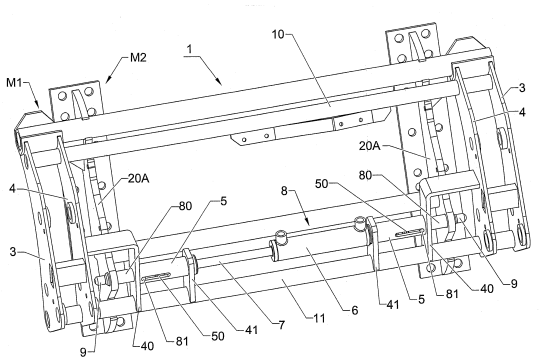
---

⑪ **2.869.053 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03952]. – ㉒ **15 avril 2004. –** ㊿ **E 02 D 29/14,** E 05 B 65/00. – ㊿ **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DEVEROUILLAGE AVEC CLE D'UN TAMPON SUR UN CADRE –** ⑫ (Inventeurs : MONNERET JEAN JACQUES ; PIERPAOLI CLAUDIO). – ⑦① *Demandeur: NORINCO Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : CABINET WEINSTEIN



⑤⑦ La présente invention concerne un dispositif de verrouillage et déverrouillage avec clé d'un tampon sur un cadre.
Le dispositif est caractérisé en ce que le rotor du verrou comprend un fût cylindrique (17) monté à rotation dans le tampon (1) en étant solidarisé en rotation au pêne (10) et un axe cylindrique (18) à tête (21) monté fou dans le fût (17).
L'invention trouve application dans le domaine de la voirie.

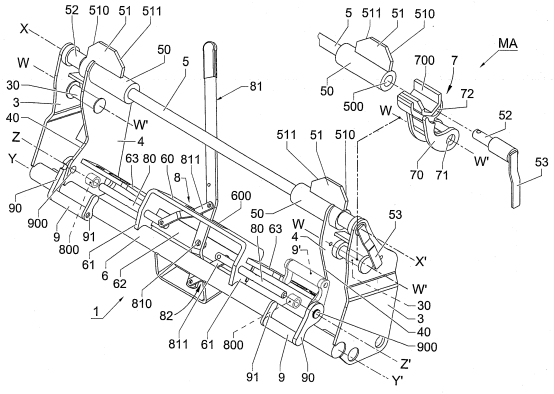
(11) **2.869.054 –** (12) (A1) – (21) [04 03912]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **E 02 F 3/36**. – (54) **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN OUTIL SUR LE CADRE PORTE-OUTIL D'UN CHARGEUR, NOTAMMENT A USAGE AGRICOLE. –** (72) (Inventeur : MAILLEUX LOIC). – (71) *Demandeur: SOCIETE D ETUDE ET D INNOVATION DANS LE MATERIEL AGRICOLE Société à responsabilité limitée, –* (74) Mandataire : REGIMBEAU



(57) Ce dispositif de verrouillage, à caractère polyvalent, comporte une première paire de broches de verrouillage (80) adaptées pour pénétrer dans des orifices de verrouillage (22A) prévus sur des ferrures (20A) solidaires d'un outil (2A) conforme à un standard donné; il est remarquable en ce qu'il comporte une seconde paire de broches de verrouillage (9) adaptées pour pénétrer dans des orifices de verrouillage de plus petit diamètre, prévus sur des ferrures solidaires d'un outil conforme à au moins un autre standard.
Changement d'outils de manutention, notamment dans les exploitations agricoles.

---

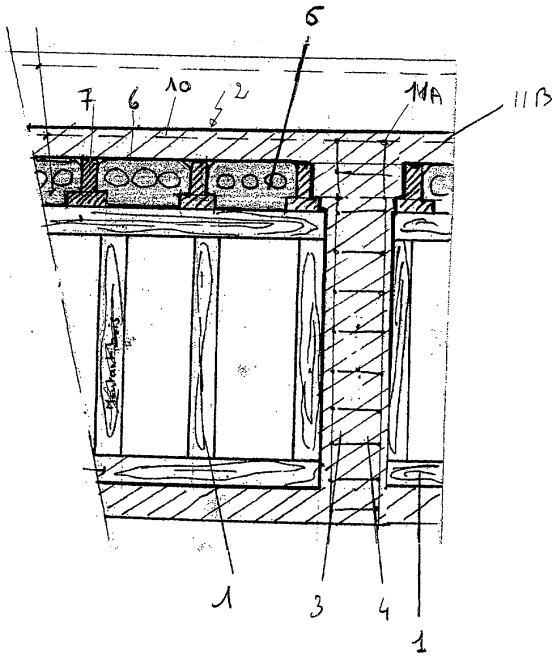
(11) **2.869.055 –** (12) (A1) – (21) [04 03913]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **E 02 F 3/36**. – (54) **CADRE PORTE-OUTIL A CARACTERE POLYVALENT POUR CHARGEUR, NOTAMMENT A USAGE AGRICOLE. –** (72) (Inventeur : MAILLEUX LOIC). – (71) *Demandeur: SOCIETE D ETUDE ET D INNOVATION DANS LE MATERIEL AGRICOLE Société à responsabilité limitée, –* (74) Mandataire : REGIMBEAU



(57) Ce cadre porte-outil (1) comporte une paire de mains d'accrochage identiques (700) en forme de "U" dont l'ouverture est dirigée vers le haut et est destiné à être accouplé à un outil satisfaisant à un standard de montage donné, dont la face dorsale est pourvue, en partie haute, d'une paire de barreaux coaxiaux, ainsi dimensionnés et positionnés que chacun d'eux peut s'emboîter et se loger à l'intérieur d'une main d'accrochage (700), de telle sorte que l'outil se trouve alors convenablement supporté par le cadre porte-outil (1): il est remarquable en ce qu'il comporte, en outre, au moins une paire de barreaux d'accrochage coaxiaux (52) qui autorisent l'accouplement de ce dernier à un outil satisfaisant à au moins un autre standard de montage, dont la face dorsale est pourvue, en partie haute, d'une paire de crochets coaxiaux, dont l'ouverture est dirigée vers le bas, ainsi dimensionnés et positionnés que chacun d'eux peut s'engager sur un barreau d'accrochage (52), et l'emprisonner.
Manutention dans les exploitations agricoles.

(11) **2.869.056 –** (12) (A1) – (21) [04 03874]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **E 04 B 1/14,** E 04 B 2/68. – (54) **CONSTRUCTION D'UN NOUVEAU TYPE –** (72) (Inventeur: MOTREUIL GUY). – (71) *Demandeur: CONCEPTION REALISATION BATIMENT, –* (74) Mandataire: CABINET BREMA

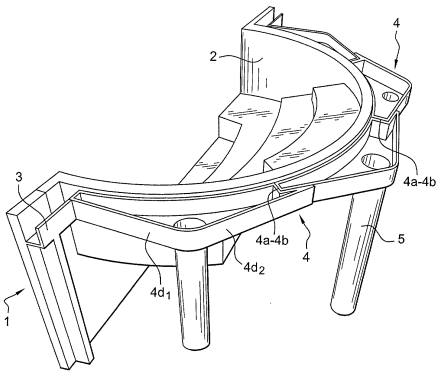
(57) L'invention concerne une construction du type formé de structures (1) à ossature bois constitutives des murs de la construction, lesdites structures (1) étant surmontées au moins d'un plancher (2).
Cette construction est caractérisée en ce que les structures (1) à ossature bois, à l'état dressé, ménagent entre elles des espaces (3) libres, de préférence au moins dans les angles de la construction, et en ce que le plancher (2) est un plancher à ossature béton supporté de place en place par des poteaux (4) s'étendant dans les espaces libres (3) entre lesdites structures (1) à ossature bois, ces poteaux (4) servant d'élément de soutènement au plancher (2) à ossature béton pour former une construction à ossature mixte béton/bois.



---

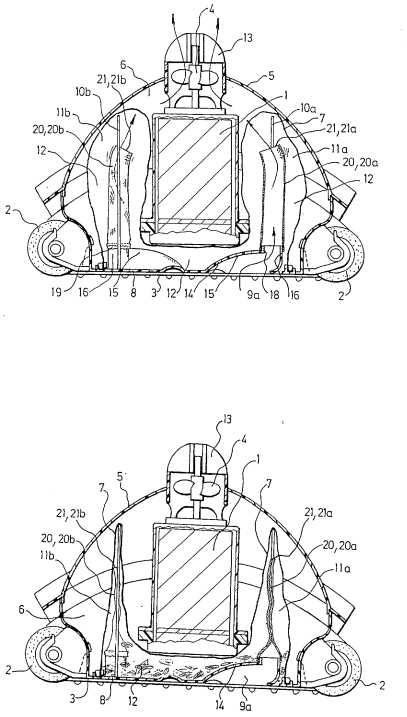
(11) **2.869.057 –** (12) (A1) – (21) [04 04234]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **E 04 H 4/00,** E 04 H 4/14. – (54) **DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UN HAUT DE CHAINAGE D'UN ESCALIER –** (72) (Inventeurs: DESJOYAUX JEAN LOUIS; DESJOYAUX PIERRE LOUIS; JANDROS CATHERINE). – (71) *Demandeur: PISCINES DESJOYAUX SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS

(57) Le dispositif pour la réalisation d'un haut de chaînage d'un escalier préfabriqué (2) pour bassin de piscine, est remarquable en ce qu'il comprend au moins un élément (4) conformé en section pour faire office de goulotte pour le coulage d'un béton, le ou lesdits éléments (4) coopérant, d'une part, avec des moyens support (6) aptes à être accouplés à l'escalier et, d'autre part, avec des poteaux d'appui au sol (5), le ou les éléments (4) étant apte(s) à entourer la partie supérieure de la face externe de l'escalier (2).



(11) **2.869.058 –** (12) (A1) – (21) [04 03884]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **E 04 H 4/16,** B 08 B 13/00. – (54) **APPAREIL NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGEE A CONDUIT D'ENTREE ANTI-RETOUR. –** (72) (Inventeurs : PICHON PHILIPPE ; ADAM PASCAL). – (71) *Demandeur : ZODIAC POOL CARE EUROPE Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire : BARRE LAFORGUE ET ASSOCIES

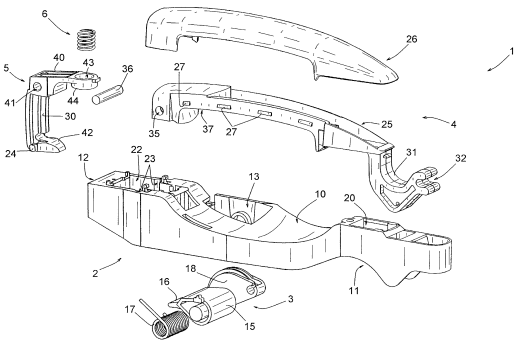
(57) L'invention concerne un appareil nettoyeur de surface immergée comprenant une chambre de filtration (6) présentant au moins une entrée de liquide (9a, 9b) dotée d'un dispositif anti-retour, au moins un filtre (7) s'étendant à distance de chaque entrée de liquide (9a, 9b) de façon à définir une zone de retenue (12) d'impuretés solides, et un circuit hydraulique apte à former une circulation de liquide sous l'effet de moyens (4) de pompage. Au moins un dispositif anti-retour comprend un conduit anti-retour (20) adapté pour s'étendre dans la zone de retenue (12) à partir de l'entrée de liquide en présentant une extrémité libre (21) débouchant dans la zone de retenue (12), ce conduit étant adapté pour empêcher le passage au moins des impuretés en sens rétrograde depuis la zone de retenue (12) à travers l'entrée de liquide au moins lorsque les moyens de pompage (4) sont inactifs.



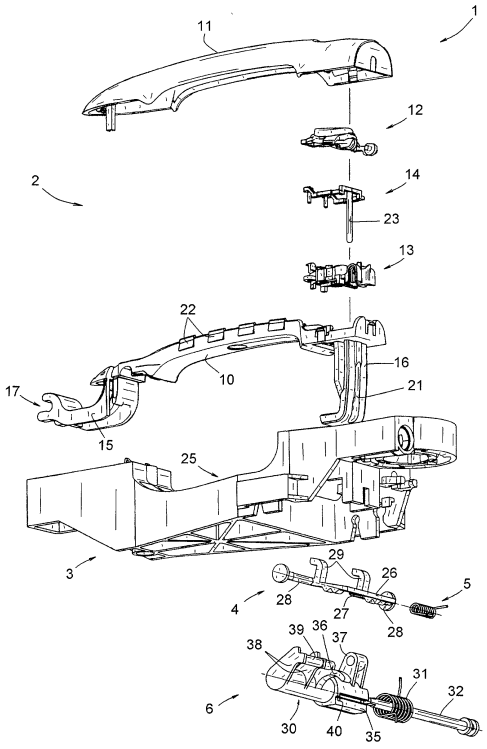
---

(11) **2.869.059 –** (12) (A1) – (21) [04 03869]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **E 05 B 7/00,** E 05 B 65/12. – (54) **MECANISME D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeur : BOURBON CLAUDE). – (71) *Demandeur : FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée*

(57) Ce mécanisme (1) comprend une poignée (4) montée pivotante sur une embase (2) et comprenant une branche d'actionnement (30) agissant sur un ensemble de transmission (3) qui permet de réaliser le déverrouillage de la portière.
Selon l'invention, la poignée (4) comprend :
- un organe de verrouillage pivotant (5), monté au niveau de la branche d'actionnement (30) de cette poignée (4), cet organe (5) étant pivotant entre une position de verrouillage de la poignée (4), dans laquelle il vient en prise avec l'embase (2), et une position de déverrouillage de la poignée (4), dans laquelle il n'est pas en prise avec l'embase (2) ;
- un organe élastique (6) maintenant normalement l'organe de verrouillage (5) en position de verrouillage, et
- un organe de commande (44) du pivotement de l'organe de verrouillage (5) vers sa position de déverrouillage.



(11) **2.869.060 –** (12) (A1) – (21) [04 03870]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **E 05 B 7/00,** E 05 B 65/12. – (54) **MECANISME D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeur : BOURBON CLAUDE). – (71) *Demandeur : FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée*



(57) Ce mécanisme (1) comprend une poignée (2) montée pivotante sur une embase (3) autour d'un axe sensiblement parallèle au plan de la portière et sensiblement perpendiculaire à l'axe longitudinal de la poignée (2), cette poignée (2) comprenant une branche d'actionnement (16) agissant sur un ensemble de transmission (6) qui permet de réaliser le déverrouillage de la portière.
Selon l'invention, le mécanisme (1) comprend :
- un organe de verrouillage pivotant (4), monté sur l'embase (3), cet organe de verrouillage (4) étant pivotant entre une position de verrouillage de la poignée (2), dans laquelle il vient en prise avec la branche d'actionnement (16) de la poignée (2) ou avec ledit ensemble de transmission (6), et une position de déverrouillage de la poignée (2), dans laquelle il n'est pas en prise avec cette poignée (2) ou cet ensemble (6) ;
- un organe élastique (5) maintenant normalement l'organe de verrouillage (4) en position de verrouillage, et
- un organe (12) de commande du pivotement de l'organe de verrouillage (4) vers sa position de déverrouillage.

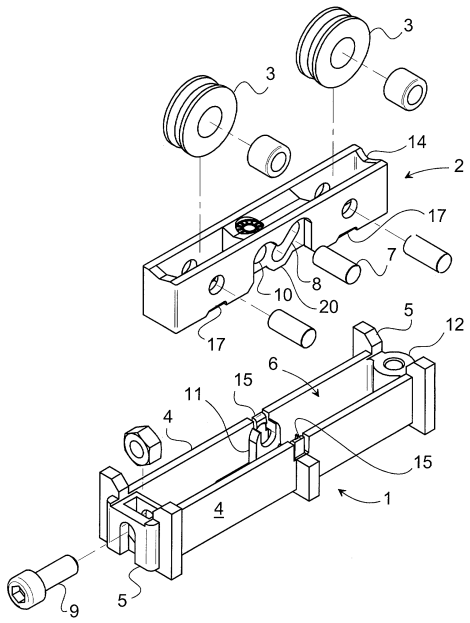
---

(11) **2.869.061 –** (12) (A3) – (21) [04 04089]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **E 05 B 73/00,** B 60 R 25/00, B 60 D 1/60. – (54) **ANTIVOL POUR ENGINS DE CHANTIER A TIMON D'ATTELAGE ARTICULE –** (72) (Inventeur : CZURYLO MICHEL). – (71) *Demandeur: CZURYLO MICHEL*

(57) Dispositif antivol d'engins de chantier axé sur la protection de la noix de timon d'attelage, de sa manette et de sa goupille.
Composé de deux boitiers coulissant l'un dans l'autre, munis de barres verrous et d'une fermeture par cadenas, lui même logé dans un boitier solidaire de l'un d'eux.

(11) **2.869.062 –** (12) (A1) – (21) [04 04134]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **E 05 D 15/06**. – (54) **ORGANE DE ROULEMENT POUR VANTAIL COULISSANT –** (72) (Inventeur : PECH GILLES). – (71) *Demandeur : PECH GILLES, –* (74) Mandataire : ROMAN MICHEL

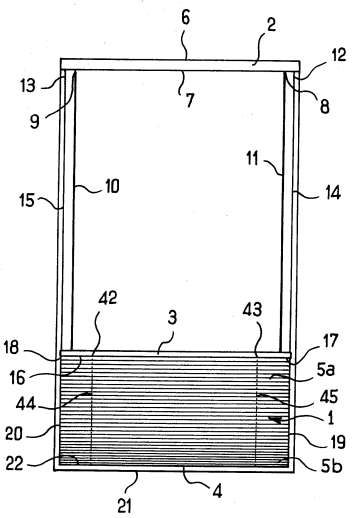
(57) L'invention a pour objet un organe de roulement pour vantail coulissant. Cet organe de roulement associe un châssis (1) logeant un chariot (2) auquel il est assemblé par un doigt de brochage (7) amovible. Le chariot (2) comporte une lumière oblongue (8) de réception du doigt de brochage (7) qui est porté à ses extrémités par des paliers (11) ménagés sur le châssis (1). Le chariot (2) comporte en outre un orifice (10) de réception alternative du doigt de brochage (7), pour permettre le passage du chariot (2) entre une position de mobilité en translation sur le châssis (1) par glissement le long du doigt de brochage (7) circulant à l'intérieur de la lumière oblongue (8), et une position d'immobilisation en translation à partir de l'introduction du doigt de brochage (7) à travers ledit orifice (10), le passage de l'une à l'autre de ces positions s'effectuant par retournement longitudinal du chariot (2).



---

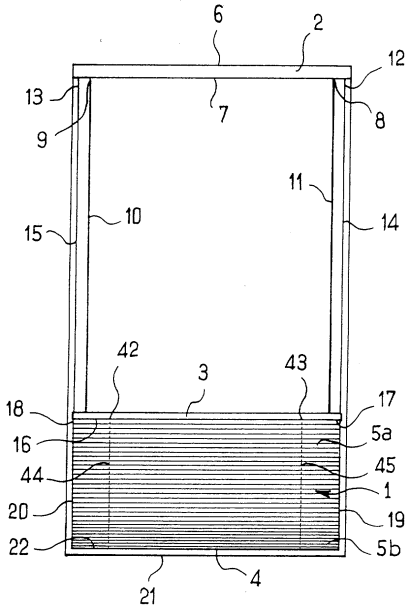
(11) **2.869.063 –** (12) (A1) – (21) [04 04051]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **E 06 B 9/30,** E 06 B 9/303, 9/322. – (54) **STORE VENITIEN A MOUVEMENT INVERSE –** (72) (Inventeurs : CLEMENT JEAN PAUL ; STOENS FRANCOIS ; GRAJDEANU SORIN ; COLLET LAURENT). – (71) *Demandeur : FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme, –* (74) Mandataire : REGIMBEAU

(57) L'invention concerne un store Vénitien comprenant un élément supérieur (2) fixe, un caisson intermédiaire (3) apte à se déplacer en translation, un élément inférieur (4) fixe, une pluralité de lamelles (5) situées entre ledit caisson intermédiaire (3) et ledit élément inférieur (4), ledit caisson et lesdits éléments s'étendant horizontalement et le caisson intermédiaire (3) étant associé à un axe intermédiaire (26) apte à assurer le pivotement des lamelles (5) autour de leur axe longitudinal, la translation du caisson intermédiaire (3) et le pivotement de l'axe intermédiaire (26) étant couplés, ledit store comprenant des moyens de commande (35) type mono commande aptes à agir sur l'une des deux fonctions précitées de translation du caisson intermédiaire (3) et de pivotement de l'axe intermédiaire (26).



(11) **2.869.064 –** (12) (A1) – (21) [05 03773]. – (22) **15 avril 2005. –** (51) **E 06 B 9/30,** E 06 B 9/303, 9/322. – (54) **STORE VENITIEN A MOUVEMENT INVERSE –** (72) (Inventeurs : CLEMENT JEAN PAUL ; STOENS FRANCOIS; GRAJDEANU SORIN; COLLET LAURENT ROGER LEON). – (71) *Demandeur : FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme, –* (74) Mandataire : REGIMBEAU . – (30) **Priorité : FR, 16 avril 2004, n° 0404051.**

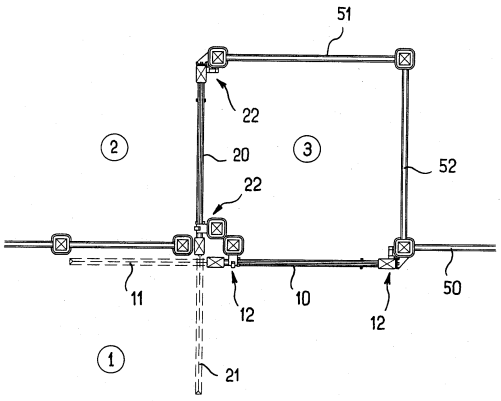
(57) L'invention concerne un store Vénitien comprenant un élément supérieur (2) fixe, un caisson intermédiaire (3) apte à se déplacer en translation, un élément inférieur (4) fixe, une pluralité de lamelles (5) situées entre ledit caisson intermédiaire (3) et ledit élément inférieur (4), ledit caisson et lesdits éléments s'étendant horizontalement et le caisson intermédiaire (3) étant associé à un axe intermédiaire (26) apte à assurer le pivotement des lamelles (5) autour de leur axe longitudinal, la translation du caisson intermédiaire (3) et le pivotement de l'axe intermédiaire (26) étant couplés, ledit store comprenant des moyens de commande (35) type mono commande aptes à agir sur l'une des deux fonctions précitées de translation du caisson intermédiaire (3) et de pivotement de l'axe intermédiaire (26).



---

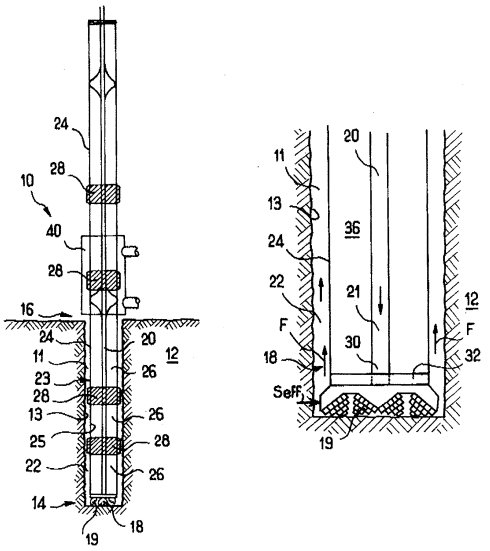
(11) **2.869.065 –** (12) (A1) – (21) [04 04054]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **E 06 B 11/00,** E 04 H 4/06. – (54) **DISPOSITIF D'ACCES SECURISE, NOTAMMENT POUR PISCINE –** (72) (Inventeurs : GROUSSARD FRANCOIS; LEBLANC MICHEL). – (71) *Demandeur : MAINE PLASTIQUES Société anonyme, –* (74) Mandataire : REGIMBEAU

(57) L'invention se rapporte à un dispositif d'accès sécurisé entre une première zone (1) et une deuxième zone (2), caractérisé en ce qu'il comprend un premier et un deuxième portillons (10, 20) coulissants délimitant une zone intermédiaire (3), le premier portillon (1) pouvant coulisser entre une position ouverte permettant le passage d'une personne entre la première zone (1) et la zone intermédiaire (3) et une position fermée, et le deuxième portillon (20) pouvant coulisser entre une position ouverte permettant le passage d'une personne entre la deuxième zone (2) et la zone intermédiaire (3) et une position fermée, le dispositif étant agencé de sorte que lorsque l'un des portillons (10, 20) est en position ouverte, il empêche l'ouverture de l'autre portillon qui est ainsi maintenu en position fermée.



(11) **2.869.066 –** (12) (A1) – (21) [04 04005]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **E 21 B 21/00**. – (54) **METHODE ET ENSEMBLE DE FORAGE POUR FORER DES TROUS DE LARGE DIAMETRE –** (72) (Inventeur : PHILLIPS PAUL). – (71) *Demandeur: TECHNIP FRANCE Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET FEDIT LORIOT

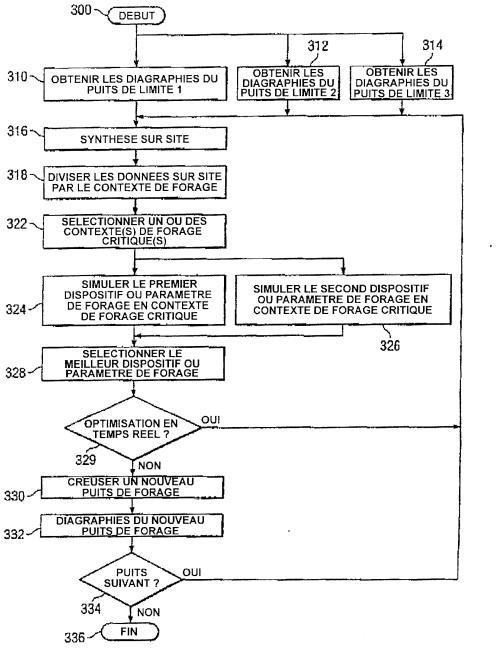
(57) L'invention concerne une méthode et un ensemble de forage comprenant un outil de forage (18) et une tige de forage (20), ladite tige de forage étant destinée à entraîner ledit outil de forage pour former un trou (11) de forage présentant une paroi cylindrique (13), ledit ensemble comprenant en outre des moyens pour faire circuler des fluides de forage à travers lesdites tiges de forage (20) selon un flux descendant jusqu'audit outil de forage (18), lesdits fluides de forage s'écoulant ensuite le long de ladite paroi cylindrique (13) selon un flux ascendant; l'ensemble de forage comprenant en outre un manchon cylindrique étanche (24) monté autour desdites tiges de forage (20) pour guider les fluides de forage ascendants entre ledit manchon cylindrique (24) et ladite paroi cylindrique (13).



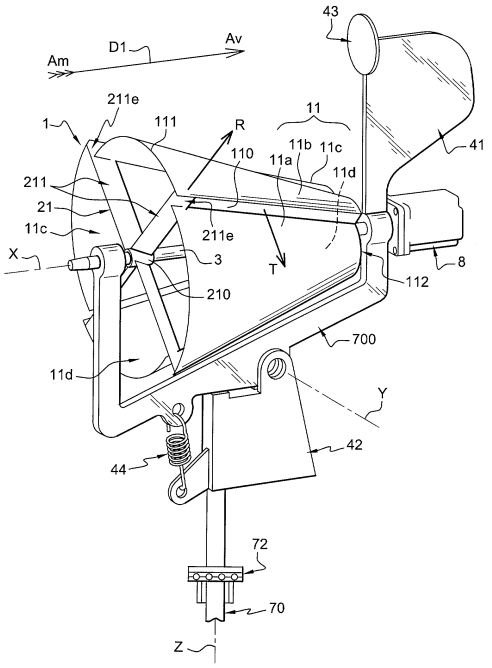
---

(11) **2.869.067 –** (12) (A1) – (21) [05 03786]. – (22) **15 avril 2005. –** (51) **E 21 B 44/00,** E 21 B 47/00. – (54) **SYSTEME ET PROCEDE DE SYNTHESE DE CHAMP POUR L'OPTIMISATION D'UN DISPOSITIF DE FORAGE –** (72) (Inventeur : FOUCAULT HUBERT). – (71) *Demandeur: HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC, –* (74) Mandataire : CABINET LAVOIX LYON . – (30) **Priorité : GB, 19 avril 2004, n° 00408697.1**

(57) Un système et procédé d'optimisation de la performance d'un dispositif de forage exploite des diagraphies et des paramètres de forage provenant de plusieurs puits de limite situés à proximité de l'emplacement d'un puits de forage souhaité. Les données des diagraphies et des paramètres de forage provenant des puits de limite sont synthétisées (316) afin de déterminer les principaux contextes de forage comprenant à la fois les tendances géologiques, les propriétés mécaniques et les différents profils de puits. La performance d'un ou plusieurs dispositifs de forage et/ou paramètres de forage est ensuite simulée (324) dans les contextes de forage choisis des puits de limite. Les informations de la simulation sont ensuite utilisées pour choisir un dispositif ou un paramètre de forage optimisé pour forer le puits choisi.



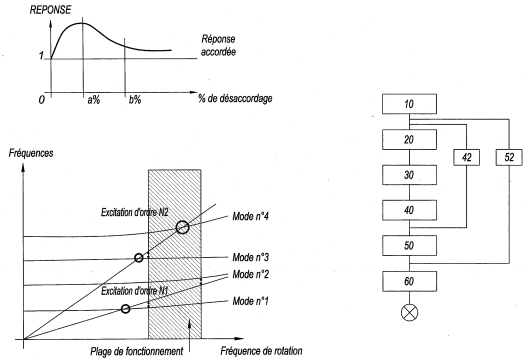
⑪ **2.869.068 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03998]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㊶ **F 01 D 1/32,** F 03 D 1/06, F 03 B 17/06, 13/10. – ㊹ **TURBOMACHINE A ENTRAINEMENT LIQUIDE OU GAZEUX ET A RENDEMENT ELEVE –** ⑦② (Inventeur : ROY DOMINIQUE). – ⑦① *Demandeur : RDCR,* – ⑦④ Mandataire : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES (CABINET BALLOT)



⑤⑦ L'invention concerne une turbomachine mue en fonctionnement par un écoulement de fluide et comportant des moyens de déflexion de fluide montés à rotation autour d'un axe (X) orienté suivant l'écoulement.
Selon l'invention, les moyens de déflexion comprennent un déflecteur (1) à flux tangentiel délimité par une surface latérale de déflexion (11) entourant l'axe de rotation (X), présentant une concavité tournée vers l'amont de l'écoulement, s'étendant suivant la direction (D1) de cet écoulement, et percée d'une ou plusieurs ouïes d'éjection (110) par chacune desquelles le fluide est, en fonctionnement, éjecté suivant une direction tangentielle (T).

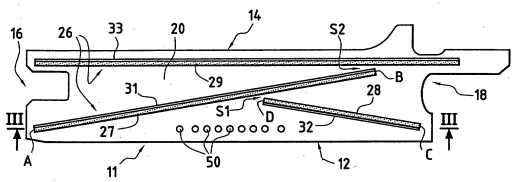
---

⑪ **2.869.069 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04130]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㊶ **F 01 D 5/00,** F 01 D 25/06. – ㊹ **PROCEDE POUR INTRODUIRE UN DESACCORDAGE VOLONTAIRE SUR UNE ROUE AUBAGEE DE TURBOMACHINE ROUE AUBAGEE PRESENTANT UN DESACCORDAGE VOLONTAIRE –** ⑦② (Inventeurs : DUPEUX JEROME ; DUPONT CHRISTIAN ; LOMBARD JEAN PIERRE FRANCOIS ; SEINTURIER ERIC PIERRE). – ⑦① *Demandeur : SNECMA MOTEURS Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : CABINET BLOCH ET ASSOCIES



⑤⑦ Procédé pour introduire un désaccordage volontaire dans une roue aubagée d'une turbomachine déterminée de manière à réduire les niveaux vibratoires de la roue en réponse forcée, caractérisé par le fait qu'il consiste à déterminer, en fonction des conditions de fonctionnement de la roue à l'intérieur de la turbomachine, une valeur optimale d'écart type de désaccordage par rapport à la réponse maximale en amplitude de vibration voulue sur la roue, disposer sur ladite roue, au moins en partie, des aubes de fréquences propres différentes de telle sorte que la répartition des fréquences de l'ensemble des aubes présente un écart type au moins égal à la dite valeur de désaccordage.

(11) **2.869.070 –** (12) (A1) – (21) [04 03925]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **F 01 D 25/24,** F 01 D 25/14. – (54) **ANNEAU DE TURBINE –** (72) (Inventeurs : HERVY NICOLAS ; MARCHI MARC ; NICOLLAS LUDOVIC). – (71) *Demandeur : SNECMA MOTEURS Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE

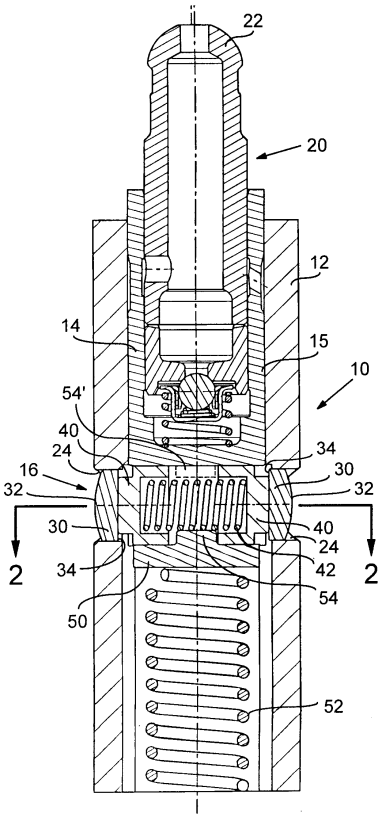


(57) Anneau de turbine composé de l'assemblage d'une pluralité de secteurs formant l'enveloppe extérieure du rotor de cette turbine.
Les secteurs (11) sont réunis bout à bout avec interposition de systèmes d'étanchéité comprenant des languettes (27, 28, 29) logées dans des fentes, lesdites languettes étant rectilignes et engagées dans des fentes rectilignes (31, 32, 33) respectives des faces radiales desdits secteurs.

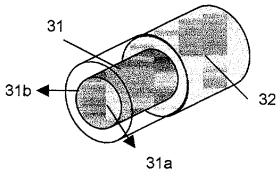
---

(11) **2.869.071 –** (12) (A1) – (21) [05 03074]. – (22) **30 mars 2005. –** (51) **F 01 L 1/46,** F 01 L 1/245, 1/04. – (54) **ENSEMBLE DE DESACTIVATION DE SOUPAPE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE –** (72) (Inventeur : GUMPHER ERIC W). – (71) *Demandeur : STANADYNE CORPORATION,* – (74) Mandataire : CABINET LOYER . – (30) **Priorité : US, 15 avril 2004, n° 10824813.**

(57) L'ensemble comprend un élément de corps intérieur (14) disposé de manière coulissante dans un alésage longitudinal (18) défini par un élément de corps extérieur (12). Deux pistons (30) diamétralement opposés sont positionnés dans un alésage transversal (24)de l'élément de corps extérieur. Deux éléments de verrouillage (40) sont sollicités vers l'extérieur contre une extrémité intérieure des pistons par un ressort comprimé (42). Les pistons appliquent une force radialement vers l'intérieur en réponse à une pression d'huile de moteur à un élément de verrouillage adjacent afin de déplacer l'élément de verrouillage contre la sollicitation du ressort comprimé vers une position non verrouillée.



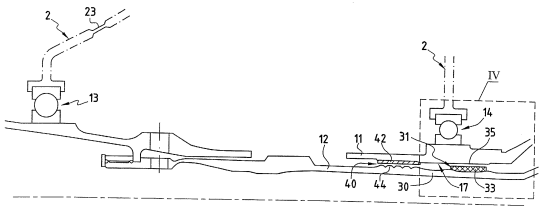
(11) **2.869.072 –** (12) (A1) – (21) [04 04072]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **F 01 N 3/28,** F 01 N 3/20. – (54) **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT –** (72) (Inventeurs : SCHNEIDER STEPHANIE ; LENDRESSE YVANE). – (71) *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire : GIE PSA PEUGEOT CITROEN



(57) Dispositif de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne, comprenant un revêtement catalytique déposé sur un substrat.
Selon l'invention, ledit revêtement catalytique et/ou ledit substrat présente(nt) au moins une propriété physico-chimique variable transversalement à la direction d'échappement.
Application au traitement des gaz polluants produits par les moteurs à combustion interne.

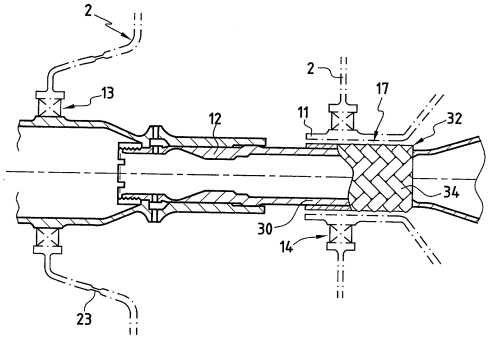
---

(11) **2.869.073 –** (12) (A1) – (21) [04 03910]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **F 02 C 7/00,** F 02 K 3/06. – (54) **SYSTEME DE BLOCAGE D'UN ARBRE PRINCIPAL DE MOTEUR A PALIER FUSIBLE –** (72) (Inventeurs : HUGONIE AYMERIC ; MONS CLAUDE ; SOUPIZON JEAN LUC). – (71) *Demandeur : SNECMA MOTEURS Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE



(57) Turbomachine comprenant au moins un premier ensemble rotatif avec un premier arbre (12), un stator (2) et des paliers (13,14) solidaires du stator pouvant supporter le premier arbre, un desdits paliers (13) étant susceptible de céder lorsqu'un balourd apparaît sur le premier ensemble rotatif. Cette turbomachine comprenant, en outre, des moyens de freinage (31) pour freiner le premier arbre (12) lorsque le balourd apparaît et des moyens de soudage (40) pour souder, en fin de freinage, une partie du premier arbre (12) à une partie environnante de la turbomachine.
Cette turbomachine est destinée principalement à être utilisée dans le domaine de l'aviation, et plus particulièrement en tant que turboréacteur d'avion.

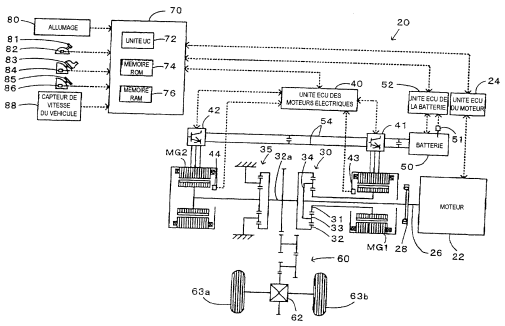
(11) **2.869.074 –** (12) (A1) – (21) [04 03911]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **F 02 C 7/00,** F 02 K 3/06. – (54) **SYSTEME DE PROTECTION D'ARBRE PRINCIPAL DE MOTEUR A PALIER FUSIBLE –** (72) (Inventeurs : BOURGET SEBASTIEN ; DAMBRINE BRUNO ; MONS CLAUDE ; SOUPIZON JEAN LUC). – (71) *Demandeur : SNECMA MOTEURS Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE



(57) Turbomachine comprenant au moins un premier ensemble rotatif avec un premier arbre (12), un stator (2) et des paliers (13) solidaires du stator pouvant supporter ledit arbre, un desdits paliers (13) étant susceptible de céder lorsqu'un balourd apparaît sur l'ensemble rotatif, au moins un tronçon (30) dudit arbre (12) étant recouvert par un revêtement (32) qui comprend au moins une pièce de tissu imprégnée de résine et qui est destiné à venir au contact d'une partie environnante (11) de la turbomachine lorsque ledit balourd apparaît pour protéger le premier arbre (12) et éviter tout risque de rupture de ce dernier.
Cette turbomachine est destinée principalement à être utilisée dans le domaine de l'aviation, et plus particulièrement en tant que turboréacteur d'avion.

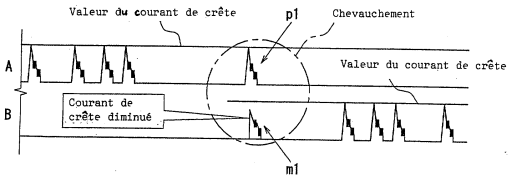
---

(11) **2.869.075 –** (12) (A1) – (21) [05 03910]. – (22) **19 avril 2005. –** (51) **F 02 D 9/02,** B 60 K 6/02. – (54) **DISPOSITIF DE DEMARRAGE-ARRET AUTOMATIQUE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET VEHICULE A MOTEUR ELECTRIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DEMARRAGE-ARRET AUTOMATIQUE –** (72) (Inventeurs : ICHIMOTO KAZUHIRO ; HARADA OSAMU ; KOBAYASHI YUKIO ; YAMAGUCHI KATSUHIKO ; ANDO DAIGO ; NISHIGAKI TAKAHIRO ; ANDO DAIGO ; HASEGAWA KEIKO ; TOMATSURI MAMORU). – (71) *Demandeur : TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, –* (74) Mandataire : NOVAGRAAF BREVETS . – (30) **Priorité : JP, 20 avril 2004, n° 2004124210.**



(57) La commande de démarrage de moteur automatique de l'invention règle un papillon des gaz à une ouverture limitée pour réduire un débit d'admission d'air lors du démarrage ordinaire d'un moteur (étape S140). Lorsque le conducteur appuie sur la pédale d'accélérateur pour augmenter une demande de puissance du moteur Pe* à ou au-dessus d'une valeur de seuil préétablie Pref, la commande de démarrage de moteur automatique règle le papillon des gaz à une ouverture standard pour assurer le débit d'admission d'air correspondant à la demande de puissance du moteur Pe* (étape S150) et démarre ainsi le moteur. Cet agencement amortit de façon souhaitable les vibrations potentielles induites par l'allumage lors du démarrage ordinaire du moteur, tout en assurant une sortie rapide de la force motrice requise du moteur dans la condition de la demande de puissance du moteur Pe* la plus élevée.

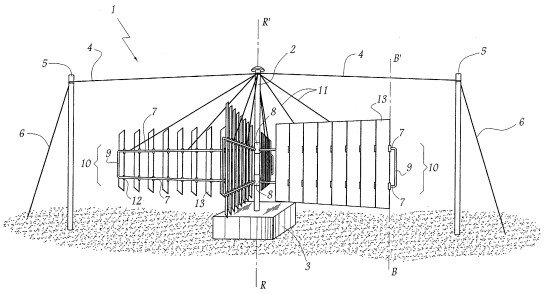
⑪ **2.869.076 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03737]. – ㉒ **14 avril 2005. –** ㊶ **F 02 D 41/40,** F 02 M 51/06, 63/02. – ㊵ **SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A OPERATION D'INJECTION EN CHEVAUCHEMENT –** ㉜ (Inventeurs : KIKUTANI TAKASHI ; NISHIMURA HIROYUKI). – ㉛ *Demandeur : DENSO CORPORATION, –* ㉞ Mandataire : CABINET PLASSERAUD . – ㉚ **Priorité : JP, 14 avril 2004, n° 2004119206.**



㊲ Dans ledit système, un dispositif de commande exécute une injection en chevauchement durant laquelle l'un (A), parmi une pluralité d'injecteurs (A, B), est tout d'abord sollicité pour injecter du carburant, et un injecteur suivant (B) de la pluralité d'injecteurs est sollicité pour injecter du carburant après amorce de la sollicitation du premier injecteur (A), alors que ce premier injecteur continue d'être sollicité. Ledit dispositif de commande corrige une période de sollicitation de l'injecteur suivant des injecteurs (A, B) en prolongeant la période de sollicitation de l'injecteur suivant (B) comparativement à une période de sollicitation normale dudit injecteur suivant (B), qui est réglée en vue d'une opération d'injection sans chevauchement dudit injecteur suivant (B) de la pluralité d'injecteurs (A, B).

---

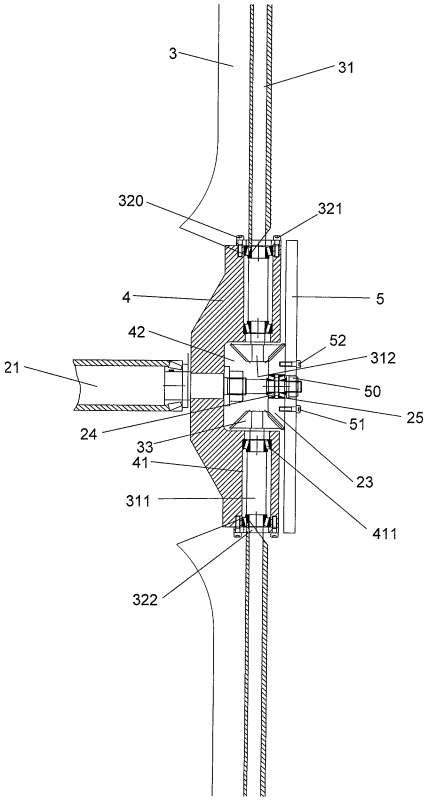
⑪ **2.869.077 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03892]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㊶ **F 03 D 3/06**. – ㊵ **ROUE DE TYPE EOLIENNE OU HYDRAULIQUE A AXE DE ROTATION VERTICAL –** ㉜ (Inventeur : ROUGIER JEAN PIERRE). – ㉛ *Demandeur : ROUGIER JEAN PIERRE, –* ㉞ Mandataire : CABINET LAVOIX AUVERGNE



㊲ L'invention concerne une roue (1), de type éolienne ou hydraulique, entraînée en rotation autour d'un axe vertical (2). Cette roue comprend des panneaux (13) portés par des bras (7) radiaux par rapport à l'axe de rotation (2) de la roue. Ces panneaux (13) sont mobiles le long des bras radiaux (7), disposés verticalement et montés libres en rotation autour d'un axe géométrique (B-B') globalement parallèle à l'axe de rotation (2) de la roue.
Cette roue peut être entraînée en rotation par un fluide, sans devoir être orientée par rapport au sens d'écoulement de ce dernier.

(11) **2.869.078 –** (12) (A1) – (21) [04 03347]. – (22) **31 mars 2004. –** (51) **F 03 D 7/04,** F 03 D 1/00. – (54) **EOLIENNE OU AEROGENERATEUR, APTE A FONCTIONNER PAR VENTS MOYENS VOIRE FAIBLES –** (72) (Inventeur : OUVRARD DANIEL). – (71) *Demandeur : INGETUD SARL Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : CABINET DEBAY

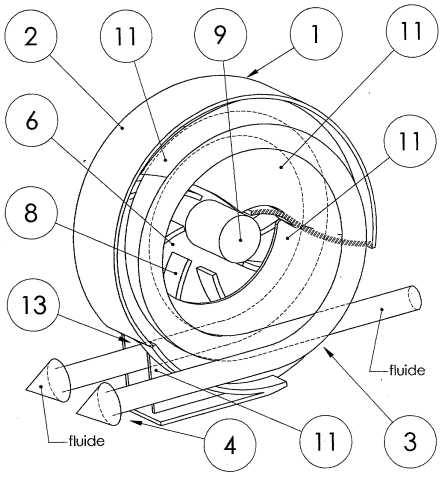
(57) La présente invention concerne une éolienne ou aérogénérateur, apte à fonctionner par vents moyens voire faibles comportant un mât vertical (10) sur lequel est montée en rotation une nacelle (2) qui contient un arbre principal (21) apte à transmettre un mouvement de rotation à un arbre (11) situé dans le mât (10), à l'extrémité de l'arbre (11) et solidaire de celui-ci se trouve un bloc de rotation (4) sur lequel sont fixées au moins deux pales (3) par le biais d'alésages (41) pratiqués à l'arrière du bloc de rotation (4) et munis de roulements (411) dans lesquels viennent se ficher les montants (31) qui portent les pales (3), la portion (311) des montants (31) qui est fichée dans les alésages (41) a un diamètre plus important que le diamètre moyen des montants (31), cette portion (311) est maintenue dans les alésages (41) par le biais d'un opercule (322) solidaire du bloc rotatif à l'aide d'au moins deux moyens de fixation (320, 321) ainsi, les pales (3) ne peuvent s'échapper du bloc rotatif (4) sous l'effet de la force centrifuge, les alésages (41) débouchent dans une chambre (42) qui présente une symétrie de révolution dont l'axe est l'arbre principal (21), caractérisée en ce que les pales (3) actionnent sous l'effet du vent un jeu de pignons (23, 33) lequel joue par le biais d'une barre (5) sur la tension d'au moins deux moyens de rappel élastiques (61, 62) qui selon leur degré de tension remplissent soit un rôle de freinage de l'éolienne soit un rôle de correcteur d'inclinaison des pales (3) dans le vent.



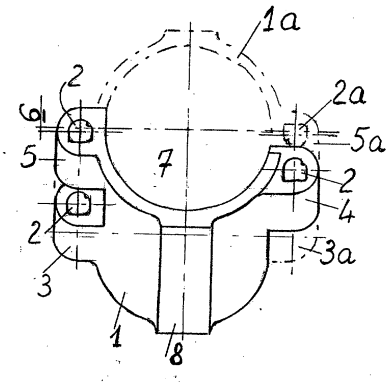
---

(11) **2.869.079 –** (12) (A1) – (21) [04 03915]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **F 04 D 29/42,** F 04 D 29/44, 1/00, B 63 H 11/08. – (54) **CORPS DE POMPE A ENTREE TANGENTIELLE SUR ROTOR –** (72) (Inventeur : IGLESIAS JEAN FRANCOIS). – (71) *Demandeur: IGLESIAS JEAN FRANCOIS*

(57) Corps de pompe à entrée tangentielle sur rotor.
L'invention concerne un dispositif de pompage de fluide dont l'entrée et la sortie sont alignées dans un espace compris dans le corps de pompe.
Il est constitué d'un corps de pompe (1) équipé d'une partie tournante (5) constituée de deux disques (6) à ailettes (8) séparés par un espace. L'entrée du fluide(3) se fait par un conduit perpendiculaire à l'axe de rotation (9)de la partie tournante et est centrée entre les disques (6) à ailettes (8). Le conduit d'amenée de fluide de faible encombrement garde un grand rayon de courbure et dirige le fluide vers la sortie (4) alignée avec l'entrée (3).
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au pompage des fluides et à la propulsion de bateaux.



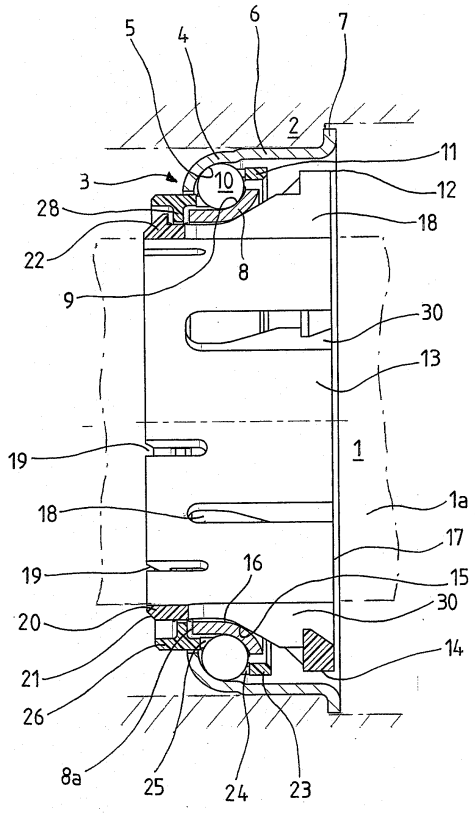
⑪ **2.869.080 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04087]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㉛ **F 16 B 2/18,** F 16 B 5/06, 7/04. – ㊹ **ELEMENTS DE JONCTION ET SUPPORT POUR CONSTRUCTIONS MODULAIRES A MONTAGE RAPIDE –** ⑦② (Inventeur : LAURENT RAYMOND). – ⑦① *Demandeur : LAURENT RAYMOND*



⑤⑦ L'invention concerne un système d'éléments d'assemblage par colliers et cames de blocage, pour construire des structures, permettant tous compléments ou modifications sans démontage. Montage ou démontage sont très rapides, grâce au serrage ou desserrage instantané des éléments de jonction, sans vis, ni perçages des structures (tubes ou autres barres). Ceci permet par exemple de construire des abris, des serres, des stands, des étagères, des présentoirs, des supports polyvalents, ameublement etc.
Les éléments de jonction objets de l'invention sont des colliers ne nécessitant pas l'accès aux extrémités des tubes, et fixés par cames à serrage instantané.
Un demi-collier (1) est représenté figure 1. Avec un second demi-collier identique (1a) on obtient un ensemble de fixation que l'on serre énergétiquement sur un tube de structure (7), par deux cames (9) ou excentriques dans les trous (2) excentrés au repos (est recentré par les cames). Les demi-colliers sont pré-équipés des accessoires nécessaires à la réalisation de structures (semelle de fixation; départ d'autres tubes à 90° ou autres, bossages et trous pour toutes fixations de plaques ou autres, etc...).

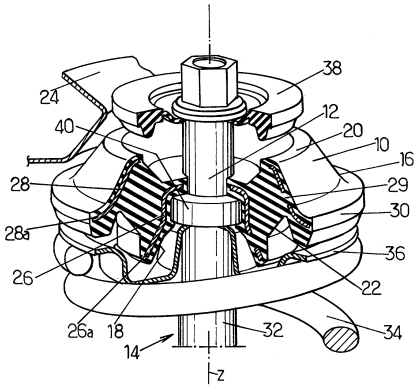
---

⑪ **2.869.081 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04171]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㉛ **F 16 C 19/16,** B 62 D 1/16. – ㊹ **PALIER A ROULEMENT –** ⑦② (Inventeurs : MONTBOEUF BRUNO; BEGHINI ERIC; DELOS JACQUES). – ⑦① *Demandeur : AKTIEBOLAGET SKF, –* ⑦④ Mandataire : CASALONGA ET JOSSE



⑤⑦ Dispositif de roulement 3 de colonne de direction, comprenant une bague extérieure 4, une bague intérieure 8, une rangée d'éléments roulants 10 disposés entre un chemin de roulement intérieur 5 de la bague extérieure 4 et un chemin de roulement extérieur 9 de la bague intérieure 8, une cage 11 de maintien des éléments roulants 10 montée entre les dites deux bagues et pourvue d'alvéoles 25 dans lesquelles sont disposés les éléments roulants 10, et une bague de tolérance annulaire 12 en contact avec une surface intérieure 16 de révolution de la bague intérieure 8 et prévue pour coopérer avec la périphérie d'un arbre de colonne de direction, la cage 11 comprenant, à une extrémité axiale, au moins une protubérance radiale 27 dirigée vers l'extérieur pour coopérer avec la bague extérieure 4 et au moins une protubérance radiale 28 dirigée vers l'intérieur pour coopérer avec la bague de tolérance 12.

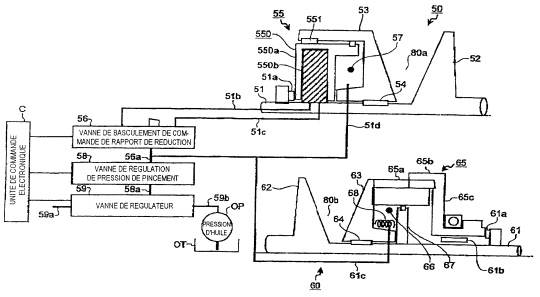
(11) **2.869.082 –** (12) (A1) – (21) [04 03891]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **F 16 F 9/54,** F 16 F 1/376, 1/38, B 60 G 15/06. – (54) **SUPPORT ANTIVIBRATOIRE, SUSPENSION COMPORTANT UN TEL SUPPORT ET VEHICULE COMPORTANT UN TEL SUPPORT –** (72) (Inventeurs : BOUHIER BERNARD ; ESTYOULLE DIDIER). – (71) *Demandeur : HUTCHINSON Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD



(57) Support antivibratoire destiné à être interposé entre un élément de structure vibrant (14) et un élément de structure fixe (24) comprenant un corps en élastomère (10), le corps étant délimité radialement par une paroi interne (18), et par une paroi externe (16). Le support comporte en outre deux armatures (26, 28), espacées radialement, le corps en élastomère (10) étant interposé entre les deux armatures (26,28). L'extrémité inférieure (28a) de l'armature extérieure (28) est disposée radialement avec l'extrémité inférieure (26a) de l'armature intérieure (26), les deux armatures (26, 28) étant décalées axialement selon un premier sens. L'extrémité inférieure (28a) de l'armature extérieure (28) est pourvue d'une butée (30) en élastomère qui fait saillie dans un second sens opposé au premier sens.

---

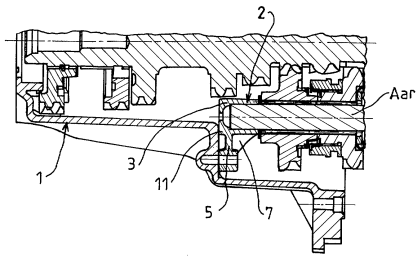
(11) **2.869.083 –** (12) (A1) – (21) [05 03644]. – (22) **12 avril 2005. –** (51) **F 16 H 9/18**. – (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU DU TYPE A COURROIE –** (72) (Inventeurs : SHIOIRI HIROYUKI ; IBARAKI RYUJI ; KIMURA HIROAKI ; HOJO YASUO). – (71) *Demandeur : TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,* – (74) Mandataire : NOVAGRAAF BREVETS . – (30) **Priorité : JP, 14 avril 2004, n° 2004119237.**



(57) Un dispositif de commande comprend un agencement destiné à obtenir un couple d'entrée appliqué en entrée à une transmission variable en continu du type à courroie sur la base d'une valeur de commande d'un premier actionneur. La transmission variable en continu comprend un premier actionneur qui est disposé sur un premier flasque mobile (53), lequel presse le premier flasque mobile (53) vers un premier flasque fixe, et qui peut engendrer une pression de pincement de courroie sur le premier flasque mobile (53), et un second actionneur ainsi qu'une came de couple (65) qui sont prévus sur l'autre flasque mobile (63), lesquels pressent l'autre flasque mobile (63) vers l'autre flasque fixe, et peuvent engendrer une pression de pincement de courroie sur l'autre flasque mobile (63).

⑪ **2.869.084 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04074]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㊿ **F 16 H 57/02**. – ㊿ **CARTER DE BOITE DE VITESSES POUR VEHICULE AUTOMOBILE –** ⑦② (Inventeur : LEMAITRE ERIC). – ⑦① *Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* ⑦④ Mandataire : GIE PSA PEUGEOT CITROEN

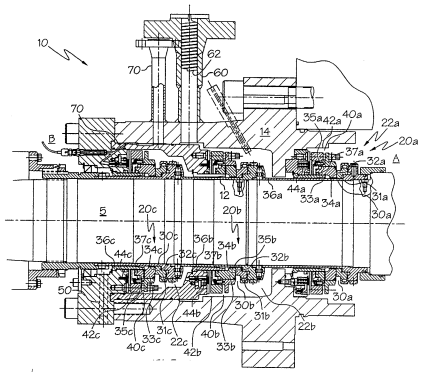
⑤⑦ Carter de boîte de vitesses manuelle pour véhicule automobile comportant un palier pour arbre de marche arrière (Aar), caractérisé en ce que ledit palier est formé par une pièce (2) rapportée venant se fixer sur la paroi (11) du carter (1).



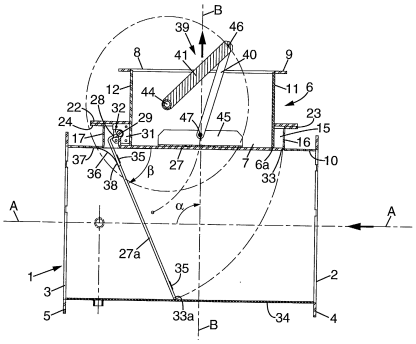
---

⑪ **2.869.085 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03900]. – ㉒ **19 avril 2005. –** ㊿ **F 16 J 15/34**. – ㊿ **ENSEMBLE D'ETANCHEITE ETAGE –** ⑦② (Inventeur : ZAGRES DAVID PAUL). – ⑦① *Demandeur : FLOWSERVE MANAGEMENT COMPAGNY, –* ⑦④ Mandataire : SANTARELLI . – ③⓪ **Priorité : US, 19 avril 2004, n° 60563418.**

⑤⑦ Un ensemble d'étanchéité étagé comporte plusieurs joints d'étanchéité étagés (20a, 20b, 20c) et un dispositif extérieur (62) de décharge de pression raccordé à l'ensemble d'étanchéité (10) et configuré pour être raccordé à un dispositif extérieur. Chaque joint d'étanchéité étagé comprend un joint d'étanchéité d'arbre (30a, 30b ou 30c) et une dérivation de joint (40a, 40b ou 40c). La dérivation comprend un dispositif de décharge de pression à travers lequel passe une portion du fluide. L'ensemble d'étanchéité étagé peut être configuré pour remplacer un ensemble d'étanchéité non étagé existant. Domaine d'application : pompes à fluide de refroidissement primaire de centrales nucléaires, mélangeurs, etc.



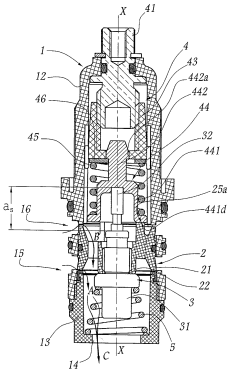
(11) **2.869.086 –** (12) (A1) – (21) [04 04116]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **F 16 K 11/052,** F 16 K 31/52, 27/02. – (54) **DISPOSITIF DE DEVIATION D'UN FLUX GAZEUX PAR UN REGISTRE DRAPEAU A CLAPET UNIQUE –** (72) (Inventeurs : MELCHIOR HENRI ; TEXIER DANIEL). – (71) *Demandeur : SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD

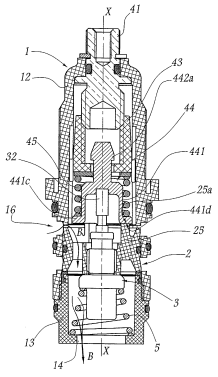


(57) Le dispositif de déviation comprend des tronçons de conduit primaire et secondaire (1, 6), rectilignes, tubulaires de section transversale quadrangulaire, dont l'entrée (7) du second, (6) s'ouvre dans une (10) paroi du tronçon primaire (1), et un clapet quadrangulaire pivotant par un bord (28) dans le tronçon primaire (1) entre une position dans laquelle il ferme l'entrée (7) du tronçon secondaire (6), ou position d'ouverture vers un circuit aéraulique primaire, et une position dans laquelle le clapet (27a) ferme le circuit aéraulique primaire, et dévie le flux gazeux entrant vers le tronçon secondaire (6), et un embiellage (39) manoeuvrant le clapet (27). Ce dernier comporte une portée (35) annulaire quadrangulaire usinée d'appui étanche contre un siège (6a) usiné à l'extrémité amont du tronçon secondaire (6), et le clapet (27) est monté pivotant avec un jeu radial limité par rapport à l'axe géométrique transversal (XX) de pivotement.
Application notamment aux installations de traitement des flux gazeux issus de cuves d'électrolyses d'aluminium.

---

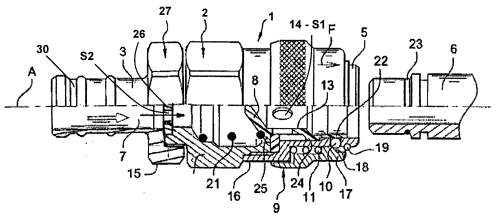
(11) **2.869.087 –** (12) (A1) – (21) [04 03945]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **F 16 K 31/70,** F 16 K 11/07, G 05 D 23/13. – (54) **CARTOUCHE THERMOSTATIQUE DE REGULATION DE FLUIDES CHAUD ET FROID A MELANGER, AINSI QUE ROBINET MITIGEUR MUNI D'UNE TELLE CARTOUCHE –** (72) (Inventeur : MACE CHRISTIAN). – (71) *Demandeur : VERNET SA Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET LAVOIX LYON





(57) Cette cartouche comprend, d'une part, un tiroir (2) de régulation de la température du mélange des fluides chaud et froid, déplaçable par rapport à une enveloppe extérieure (1) de la cartouche de façon à faire varier de manière inverse les sections d'écoulement respectives des fluides chaud et froid entrant dans la cartouche et, d'autre part, un élément thermostatique (3) comprenant un piston (32) et un corps (31) solidaire du tiroir. Pour assurer le réglage en plein froid de la température du mélange, une pièce (44) de réglage de la position du piston (32) est apte à passer d'une première configuration dans laquelle cette pièce est reliée au tiroir (2) par l'intermédiaire de l'élément thermostatique (3), à une seconde configuration dans laquelle cette pièce est liée cinématiquement au tiroir indépendamment de la température du mélange des fluides, en fonction du réglage de la position du piston.

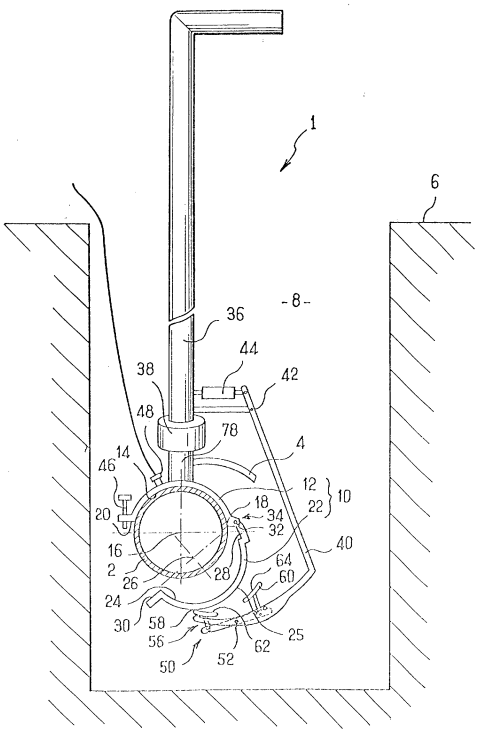
⑪ **2.869.088 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 01532]. – ㉒ **15 février 2005. –** ㊿ **F 16 L 37/38,** F 16 L 37/42, 37/084. – ㊹ **RACCORD FEMELLE POUR CONDUITE DE FLUIDE –** ㉒ (Inventeur : LAMY JACQUES). – ㉑ *Demandeur: ECO H2O Société à responsabilité limitée,* – ㉔ Mandataire : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES . – ㉚ **Priorité: FR, 16 février 2004, n° 0401537.**



㊼ Raccord femelle (1) comprenant
- un corps (2) doté :
- d'une première extrémité (3),
- d'une seconde extrémité (5) adaptée pour être reliée à un raccord mâle (6),
- et d'un passage de fluide (7) dans lequel est monté un clapet d'étanchéité (8) mobile entre des positions d'obturation,
- et un moyen de blocage (9) dudit raccord mâle (6) comportant une pièce de blocage (10) mobile entre une position de blocage et une position de libération, et un moyen de contrainte (11).
Une pièce de réduction de passage de fluide ayant une seconde section de passage inférieure à la première est disposée fixement dans ledit passage de fluide.

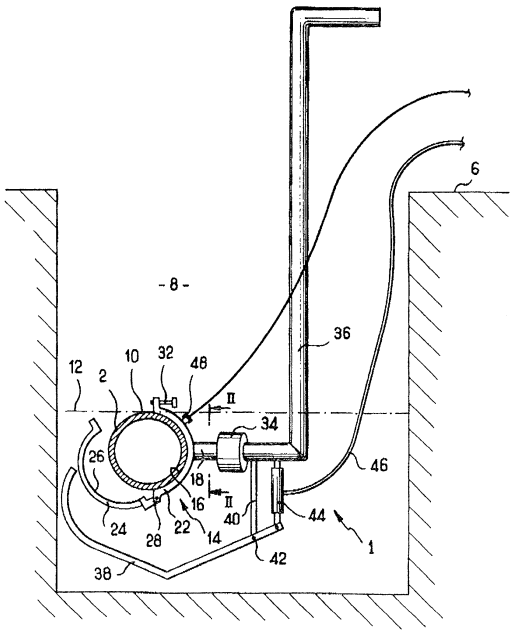
---

⑪ **2.869.089 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03947]. – ㉒ **15 avril 2004. –** ㊿ **F 16 L 41/04,** F 16 L 41/08, 47/34. – ㊹ **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSER UNE PRISE DE BRANCHEMENT SUR UNE CANALISATION –** ㉒ (Inventeur : BIDEAULT JEAN MICHEL). – ㉑ *Demandeur: GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial,* – ㉔ Mandataire : LERNER ET ASSOCIES



㊼ Conformément à l'invention, on réalise les opérations suivantes :
a) creuser un puits de fouille (8),
b) utiliser une prise de branchement (10) comprenant une selle principale (12) et une selle de fixation (22) maintenues entre elles,
c) utiliser un dispositif (1) comprenant :
• un support (36),
• des moyens de maintien (38) reliés au support (36),
• un sabot (40) articulé en rotation par rapport au support (36),
• des moyens d'actionnement (44) pour déplacer le sabot (40) entre une position d'introduction et une position de pression,
d) placer le sabot (40) en position d'introduction,
e) maintenir la selle principale (12) sur le dispositif (1),
f) positionner la surface d'appui (14) de la selle principale (12) contre la canalisation (2),
g) amener le sabot (40) en position de pression,
h) fixer la selle principale (12) et la selle de fixation (22) ensemble autour de la canalisation (2).

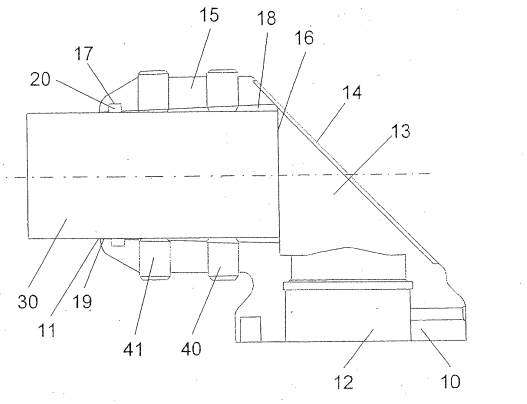
(11) **2.869.090 –** (12) (A1) – (21) [04 03948]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **F 16 L 41/04,** F 16 L 41/08, 47/34. – (54) **PROCEDE POUR RACCORDER UNE CONDUITE DE DERIVATION A UNE CANALISATION PRINCIPALE ET RESEAU SOUTERRAIN DE DISTRIBUTION DE FLUIDE –** (72) (Inventeurs: DARUT ALAIN; BIDEAULT JEAN MICHEL; HARDY MICHEL). – (71) *Demandeur: GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial,* – (74) Mandataire: LERNER ET ASSOCIES



(57) Procédé dans lequel on réalise les opérations suivantes:
a) creuser un puits de fouille (8) de manière à dégager une canalisation principale (2) présentant un bord supérieur (10) s'étendant à un niveau supérieur (12) sensiblement constant par rapport au sol (6),
b) utiliser une prise de branchement (14) présentant une surface d'appui (16) et un fût (18) auquel est raccordée la conduite de dérivation,
c) positionner la surface d'appui (16) (14) contre la canalisation principale (2), de sorte que le fût (18) soit sous ledit niveau supérieur (12) de la canalisation principale (2),
d) fixer la prise de branchement (14) sur la canalisation principale (2),
e) mettre en communication la conduite de dérivation et la canalisation principale (2),
f) reboucher le puits de fouille (8), en maintenant la conduite de dérivation sous le niveau supérieur (12) de la canalisation principale (2).

---

(11) **2.869.091 –** (12) (A1) – (21) [05 02778]. – (22) **21 mars 2005. –** (51) **F 16 M 11/04**. – (54) **SUPPORT POUR SYSTEME DE BRAS PORTEUR –** (72) (Inventeur: NEUHOF MARKUS). – (71) *Demandeur: RITALL GMBH ET CO KG,* – (74) Mandataire: CABINET FEDIT LORIOT . – (30) **Priorité: DE, 16 avril 2004, n° 102004019042.9.**



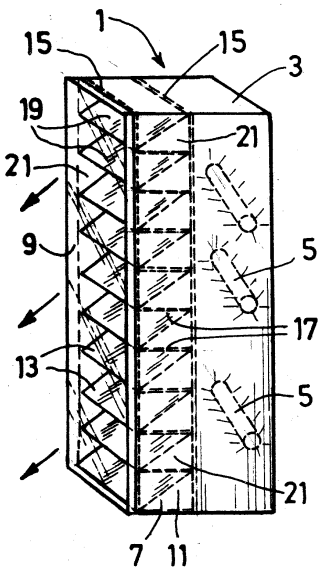
(57) L'invention concerne un support (10) pour système de bras porteur avec une section de fixation, qui comprend une réception (11), dans laquelle un profilé porteur (30) est inséré et fixé au support (10), le support destiné à orienter le profilé porteur recevant un ou plusieurs élément(s) d'équilibrage et la réception comprenant une section d'appui (19) adaptée au moins par zones à la périphérie externe du profilé porteur (30). Afin de permettre d'aligner facilement et en continu le profilé porteur pour compenser la déformation due à une sollicitation, il est prévu selon l'invention que la réception, par raccordement direct ou indirect à la section d'appui (19), comprenne une zone de réglage (18) élargie en section transversale par rapport à la section d'appui, zone à l'intérieur de laquelle s'étend le profilé porteur (30), et que la section d'appui forme conjointement avec la zone de réglage un palier d'articulation pour le profilé porteur.

⑪ **2.869.092 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03938]. – ㉒ **15 avril 2004. –** ㉛ **F 21 V 11/02,** F 21 V 13/10. –

⑭ DIFFUSEUR POUR LUMINAIRE PERMETTANT D'ORIENTER LA LUMIERE EMISE ET LUMINAIRE AINSI EQUIPE –

⑫ (Inventeur : PRAT LAURENT). – ⑪ *Demandeur : SECURLITE Société anonyme,* – ⑭ Mandataire : CABINET JOLLY

⑤⑦ Le diffuseur (7) selon l'invention pour luminaire (1) permettant d'orienter la lumière de sortie émise à partir d'au moins une source de lumière (5), est caractérisé en ce qu'il consiste en au moins une plaque alvéolaire longitudinale (11), sensiblement transparente, comportant des alvéoles parallèles (19) de section régulière formées longitudinalement et ouvertes au moins à une extrémité (21), et en au moins une série de lamelles (13) enfilées parallèlement dans lesdites alvéoles (19) et tournées dans une orientation prédéterminée, de manière à dévier la lumière émise de cette source (5) et traversant le diffuseur (7) dans ladite orientation des lamelles (13).

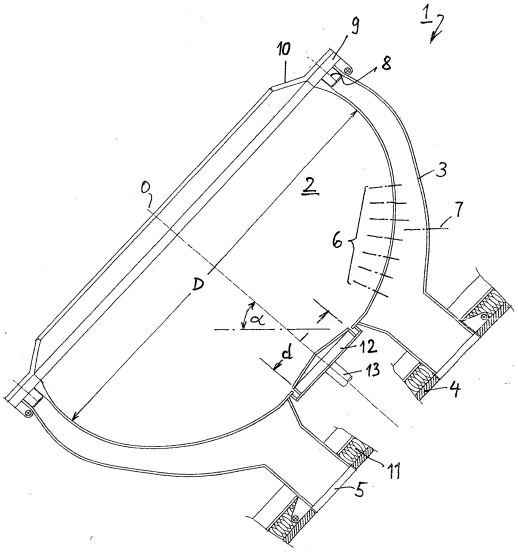


---

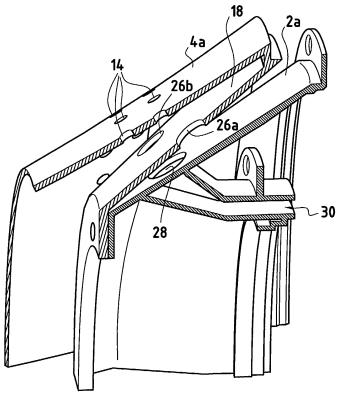
⑪ **2.869.093 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 02301]. – ㉒ **08 mars 2005. –** ㉛ **F 23 B 1/32**. – ㉞ **GRILLE TOURNANTE POUR LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES FORMANT DES SCORIES –**

⑫ (Inventeur : SCHOPPE FRITZ). – ⑪ *Demandeur : SCHOPPE FRITZ,* – ⑭ Mandataire : CABINET NETTER . – ㉚ **Priorité : DE, 15 mars 2004, n° 102004012900.2.**

⑤⑦ Grille à symétrie de révolution d'axe incliné qui entoure une chambre de combustion fermée à l'extrémité inférieure, ouverte à l'extrémité supérieure et limitée par des bras porteurs creux qui s'étendent dans la direction méridienne, caractérisée en ce que
a) la chambre de combustion (2) a une configuration sphérique avec un côté frontal inférieur (12) s'étendant radialement,
b) l'angle d'inclinaison (α) de l'axe de révolution (O) par rapport à l'horizontale se situe entre 36° et 46°,
c) les bras porteurs (3) affleurent dans la chambre de combustion (2) avec le reste de la surface de la grille, et
d) le contour intérieur de la chambre de combustion (2) forme avec l'axe de révolution (O) un angle dans la région de 90° dans la zone de l'extrémité fermée.



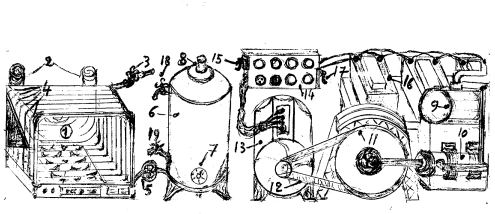
(11) **2.869.094 –** (12) (A1) – (21) [04 03924]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **F 23 R 3/50,** F 23 R 3/06, F 02 C 7/12, F 01 D 5/18. – (54) **CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE DE TURBOMACHINE A BRIDE INTERNE DE FIXATION AMELIOREE –** (72) (Inventeurs : BES MARTINE ; HERNANDEZ DIDIER ; LEPRETRE GILLES ; TRAHOT DENIS GABRIEL). – (71) *Demandeur : SNECMA MOTEURS Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE



(57) Chambre de combustion annulaire de turbomachine, comportant des parois annulaires interne (4a) et externe réunies par une paroi transversale, les parois interne et externe se prolongeant à leur extrémité aval par des brides de fixation interne (18) et externe destinées à être fixées respectivement sur des enveloppes interne (2a) et externe d'un carter de la turbomachine pour le maintien en position de la chambre de combustion, la bride interne (18) étant munie d'une pluralité de trous destinés à alimenter en air de refroidissement une turbine haute-pression de la turbomachine, les trous d'alimentation en air de la bride interne (18) étant répartis circonférentiellement sur au moins deux rangées (26a, 26b) disposées en quinconce.

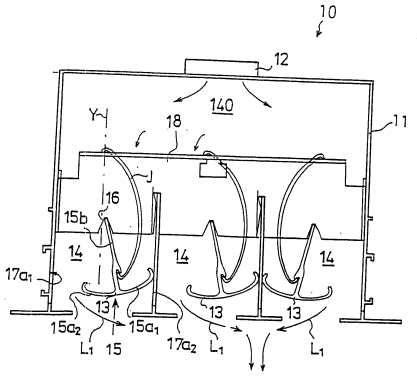
---

(11) **2.869.095 –** (12) (A1) – (21) [04 04366]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **F 24 B 1/183,** F 24 B 9/00, F 22 B 33/18, 37/22, F 01 K 3/02, H 02 K 7/18, F 01 B 23/10. – (54) **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PRODUISANT DE L'ELECTRICITE –** (72) (Inventeur : BERTONCINI ANTOINE). – (71) *Demandeur : BERTONCINI ANTOINE*



(57) Compartiment (1) est entouré de tuyaux (4) fonctionnant au bois chauffera l'eau.
- L'évacuation de fumée (2) - tuyaux équipés d'arrivée d'eau (3)
L'eau chauffée au maximum permet l'ouverture du thermostat (5) qui sera stockée dans récipient (6) muni d'un sécurité (8). La vapeur d'eau évacuée par le ROB. (18) sera évacuée dans récipient(9) qui actionnera le piston (10). qui actionnera une roue (11) muni d'une courroie (12) quifera tourner une turbine (13) qui produira du courant.
Turbine (13) reliée à un tableau de prises électriques (14) muni de disjoncteur (15). Ce tableau fournira le courant à l'habitat, Le surplus stocké dans batteries (16).
Robinet (19) évacuation d'eau chaude.

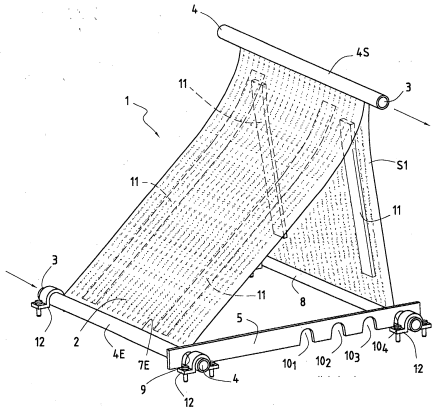
(11) **2.869.096 –** (12) (A1) – (21) [05 00821]. – (22) **26 janvier 2005. –** (51) **F 24 F 13/10,** F 24 F 7/04. – (54) **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR –** (72) (Inventeur: THIRION FRANCOIS). – (71) *Demandeur: HALTON OY Osakeytiö,* – (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD . – (30) **Priorité : FI, 02 mars 2004, n° 20040334.**



(57) Dispositif (10) d'alimentation en air par l'intermédiaire duquel de l'air d'alimentation est guidé (L_1) jusque dans un espace (H) d'une pièce ou analogue. Le dispositif (10) d'alimentation en air comprend au moins une aube (13) dans la chambre d'air (14) du dispositif (10) d'alimentation en air. L'aube (13) est supportée par un ressort (J) dans la structure du corps (11) du dispositif (10) d'alimentation en air, et le ressort (J) est tendu entre la structure du corps (11) et l'aube (13). Ainsi, le ressort (J) est logé dans la structure de telle manière qu'en utilisant le ressort il est possible d'obtenir deux positions extrêmes de l'aube (13), dans lesquelles l'air est dévié pour s'écouler dans des directions différentes depuis la chambre d'air (14).

---

(11) **2.869.097 –** (12) (A1) – (21) [04 04042]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **F 24 J 2/24,** F 24 J 2/36, 2/48, 2/52, E 04 H 4/14. – (54) **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE SOLAIRE –** (72) (Inventeur : VANQUAETHEM ALAIN). – (71) *Demandeur : VANQUAETHEM ALAIN,* – (74) Mandataire: BEAU DE LOMENIE

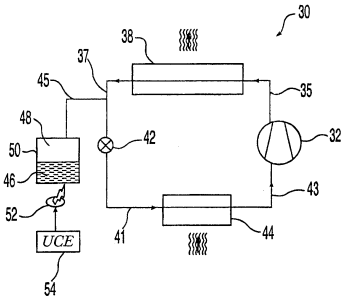


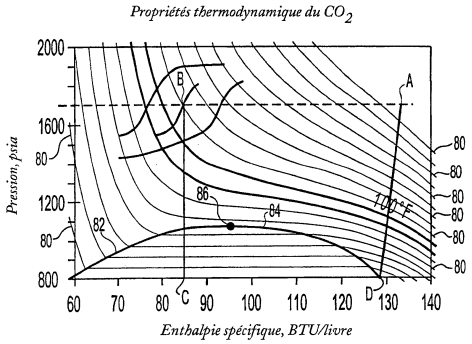
(57) Ce dispositif de chauffage solaire d'un fluide comporte une plaque (2) de polymère alvéolaire comportant des canaux de circulation du fluide, deux collecteurs (4E, 4S) transversaux rigides reliés à ces canaux et un support (S1) constitué par une structure pivotante et repliable le long de la plaque (2).
Utilisation pour réchauffer l'eau d'une piscine.

⑪ **2.869.098 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 53146]. – ㉒ **22 décembre 2004. –** ㊿ **F 25 B 41/00**. – ㊹ **SYSTEME DE COMPRESSION DE VAPEUR TRANSCRITIQUE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE, INCLUANT UN RESERVOIR DE FRIGORIGENE ET UN DISPOSITIF D EXPANSION NON VARIABLE**

⑫ (Inventeur : DAN M MANOLE). – ⑦① *Demandeur : TECUMSEH PRODUCTS COMPANY,* – ⑦④ Mandataire : CABINET HERRBURGER . – ㉚ **Priorité : US, 23 décembre 2003, n° 10744609.**

㊼ Système de compression de vapeur transcritique comprenant un circuit de fluide (30) faisant circuler un frigorigène en boucle fermée. Dans le circuit de fluide sont disposés en série opérationnellement, un compresseur (32), un premier échangeur de chaleur (38), au moins un dispositif d'expansion non variable (42) et un second échangeur de chaleur (44). Le compresseur comprime le frigorigène depuis une basse pression jusqu'à une pression supercritique. Le premier échangeur de chaleur (38) est placé du côté haute pression dans le circuit de fluide. Le second échangeur de chaleur (44) est placé du côté basse pression dans le circuit de fluide. Le dispositif d'expansion non variable au moins unique (42) réduit la pression du frigorigène depuis une pression supercritique jusqu'à une pression relativement plus basse. Un récipient de stockage de frigorigène (50) est en communication de fluide avec le circuit de fluide et contient une masse variable de frigorigène, de façon qu'on puisse commander la capacité du système.



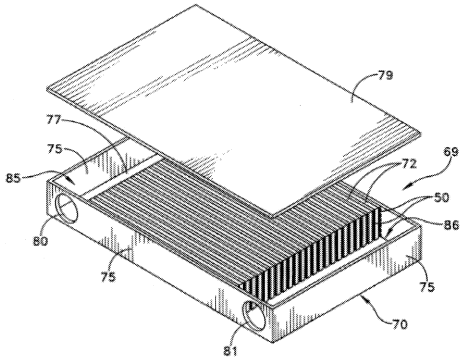


---

⑪ **2.869.099 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04083]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㊿ **F 27 D 17/00,** C 21 C 5/38, F 27 D 1/02. – ㊹ **COUVERCLE DE POCHE AVEC JUPE DEFORMABLE –** ⑦② (Inventeurs : DAVENE JEAN GEORGES ; COUZON DOMINIQUE). – ⑦① *Demandeur: SOCIETE CIVILE BARBE DAVENE*

㊼ Couvercle (3) de réacteur métallurgique (1) à jupe déformable (5). Cette jupe (5) enserre le réacteur (1), limite les entrées d'air (51) entre ce réacteur (1) et la jupe (5) et par là même évite les entrées d'air indésirables entre le réacteur (1) et le couvercle de captage des gaz et des fumées (3). Le captage des gaz et des fumées est entièrement assuré dans les gaines (42) et (52) sans oxydation ni du laitier (21) ni du métal (2).

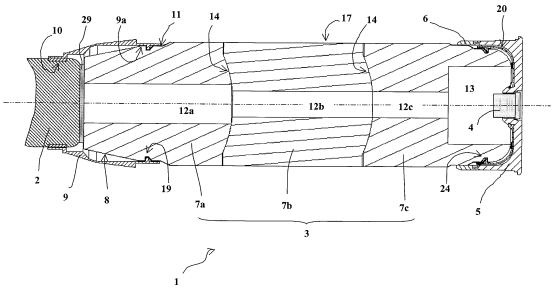
⑪ **2.869.100 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 51588]. – ㉒ **14 juin 2005. –** ㉛ **F 28 F 3/02,** F 28 F 3/08, 9/22, 9/24, F 28 D 15/02, F 25 B 39/02, H 05 K 7/20. – ㊹ **DISSIPATEUR THERMIQUE A FLUIDE PULSE –** ㊵ Division demandée le 14/06/05 bénéficiant de la date de dépôt du 26/11/04 de la demande initiale n° 04 52779. – ㉜ (Inventeurs : WILSON MICHAEL J ; WERT KEVIN L ; WATTELET JONATHAN P ; DEKEUSTER RICHARD ; LIGHTNER DONALD). – ㉛ *Demandeur : MODINE MANUFACTURING CO,* – ㉞ Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS . – ㉚ **Priorité : US, 18 décembre 2003, n° 10739759.**



㊼ Cet échangeur thermique pour refroidir un dispositif produisant de la chaleur, notamment des circuits électroniques et des systèmes électroniques, comprend
une pluralité de plaques (72) parallèles espacées définissant un espace entre chacune des plaques, et
au moins un corps d'ailettes (50) positionné entre chacune des plaques.

---

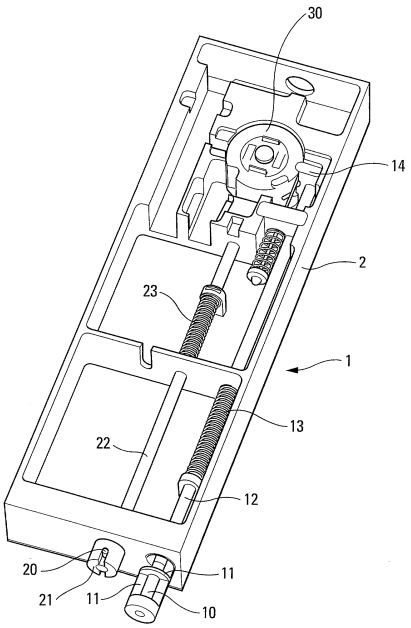
⑪ **2.869.101 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04058]. – ㉒ **15 avril 2004. –** ㉛ **F 42 B 5/18,** F 42 B 5/188. – ㊹ **MUNITION SANS DOUILLE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE TELLE MUNITION –** ㉜ (Inventeurs : PIERROT JEAN FRANCOIS ; AGNELOT GREGOIRE). – ㉛ *Demandeur : GIAT INDUSTRIES Société anonyme,* – ㉞ Mandataire : GIAT INDUSTRIES



㊼ L'invention a pour objet une munition (1) comprenant un projectile (2), un chargement propulsif (3) et un dispositif d'allumage (4) de ce dernier qui est solidaire d'un culot d'étanchéité (5). Cette munition est caractérisée en ce que le chargement propulsif (3) comprend au moins un bloc (7) de charge agglomérée qui est recouvert d'une gaine de protection (17), la munition comprenant une pièce de liaison (9) solidaire du projectile (2) et entourant au moins une partie d'un bloc (7) de charge agglomérée, des moyens d'accrochage (18,22) étant prévus pour lier la pièce de liaison (9) et/ou le culot (5) avec au moins un bloc propulsif (7a,7c).

(11) **2.869.102 –** (12) (A1) – (21) [04 04142]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **F 42 C 15/00,** F 42 B 39/20, 39/14. –
(54) **DETECTEUR DE TEMPERATURE A ACTION BRUSQUE ET IRREVERSIBLE ET APPLICATION A UN DISPOSITIF DE DECONFINEMENT DE MUNITIONS –**
(72) (Inventeurs : FERRON JOEL ; DENIS JEAN FRANCOIS). – (71) *Demandeur : TDA ARMEMENTS SAS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"

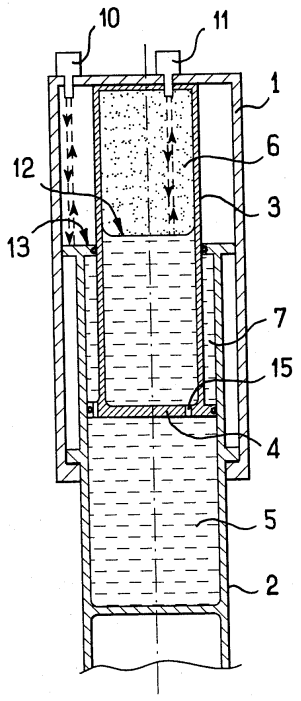
(57) L'invention concerne un détecteur de température, configuré pour détecter une élévation de température correspondant à une situation accidentelle, de manière à provoquer une action brusque en réponse à cette détection.
Le problème est de disposer d'un détecteur dont le fonctionnement est possible pendant une longue période de temps. Ceci exclu en particulier l'usage d'une source d'énergie électrique par exemple.
Le détecteur selon l'invention comprend au moins un matériau sensible à la température (10) configuré pour agir sur un mécanisme (11, 12) précontraint en le libérant de sa position initiale.
Le détecteur peut être utilisé comme dispositif de sécurité et d'amorçage pour déconfiner l'enceinte d'une munition (chargement explosif ou propulseur).



---

(11) **2.869.103 –** (12) (A1) – (21) [04 04091]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 01 B 21/00,** G 01 M 17/04, B 64 C 25/58. –
(54) **PROCEDE DE MESURE D'ENFONCEMENT D'UN AMORTISSEUR, ET ATTERRISSEUR D'AERONEF FAISANT APPLICATION –**
(72) (Inventeur : SEROR CHRISTELLE). – (71) *Demandeur : MESSIER DOWTY SA Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET BOETTCHER

(57) L'invention concerne un procédé de mesure de l'enfoncement d'un amortisseur comprenant une première et une deuxième parties (1,2) mobiles entre elles à coulissement, comportant les étapes de :
- émettre une onde à l'aide d'un émetteur (10,11) disposé sur la première partie mobile (1) en direction de la deuxième partie mobile (2) ;
- recevoir l'onde émise à l'aide d'un récepteur disposé sur la première partie mobile (1), après réflexion de l'onde émise sur un obstacle (12,13) mobile avec la deuxième partie mobile (2);
- déduire un enfoncement de l'amortisseur à partir d'une mesure d'une caractéristique de l'onde ainsi reçue.
L'invention concerne également un atterrisseur d'aéronef faisant application.



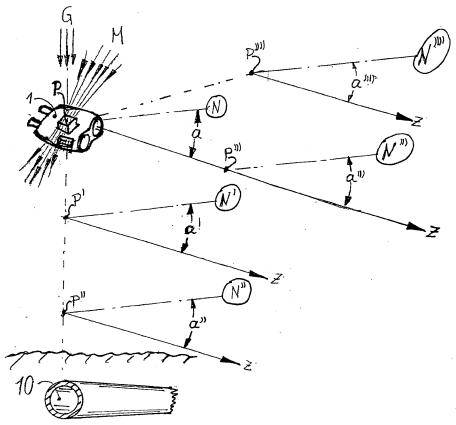
⑪ **2.869.104 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03850]. – ㉒ **18 avril 2005. –** ㊶ **G 01 C 17/38,** F 41 G 11/00, 1/54. –

⑭ PROCEDE D'ESTIMATION DE LA PRECISION D'ORIENTATIONS AZIMUTALES ET APPAREIL DE VISEE PORTATIF –

⑫ (Inventeurs : GNEPF SILVIO ; GEES JURG). – ⑦① *Demandeur : VECTRONIX AG, –* ⑦④ Mandataire : NUSS . –

㉚ **Priorité : CH, 17 avril 2004, n° 0067704.**

㊲ Dans un procédé selon l'invention, d'estimation de la précision d'orientations azimutales (a) d'un appareil de mesure (1) à l'aide d'un compas magnétique électronique, on procède à plusieurs déterminations d'une orientation azimutale (a, a', a", a"', a""), pour lesquelles l'appareil de mesure, situé en différents lieux de mesure (P, P', P", P"', P"") voisins les uns des autres, est orienté sur un seul et même point de mesure. Du fait de ces orientations azimutales (a, a', a", a"', a"") déterminées, on fait estimer par l'appareil de mesure (1) automatiquement une valeur de la précision, à l'aide d'un procédé de calcul. Les lieux de mesure (P, P', P", P"', P"") voisins sont avantageusement situés les uns au-dessus des autres, ou bien le long d'une droite tracée vers le point de mesure. On peut, par ce procédé, détecter des champs parasites localement fixes, à l'aide d'une échelle de mesure locale, et estimer leurs effets sur la précision. D'autres procédés selon l'invention sont réalisés chaque fois spécialement pour d'autres types de champs parasites.



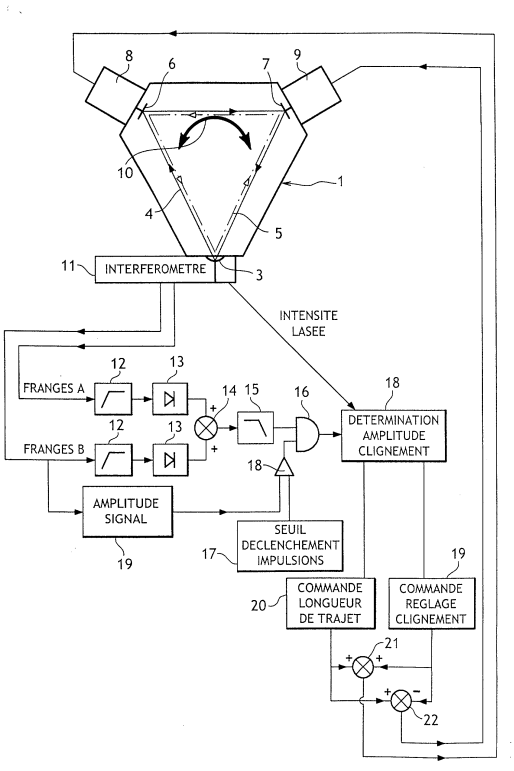
---

⑪ **2.869.105 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03909]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㊶ **G 01 C 19/66,** G 01 P 3/36. –

⑭ PROCEDE DE COMMANDE EN PUSH-PULL D'UN GYROMETRE A LASER –

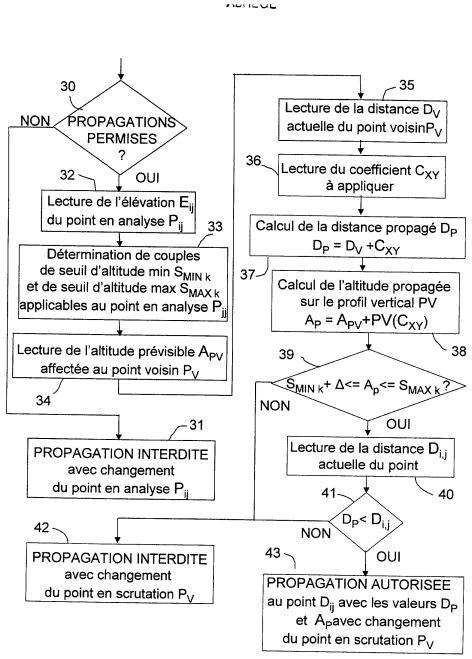
⑫ (Inventeur : LIGNON CHRISTIAN). – ⑦① *Demandeur : SAGEM SA Société anonyme, –* ⑦④ Mandataire : CABINET BOETTCHER

㊲ Procédé de commande en push-pull d'un gyromètre à laser (1) comportant au moins trois miroirs (3, 6, 7) pour réaliser un trajet optique en boucle fermée pour deux faisceaux laser (4, 5) se propageant selon des sens opposés, le gyromètre étant en outre soumis à un mouvement de tremblement (10), au moins deux miroirs (6, 7) étant associés à des actionneurs (8, 9) reliés à des organes de commande en push-pull pour commander une position des miroirs afin de minimiser l'amplitude d'un signal de clignement compris dans un signal d'intensité lasée des faisceaux laser, le procédé comportant les étapes de détecter une fréquence du signal de clignement d'au moins un faisceau laser, et de déclencher une mesure de l'amplitude du signal de clignement lorsque la fréquence du signal de clignement est inférieure à un seuil prédéterminé (17) correspondant à une zone aveugle du gyromètre.



(11) **2.869.106 –** (12) (A1) – (21) [04 04145]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **G 01 C 21/00**. – (54) **PROCEDE D'ESTIMATION DE DISTANCE POUR AERONEF AVEC PRISE EN COMPTE DE CONTRAINTES DE NAVIGATION AERIENNE –** (72) (Inventeurs : BITAR ELIAS ; MARTY NICOLAS). – (71) *Demandeur : THALES Société anonyme, –* (74) Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"

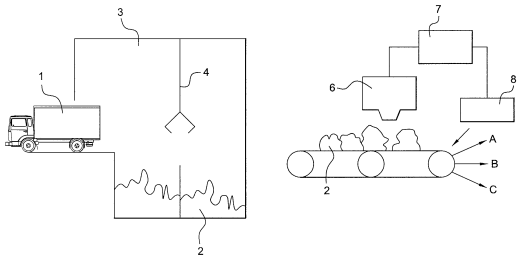
(57) Ce procédé met en oeuvre pour l'estimation d'une distance, une transformée de distance par propagation ne considérant que les trajets qui sont à la fois accessibles de l'aéronef compte tenu de son profil vertical de vol et respectueux de la réglementation aérienne. La distance propagée (D_P) est accompagnée d'une altitude propagée (A_P) qui suit en tout point le profil vertical de vol de l'aéronef, tout en étant supérieure aux altitudes de ces points et en respectant les contraintes de la réglementation aérienne en ces points. Cela est obtenu en soumettant la propagation à la satisfaction du profil vertical de vol de l'aéronef, des contraintes des élévations des points du relief et des contraintes de la réglementation aérienne.



---

(11) **2.869.107 –** (12) (A1) – (21) [04 03886]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **G 01 N 23/222,** B 07 C 5/346. – (54) **UTILISATION DE LA TECHNIQUE D'ACTIVATION NEUTRONIQUE POUR CARACTERISER DE MANIERE PHYSICO-CHIMIQUE DES CONSTITUANTS –** (72) (Inventeurs : NOGRETTE JEAN FRANCOIS ; BIQUILLON RICHARD). – (71) *Demandeur : SARP INDUSTRIES Société anonyme, –* (74) Mandataire : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES (CABINET BALLOT)

(57) L'invention se rapporte à une utilisation de la technique d'activation neutronique pour caractériser de manière physico-chimique des constituants.
Ces constituants sont des déchets et résidus, de nature hétérogène, qui peuvent se présenter sous forme solide, pâteuse, pulvérulente ou leur mélange.
L'utilisation est effectuée en continu de manière à détecter les éléments chimiques et/ou leur dérivés en vu de trier les déchets et résidus de déchets, ou de modifier leurs caractéristiques physico-chimiques.
L'invention se rapporte également à une installation destinée à mettre en oeuvre l'utilisation.



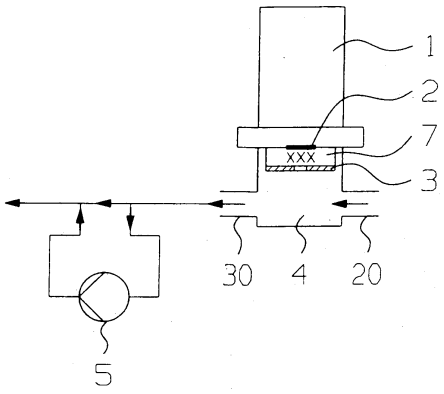
(11) **2.869.108 –** (12) (A1) – (21) [04 03937]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **G 01 N 27/416,** C 25 D 3/30, 3/34, H 01 L 21/66. – (54) **PROCEDE D'EVALUATION DU RISQUE D'APPARITION DE WHISKERS A LA SURFACE D'UN DEPOT METALLIQUE –** (72) (Inventeurs : MENTION DAVID ; MENARD STEPHANE). – (71) *Demandeur : MICROPULSE PLATING CONCEPTS Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : BEAU DE LOMENIE

(57) L'invention concerne un procédé d'évaluation du risque d'apparition de whiskers à la surface d'un dépôt métallique, d'un métal pur ou d'un alliage, sur un substrat, utilisant une mesure de l'impédance électrochimique du dépôt métallique.

---

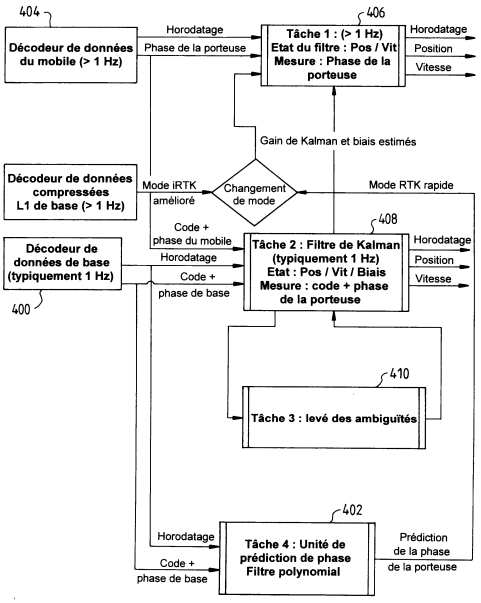
(11) **2.869.109 –** (12) (A1) – (21) [05 03956]. – (22) **20 avril 2005. –** (51) **G 01 N 33/00**. – (54) **DETECTEUR DE GAZ A SENSIBILITE DE MESURE ACCRUE –** (72) (Inventeurs : HAUPT STEPHAN ; SICK MICHAEL ; CHRZAN RIGOBERT ; NAUBER ANDREAS ; KRUGER DIETER ; BERNSTEIN CHRISTOPH ; DIEKMANN WILFRIED). – (71) *Demandeur : DRAGER SAFETY AG&CO.KGAA,* – (74) Mandataire : GERMAIN ET MAUREAU . – (30) **Priorité : DE, 20 avril 2004, n° 102004019008.9.**

(57) Un détecteur de gaz (1), équipé d'un élément détecteur (2) spécifique du gaz à mesurer, émettant un signal de mesure en fonction de la concentration en gaz à mesurer, présente une sensibilité de mesure accrue pour réaliser des mesures dans la plage de concentration de moins d'1 ppb à quelques ppb et est en particulier caractérisé en ce que l'élément détecteur (2) est exposé, dans un adaptateur de gazage (4), à un gaz à mesurer, par l'intermédiaire d'un diaphragme (3) monté en amont, l'adaptateur de gazage (4) présentant au moins une première ouverture (20) pour l'entrée du gaz à mesurer, ainsi qu'au moins une deuxième ouverture (30) qui est reliée à un modulateur de pression produisant périodiquement des vibrations de pression du gaz à l'intérieur de l'adaptateur de gazage (4), conformé par exemple en pompe (5).



⑪ **2.869.110 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03791]. – ㉒ **15 avril 2005. –** ㊶ **G 01 S 5/06**. – ㊹ **PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITES DE TYPE RTK A DECORRELATION ET AJUSTEMENT DE PARAMETRES AUTOMATIQUES –** ⑦② (Inventeurs : HAN SHAOWEI ; DAI LIWEN). – ⑦① *Demandeur : THALES NAVIGATION, INC.*, – ⑦④ Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY" . – ㉚ **Priorité : US, 19 avril 2004, n° 10826270.**

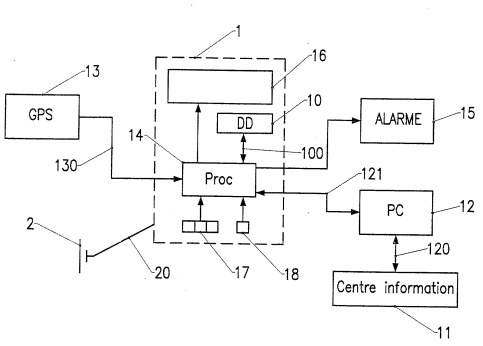
㊼ Procédé, et support lisible par ordinateur contenant des instructions, pour assurer une détermination sûre et très précise de la position. La Technologie ADAPT-RTK (technologie de cinématique en temps réel à décorrélation et ajustement de paramètres automatiques) est décrite à l'aide d'un algorithme de décorrélation inédit servant à supprimer la corrélation entre des mesures L1 et L2 par le biais d'un modèle fonctionnel et d'un modèle stochastique réduisant l'effet des biais dépendant de la distance sur les performances.



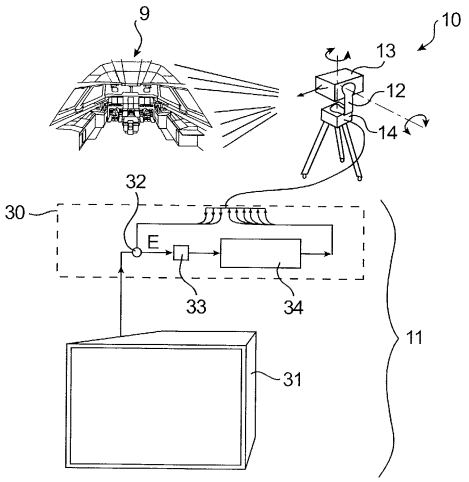
---

⑪ **2.869.111 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03981]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㊶ **G 01 S 13/88,** G 08 G 1/16. – ㊹ **DISPOSITIF PORTABLE DE SIGNALISATION D'INSTALLATIONS FIXES APTE A ETRE EMBARQUE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE –** ⑦② (Inventeur : DARMON CYRIL). – ⑦① *Demandeur : DARMON CYRIL,* – ⑦④ Mandataire : ROMAN MICHEL

㊼ La présente invention a pour objet un dispositif de signalisation d'installations fixes apte à être embarqué dans un véhicule automobile.
Elle concerne le domaine technique des dispositifs de localisation d'une installation dont le positionnement est connu.
Le dispositif de signalisation selon l'invention, comporte un moyen de positionnement (13) délivrant une information relative au positionnement dudit véhicule, un moyen de stockage (10) d'informations relatives au positionnement et aux caractéristiques desdites installations fixes, un processeur (14) comparant l'information relative au positionnement dudit véhicule et l'information relative au positionnement desdites installations fixes, et un moyen de signalisation (15) délivrant un signal d'alarme lorsque la distance séparant ledit véhicule d'une desdites installations fixes mémorisées est inférieure à une distance d'alarme prédéterminée.
Le dispositif objet de l'invention permet d'avertir à l'avance le conducteur d'un véhicule automobile de la présence d'un radar, ou de toute autre installation fixe dont il souhaite anticiper la présence.



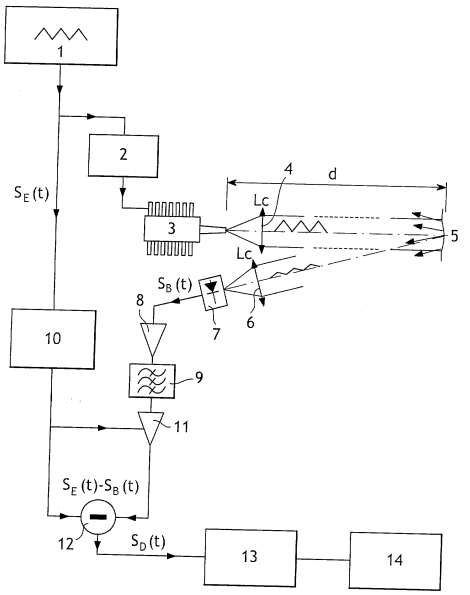
(11) **2.869.112 –** (12) (A1) – (21) [04 04161]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **G 01 S 17/08,** G 01 B 11/14, G 06 F 17/50. – (54) **SYSTEME DE MESURE A TROIS DIMENSIONS –** (72) (Inventeur: TAFFET BRUNO). – (71) *Demandeur: AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: BREVALEX



(57) L'invention concerne un système de mesure à trois dimensions comprenant une partie matérielle et une partie logicielle, dans lequel la partie matérielle comprend un ensemble mobile deux axes (12) associé à un dispositif de mesure de distance (13) montés sur une partie fixe (14), chaque axe étant équipé d'un codeur angulaire (22) restituant à tout moment le sens d'une visée, et dans lequel la partie logicielle comprend une partie commande en entrée et une partie d'acquisition en sortie

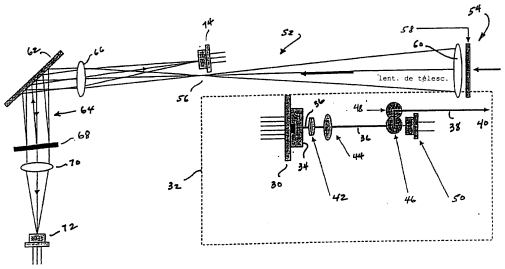
---

(11) **2.869.113 –** (12) (A1) – (21) [04 04097]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 01 S 17/32**. – (54) **TELEMETRIE MODULEE A BASSE FREQUENCE –** (72) (Inventeurs: FERRIERE RICHARD; BUTTERLIN FILLON NADIA). – (71) *Demandeurs: UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE Etablissement public; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS,* – (74) Mandataire: REGIMBEAU



(57) L'invention concerne un procédé de télémétrie, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes:
(a) émettre une onde électromagnétique modulée en amplitude de sorte à la diriger sur une cible située à une distance d de la source électromagnétique;
(b) recevoir l'onde réfléchie par la cible;
(c) mesurer au moins un écart d'amplitude entre l'onde émise et l'onde reçue;
(d) calculer la distance d à partir de cet écart d'amplitude.
L'invention concerne en outre un dispositif mettant en oeuvre ce procédé, ainsi que des applications possibles de ce procédé.

(11) **2.869.114 –** (12) (A1) – (21) [05 03804]. – (22) **15 avril 2005. –** (51) **G 01 S 17/87,** G 01 S 7/42. – (54) **ALTIMETRE LASER ET APPAREIL DE MESURE DE VITESSE AU SOL COMBINES. –** (72) (Inventeurs : JAMIESON JAMES R ; HALAMA GARY E ; MENEELY CLINTON T). – (71) *Demandeur : ROSEMOUNT AEROSPACE INC,* – (74) Mandataire : CABINET LAVOIX . – (30) **Priorité : US, 15 avril 2004, n° 10825062.**



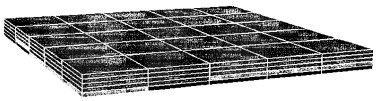
(57) Un appareil combiné à laser pour déterminer à la fois l'altitude et la vitesse au sol d'un aéronef, ledit appareil comprenant une source de laser (30) pulsé ; une pluralité de premiers éléments optiques (46, 48) pour diriger des faisceaux laser ; une pluralité de deuxièmes éléments optiques configurés pour former un télescope (52); un scanneur optique (84) pour diriger les faisceaux laser et le champ optique du télescope (52) vers des positions au sol souhaitées ; le télescope (52) étant adapté pour recevoir des réflexions par le sol décalées de longueur d'onde par effet Doppler des faisceaux laser pulsés ; un élément de filtre optique pour séparer les réflexions en première et deuxième parties qui dépendent du décalage en longueur d'onde par effet Doppler ; et des moyens de traitement pour déterminer l'altitude et la vitesse au sol de l'aéronef en se basant sur les première et deuxième parties.

---

(11) **2.869.115 –** (12) (A1) – (21) [04 03897]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **G 01 T 1/202,** C 01 F 17/00 // C 30 B 11/00, 15/00. – (54) **MATERIAU SCINTILLATEUR A BASE DE TERRE RARE A BRUIT DE FOND NUCLEAIRE REDUIT –** (72) (Inventeur : ILTIS ALAIN). – (71) *Demandeur : SAINT GOBAIN CRISTAUX DETECTEURS Société anonyme,* – (74) Mandataire : SAINT GOBAIN RECHERCHE

(57) L'invention concerne un matériau scintillateur inorganique de formule $A_nLn_pX_{(3p+n)}$ dans laquelle Ln représente une ou plusieurs terre rare(s), X représente un ou plusieur(s) atome(s) d'halogène choisi parmi Cl, Br ou I, et A représente un ou plusieurs alcalin(s) comme K, Li, Na, Rb ou Cs, n et p représentant des valeurs telles que
- n, pouvant être nul, est inférieur où égal à 2p,
- p est supérieur ou égal à 1,
caractérisé en ce que sa teneur en éléments fils de l'Uranium et du Thorium est suffisamment faible pour que l'activité issue du rayonnement alpha de ces éléments soit inférieure à 0,7 Bq/cc.
Ce matériau présente un très faible bruit de fond nucléaire et est particulièrement adapté comme scintillateur de détecteur pour des mesures d'épaisseur ou de grammage, dans les domaines de la médecine nucléaire, de la physique, de la chimie, de la recherche pétrolière, la détection de matières dangereuses ou illicites.

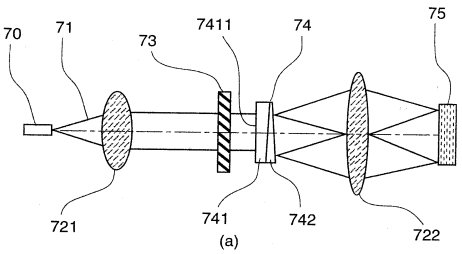
⑪ **2.869.116 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03889]. – ㉒ **14 avril 2004. –** ㊶ **G 01 V 1/28,** G 06 F 17/50, G 06 T 7/60. –
㊹ **METHODE POUR CONSTRUIRE UN MODELE GEOMECANIQUE D'UNE ZONE SOUTERRAINE DESTINE A ETRE COUPLE A UN MODELE DE RESERVOIR –**
㉒ (Inventeurs : MAINGUY MARC ; LONGUEMARE PASCAL ; LEMONNIER PATRICK ; CHALON FLORENT). – ㉑ *Demandeur: INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE*



㊲ Méthode pour construire un modèle géomécanique d'une zone souterraine destiné à être couplé à un modèle de réservoir permettant la simulation des écoulements de fluides dans la zone, à partir d'un modèle géologique de la zone discrétisé par un maillage fin.
- Essentiellement, on associe des propriétés géomécaniques aux différentes mailles du modèle géologique sur la base de données expérimentales, on discrétise la zone souterraine par un maillage géomécanique à plus grandes mailles que celles du maillage géologique, et on applique un changement d'échelle aux données géomécaniques incluses dans le modèle géologique dans le but de définir des propriétés géomécaniques équivalentes à l'échelle du maillage géomécanique de la zone.
- Application à l'amélioration de la qualité de simulations couplées entre des modèles géomécanique et de réservoir.

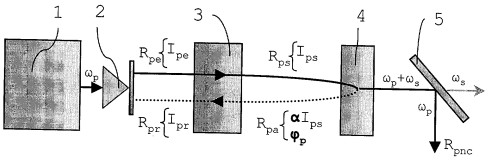
---

⑪ **2.869.117 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03967]. – ㉒ **15 avril 2004. –** ㊶ **G 02 F 1/1335,** G 02 F 1/1334. –
㊹ **DISPOSITIF DE MODULATION SPATIALE D'UN FAISCEAU LUMINEUX ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES –**
㉒ (Inventeurs : MASSENOT SEBASTIEN ; CHEVALLIER RAYMOND ; BARGE MICHEL ; DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE JEAN LOUIS). – ㉑ *Demandeur: OPTOGONE Société anonyme, –* ㉔ Mandataire : CABINET PATRICE VIDON



㊲ L'invention concerne un dispositif de modulation spatiale d'un faisceau lumineux du type comprenant :
- un élément (75) à cristal liquide dispersé dans du polymère (PDLC), dit élément à PDLC, ledit élément à PDLC comprenant au moins deux pixels répartis suivant une matrice possédant deux axes de pixellisation et pouvant être adressés indépendamment les uns des autres au moyen d'un système à au moins deux électrodes ;
- des moyens optiques de réduction de la sensibilité à la polarisation du faisceau lumineux incident dudit dispositif.
Selon l'invention, les moyens optiques comprennent des moyens de dépolarisation (74) permettant de dépolariser le faisceau lumineux incident sur ledit élément à PDLC.

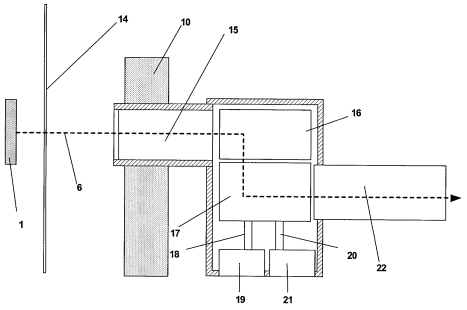
(11) **2.869.118 –** (12) (A1) – (21) [04 04128]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **G 02 F 1/39**. – (54) **OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE DOUBLEMENT RESONNANT A RETOUR DE POMPE ADAPTE –** (72) (Inventeurs : LEFEBVRE MICHEL ; DESORMEAUX AUDE ; ROSENCHER EMMANUEL). – (71) *Demandeur : ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES) Etablissement public*



(57) L'oscillateur comporte deux cavités résonnantes dans lesquelles est situé un cristal non linéaire 3. Le rayonnement pompe entrant R_{pe} effectue un trajet aller à travers le cristal, les rayonnements signal et complémentaire générés effectuent de nombreux trajets allers et retours dans les cavités, donc à travers le cristal et se reconvertissent en un rayonnement pompe inverse lors de leurs trajets retours. L'invention consiste à incorporer dans l'oscillateur un dispositif 4 apte à réfléchir une fraction α du rayonnement pompe sortant égale au rayonnement pompe inverse en l'absence du dispositif.

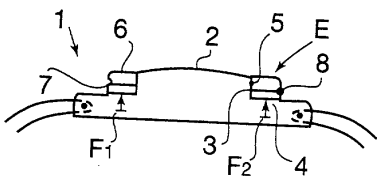
---

(11) **2.869.119 –** (12) (A1) – (21) [04 04036]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **G 03 B 21/32**. – (54) **DISPOSITIF PERMETTANT DE PROJETER SUR UN ECRAN DES CONTENUS NUMERIQUES EN METTANT EN OEUVRE UN PROJECTEUR FILM, NOTAMMENT DE TYPE 35MM –** (72) (Inventeurs : AUFRET GWENDAL ; BROUILLAT ALEXANDRE ; CHAZELLE SARAH ; DAHMANE BOUDJEMAA ; HENKINET THIERRY ; OLLAGNIER ETIENNE). – (71) *Demandeur : NOVOCINE Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET GRYNWALD



(57) Dispositif permettant de projeter sur un écran des contenus numériques en mettant en oeuvre un projecteur film, notamment de type 35 mm.
L'invention concerne un dispositif de projection numérique qui utilise la source lumineuse d'un projecteur film pour constituer les images à projeter.
Il est constitué d'un élément de fixation (15) permettant d'associer physiquement à un projecteur film un dispositif de transmission optique (16) alimentant en lumière (6) un imageur (17) qui, à partir de cette lumière, de données numériques qui lui sont fournies par une connexion spécialisée (20 & 21) et d'électricité (18 & 19), constitue des images qui seront amplifiées par un objectif (22) pour former les images de grand format projetées sur un écran.
Dans le cas d'une projection alternée film et numérique, une bande d'entraînement (14) est placée devant la source lumineuse du projecteur film (1) de façon à laisser passer la lumière jusqu'à l'imageur.

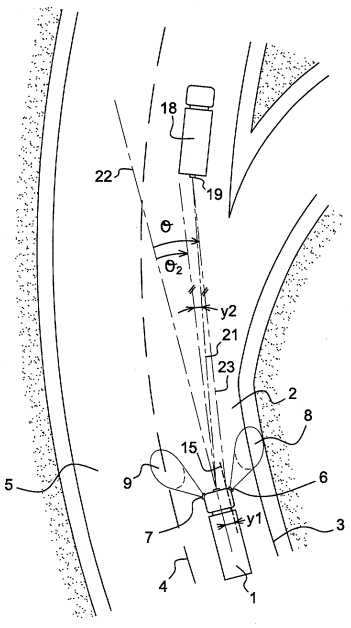
⑪ **2.869.120 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04064]. – ㉒ **15 avril 2004. –** ㊶ **G 04 G 1/00,** G 04 B 37/12, 47/00, H 04 M 1/04, A 61 J 7/04, A 61 B 5/02. – ㊹ **MONTRE INTERACTIVE. –** ㉒ (Inventeur : BAROCHE JEAN MICHEL). – ㉑ *Demandeur : WORLD WIDE WATCH, –* ㉔ Mandataire : CABINET MOUTARD



㊲ La montre interactive selon l'invention comprend des premiers moyens de transmission à distance sans fil ainsi qu'un module de communication (E) connecté au corps de la montre (1) grâce à des moyens de fixation aisément déconnectables et équipés de seconds moyens de transmission à distance aptes à échanger des informations avec les premiers moyens de transmission équipant la montre. Ce module de communication (E) comporte en outre un interface microphone/écouteur ainsi qu'une pince élastique pour assurer sa fixation sur l'oreille d'un utilisateur.

---

⑪ **2.869.121 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03992]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㊶ **G 05 D 1/00,** G 06 K 9/78. – ㊹ **PROCEDE DE COMMANDE DE LA TRAJECTOIRE D'UN VEHICULE –** ㉒ (Inventeurs : GARNIER LAURENT ; CLAEYS XAVIER). – ㉑ *Demandeurs : RENAULT V.I. Société anonyme; RENAULT SAS,* – ㉔ Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS



㊲ Procédé de commande de la trajectoire d'un véhicule, au cours duquel :

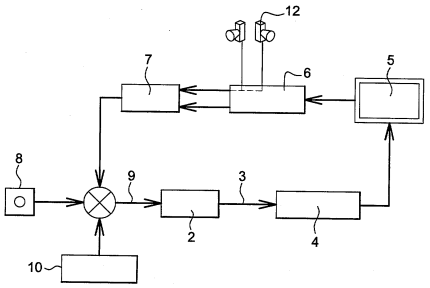
■ on élabore un premier critère (Y_1) représentatif de l'écart entre la trajectoire mesurée ou estimée et une trajectoire théorique (15) définie par des repères fixes (3, 4) par rapport à la chaussée (2) ;

■ on élabore un second critère (Y_2) représentatif de l'écart entre la trajectoire mesurée ou estimée, et une trajectoire théorique définie par des véhicules (18) se déplaçant sur la chaussée ;

on combine de façon pondérée les premier (Y_1) et second (Y_2) critères pour obtenir un critère global Y, en vue de le minimiser, la pondération (α) étant apte à évoluer dynamiquement en fonction de l'évolution des premier (Y_1) et second (Y_2) critères.

(11) **2.869.122 –** (12) (A1) – (21) [04 03994]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **G 05 D 3/20,** G 06 K 9/78. – (54) **PROCEDE DE COMMANDE DE LA TRAJECTOIRE D'UN VEHICULE –** (72) (Inventeurs : CLAEYS XAVIER ; GARNIER LAURENT). – (71) *Demandeurs : RENAULT V.I. Société anonyme; RENAULT SAS,* – (74) Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS

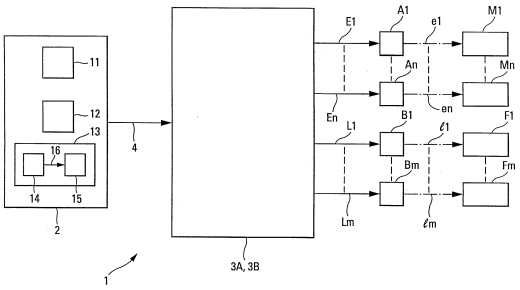
(57) Procédé de commande de la trajectoire d'un véhicule, pendant lequel on élabore un critère (9) représentatif de l'écart entre la trajectoire mesurée ou évaluée du véhicule, et une trajectoire théorique définie par des repères liés à la chaussée, et pendant laquelle on asservit cet écart à une valeur de référence, caractérisé en ce que ladite valeur de référence (10) est variable, et s'écarte d'une valeur nulle pendant des périodes de durée prédéterminée.



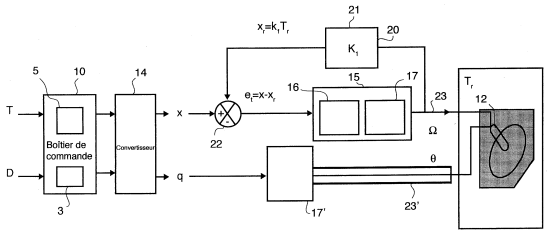
---

(11) **2.869.123 –** (12) (A1) – (21) [04 03972]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **G 05 D 13/62,** B 60 T 8/32, B 64 D 31/12, B 64 C 25/42. – (54) **SYSTEME DE PILOTAGE LONGITUDINAL D'UN AERONEF ROULANT SUR LE SOL. –** (72) (Inventeurs : VILLAUME FABRICE ; DUPREZ JEAN). – (71) *Demandeur: AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CABINET BONNETAT

(57) - Système de pilotage longitudinal d'un aéronef roulant sur le sol.
- Le système comporte une pluralité de moteurs (M1 à Mn) susceptibles d'engendrer une poussée de l'aéronef, chacun desdits moteurs (M1 à Mn) étant contrôlé par un premier actionneur commandable (A1 à An), une pluralité de freins (F1 à Fm) susceptibles de freiner l'aéronef lorsqu'il roule sur le sol, chacun desdits freins (F1 à Fm) étant contrôlé par un second actionneur commandable (B1 à Bm), une unité de commande (2) susceptible d'engendrer une consigne de pilotage qui concerne le comportement longitudinal de l'aéronef, et une unité centrale (3A, 3B) pour déterminer automatiquement, à partir de la consigne de pilotage, une pluralité d'ordres de commande individuels qui sont appliqués automatiquement aux premiers et seconds actionneurs (A1 à An, B1 à Bm) et qui permettent de satisfaire la consigne de pilotage, ainsi qu'un objectif d'utilisation des actionneurs.



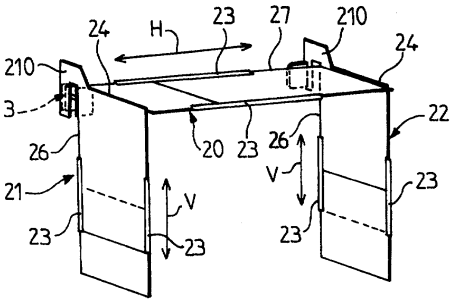
⑪ **2.869.124 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04139]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **G 05 D 27/02,** F 16 K 31/00. – ㉞ **DISPOSITIF DE REGULATION A DISTANCE DU DEBIT ET DE LA TEMPERATURE D'UN LIQUIDE AU SEIN D'UN CIRCUIT DE DISTRIBUTION –** ⑫ (Inventeur : ZAHREDDINE ABY). – ⑦① *Demandeur : ZAHREDDINE ABY,* – ⑦④ Mandataire : CABINET MOUTARD



⑤⑦ L'invention concerne un dispositif permettant de contrôler et de réguler à distance le flux et la température d'un liquide circulant dans un circuit de distribution caractérisé en ce qu'il comprend une structure de mitigeur classique (12); un boîtier de commande (10) qui permet à l'utilisateur de sélectionner la température T et le débit D désirés du flux d'eau; un convertisseur (14) qui convertit la température T et le débit D désirés en des tensions respectives x et q; une chaîne d'action (15) associée au signal de commande x comprenant un organe de puissance (17); un moyen (23) reliant l'organe de puissance (17) au mitigeur (12); une chaîne de retour (20) comprenant un capteur (21) qui mesure la température du flux d'eau à la sortie du circuit de distribution, et qui le convertit en une tension respective x_r; un comparateur (22) associé au signal de réaction X_r calculant la différence e_t entre le signal de commande x et le signal de réaction associé X_r, cette tension e_t étant appliquée à l'organe de puissance (17); un organe de puissance (17') associé à la tension q; un moyen (23') reliant l'organe de puissance (17') au mitigeur (12).

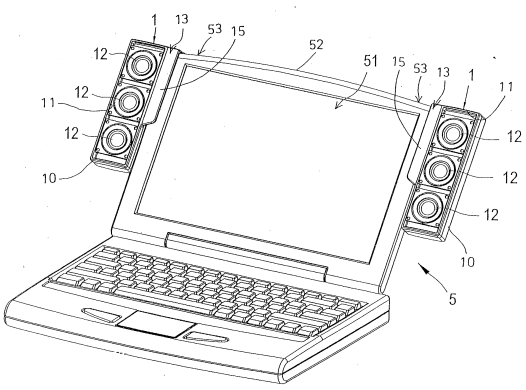
---

⑪ **2.869.125 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 03934]. – ㉒ **15 avril 2004. –** ㉛ **G 06 F 1/16**. – ㉞ **PARE-SOLEIL DESTINE A PROTEGER UN ECRAN –** ⑫ (Inventeur : DUBOUCHE GERARD). – ⑦① *Demandeur : DUBOUCHE GERARD*



⑤⑦ Le pare-soleil comporte des moyens d'accrochage (3) pour son accrochage sur le cadre de l'écran une paroi supérieure (20) et deux parois latérales (21, 22) destinées à être positionnées le long des bords supérieur et latéraux de l'écran, globalement perpendiculairement audit écran, et en ce que lesdites parois latérales (21, 22) sont montées mobiles en rotation sur les bords latéraux de la paroi supérieure (20) afin de pouvoir passer d'une position de fermeture, pour laquelle lesdites parois latérales (21, 22) sont en appui contre la paroi supérieure (20), à une position d'utilisation, pour laquelle lesdites parois latérales (21, 22) sont disposées sensiblement perpendiculairement à ladite paroi supérieure (20).

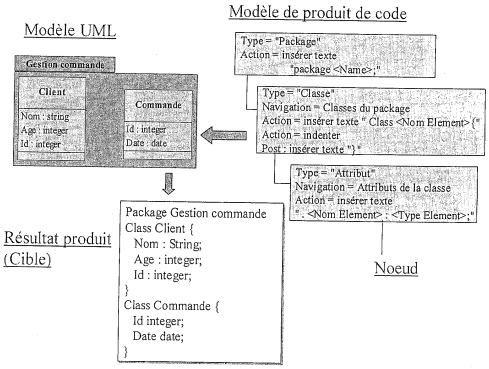
(11) **2.869.126 –** (12) (A3) – (21) [04 03980]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **G 06 F 1/16,** H 04 R 1/02. – (54) **ORDINATEUR PORTABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF HAUT-PARLEURS APTE A ETRE FIXE –** (72) (Inventeur: PENG TSENG TIEN). – (71) *Demandeur: JUSTER CO LTD, –* (74) Mandataire: CABINET LAURENT MUNIER



(57) Ordinateur portable comprenant un moniteur (5) ayant un encadrement, un dispositif haut-parleurs comprenant un logement (10) permettant de recevoir un ou plusieurs haut-parleurs individuels. Ce logement (10) inclue une partie enveloppante disposant d' un espace pour recevoir l'encadrement et fixer l'enveloppe et le logement à l'encadrement du moniteur (5). Un dispositif de fixation de sécurité peut en outre servir à maintenir de façon sûre le dispositif pour accueil des haut-parleurs au moniteur (5), permettant ainsi son transport facile avec le moniteur.
Le dispositif de fixation de sécurité comprend une ou plusieurs fixations destinées à maintenir le logement et la partie enveloppante au cadre du moniteur, ou peut inclure un élément adhésif garantissant le maintient de la partie enveloppante à l'encadrement du moniteur.

---

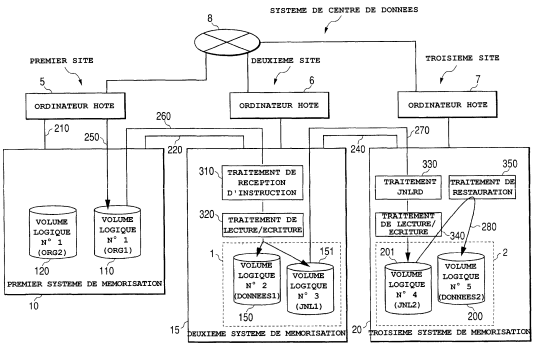
(11) **2.869.127 –** (12) (A1) – (21) [04 04098]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 06 F 9/44**. – (54) **PROCEDE DE REPRESENTATION ET DE GENERATION DE CIBLES DE TYPE DOCUMENTS XML, CODES, DIAGRAMMES, CONTROLES DE COHERENCE, INTERFACES HOMME/MACHINE –** (71) *Demandeur: SOFTEAM, –* (74) Mandataire: REGIMBEAU



(57) Procédé de représentation et de génération de cibles de type documents XML, codes, diagrammes, contrôles de cohérence, interfaces homme/machine, ledit procédé comprenant la définition d'une structure d'arbre spécialisée par type de cible à générer, un tel arbre étant destiné à être appliqué à un modèle source, caractérisé en ce que,
pour chaque type de cible à générer, l'arbre contient des informations spécifiques de la cible à générer, propose des actions d'un intérêt typique pour la cible, ledit arbre étant interprété par un moteur d'exploitation dédié à la cible ou par un générateur de code transformant l'arbre en code;
Chaque noeud de l'arbre contenant sous forme de choix préétablis - mais pouvant être directement exprimées sous forme de code - au moins une expression de navigation dans le modèle source et/ou une expression de filtrage et/ou une action à effectuer, cette dernière pouvant se décomposer en action avant, pendant et après le traitement du noeud.

(11) **2.869.128 –** (12) (A1) – (21) [04 52762]. – (22) **25 novembre 2004. –** (51) **G 06 F 11/14,** G 06 F 3/06. – (54) **PROCEDE DE COPIE A DISTANCE ET SYSTEME DE COPIE A DISTANCE –** (72) (Inventeurs : ITO RYUSUKE ; HIRAKAWA YUSUKE ; ASAKA YOSHIHIRO ; KAGA TAKESHI). – (71) *Demandeur : HITACHI LTD,* – (74) Mandataire : NONY & ASSOCIES . – (30) **Priorité : JP, 19 avril 2004, n° 2004122431.**

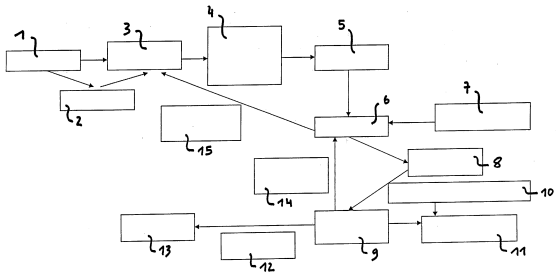
(57) La présente invention concerne un système de copie à distance incluant un premier système de mémorisation (10) qui envoie des données à un dispositif de traitement d'informations et reçoit des données en provenance de celui-ci, un deuxième système de mémorisation (15), et un troisième système de mémorisation (20). Le deuxième système (15) a une deuxième zone de mémorisation dans laquelle les données sont écrites et a une troisième zone de mémorisation dans laquelle les données écrites dans la deuxième zone et les informations de mise à jour concernant les données sont écrites. Des données envoyées par le premier système (10) sont écrites dans la troisième zone en tant que données et informations de mise à jour. Les données et les informations de mise à jour écrites dans la troisième zone sont extraites du troisième système (20).



---

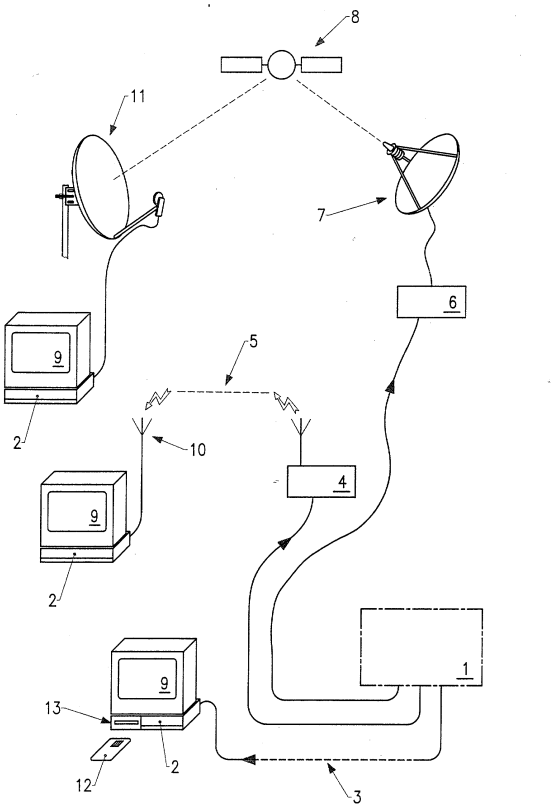
(11) **2.869.129 –** (12) (A1) – (21) [04 03927]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **G 06 F 13/38,** H 04 L 12/16. – (54) **PROCEDE PERMETTANT A DES UTILISATEURS DE TRANSFERER ET DE STOCKER DE MANIERE SECURISEE DES DOCUMENTS AUTHENTIFIES ET ELECTRONIQUEMENT TIMBRES EN METTANT EN OEUVRE UN RESEAU DE TYPE INTERNET –** (72) (Inventeur : HOURI FABIEN). – (71) *Demandeur : OPUS ANALYSES & SOLUTIONS Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : CABINET GRYNWALD

(57) L'invention concerne un procédé permettant de transférer et de stocker de manière sécurisée des documents authentifiés et électroniquement timbrés en mettant en oeuvre un réseau de communication.
Le procédé comprend :
- l'étape, pour un utilisateur émetteur, de s'authentifier auprès du serveur distant, notamment en saisissant un code confidentiel au moyen d'un équipement informatique,
- l'étape, pour l'utilisateur émetteur, de sélectionner un document et d'associer au document des informations d'identification,
- l'étape, pour un module logiciel d'émission de documents, de convertir au format PDF, de compacter et d'encrypter le document,
- l'étape d'associer au document un numéro de série unique,
- l'étape, pour le module logiciel d'émission de documents, de transmettre le document vers le serveur distant,
- l'étape, pour l'utilisateur destinataire, de télécharger et/ou de consulter en ligne le document depuis le serveur distant,
- l'étape, pour le serveur distant, de transmettre à l'utilisateur émetteur un reçu électronique destiné à confirmer le téléchargement.



(11) **2.869.130 –** (12) (A1) – (21) [04 03864]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **G 06 F 17/60,** H 04 N 7/16. – (54) **SYSTEME DE DIFFUSION DE MESSAGES PUBLICITAIRES DESTINES A ETRE AFFICHES SUR UN POSTE DE TELEVISION –** (72) (Inventeur : RAOUX JEROME). – (71) *Demandeur : TEXAS DE FRANCE Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : ROMAN MICHEL

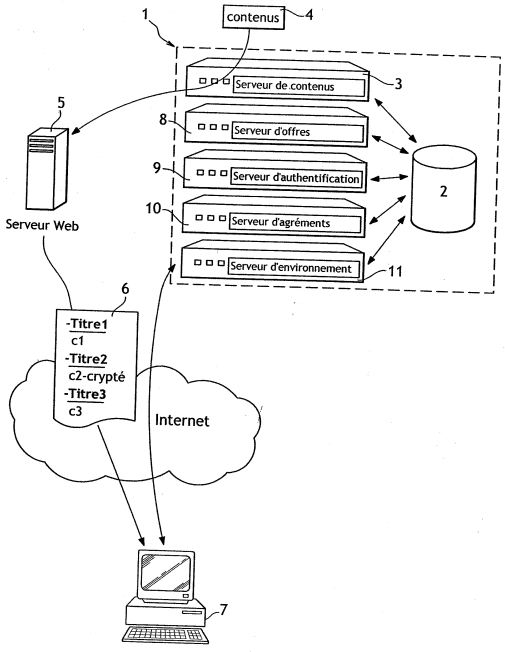
(57) La présente invention a pour objet un système de diffusion de messages publicitaires destinés à être affichés sur un poste de télévision.
Il est constitué de serveurs (1) aptes à diffuser des messages publicitaires par voie satellitaire, terrestre ou par câble, et de récepteurs numériques (2) pour chaînes de télévision équipés d'un logiciel spécifique permettant d'afficher automatiquement sur l'écran du téléviseur (9) raccordé les messages publicitaires qui lui sont adressés, le système étant agencé pour faire gagner des remise sur les produits ou des bons d'achat aux téléspectateurs qui acceptent de visionner les messages de promotion.
L'invention concerne d'une manière générale la promotion de produits ou de services en utilisant les réseaux de télévision numériques.



---

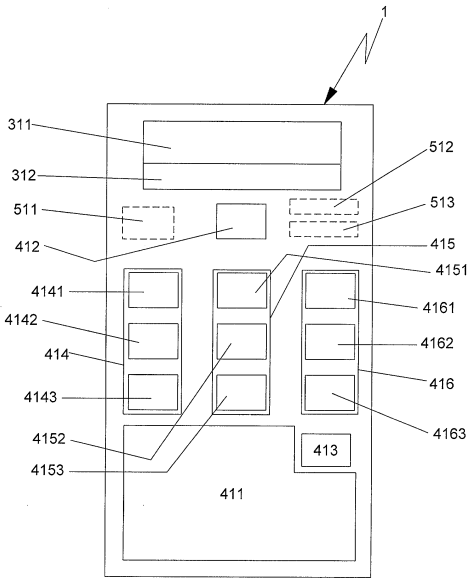
(11) **2.869.131 –** (12) (A1) – (21) [04 04123]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 06 F 17/60,** H 04 L 29/06. – (54) **PROCEDE POUR DIFFUSER DES CONTENUS SECURISES VIA INTERNET –** (72) (Inventeurs : PINDRA MARIUS ; PREVOST STEPHANE ; PIOLATTO THIERRY). – (71) *Demandeur : GLOBAL INTERFECE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire : PONTET ET ALLANO SARL

(57) Procédé pour diffuser au moins un contenu de manière sécurisée via un réseau de communication de type Internet. Ce procédé comprend les étapes suivantes :
- ouverture, au moyen du navigateur de l'ordinateur d'un utilisateur, d'une page Web renfermant au moins un contenu crypté;
- activation d'une application, dite applet, embarquée avec ladite page Web, cette applet réclamant une identification de l'utilisateur;
- enregistrement d'un identifiant de l'utilisateur;
- transmission, par l'applet, de l'identifiant utilisateur vers un serveur d'authentification,
- en cas d'authentification, transmission d'une licence depuis un serveur d'agrément vers l'applet;
- affichage d'une fenêtre de visualisation;
- décryptage dudit contenu présent dans ladite page Web en fonction de la licence et affichage de ce contenu décrypté dans la fenêtre de visualisation en réponse à une consigne d'affichage.



⑪ **2.869.132 –** ⑫(A1) – ㉑[04 04187]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㊶ **G 06 F 17/60,** G 06 F 15/02 // G 06 F 157:00. – ㊵ **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL –** ㉒(Inventeur: HANNA PHILIPPE). – ㉑ *Demandeur : LGE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée,* – ㉔Mandataire: CABINET DEBAY

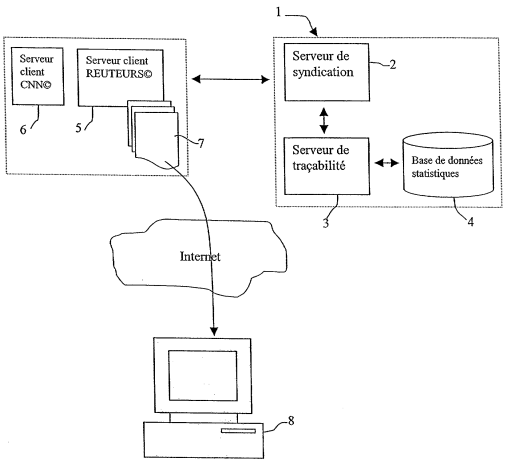
㊲ La présente invention concerne un dispositif de calcul (1) comportant des moyens de mémorisation (51), des moyens d'interaction (41) comportant des moyens de déclenchement (414, 415, 416) qui comportent une pluralité de touches chacune liée à un paramètre déterminé, et des moyens d'affichage (31) comportant au moins une zone d'affichage (311, 312) à signification changeante, la signification de la zone d'affichage étant déterminée par l'actionnement de l'une des touches de l'un des moyens de déclenchement (414, 415, 416), les moyens de déclenchement (414, 416) à deux fonctions sont composée chacun de trois touches (4141, 4142, 4143, 4161, 4162, 4163) et des touches (4151, 4152, 4153) de désignation de paramètres quantitatifs, caractérisé en ce que le dispositif de calcul (1) comporte des moyens qui lui permettent de déterminer la fonction à réaliser après l'actionnement d'une touche de l'un des moyens de déclenchement (414, 415, 416) et d'agir en conséquence soit en déclenchant le calcul soit affichant un message demandant à l'utilisateur d'entrer la valeur du paramètre manquant afin de la mémoriser.



---

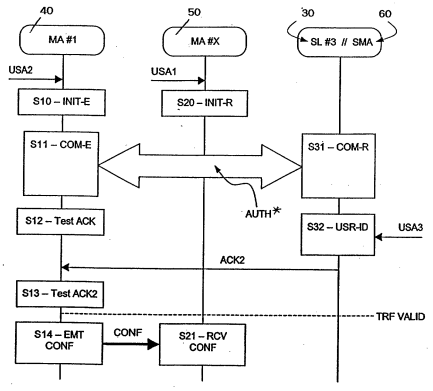
⑪ **2.869.133 –** ⑫(A1) – ㉑[04 04124]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㊶ **G 06 F 19/00**. – ㊵ **SYSTEME ET PROCEDE DE TRACABILITE DE CONTENUS ELECTRONIQUES SYNDIQUES VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION DE TYPE INTERNET –** ㉒ (Inventeurs : PINDRA MARIUS ; PREVOST STEPHANE ; PIOLATTO THIERRY). – ㉑ *Demandeur : GLOBAL INTERFECE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée,* – ㉔Mandataire: PONTET ET ALLANO SARL

㊲ L'invention concerne un système de traçabilité de contenus syndiqués via Internet, ce système comprenant:
- un serveur de syndication pour diffuser une pluralité de contenus;
- au moins un serveur client pour recevoir un ensemble de contenus transmis par le serveur de syndication, et diffuser les contenus ainsi reçus au sein de pages Web;
- un serveur de traçabilité pour créer, pour chaque contenu, un identifiant qui est fonction dudit serveur client et de ce contenu, ledit identifiant étant transmis lors du téléchargement;
- un module agent;
- un module embarqué dans chaque page Web visualisée par un utilisateur, cette page Web contenant au moins l'un desdits contenus et l'identifiant associé, chaque module embarqué étant apte à détecter, tant que la page Web est active, et à transmettre vers le module agent associé un ensemble d'informations de consultation ainsi que l'identifiant associé au contenu présent dans cette page Web.



(11) **2.869.134 –** (12) (A1) – (21) [04 03993]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **G 07 C 9/00,** H 04 B 10/24, H 04 L 12/22, G 08 C 17/00. – (54) **PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE OBJETS BIDIRECTIONNELS –** (72) (Inventeurs: AUTRET CAPUCINE; ORSAT JEAN MICHEL; PELLARIN FLORENT). – (71) *Demandeur: SOMFY Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET HIRSCH

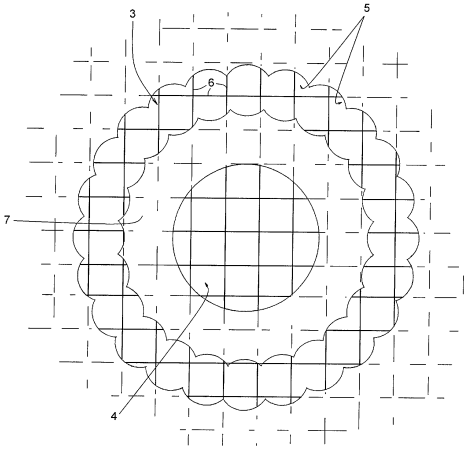
(57) L'invention se rapporte à un procédé de transfert d'informations entre un premier émetteur d'ordres et un deuxième émetteur d'ordres bidirectionnels (40, 50), le procédé comprenant les étapes de
- authentification entre le premier émetteur d'ordres (40) et un troisième objet bidirectionnel (30, 60), puis, si l'authentification est réussie
- transfert d'informations depuis le premier (40) émetteur d'ordres vers le deuxième (50) émetteur d'ordres,
- stockage des informations dans le deuxième émetteur d'ordres (50).
Le procédé permet de transmettre les informations d'un premier objet de type émetteur d'ordres vers un autre objet de type émetteur d'ordres de manière sécurisée.



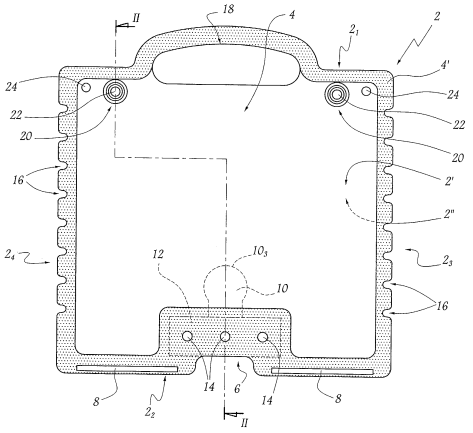
---

(11) **2.869.135 –** (12) (A1) – (21) [04 03858]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **G 07 D 7/00**. – (54) **SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN OBJET –** (72) (Inventeur: RUFFINO GILBERT). – (71) *Demandeur: RUFFINO GILBERT, –* (74) Mandataire: CABINET JEANNET

(57) L'objet comprend une paroi, et il peut notamment s'agir d'un document tel qu'un billet de banque.
Selon l'invention, le système d'authentification comprend:
- au moins une structure (3) composée d'un ou plusieurs éléments filiformes (6), placée dans la matière constituant ladite paroi de l'objet (1), et
- au moins un évidement (4, 5) aménagé dans cette matière en regard d'une partie de chaque structure (3), permettant de découvrir partiellement cette structure (3).



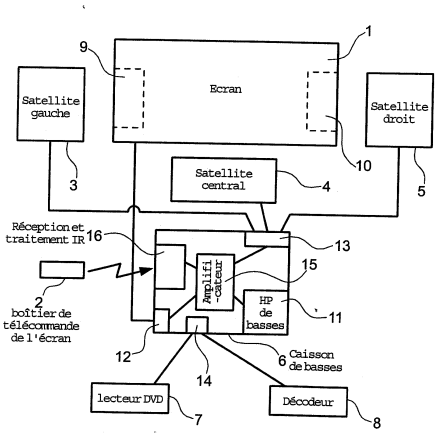
(11) **2.869.136 –** (12) (A1) – (21) [04 03946]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **G 07 F 1/06,** B 62 B 3/14. – (54) **SUPPORT DE LISTE D'ACHATS POUR CHARIOT TRANSPORTEUR DE MARCHANDISES –** (72) (Inventeur : PASSAQUAY JACQUES). – (71) *Demandeur: PASSAQUAY JACQUES, –* (74) Mandataire : CABINET LAVOIX LYON



(57) Le support (2) comprend une plaque principale (4) globalement transparente de réception de ladite liste, qui possède un pourtour (4') qui n'est pas transparent, afin d'en apprécier la forme et les dimensions globales, ainsi que des premiers moyens (10) de fixation à un monnayeur dudit chariot, et des seconds (12) moyens de fixation sur une barre transversale dudit chariot.

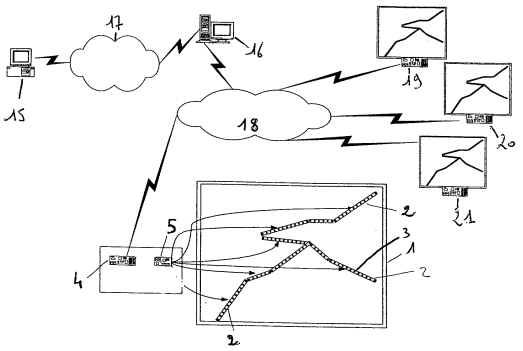
---

(11) **2.869.137 –** (12) (A1) – (21) [04 04127]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 08 C 17/02,** H 04 S 7/00. – (54) **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'ENCEINTES ACOUSTIQUES UTILISE AVEC UN ECRAN DE TELEVISION, ENCEINTE ACOUSTIQUE ET AMPLIFICATEUR CORRESPONDANTS –** (72) (Inventeurs : GAUTIER JEAN FRANCOIS ; DEBAIL BERNARD ; FORICHER FRANCOIS). – (71) *Demandeur: CABASSE Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET PATRICE VIDON



(57) L'invention concerne un dispositif de commande d'un système d'enceintes acoustiques (3, 4, 5) utilisé avec un écran de télévision (1), ledit écran étant du type équipé, en interne et/ou en externe, de moyens de restitution sonore spécifiques (9, 10), ledit écran étant associé à un boîtier de télécommande (2) émettant au moins un premier ensemble de commandes comprenant au moins une commande audio pour agir sur le volume sonore desdits moyens de restitution sonore spécifiques. Selon l'invention, le dispositif de commande comprend : des moyens (15) d'amplification ; des premiers moyens (12) de connexion, permettant de connecter les moyens d'amplification audit écran ; des seconds moyens (13) de connexion, permettant de connecter les moyens d'amplification auxdites enceintes acoustiques ; des moyens (16) réception et de traitement dudit premier ensemble de commandes, agissant sur lesdits moyens d'amplification de façon à modifier le volume sonore dudit système d'enceintes acoustiques en fonction de ladite au moins une commande audio quand celle-ci est reçue par lesdits moyens de réception.

(11) **2.869.138 –** (12) (A1) – (21) [04 04151]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **G 08 G 1/13,** H 05 K 3/22, B 61 L 25/00. – (54) **DISPOSITIF D'AFFICHAGE SYNOPTIQUE RENSEIGNANT SUR L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'OBJETS EN MOUVEMENT –** (72) (Inventeur : DANIEL JACQUES). – (71) *Demandeur : SKIPLAN Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire : CABINET BREMA

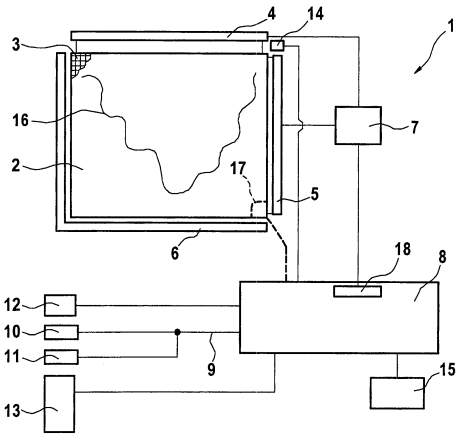


(57) Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il se présente essentiellement sous forme d'au moins une barrette (2) de type circuit imprimé, positionnable sur le panneau (1) d'affichage le long du tracé d'un objet en mouvement, chaque barrette (2) portant, disposés à intervalles, des voyants (3) lumineux organisés sous forme de séries dans lesquelles le ou les voyants (3) peuvent être allumés ou éteints suivant un ordre et avec des temps d'allumage et d'extinction prédéterminés pour former, au niveau de chaque série de voyants (3), un motif d'affichage choisi en fonction d'informations, relatives à l'état de fonctionnement de l'objet en mouvement, et reçues à partir d'une unité (4) centrale, les voyants (3) de même rang dans chaque série étant alimentés, ou respectivement éteints, simultanément pour obtenir une exécution en synchronisme du motif d'affichage d'une série à une autre.

---

(11) **2.869.139 –** (12) (A1) – (21) [05 50733]. – (22) **22 mars 2005. –** (51) **G 09 F 9/35,** G 02 F 1/133, B 60 K 37/02. – (54) **UNITE D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE –** (72) (Inventeurs : DAGENBACH STEFAN ; WACHE CHRISTOPH ; SCHMIDT MARTIN ; KNOCH WOLFGANG ; GEIGER MARKUS). – (71) *Demandeur : ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung, –* (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité : DE, 25 mars 2004, n° 102004014672.1.**

(57) Unité d'affichage et procédé d'affichage pour afficher des informations à l'aide d'un afficheur à cristaux liquides dans des véhicules automobiles aux basses températures. Pour cela on adapte l'émission des données d'image à la température régnant respectivement.



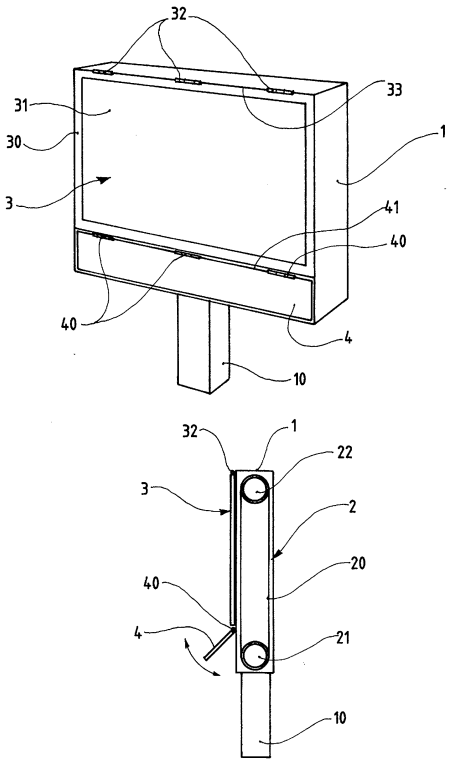
⑪ **2.869.140 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04031]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㊶ **G 09 F 15/00,** G 09 F 11/08. – ㊹ **DISPOSITIF D'AFFICHAGE DEROULANT –** ⑦① *Demandeur: MAPUB Société par actions simplifiée, –* ⑦④ Mandataire: CABINET BLEGER RHEIN

㊼ Dispositif d'affichage déroulant du type comportant un caisson renfermant au moins une bande porteuse d'affiches enroulée sur deux rouleaux parallèles associés à un mécanisme d'entraînement en rotation, où le caisson comprend un panneau vitré mobile en pivotement selon un axe vertical ou un axe horizontal.
Le caisson comporte de plus sur toute sa longueur au moins un volet de petite largeur, mobile en pivotement, et apte à permettre le remplacement des affiches.

---

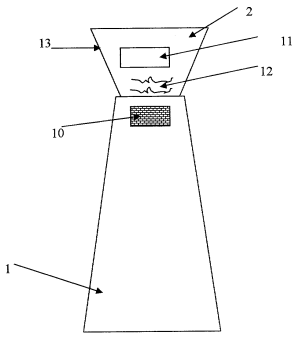
⑪ **2.869.141 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 50879]. – ㉒ **07 mai 2004. –** ㊶ **G 09 F 15/00,** G 09 F 11/08. – ㊹ **DISPOSITIF D'AFFICHAGE DEROULANT –** ⑦② (Inventeur: PARIS DANIEL). – ⑦① *Demandeur : MAPUB Société par actions simplifiée, –* ⑦④ Mandataire : CABINET BLEGER RHEIN . – ㉚ **Priorité: FR, 16 avril 2004, n° 0404031.**

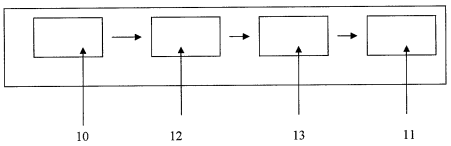
㊼ Dispositif d'affichage déroulant du type comportant un caisson (1) renfermant au moins une bande porteuse d'affiches enroulée sur deux rouleaux parallèles associés à un mécanisme d'entraînement en rotation, où le caisson (1) comprend un panneau vitré (3) mobile en pivotement selon un axe vertical ou un axe horizontal.
Le caisson (1) comporte de plus sur toute sa longueur au moins un volet (4) de petite largeur, mobile en pivotement, et apte à permettre le remplacement des affiches.



(11) **2.869.142 –** (12) (A1) – (21) [04 03917]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **G 09 F 27/00,** E 04 H 13/00. – (54) **DIFFUSION DE MESSAGE VISUEL ET/OU SONORE POUR TOMBE –** (72) (Inventeur : NAMY CLAUDE). – (71) *Demandeur : NAMY CLAUDE*

(57) L'invention concerne un dispositif 10, 11, 12, 13 à l'attention de visiteur de cimetière muni d'un dispositif d'alimentation autonome 10 caractérisé en ce qu'il équipe une tombe 1, 2 et qu'il diffuse un message actionné par un visiteur à proximité immédiate de la tombe 1, 2 au moyen d'un dispositif de déclenchement 13



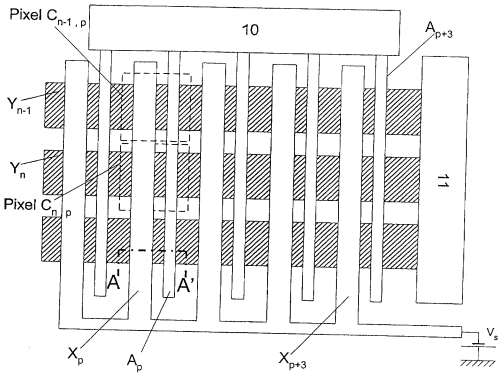


---

(11) **2.869.143 –** (12) (A1) – (21) [04 04037]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **G 09 G 3/32,** G 09 F 9/33, 13/20. – (54) **PANNEAU ELECTROLUMINESCENT BISTABLE A TROIS RESEAUX D'ELECTRODES –** (72) (Inventeurs : FERY CHRISTOPHE ; DAGOIS JEAN PAUL). – (71) *Demandeur : THOMSON LICENSING S.A. Société anonyme,* – (74) Mandataire : THOMSON

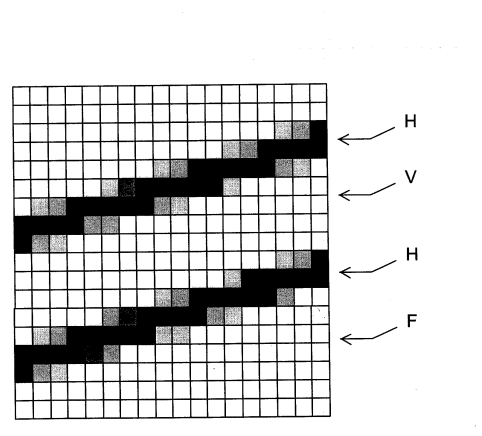
(57) Panneau comprenant, disposés sur un substrat :
- un réseau de cellules électroluminescentes $C_{n,p}$ et un réseau d'éléments bistables $B_{n,p}$ dotés de moyens de commande,
- un réseau d'électrodes servant uniquement à l'alimentation X_p un réseau d'électrodes servant principalement à l'adressage A_p, et un réseau d'électrodes Y_n servant à la fois à l'adressage et à l'alimentation et s'étendant transversalement aux électrodes des deux autres réseaux.

De préférence, les électrodes A_p sont moins larges que les électrodes X_p. On limite ainsi les pertes capacitives lors des phases d'adressage du panneau sans augmenter les pertes de charge sur le circuit d'alimentation des cellules.



⑪ **2.869.144 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04144]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㉛ **G 09 G 5/04** // G 01 C 21/26. – ㉞ **PROCEDE DE GESTION GRAPHIQUE DE VECTEURS A CONTOURS SOMBRES –** ⑦② (Inventeurs : ARNEAU DAVID ; FILLIATRE ERIC). – ⑦① *Demandeur : THALES Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"

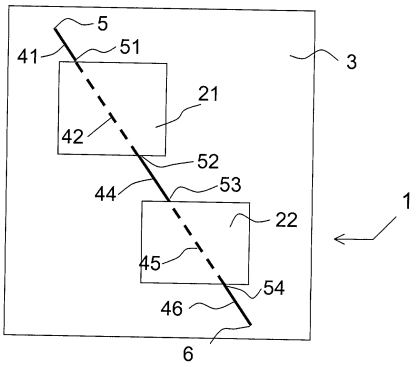
⑤⑦ Le domaine de l'invention est celui des bibliothèques graphiques fournissant des fonctions graphiques utilisées pour le tracé d'images symbologiques. Un des domaines d'application privilégiée est la génération d'images symbologiques pour le pilotage des aéronefs.
L'objet de l'invention est de proposer un procédé de génération graphique d'un vecteur (V) coloré entouré d'un contour sombre (H) sur un fond (F) également coloré en un seul tracé, permettant de conserver la fonction d'antialiasing. Le procédé utilise deux lois de mélange différentes dépendant de la position du pixel du vecteur par rapport à l'axe central du vecteur. Ce procédé présente les avantages suivants :
• On optimise les calculs et on évite les écritures successives dans la mémoire-tampon ;
• Le contour sombre se trace en même temps que le vecteur dont il fait partie intégrante et devient ainsi un état fonctionnel du vecteur ;
• Le procédé prend en compte la priorité des vecteurs entre eux avec une seule logique d'ordonnancement.



---

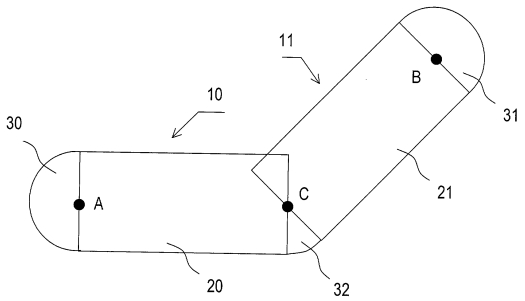
⑪ **2.869.145 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04146]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㉛ **G 09 G 5/30** // G 01 C 21/26. – ㉞ **PROCEDE DE GESTION DE LIGNES GRAPHIQUES –** ⑦② (Inventeurs : ARNEAU DAVID ; FILLIATRE ERIC). – ⑦① *Demandeur : THALES Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"

⑤⑦ Le domaine de l'invention est celui des bibliothèques graphiques fournissant des fonctions graphiques utilisées pour le tracé d'images symbologiques.
Pour certaines applications, l'écran comprend des zones interdites appelées en terminologie anglo-saxonne « clip-box » à l'intérieur desquelles aucun objet graphique ne doit être tracé.
Le procédé selon l'invention permet de générer des lignes droites élémentaires sur un afficheur matriciel (1) comportant des zones interdites (21, 22) sans remplir la mémoire-tampon par des segments de la ligne droite appartenant auxdites zones interdites.
Le procédé comporte une première étape de calcul des segments de la ligne situés strictement dans la zone autorisée et une seconde étape de tracé desdits segments dans la zone autorisée.



(11) **2.869.146 –** (12) (A1) – (21) [04 04147]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **G 09 G 5/30**. – (54) **PROCEDE DE GENERATION GRAPHIQUE DE LIGNES A EXTREMITES ARRONDIES –** (72) (Inventeurs: ARNEAU DAVID; FILLIATRE ERIC). – (71) *Demandeur: THALES Société anonyme,* – (74) Mandataire: THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"

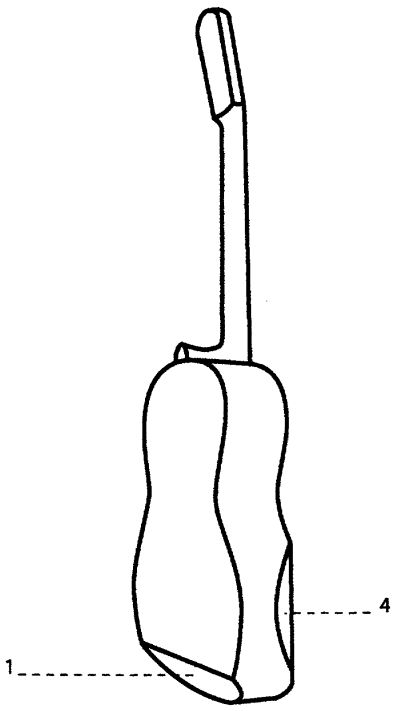
(57) Le domaine de l'invention est celui des bibliothèques graphiques fournissant des fonctions graphiques utilisées pour le tracé d'images symbologiques.
L'objet de l'invention est de remplacer les lignes élémentaires rectangulaires par des lignes (10, 11) à extrémités arrondies (30, 31) de façon à éliminer les problèmes d'artefacts qui apparaissent lorsque l'on représente une ligne épaisse par un simple rectangle.
L'invention décrit les différentes étapes du procédé de génération graphique de lignes selon l'invention dans le cas où il s'agit de lignes élémentaires ou de lignes brisées ouvertes ou fermées.



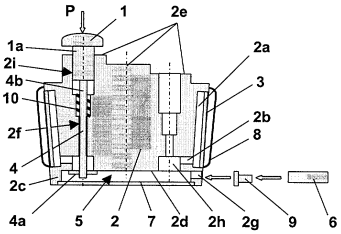
---

(11) **2.869.147 –** (12) (A1) – (21) [04 04059]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **G 10 D 1/08**. – (54) **GUITARE CLASSIQUE ERGONOMIQUE –** (72) (Inventeur: BOUTE CHRISTIAN BERNARD). – (71) *Demandeur: BOUTE CHRISTIAN BERNARD,* – (74) Mandataire: BOUTE CHRISTIAN

(57) Cette caisse de résonance comporte deux parties tronquées 1 et 4 destinées à permettre une meilleure position du corps dans le but d'éviter certaines pathologies induites par la pratique de l'instrument tel qu'il existe actuellement.



(11) **2.869.148 –** (12) (A1) – (21) [04 04135]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 10 D 15/00,** G 10 D 9/00. – (54) **INSTRUMENT DE MUSIQUE A VENT –** (72) (Inventeur: DREUX MARCEL). – (71) *Demandeur : DREUX MARCEL, –* (74) Mandataire: BES CLAUDE



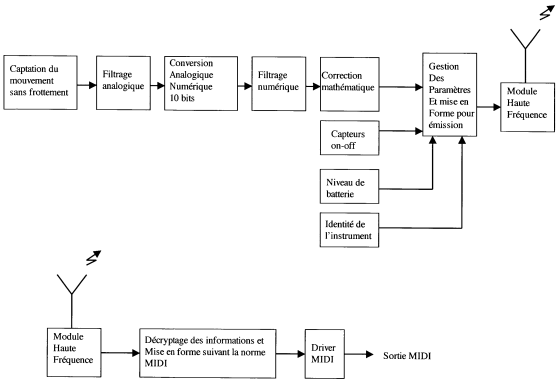
(57) L'invention concerne un instrument de musique à vent du genre comportant un clavier pourvu d'une pluralité de touches (1), un sommier (2) pourvu d'une pluralité de cavités (2a) aptes à être obturées, chacune, par des anches (3), des soupapes (4), une boîte à vent (5) et un bec (6).
L'instrument selon l'invention se caractérise essentiellement en ce que le sommier (2) est constitué d'un bloc monolithique, de forme générale parallélépipédique, qui comporte, sur deux faces longitudinales opposées, successivement, les parois latérales (2c) de la boîte à vent (5) dont la paroi de fond (2d) sert de siège aux têtes (4a) des soupapes (4) et une paroi (2e) servant de support et de butée aux touches (1) du clavier et, sur les deux autres faces opposées, les cavités (2a) aptes à être obturées par les anches (3).

---

(11) **2.869.149 –** (12) (A1) – (21) [04 04041]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **G 10 H 5/00,** G 06 F 3/02. – (54) **INSTRUMENT DE PILOTAGE D'UN EQUIPEMENT MUSICAL –** (72) (Inventeur: DURY REMI). – (71) *Demandeur: DURY REMI, –* (74) Mandataire: BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ

(57) La présente invention se rapporte à un instrument de pilotage d'un équipement musical, ledit instrument comportant au moins un capteur et des moyens de transmission sans fil d'un signal numérique commandant ledit équipement musical, caractérisé en ce que ledit instrument comprend une interface pour définir la loi de commande dudit capteur, ladite interface étant paramétrable et reconfigurable par l'intermédiaire d'un équipement informatique interconnecté.
La présente invention se rapporte également à un système musical comportant un instrument de pilotage et un équipement musical, ledit instrument comportant au moins un capteur et des moyens de transmission sans fil d'un signal numérique commandant ledit équipement musical, caractérisé en ce que ledit instrument comprend une interface pour définir la loi de commande dudit capteur, ladite interface étant paramétrable et reconfigurable par l'intermédiaire d'un équipement informatique interconnecté et en ce qu'il comporte en outre des moyens de paramétrage de ladite interface.

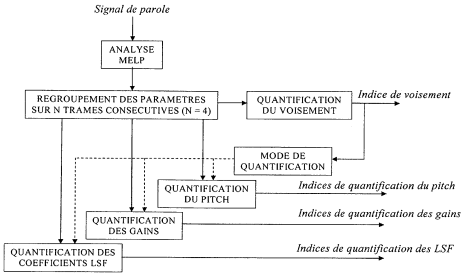
(11) **2.869.150 –** (12) (A1) – (21) [05 03812]. – (22) **15 avril 2005. –** (51) **G 10 H 5/00**. – (54) **INSTRUMENT DE PILOTAGE D'UN EQUIPEMENT MUSICAL –** (72) (Inventeur : DURY REMI). – (71) *Demandeur : DURY REMI,* – (74) Mandataire : BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ . – (30) **Priorité : FR, 16 avril 2004, n° 0404041.**



(57) La présente invention se rapporte à un instrument de pilotage d'un équipement musical, ledit instrument comportant au moins un capteur et des moyens de transmission sans fil d'un signal numérique commandant ledit équipement musical, caractérisé en ce que ledit instrument comprend une interface pour définir la loi de commande dudit capteur, ladite interface étant paramétrable et reconfigurable par l'intermédiaire d'un équipement informatique interconnecté.
La présente invention se rapporte également à un système musical comportant un instrument de pilotage et un équipement musical, ledit instrument comportant au moins un capteur et des moyens de transmission sans fil d'un signal numérique commandant ledit équipement musical, caractérisé en ce que ledit instrument comprend une interface pour définir la loi de commande dudit capteur, ladite interface étant paramétrable et reconfigurable par l'intermédiaire d'un équipement informatique interconnecté et en ce qu'il comporte en outre des moyens de paramétrage de ladite interface.

---

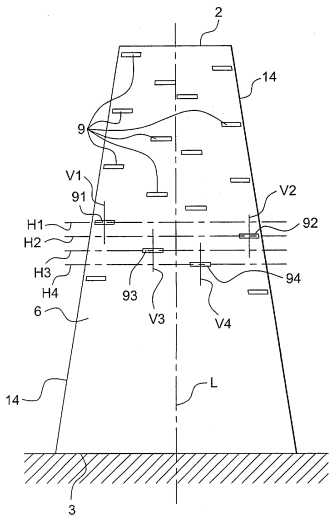
(11) **2.869.151 –** (12) (A1) – (21) [04 04105]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 10 L 19/12** // G 10 L 101:10. – (54) **PROCEDE DE QUANTIFICATION D'UN CODEUR DE PAROLE A TRES BAS DEBIT –** (72) (Inventeur : CAPMAN FRANCOIS). – (71) *Demandeur : THALES Société anonyme,* – (74) Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"



(57) Procédé de codage et de décodage de la parole pour les communications vocales utilisant un vocodeur à très bas débit comportant une partie analyse pour le codage et la transmission des paramètres du signal de parole, tels que l'information de voisement par sous-bande, le pitch, les gains, les paramètres spectraux LSF et une partie synthèse pour la réception et le décodage des paramètres transmis et la reconstruction du signal de parole comportant au moins les étapes suivantes :
• regrouper les paramètres voisement, pitch, gains, coefficients LSF sur N trames consécutives pour former une super-trame,
• effectuer une quantification vectorielle de l'information de voisement au cours de chaque super-trame en élaborant une classification utilisant les informations sur l'enchaînement en termes de voisement existant sur 2 trames élémentaires consécutives, l'information de voisement permet en effet d'identifier des classes de sons pour lesquels l'allocation du débit et les dictionnaires associés seront optimisés,
• coder le pitch, les gains et les coefficients LSF en utilisant la classification obtenue précédemment.

(11) **2.869.152 –** (12) (A1) – (21) [04 03991]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **G 11 B 33/04**. – (54) **DISPOSITIF DE RANGEMENT ET DE PRESENTATION POUR BOITIERS DE COMPACT-DISQUES –** (72) (Inventeur : LATOUR PIERRE JACQUES). – (71) *Demandeur : LATOUR PIERRE JACQUES,* – (74) Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS

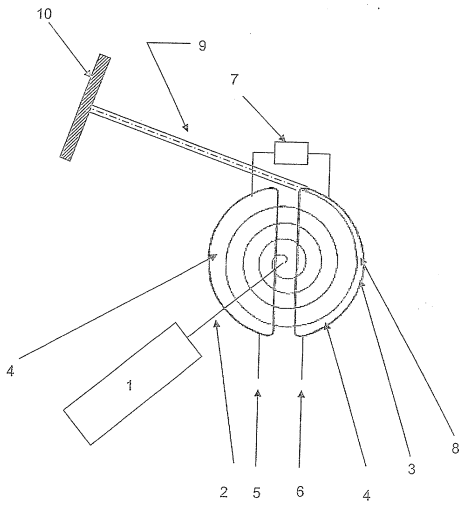
(57) Un dispositif de rangement et de présentation, destiné à des objets plats, notamment des boîtiers de compacts-disques ou de DVD (11), comprend un support orienté vers le haut avec au moins une surface (4, 6, 7, 8), la ou les surfaces (4, 6, 7, 8) comprenant plusieurs ouvertures allongées (9), chacune des ouvertures (9) étant prévue pour y loger un objet plat (11).
Chacune des ouvertures (91, 92, 93, 94) est ménagée sur un niveau différent sensiblement horizontal (H_1, H_2, H_3, H_4), l'ouverture (91) d'un niveau (H_1) étant décalée du haut vers le bas selon la verticale par rapport à l'ouverture (92) d'un niveau immédiatement sous-jacent (H_2).



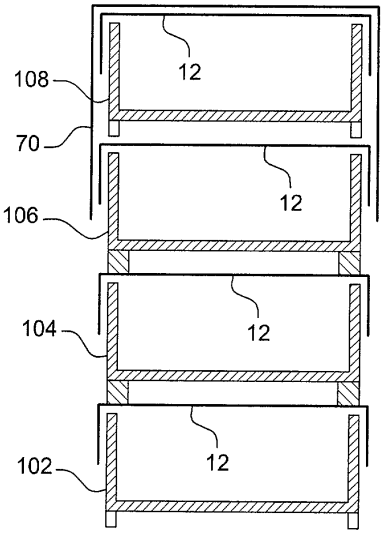
---

(11) **2.869.153 –** (12) (A1) – (21) [04 01020]. – (22) **04 février 2004. –** (51) **G 21 B 1/00**. – (54) **PROCEDE DE FABRICATION DE RHODIUM. –** (72) (Inventeur : DELPOPOLO PHILIPPE). – (71) *Demandeur : DELPOPOLO PHILIPPE*

(57) Procédé de fabrication de Rhodium caractérisé par le fait qu'on effectue une fusion nucléaire d'ions de krypton et de fluor apte à fournir des atomes de Rhodium.
Application à la synthèse de rhodium par fusion nucléaire.



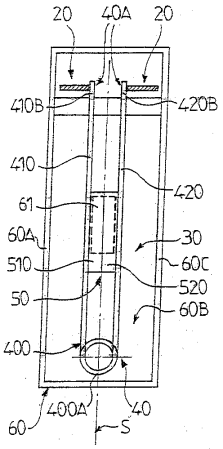
(11) **2.869.154 –** (12) (A1) – (21) [04 04101]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **G 21 F 5/06**. – (54) **DISPOSITIF DE PROTECTION AUX INTEMPERIES POUR CONTENEURS EMPILES –** (72) (Inventeurs: GIRAUD RICHARD; TOLEDANO MANUEL; PERRIN ALEXANDRE). – (71) *Demandeur : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel, –* (74) Mandataire: BREVATOME



(57) Le dispositif (20, 30, 40, 50, 54, 70) de protection aux intempéries, comportant au moins deux conteneurs (102, 104, 106, 108) empilés les uns sur les autres, chaque conteneur comportant un fond (18) et une paroi latérale fermée constituée de quatre panneaux jointifs (16), chaque panneau (16) ayant deux bords opposés dont l'un s'appuie sur la périphérie du fond et dont l'autre est un bord libre (162), comporte:
- une partie supérieure de dispositif comprenant des traverses (20) et une couverture souple (70),
- une partie inférieure de dispositif comprenant des profilés (40), des bavettes (54) et des platines d'angle (50).

---

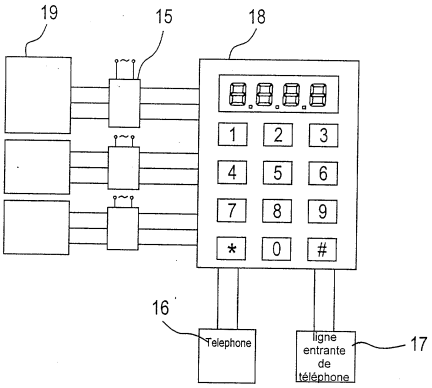
(11) **2.869.155 –** (12) (A1) – (21) [04 04099]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **H 01 H 9/16,** H 01 H 71/04. – (54) **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS AVEC SYSTEME DE VISUALISATION AMELIORE –** (72) (Inventeur: DONATI MICHEL GEORGES JEAN). – (71) *Demandeur: SOULE PROTECTION SURTENSIONS Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET DIDIER MARTIN



(57) - Dispositif de protection contre les surtensions avec système de visualisation amélioré.
- L'invention concerne un dispositif de protection d'une installation électrique contre les surtensions comportant:
- un composant de protection (10),
- des moyens de déconnexion (20) du composant de protection (10),
- des moyens de visualisation (30) de l'état du composant de protection (10) comportant:
- une pièce de commande (40), apte à se déplacer,
- un organe de visualisation (50), apte à indiquer, en fonction de la position de la pièce de commande (40), si le composant de protection (10) est en service ou déconnecté,
caractérisé en ce que la pièce de commande (40) et les moyens de déconnexion (20) sont disposés de telle sorte que les moyens de déconnexion (20), lors de leur ouverture, s'écartent suffisamment de la pièce de commande (40) pour libérer et autoriser ainsi le déplacement libre de la pièce de commande (40).
- Dispositifs électriques de protection contre les surtensions.

⑪ **2.869.156 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04158]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㉛ **H 01 H 50/16**. – ㉞ **CONTACTEUR BASSE CONSOMMATION SANS BRUIT POUR COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINUS A LARGE BANDE DE VOLTAGE –** ⑦② (Inventeur : LIN TZO ING). – ⑦① *Demandeur : LIN TZO ING,* – ⑦④ Mandataire : CABINET LAURENT MUNIER

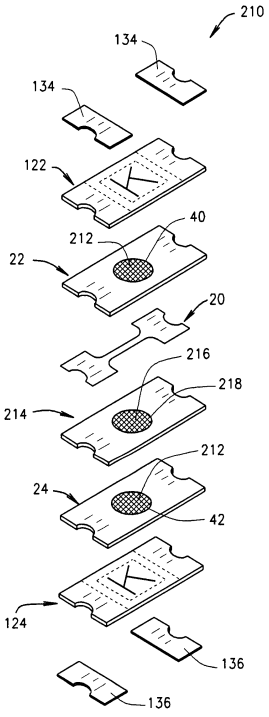
⑤⑦ La présente invention est relative à un contacteur électrique et en particulier à un contacteur (15) basse consommation sans bruit pour courants alternatifs et continus à large bande de voltage.
Le contacteur (15) peut être adapté à l'utilisation pour un système de commande téléphonique éloigné comprenant un téléphone, un système de voix, un clavier et un logiciel.



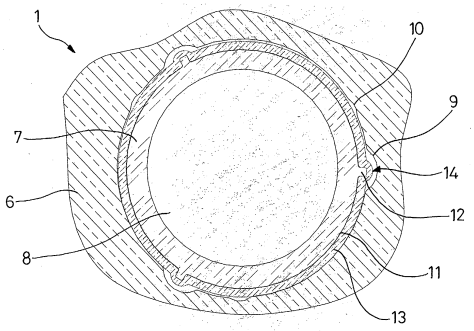
---

⑪ **2.869.157 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 00908]. – ㉒ **28 janvier 2005. –** ㉛ **H 01 H 85/17,** H 01 H 85/046, 85/11. – ㉞ **DISPOSITIF A FUSIBLE FORME D'UNE MATRICE POLYMERE A FAIBLE VALEUR RESISTIVE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION –** ⑦② (Inventeurs : BENDER JOAN LESLIE WINNETT ; MANOUKIAN DANIEL MINAS). – ⑦① *Demandeur : COOPER TECHNOLOGIES COMPANY,* – ⑦④ Mandataire : CABINET LAVOIX . – ㉚ **Priorité : US, 29 janvier 2004, n° 10767027.**

⑤⑦ Ce fusible (10) comprend une membrane polymère (212), une couche d'élément fusible (20) située sur cette membrane et des première et seconde couches isolantes intermédiaires (22, 24) situées sur des côtés opposés de la couche d'élément fusible et couplées à cette dernière, au moins l'une de ces couches comprenant une ouverture traversante (40, 42), et ladite membrane polymère (212) supportant ladite couche d'élément fusible (20) dans ladite ouverture.
Application notamment aux dispositifs de protection contre une surintensité par fusible.



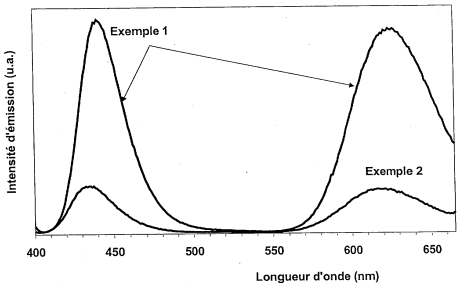
⑪ **2.869.158 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04133]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㊿ **H 01 L 31/0232**. – ㊿④ **BOITIER SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE A MOYEN COMPRESSIBLE DE REGLAGE –** ⑦② (Inventeur : VITTU JULIEN). – ⑦① *Demandeur : STMICROELECTRONICS SA Société anonyme,* – ⑦④ Mandataire : CASALONGA ET JOSSE



⑤⑦ Boîtier semi-conducteur optique comprenant un support présentant un passage de réception d'une bague portant une lentille située en face d'un capteur optique.
Ledit support (6) présente, dans ledit passage (6a), au moins un évidement local de dégagement (9) et la bague (7) est munie périphériquement d'un moyen élastiquement déformable (14), localement en saillie.
Ledit évidement local de dégagement et ledit moyen élastiquement déformable sont tels que, lorsque la bague occupe une position angulaire de montage, le moyen localement en saillie est engagé dans l'évidement local du support et, lorsque la bague est pivotée à partir de la position angulaire de montage précitée, le moyen localement en saillie est amené en dehors dudit évidement du support et est en compression contre la paroi dudit passage afin de maintenir la bagué par rapport au support.

---

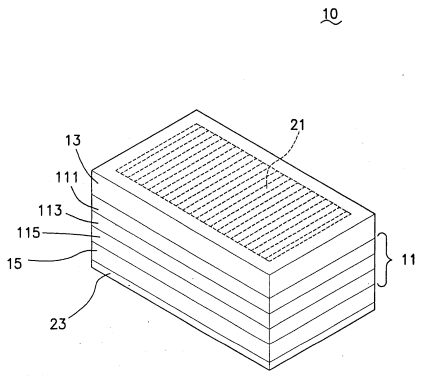
⑪ **2.869.159 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04045]. – ㉒ **16 avril 2004. –** ㊿ **H 01 L 33/00,** H 05 B 33/14, C 09 K 11/00, F 21 K 2/00. – ㊿④ **DIODE ELECTROLUMINESCENTE EMETTANT UNE LUMIERE BLANCHE –** ⑦② (Inventeurs : CEINTREY CLAUDE ; LE MERCIER THIERRY ; WORTHAM ETIENNE). – ⑦① *Demandeur : RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée,* – ⑦④ Mandataire : RHODIA SERVICES



⑤⑦ La diode électroluminescente de l'invention émet une lumière blanche et est caractérisée en ce qu'elle comprend une source d'émission d'une radiation dans la gamme de longueur d'onde comprise entre 370 nm et 420 nm; un premier luminophore émettant une lumière bleue et une lumière rouge, de formule $Ba_{3(1-x)}Eu_{3x}Mg_{1-y}Mn_ySi_2O_8$ (1) dans laquelle $0 < x \leq 0,3$ et $0 < y \leq 0,3$; et un second luminophore émettant une lumière verte. Selon un autre mode de réalisation, la diode comprend la même source précitée et un seul luminophore de composition chimique $Ba_{3(1-x)}Eu_{3x}Mg_{1-y}Mn_ySi_2O_8$ avec $0 < x \leq 0,3$ et $0 < y \leq 0,3$, mais qui se présente sous la forme d'un mélange d'au moins des phases Ba_2SiO_4, $Ba_2MgSi_2O_7$ et $Ba_3MgSi_2O_8$. La diode de l'invention peut être utilisée dans un dispositif d'éclairage.

⑪ **2.869.160 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03738]. – ㉒ **14 avril 2005. –** ㉛ **H 01 M 8/02**. – ㉞ **PILE A COMBUSTIBLE AYANT UNE STRUCTURE GAZ/LIQUIDE ISOLEE –** ㉜ (Inventeurs : SHU HIS MING ; DENG FENG YI ; CHANG TSANG MING ; LIN CHEN HUNG ; CHAN CHING TANG ; KUAN YEAN DER). – ㉛ *Demandeur : ANTIG TECHNOLOGY CO LTD, –* ㉞ Mandataire : CABINET HAMMOND . – ㉚ **Priorité : TW, 16 avril 2004, n° 93110764.**

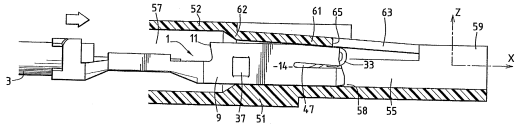
㉗ La présente invention concerne une pile à combustible ayant une structure gaz/liquide isolée, comprenant un composant formant noyau de pile à combustible (11) et un composant formant couche isolante (21, 23). Le composant formant noyau de pile à combustible (11) est utilisé pour produire de l'électricité par une réaction électrochimique. La couche isolante (21, 23) est une couche à film poreux ayant une fonction de ventilation gazeuse mais avec une fonction d'isolation liquide, placée à l'intérieur de la pile à combustible et utilisée pour isoler le liquide du composant formant noyau de pile à combustible (11), dans une réaction électrochimique, et le liquide produit après la réaction électrochimique, par la couche isolante (21, 23), et également utilisée pour ventiler le gaz du composant formant noyau de pile à combustible (11) dans la réaction électrochimique, et le gaz produit après la réaction électrochimique, à travers la couche isolante (21, 23), pour assurer les fonctions d'étanchéité à l'eau, d'anti-fuite et d'empêchement de fuite de liquide.



---

⑪ **2.869.161 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04121]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㉛ **H 01 R 13/115,** H 01 R 13/422. – ㉞ **CONTACT ELECTRIQUE, ET PARTIE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL CONTACT –** ㉜ (Inventeur : CASSES CLAUDE). – ㉛ *Demandeur: FCI Société anonyme, –* ㉞ Mandataire : CABINET LAVOIX

㉗ Ce contact comprend un corps tubulaire (9) délimité par des parois (14), et une partie de contact attachée à l'intérieur dudit corps tubulaire, le corps présentant un bord (11) qui forme un épaulement, prévu pour coopérer avec un deuxième épaulement (65) formé par l'extrémité d'une partie d'une alvéole (55) de boîtier isolant de connecteur, et ainsi assurer le blocage du contact dans le sens du retrait de l'alvéole (55). Il comporte, sur une section avant du corps, une échancrure (47) formée dans l'une des parois (14), adaptée pour permettre une déformation en flexion du corps (9) lors de l'insertion du contact dans l'alvéole.
L'invention vise également une partie de connecteur électrique, comprenant un boîtier isolant et un tel contact électrique.



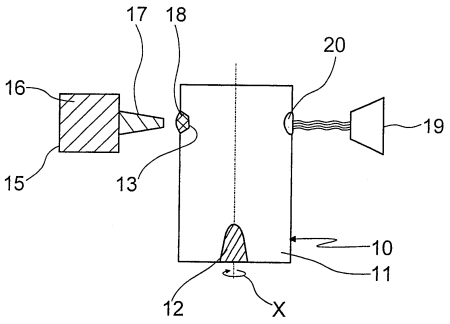
(11) **2.869.162 –** (12) (A1) – (21) [04 03890]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **H 01 S 3/108**. – (54) **SOURCE LASER ACCORDABLE A ADRESSAGE OPTIQUE DE LA LONGUEUR D'ONDE –** (72) (Inventeurs : DUBREUIL NICOLAS ; PAULIAT GILLES ; ROOSEN GERALD). – (71) *Demandeur : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique, –* (74) Mandataire : BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ

(57) La présente invention se rapporte à un dispositif pour l'émission d'au moins un faisceau laser monomode accordable, comprenant un laser maître accordable excitant temporairement au moins un laser esclave, caractérisé en ce que la cavité dudit laser esclave comprend un milieu holographique dynamique, et dont la longueur d'onde de fonctionnement est programmée ou adressée optiquement par l'intermédiaire de l'injection temporaire de tout ou partie du faisceau issu du laser maître.
La présente invention se rapporte également à un équipement de test de composants optroniques comportant une pluralité de sources lumineuses formant un peigne de longueurs d'onde caractérisé en ce que ladite source comprend un laser maître accordable et une pluralité de lasers "esclave" comprenant chacun un milieu holographique dynamique.
L'invention concerne également une source d'adressage optique pour former un peigne de longueurs d'onde.

---

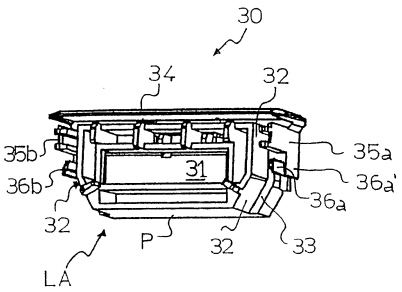
(11) **2.869.163 –** (12) (A1) – (21) [05 50974]. – (22) **18 avril 2005. –** (51) **H 01 T 21/02**. – (54) **PROCEDE DE FABRICATION DE L'ELECTRODE CENTRALE D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE –** (72) (Inventeurs : MENKEN LARS ; REINSCH BERND ; HRASTNIK KLAUS ; CZERWINSKI KLAUS ; KAISER THOMAS). – (71) *Demandeur : ROBERT BOSCH GMBH, –* (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité : DE, 20 avril 2004, n° 102004018933.1.**

(57) Procédé de fabrication de l'électrode centrale d'une bougie d'allumage comprenant les opérations suivantes :
- réalisation d'un corps de base (11) essentiellement cylindrique,
- application d'une couche protectrice locale (20) en un alliage à base de ruthénium sur le corps de base (11).
On applique l'alliage formant la couche protectrice sous la forme d'une suspension sur le corps de base (11) et on fixe sur le corps de base (11) par un procédé de transformation par fusion.



(11) **2.869.164 –** (12) (A1) – (21) [05 00314]. – (22) **12 janvier 2005. –** (51) **H 02 G 3/04,** H 02 G 3/14. – (54) **ACCESSOIRE POUR CHEMIN DE CONTENTION POUR CABLES ELECTRIQUES ET SIMILAIRES –** (72) (Inventeur: NARDI IVO). – (71) *Demandeur: BOCCHIOTTI S.P.A,* – (74) Mandataire: NOVAGRAAF BREVETS . – (30) **Priorité: IT, 16 avril 2004, n° MI2004A000755.**

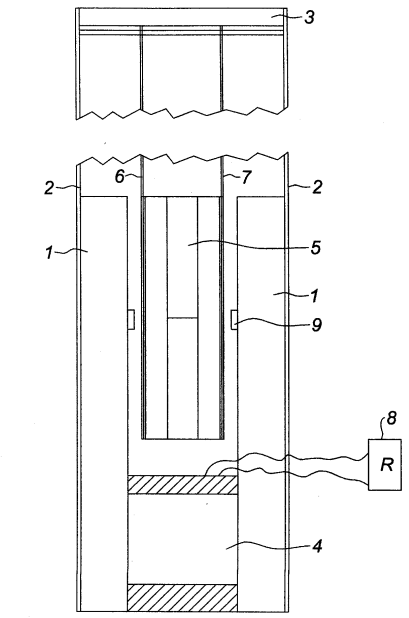
(57) Accessoire (30) associable à un couvercle (8) d'un chemin (1) de logement de câbles électriques et similaires pourvu d'une première (6a) et d'une seconde (6b) bandes de fixation, ledit couvercle (8) comprenant des premier (21a) et second (21b) moyens de fixation capables de s'accoupler respectivement avec lesdites première et seconde bandes de fixation pour accoupler ledit couvercle (8) au dit chemin (1),
caractérisé en ce que l'accessoire (30) peut être associé à une partie d'extrémité (8a) du couvercle (8) et comprend un premier et un second éléments de blocage (36a, 36b) capables de bloquer au niveau de ladite partie d'extrémité (8a) les moyens de fixation (21a, 21b) du couvercle (8) et les bandes de fixation (6a, 6b) respectives du chemin (1) dans une position relative de fixation.



---

(11) **2.869.165 –** (12) (A1) – (21) [04 04047]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **H 02 J 7/00,** H 02 N 11/00, F 03 G 7/08. – (54) **GENERATEUR D'ALIMENTATION DE BATTERIE POUR EMBARCATION TELLE QUE VOILIER –** (72) (Inventeur: CIBIE PIERRE). – (71) *Demandeur: CIBIE PIERRE,* – (74) Mandataire: CABINET BREMA

(57) L'invention concerne un générateur d'alimentation de batterie pour embarcation maritime telle qu'un voilier.
L'invention consiste en ce qu'il comprend au moins un aimant permanent (5) générant un champ magnétique, monté oscillant dans un circuit magnétique ouvert avec une bobine (4), l'aimant (5) oscillant entre deux positions extrêmes sous l'effet du tangage ou du roulis de l'embarcation passe dans l'entrefer du circuit magnétique ouvert créant une variation du flux magnétique dans le noyau de la bobine (4) induisant une force électromotrice variable tandis qu'un pont redresseur (8) permet de charger la batterie.
Applications aux voiliers.



⑪ **2.869.166 –** ⑫(A1) – ㉑[04 04096]. – ㉒ **19 avril 2004. –** ㊶ **H 02 K 1/26,** H 02 K 3/46, 3/04. –

㊹ STRUCTURE DE BOBINAGE STATORIQUE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE OU D'UN GENERATEUR –

⑫(Inventeur: LIAO GORDON). – ⑦① *Demandeur: UNIQUE PRODUCT & DESIGN CO., LTD.,* – ⑦④Mandataire: CASALONGA ET JOSSE

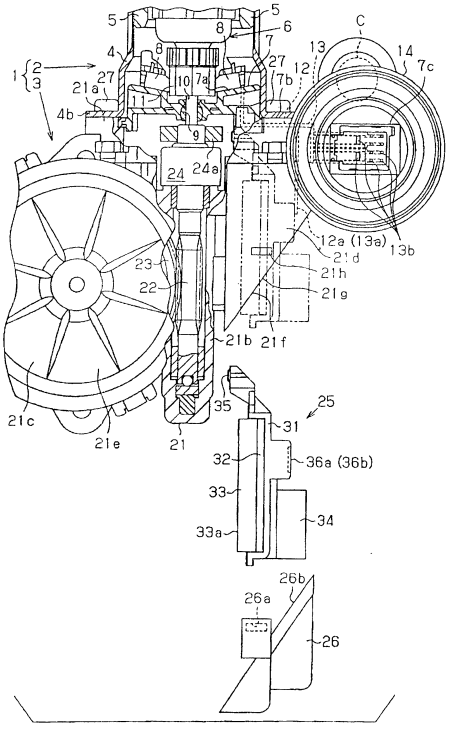
⑤⑦ Structure de bobinage statorique d'un moteur ou d'un générateur, comprenant plusieurs barres conductrices séparées de formes différentes (11, 12 - 451, 452) combinées pour former une structure collective de bobinage destinée à remplacer une structure de bobinage selon la technique antérieure qui comporte un fil de bobinage enroulé d'une façon continue. Les barres conductrices de formes différentes (11, 12-451, 452) peuvent avoir une forme conçue pour correspondre à la forme des encoches (S01 - S45) de bobinage afin d'accroître le taux d'occupation des encoches par les conducteurs et de diviser le bobinage en trois conducteurs - un conducteur avant, un conducteur intermédiaire et un conducteur arrière - combinés les uns avec les autres pour empêcher la flexion des conducteurs pendant l'opération de cintrage du bobinage. La structure de bobinage statorique est utilisable en particulier dans un moteur ou un générateur très puissant et dont l'enroulement à plusieurs électrodes est difficile, ce qui facilite l'enroulement et accroît le taux d'occupation des encoches par les conducteurs tout en réduisant les pertes dans le cuivre pendant la délivrance d'un courant de forte intensité.

---

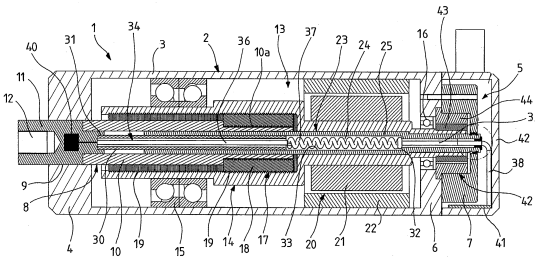
⑪ **2.869.167 –** ⑫(A1) – ㉑[05 01839]. – ㉒ **23 février 2005. –** ㊶ **H 02 K 5/22,** H 02 K 7/116. – ㊹ **MOTEUR ELECTRIQUE, ELEMENT DE CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI –**

⑫(Inventeurs: KOKUBU HIROSHI; SUZUKI TATSUYA; TORII KATSUHIKO; SAKOHIRA KAZUTAKA). – ⑦① *Demandeur: ASMO CO LTD,* – ⑦④Mandataire: NOVAGRAAF BREVETS . – ㉚ **Priorités: JP, 24 février 2004, n° 200448321; JP, 30 juin 2004, n° 2004193831.**

⑤⑦ Un support de balais (7, 61) est installé sur un corps principal de moteur électrique (2) et présente un agencement pour connecteur (7c, 61c), qui peut être directement connecté à un connecteur externe pour recevoir l'alimentation. Le support de balais (7, 61) maintient une pluralité de balais d'alimentation (8). Un élément de circuit de commande (25, 41, 62) est installé dans une boîte d'engrenage (21) à travers une ouverture d'installation (21g) de la boîte d'engrenage (21). L'élément de circuit de commande (25, 41, 62) commande la rotation du corps principal du moteur électrique (2) et est connecté électriquement à l'agencement pour connecteur (7c, 61c) et aux balais d'alimentation (8).



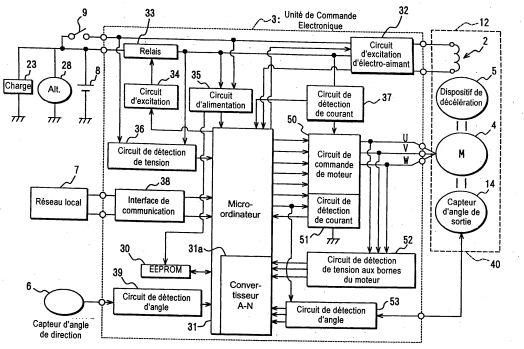
(11) **2.869.168 –** (12) (A1) – (21) [04 03859]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **H 02 K 11/00,** H 02 K 7/06. – (54) **VERIN D'ACTIONNEMENT A CAPTEUR ASSOCIE A SA TIGE –** (72) (Inventeurs : BENOIT LAURENT ; GRATTIER JEAN PIERRE ; HUDE PASCAL). – (71) *Demandeur : TRANSROL Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : CASALONGA ET JOSSE



(57) Vérin d'actionnement comprenant un corps longitudinal de vérin, une tige longitudinale de vérin traversant une paroi transversale avant du corps de vérin et un moyen d'entraînement longitudinal de la tige de vérin par rapport au corps de vérin, le corps de vérin comprenant une paroi transversale arrière située à distance d'une extrémité arrière de la tige de vérin intérieure audit corps. Le vérin comprend un capteur (40) porté par une partie d'extrémité avant (11) de la tige de vérin (8) ; des moyens de liaison (23) déformables longitudinalement pour délimiter un canal longitudinal (24) à longueur variable reliant ladite partie d'extrémité avant (11) de la tige de vérin et ladite paroi transversale arrière (5) du corps de vérin (2) et débouchant à l'arrière de cette paroi transversale arrière ; ainsi qu'au moins un fil de connexion électrique (34) qui est relié audit capteur, qui s'étend dans ledit canal longitudinal et qui sort par l'extrémité arrière de ce canal longitudinal.

---

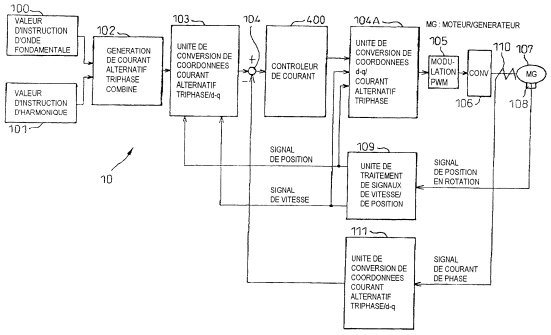
(11) **2.869.169 –** (12) (A1) – (21) [05 01788]. – (22) **22 février 2005. –** (51) **H 02 P 6/08,** B 62 D 6/00, 5/04, H 02 H 7/08. – (54) **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAI –** (72) (Inventeurs : HIROCHI TAKESHI ; TSUTSUI TOSHIO ; MIYATA MASAHIRO). – (71) *Demandeur : DENSO CORPORATION,* – (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD . – (30) **Priorité : JP, 24 février 2004, n° 2004047534.**



(57) Un dispositif de commande de moteur sans balai comporte une unité de détection de courant (51) pour détecter un courant de phase d'un moteur sans balai (4), une unité de détection de tension (52) pour détecter une tension de phase du moteur sans balai (4) et une section d'entrée de signaux (31a) à laquelle la valeur de détection du courant de phase et la valeur de détection de la tension de phase sont appliquées et qui a plusieurs bornes d'entrée disposées séquentiellement. Les valeurs de détection de courants de phase ou les valeurs de détection de tensions de phase qui ont des caractéristiques différentes sont appliquées à des bornes d'entrée adjacentes.

⑪ **2.869.170 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03701]. – ㉒ **13 avril 2005. –** ㊶ **H 02 P 6/10**. – ㊹ **PROCEDE DE CONTROLE DU SON MAGNETIQUE D'UNE MACHINE TOURNANTE A COURANT ALTERNATIF –** ㉜ (Inventeurs : YOSHINAGA SOICHI ; WAKABAYASHI KENICHI). – ㉛ *Demandeur : DENSO CORPORATION*, – ㉞ Mandataire : NOVAGRAAF BREVETS . – ㉚ **Priorité : JP, 14 avril 2004, n° 2004119467.**

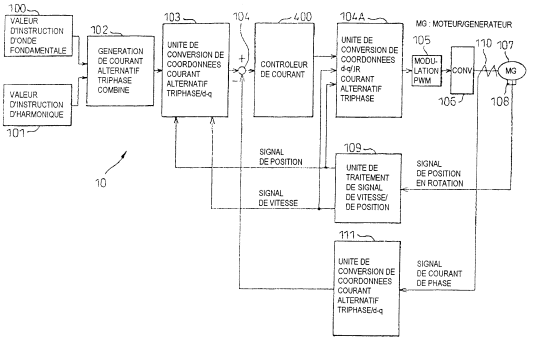
㊼ Un procédé destiné à réduire de manière importante un son magnétique d'une machine tournante à courant alternatif par comparaison au passé comprenant la superposition d'une fréquence d'ordre n-1 en séquence inverse sur un courant alternatif à phases multiples par référence à une composante de fréquence fondamentale du courant alternatif à phases multiples fourni à une armature de la machine tournante à courant alternatif à phases multiples, de manière à réduire les composantes harmoniques d'ordre n de la composante de fréquence fondamentale parmi les forces de vibration magnétiques dans la direction radiale générées dans la direction radiale dans une partie centrale de la machine tournante à courant alternatif.



---

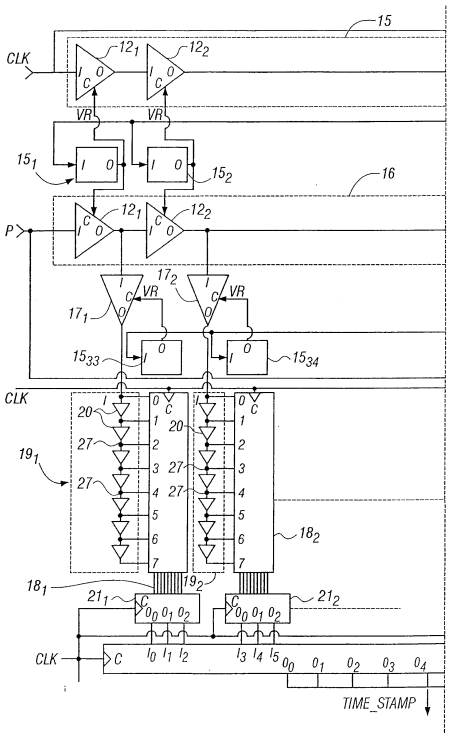
⑪ **2.869.171 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03702]. – ㉒ **13 avril 2005. –** ㊶ **H 02 P 6/10**. – ㊹ **PROCEDE DE CONTROLE DU SON MAGNETIQUE D'UNE MACHINE TOURNANTE A COURANT ALTERNATIF –** ㉜ (Inventeurs : YOSHINAGA SOICHI ; WAKABAYASHI KENICHI). – ㉛ *Demandeur : DENSO CORPORATION*, – ㉞ Mandataire : NOVAGRAAF BREVETS . – ㉚ **Priorité : JP, 14 avril 2004, n° 2004119471.**

㊼ Procédé destiné à réduire de manière importante le son magnétique d'une machine tournante à courant alternatif par comparaison au passé comprenant la superposition de courants d'harmoniques à usage de réduction du son magnétique de fréquence n-1 présentant une séquence inverse et de fréquence m+1 présentant une même séquence sur un courant alternatif à phases multiples en faisant référence à une composante de fréquence fondamentale du courant alternatif à phases multiples fourni à une armature de la machine tournante à courant alternatif de phases multiples, de manière à réduire les composantes harmoniques d'ordre n, d'ordre m et d'ordre n+m de la composante de fréquence fondamentale parmi les forces de vibration magnétiques dans la direction radiale générées dans la direction radiale dans une partie centrale de la machine tournante à courant alternatif.



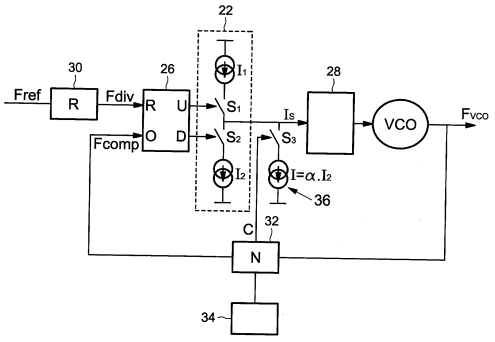
⑪ **2.869.172 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 03175]. – ㉒ **31 mars 2005. –** ㉛ **H 03 K 5/13,** G 04 F 10/10 // G 06 F 1/14. – ㊹ **GENERATEUR DE RETARD DE SIGNAL ET SON PROCEDE ASSOCIE –** ㊵ Division demandée le 31/03/05 bénéficiant de la date de dépôt du 22/08/01 de la demande initiale n° 01 10993. – ㉜ (Inventeur: WEST BURNELL G). – ㉛ *Demandeur: SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES INC,* – ㉞ Mandataire: REGIMBEAU . – ㉚ **Priorité: US, 22 août 2000, n° 09643576.**

㊼ Ce convertisseur enregistrant l'instant d'arrivée d'un signal (EDGE) par rapport à un signal d'horloge (CLK) comprend un trajet de retardement approximatif comportant N étages de retardement approximatif (13) branchés en série, le signal (EDGE) étant appliqué à une borne d'entrée du premier étage, et N trajets de retardement précis (19_1 ... 19_{32}) couplés aux étages de retardement approximatif, dont chacun comprend (M-1) étages de retardement précis et M noeuds pour la propagation du signal (EDGE), le convertisseur enregistrant l'instant d'arrivée du signal (EDGE) par rapport au signal (CLK) en enregistrant le nombre de M x N noeuds dans les N trajets de retardement précis par lesquels passe le signal (EDGE).
Application notamment aux systèmes de mesure du temps dans les circuits électroniques.



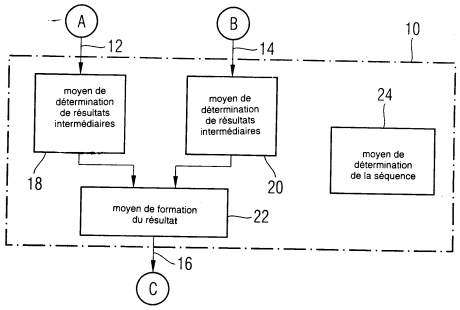
⑪ **2.869.173 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 04132]. – ㉒ **20 avril 2004. –** ㉛ **H 03 L 7/089**. – ㊹ **BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN OSCILLATEUR D'UNE TELLE BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE –** ㉜ (Inventeurs: RIEUBON SEBASTIEN; LEVEL PHILIPPE). – ㉛ *Demandeur: ST-MICROELECTRONICS SA Société anonyme,* – ㉞ Mandataire: CASALONGA ET JOSSE

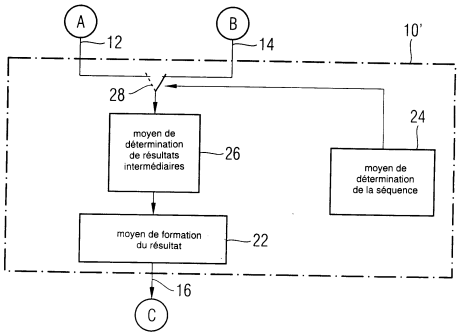
㊼ Cette boucle à verrouillage de phase comprend un oscillateur commandé en tension (VCO), une pompe de charge (22) contrôlant l'oscillateur, un comparateur de phase (26) qui reçoit, en entrée, un premier signal (Fdiv) issu d'un premier diviseur de fréquence (30) servant à diviser une fréquence de référence (Fref) et un deuxième signal (Fcomp) issu d'un deuxième diviseur de fréquence (32) servant à diviser la fréquence du signal de sortie de l'oscillateur commandé en tension et qui pilote la pompe de charge en fonction de la différence de phase entre les premier et deuxième signaux.
Cette boucle comporte en outre une source de courant (36) apte à prélever ou injecter en sortie de la pompe de charge un courant (I) adapté pour créer un décalage relatif entre des fronts actifs des premier et deuxième signaux, respectivement.



(11) **2.869.174 –** (12) (A1) – (21) [05 03775]. – (22) **15 avril 2005. –** (51) **H 04 L 9/06,** G 06 F 17/00. – (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UN RESULTAT –**
(72) (Inventeurs : SONNEKALB STEFFEN MARC ; WENZEL ANDREAS). – (71) *Demandeur : INFINEON TECHNOLOGIES AG,* – (74) Mandataire : CABINET FLECHNER . –
(30) **Priorité : DE, 19 avril 2004, n° 102004018874.2.**

(57) Un dispositif de l'invention pour déterminer un résultat (C) comprend un moyen (26) destiné à déterminer un premier et un deuxième résultat intermédiaire, dans lequel le résultat (C) est fonction du premier et du deuxième résultat intermédiaire, et un moyen (24) destiné à déterminer de façon aléatoire une séquence dans laquelle le moyen (26) de détermination exécute la détermination du premier et du deuxième résultat intermédiaire, les fuites d'informations détectables à partir de l'extérieur, c'est-à-dire la corrélation de données secrètes avec la consommation d'énergie et/ou la puissance électromagnétique émise ou analogue, étant ainsi réduites.

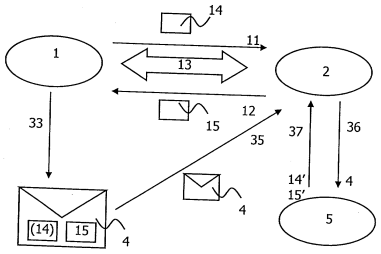




---

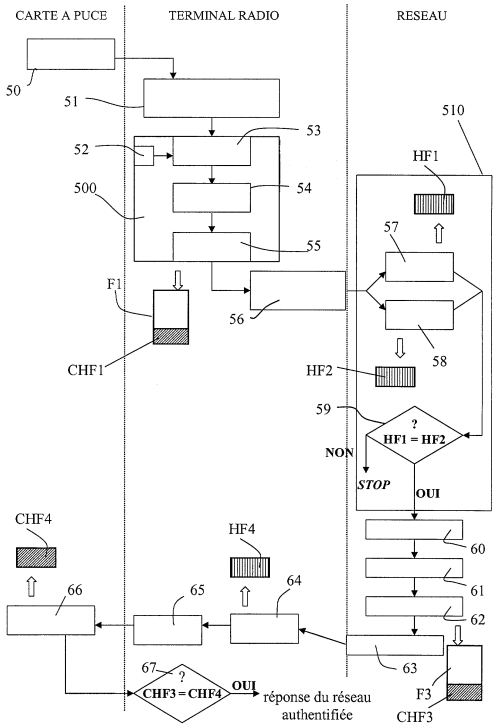
(11) **2.869.175 –** (12) (A1) – (21) [04 04077]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **H 04 L 9/30**. – (54) **PROCEDE DE SECURISATION D'OPERATIONS SUR UN RESEAU ET DISPOSITIFS ASSOCIES –**
(72) (Inventeurs : LALO CYRIL ; GUILLAUD PHILIPPE). – (71) *Demandeur : AUDIOSMARTCARD INTERNATIONAL SA Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET GRYNWALD

(57) L'invention concerne un procédé de sécurisation d'opérations réalisées au sein d'un réseau entre un utilisateur (1) et un prestataire (2) et des dispositifs associés. Le procédé inclut, pour l'utilisateur (1), une étape de génération (33) d'une clé dynamique de cryptage, une étape de cryptage (33) à l'aide de ladite clé dynamique de cryptage, d'une donnée d'authentification (15) reçue du prestataire (2), et une étape d'envoi (35), au prestataire (2), de la donnée d'authentification cryptée (4). Le procédé inclut, pour le prestataire (2), une étape de décryptage dynamique (5) de la donnée d'authentification cryptée (4) et une étape de vérification (5) de la donnée d'authentification décryptée afin d'autoriser l'opération en mode sécurisé (13).



(11) **2.869.176 –** (12) (A1) – (21) [04 04032]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **H 04 L 9/32,** H 04 L 9/30, 9/14, H 04 Q 7/22. – (54) **PROCEDE DE VERIFICATION DANS UN TERMINAL RADIO DE L'AUTHENTICITE DE CERTIFICATS NUMERIQUES ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION –** (72) (Inventeur : JOREL JEAN CHARLES). – (71) *Demandeur : SAGEM SA Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET DEBAY

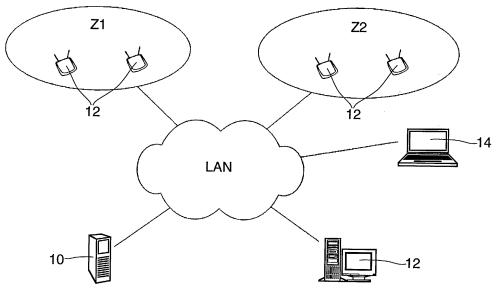
(57) La présente invention concerne un procédé de vérification dans un terminal radio de l'authenticité d'un certificat numérique stocké dans un module apte à communiquer avec ledit terminal, comportant une étape (50) de lecture du certificat numérique, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes :
- formation de données signalétiques (51) du certificat lu par le terminal radio;
- signature électronique (500) à partir des données signalétiques par le terminal radio pour obtenir une empreinte numérique chiffrée (CHF1);
- transmission par le terminal radio (56), vers un serveur d'un réseau, de données de requête incluant les données signalétiques (F) et la signature du terminal radio;
- authentification du terminal radio (510) réalisée par le serveur puis, vérification (60) par le serveur de la correspondance des données signalétiques (F);
- envoi (63) depuis le serveur du réseau vers le terminal mobile de données de réponse (F3).



---

(11) **2.869.177 –** (12) (A1) – (21) [04 09265]. – (22) **01 septembre 2004. –** (51) **H 04 L 12/16,** G 06 F 17/60. – (54) **SYSTEME ET PROCEDE D'ELABORATION D'OFFRES DE SERVICES POUR RESEAU LOCAL DE TELECOMMUNICATION –** (72) (Inventeurs : TRAN XUAN FABRICE ; VILLAIN ERIC ; TEYSSIER HENRI). – (71) *Demandeur : FRANCE TELECOM Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD

(57) Ce système d'élaboration d'offres de services accessibles par l'intermédiaire d'un réseau local (LAN) comprenant des points d'accès sans fil pour procurer des liaisons avec des terminaux mobiles de télécommunication (T) et délivrer ainsi les services, comporte, raccordées audit réseau local, une plate-forme (12) de configuration et de gestion du contenu des services et une plate-forme (10) de diffusion de données de services adaptée pour diffuser les données de services telles qu'élaborées par ladite plate-forme (12) de configuration et de gestion, la plate-forme de configuration comprenant des moyens pour délimiter des zones de services dans le réseau local (LAN) et un module de génération de données descriptives de services, la plate-forme de diffusion des services délivrant les données descriptives issues du module de génération de données descriptives pour chaque zone de service.



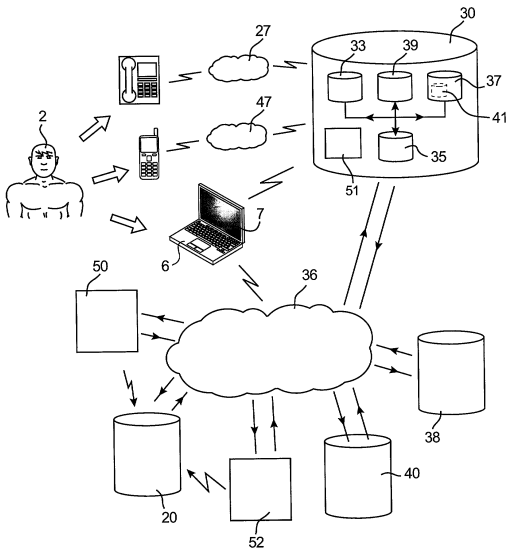
(11) **2.869.178 –** (12) (A1) – (21) [04 51348]. – (22) **28 juin 2004. –** (51) **H 04 L 12/22,** H 04 L 9/32. – (54) **SYSTEME DE FILTRAGE D'INTERACTIONS SUR DES RESEAUX DE COMMUNICATION MOBILES OU FIXES –** (72) (Inventeur: MATHIEU LAETITIA). – (71) *Demandeur: FRANCE TELECOM Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET GRYNWALD

(57) Système de filtrage d'interactions sur des réseaux de communication mobiles ou fixes, destiné à interdire des interactions pour des services de communication fournis sur lesdits réseaux.
Selon l'invention, ledit système comprend un serveur centralisé de filtrage apte à recevoir d'une entité-cliente une liste d'identifiants pour lesquels des interactions relatives à au moins un service donné sont interdites.
Application aux services de communication fournis sur des réseaux mobiles ou fixes.

---

(11) **2.869.179 –** (12) (A1) – (21) [04 51371]. – (22) **30 juin 2004. –** (51) **H 04 L 12/58,** H 04 L 12/18, G 06 F 17/30. – (54) **PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MESSAGES –** (72) (Inventeurs: LIAUZU LUC; MARTIN HERVE; RODIER PHILIPPE). – (71) *Demandeur: FRANCE TELECOM Société anonyme, –* (74) Mandataire: BREVALEX

(57) L'invention concerne un procédé de traitement d'une requête, par un utilisateur (2), d'envoi d'un message à plusieurs destinataires (50, 52), identifiés, par l'utilisateur, par leur position géographique, comportant:
- la consultation d'une base de données (41) relative aux destinataires et comportant, pour chaque destinataire, au moins une adresse physique et une donnée technique relative à au moins un moyen de communication de ce destinataire,
- l'envoi, à chaque destinataire, dudit message, selon le moyen de communication associé audit destinataire.



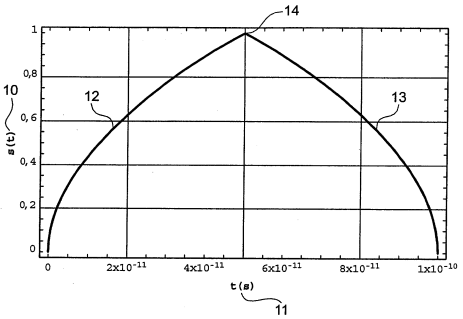
(11) **2.869.180 –** (12) (A1) – (21) [05 50687]. – (22) **17 mars 2005. –** (51) **H 04 L 12/66,** G 06 F 12/10. – (54) **SYSTEME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE PASSERELLE –** (72) (Inventeur: SUZUKI JOHJI). – (71) *Demandeur: NEC PERSONAL PRODUCTS, LTD,* – (74) Mandataire: BREVALEX . – (30) **Priorité: JP, 19 mars 2004, n° 2004080361.**

(57) Un dispositif de passerelle connectant un réseau interne à un réseau externe comprend une section d'analyse et de traduction de commande et une section de traitement de message. La section d'analyse et de traduction de commande traduit une adresse interne incluse dans une commande utilisée sur son réseau interne correspondant en une adresse externe représentée conformément à un système d'adresse utilisé sur le réseau externe. La section de traitement de message encapsule la commande à adresse traduite dans un message et transfère le message à l'autre dispositif de passerelle sur l'autre réseau interne par l'intermédiaire du réseau externe et d'un serveur d'échange de message.

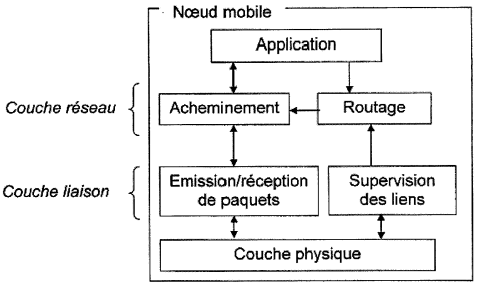
---

(11) **2.869.181 –** (12) (A1) – (21) [04 04063]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **H 04 L 27/02,** H 04 J 7/00. – (54) **SIGNAL OPTIQUE DE COMMUNICATION A "CHIRP" NON LINIEAIRE REDUIT, SYSTEME ET PROCEDE CORRESPONDANTS. –** (72) (Inventeurs: PEREZ VALENZUELA CARLOS; MORVAN MICHEL; GADONA MICHEL; DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE JEAN LOUIS). – (71) *Demandeur: ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS DE BRETAGNE,* – (74) Mandataire: CABINET PATRICE VIDON

(57) L'invention concerne un signal optique numérique de communication se propageant dans au moins une fibre optique mettant en oeuvre un motif de modulation temporelle |s(t)| (10).
Selon l'invention, le motif d'un tel signal comprend un front montant (12) et un front descendant (13), le front montant suivant une courbe proportionnelle à la racine carré du temps t, le front descendant étant sensiblement le symétrique du front montant.



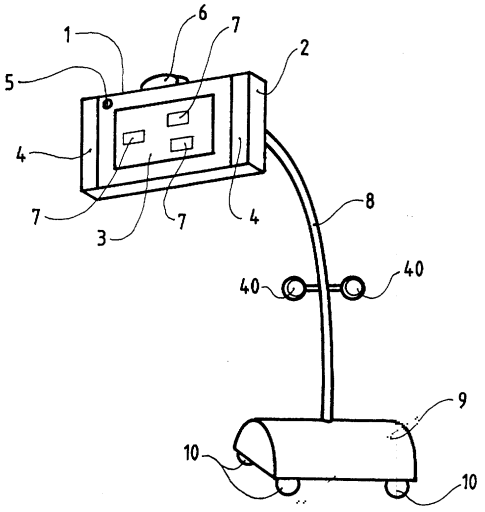
(11) **2.869.182 –** (12) (A1) – (21) [04 04143]. – (22) **20 avril 2004. –** (51) **H 04 L 29/06,** H 04 L 12/56. – (54) **PROCEDE DE ROUTAGE DANS UN RESEAU AD HOC –** (72) (Inventeurs : DELATTRE MICHEL ; PAUL FRANCOIS). – (71) *Demandeur : THALES Société anonyme, –* (74) Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"



(57) Procédé de routage d'informations dans un réseau comprenant plusieurs noeuds de communication pouvant être mobiles, le routage étant effectué par une route entre un noeud source et un noeud de destination via un ensemble de liens de communication sans fil entre les noeuds du réseau, l'ensemble formant un graphe caractérisé en ce qu'il comporte au moins une étape où l'on structure le graphe du réseau en liaison bidirectionnelle point à point afin d'obtenir les relations existant entre 2 noeuds et former lors des décisions de routage des sous graphes comportant des arcs reliant deux noeuds, les arcs partageant un même ensemble de propriétés.

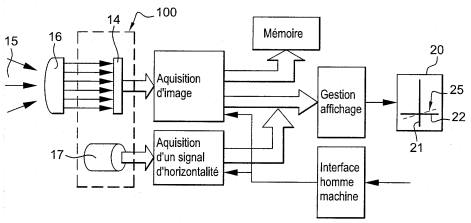
---

(11) **2.869.183 –** (12) (A1) – (21) [04 04029]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **H 04 M 11/08,** H 04 M 1/21. – (54) **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET D'INFORMATION DESTINE A ETRE UTILISE EN MILIEU HOSPITALIER POUR PERMETTRE A UN PATIENT DE COMMUNIQUER –** (72) (Inventeurs : SKALA PIERRE ; LLOBERA JEAN PHILIPPE). – (71) *Demandeur : INTELLIGENCIA Société à responsabilité limitée, –* (74) Mandataire : CABINET BLEGER RHEIN



(57) Dispositif de communication et d'information destiné à être utilisé en milieu hospitalier afin de permettre des échanges entre un patient et milieu externe à l'hôpital, notamment sa famille, ses amis ou son médecin traitant, ainsi qu'avec le milieu interne à l'hôpital, notamment son équipe soignante.
Il comprend une unité centrale (2), un écran d'affichage (3), des moyens de sélection de fonctions, des moyens de restitution des sons, des moyens de captage de sons et d'image, et des moyens de raccordement à un réseau de transmission de données, l'ensemble de ces éléments constituant une unité contenue dans une même enveloppe (1).

(11) **2.869.184 –** (12) (A1) – (21) [04 04104]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **H 04 N 5/225,** G 02 B 27/32, G 03 B 29/00. – (54) **DISPOSITIF NUMERIQUE DE PRISE DE VUE AVEC CAPTEUR D'INCLINAISON –** (72) (Inventeurs : CARUHEL DENY ; CIRI PAOLO). – (71) *Demandeur : ALCATEL Société anonyme,* – (74) Mandataire : FERAY LENNE CONSEIL



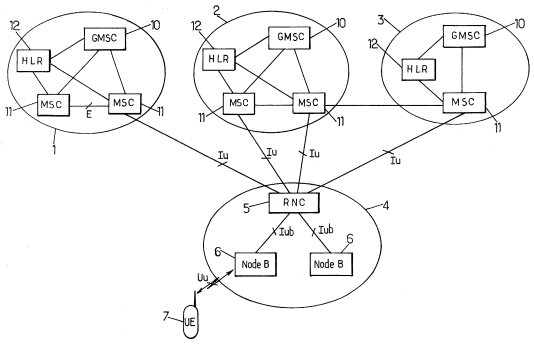
(57) Le dispositif numérique de prise de vue selon l'invention comprend un écran (20) pour permettre la visualisation par un utilisateur de la prise de vue à effectuer. Sur cet écran de visualisation est affichée au moins une ligne d'inclinaison de référence (21, 22). Le dispositif selon l'invention comprend également un capteur d'inclinaison (17) adapté à afficher sur l'écran au moins un curseur mobile (25) par rapport à ladite ligne d'inclinaison de référence.
L'utilisateur peut ainsi incliner l'appareil de prise de vue pour positionner le curseur mobile sur l'une ou l'autre des lignes de référence afin d'orienter au mieux sa prise de vue. La ou les lignes d'inclinaison de référence peuvent également constituer une assistance pour le cadrage de la prise de vue.

---

(11) **2.869.185 –** (12) (A1) – (21) [04 03863]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **H 04 N 7/167**. – (54) **SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES POUR RESEAU AUDIOVISUEL NUMERIQUE –** (72) (Inventeur : JABIOL LAURENT). – (71) *Demandeur : NEOTION Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire : ROMAN MICHEL

(57) La présente invention a pour objet un système de contrôle d'accès pour réseau audiovisuel numérique.
Il consiste à assurer l'actualisation et l'enregistrement des droits via un réseau externe au flux principal en validant par une session unique bi-direction-nelle le chargement et l'intégrité des droits, et/ou des moyens logiciels permettant le désembrouillage, en utilisant le réseau Internet comme moyen de communication bi-directionnel, et les technologies de type "Digital Right Management" (DRM) pour l'unicité et l'intégrité de ceux-ci.
L'invention se rapporte d'une manière générale aux réseaux de diffusion d'émissions payantes de télévision utilisant des décodeurs pour le contrôle de la réception, quel que soit le standard, qu'il s'agisse du "DVB" ou de "OpenCable" pour ne citer que les principaux.

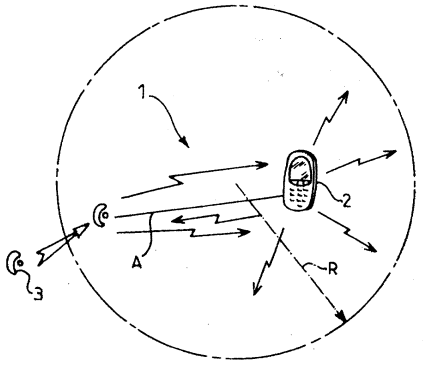
(11) **2.869.186 –** (12) (A1) – (21) [04 03959]. – (22) **15 avril 2004. –** (51) **H 04 Q 7/28**. – (54) **PROCEDE POUR ENREGISTRER UN TERMINAL AUPRES D'UN SYSTEME CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATION, RESEAU D'ACCES RADIO ET RESEAU COEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE. –** (72) (Inventeurs : FAUCONNIER DENIS ; LAUTIER LAURENCE ; GODIN PHILIPPE; MOUSSET CLAIRE). – (71) *Demandeur : NORTEL NETWORKS LIMITED,* – (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD



(57) Le système cellulaire considéré comprend un groupe de réseaux coeurs (1-3) et un réseau d'accès radio (4) partagé entre les réseaux coeurs. Pour enregistrer un terminal radio (7), on émet une requête d'enregistrement du terminal vers le réseau d'accès radio partagé. On effectue une transmission sans connexion d'un message depuis le réseau d'accès radio partagé vers au moins un réseau coeur du groupe, pour requérir une indication relative à un support de l'enregistrement du terminal par ledit réseau coeur. On effectue une transmission sans connexion d'une réponse audit message depuis chaque réseau coeur. Lorsque le réseau d'accès radio partagé reçoit, depuis un ensemble de réseaux coeurs du groupe, des réponses indiquant le support de l'enregistrement du terminal par respectivement chaque réseau coeur, on relaie ladite requête d'enregistrement vers l'un au moins parmi les réseaux coeurs dudit ensemble.

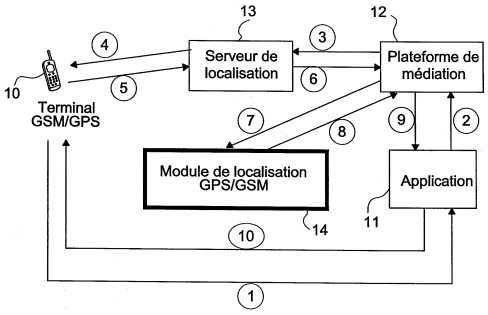
---

(11) **2.869.187 –** (12) (A1) – (21) [04 04100]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **H 04 Q 7/32,** H 04 M 1/72. – (54) **PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES POUR TELEPHONE PORTABLE OU PDA –** (71) *Demandeur : TEBEKA HENRI,* – (74) Mandataire : BENECH FREDERIC



(57) La présente invention concerne un procédé et un système (1) de contrôle d'accès à un appareil portable (2) du type téléphone mobile ou PDA à partir d'une oreillette amovible (3).
On détecte automatiquement la présence de l'oreillette (3) et on ne déverrouille l'accès à l'appareil portable (2) que si l'oreillette se trouve à une distance inférieure ou égale à une distance déterminée de l'appareil (2).

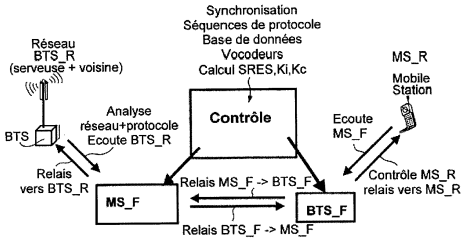
(11) **2.869.188 –** (12) (A1) – (21) [04 03861]. – (22) **14 avril 2004. –** (51) **H 04 Q 7/38**. – (54) **PROCEDE, SYSTEME ET MODULE DE LOCALISATION D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION –** (72) (Inventeurs : DALLOT FABIEN ; BARUCH DEBORAH ; PERIDY OLIVIER). – (71) *Demandeur : FRANCE TELECOM Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET GRYNWALD



(57) Système de localisation d'un terminal de télécommunication appartenant à un réseau cellulaire de télécommunication, comprenant un serveur (13) de localisation apte à acquérir, d'une part, une localisation du terminal (10) dans ledit réseau cellulaire, dite localisation-réseau, à l'intérieur d'une zone de localisation-réseau, et d'autre part, une localisation géographique du terminal fournie par un système de localisation géographique du terminal (10), ladite localisation géographique étant associée à une incertitude généralement inférieure à l'étendue de ladite zone de localisation-réseau.
Selon l'invention, ledit système comprend un module (14) de localisation comprenant un filtre temporel (141) de la localisation géographique apte à comparer l'âge de la dernière localisation géographique à une durée donnée, et un module (143) de sélection apte à sélectionner ladite dernière localisation géographique en cas de comparaison négative ou la localisation-réseau en cas de comparaison positive.
Application aux services de téléphonie mobile qui requièrent la connaissance de la localisation de terminaux.

---

(11) **2.869.189 –** (12) (A1) – (21) [04 04043]. – (22) **16 avril 2004. –** (51) **H 04 Q 7/38,** H 04 Q 7/22. – (54) **PROCEDE DE CONTROLE ET D'ANALYSE DES COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE –** (72) (Inventeurs : DELAVEAU FANCOIS ; HEURGUIER DOMINIQUE). – (71) *Demandeur : THALES Société anonyme, –* (74) Mandataire : THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"

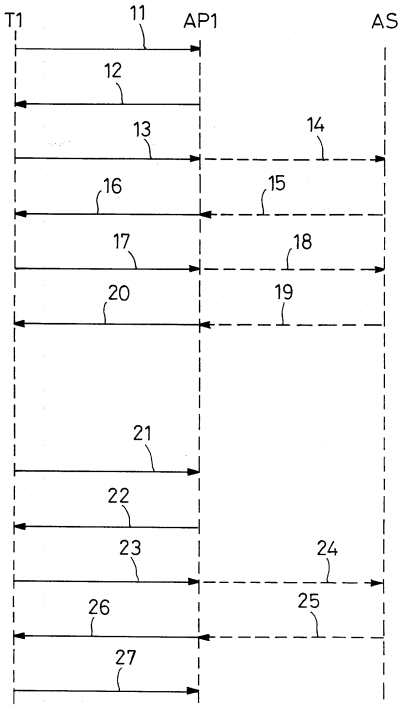


Système RRTM_F

(57) Procédé et système de contrôle et d'analyse des communications radio cellulaires échangées entre des terminaux mobiles et des stations de base BTS caractérisé en ce que l'on insère un réseau de téléphonie mobile fictif RRTM_F comportant une station de base fictive BTS_F et un terminal mobile fictif MS_F dans le réseau réel RRTM_R, le réseau fictif assurant, le décodage et un relais transparent et synchrone des messages échangés entre le réseau réel et le mobile réel, le contrôle d'accès des mobiles réels depuis le réseau réel ou depuis le réseau fictif.

(11) **2.869.190 –** (12) (A1) – (21) [04 04090]. – (22) **19 avril 2004. –** (51) **H 04 Q 7/38**. – (54) **PROCEDE PERMETTANT A L'USAGER D'UN TERMINAL TELEPHONIQUE SANS FIL D'ETABLIR UNE CONNEXION D'URGENCE DANS UN RESEAU LOCAL; TERMINAL ET SERVEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE –** (72) (Inventeurs : LE CREFF MICHEL ; GASS RAYMOND). – (71) *Demandeur : ALCATEL Société anonyme, –* (74) Mandataire : COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL

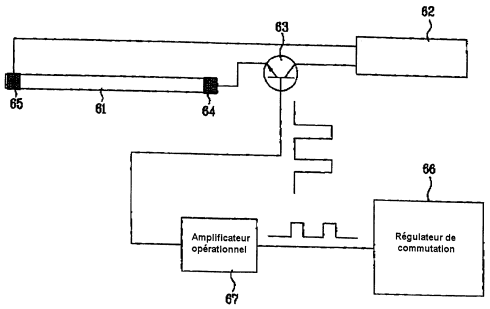
(57) Ce procédé permet à l'usager d'un terminal téléphonique (T1) d'établir une connexion d'urgence dans un réseau local sans fil, comportant un serveur d'authentification (AS), même lorsque cet usager n'a pas de droit d'accès à ce réseau local. Il consiste, quand l'usager a composé un numéro de téléphone d'urgence à :
- reconnaître ce numéro comme numéro d'urgence et envoyer (21) alors du terminal (T1) à un point d'accès radio (AP1) du réseau un message de démarrage ;
- envoyer (22) d'un point d'accès (AP1) du réseau au terminal (T1), en réponse au message de démarrage, un message demandant au terminal son identité ;
- envoyer (23) alors du terminal (T1) au point d'accès radio (AP1) du réseau un message contenant l'identité du terminal et une indication signifiant que c'est un appel d'urgence ;
- transmettre (24) ce message du point d'accès (AP1) au serveur d'authentification (AS) ;
- reconnaître (25), dans le serveur d'authentification (AS), que ce message contient une indication signifiant que c'est un appel d'urgence, et envoyer alors au terminal (T1) via le point d'accès (AP1) un message d'acceptation.
- valider alors un port du point d'accès (AP1) permettant au terminal (T1) d'établir une connexion d'urgence à travers le réseau local.



---

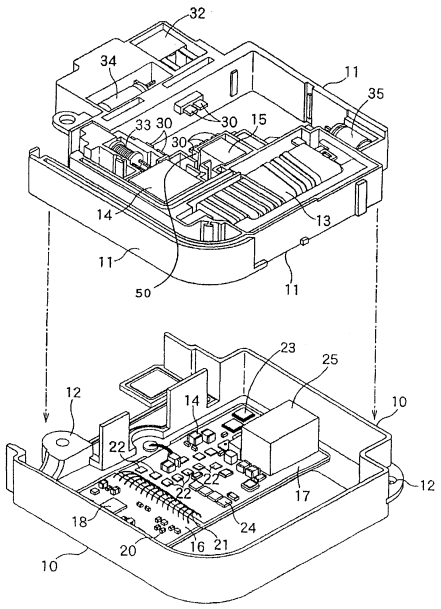
(11) **2.869.191 –** (12) (A1) – (21) [05 03679]. – (22) **13 avril 2005. –** (51) **H 05 B 41/26**. – (54) **UNITE DE PILOTAGE DE LAMPE FLUORESCENTE ET PROCEDE DE PILOTAGE DE CETTE DERNIERE –** (72) (Inventeur : PARK HEE JEONG). – (71) *Demandeur : LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.,* – (74) Mandataire : CABINET HIRSCH . – (30) **Priorité : KR, 14 avril 2004, n° 10200425780.**

(57) L'unité de pilotage alimente une pluralité de lampes fluorescentes (61).
Chaque lampe fluorescente (61) comprend une première extrémité et une seconde extrémité opposée à la première extrémité ; l'unité comprend également un onduleur (62) destiné à entraîner la pluralité de lampes fluorescentes (61) à émettre de la lumière, et un régulateur (66) destiné à connecter l'onduleur à la pluralité de lampes fluorescentes et à le déconnecter de celle-ci.
Application au rétro-éclairage des dispositifs d'affichage à cristaux liquides (LCD).



⑪ **2.869.192 –** ⑫ (A1) – ㉑ [05 01040]. – ㉒ **02 février 2005. –** ㉛ **H 05 B 41/288,** H 05 K 7/02. – ㊹ **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE –** ⑦② (Inventeur : KATO KOICHI). – ⑦① *Demandeur : DENSO CORPORATION,* – ⑦④ Mandataire : NOVAGRAAF BREVETS . – ㉚ **Priorité : JP, 04 février 2004, n° 200427559.**

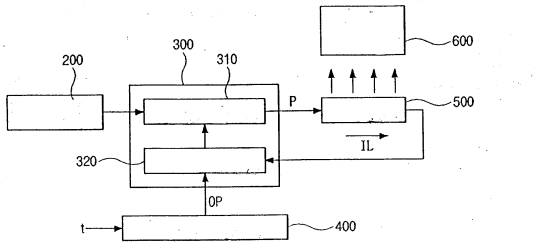
⑤⑦ Le dispositif d'éclairage à lampe à décharge comprend une section de puissance fonctionnant pour générer une haute tension devant être appliquée à une lampe à décharge pour déclencher une décharge électrique à l'intérieur de la lampe à décharge et pour générer une tension alternative devant être fournie à la lampe à décharge afin de conserver la lampe à décharge dans un état d'éclairage stable, et une section de commande commandant le fonctionnement de la section de puissance. La section de puissance et la section de commande sont installées séparément à l'intérieur d'une enceinte du dispositif d'éclairage à lampe à décharge.



---

⑪ **2.869.193 –** ⑫ (A1) – ㉑ [04 14081]. – ㉒ **30 décembre 2004. –** ㉛ **H 05 B 41/38,** H 05 B 41/295, G 09 G 3/36. – ㊹ **PR0CEDE DE COMMANDE D'UNE LAMPE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES LE METTANT EN OEUVRE –** ⑦② (Inventeurs : AHN BYEONG HYEON ; KIM SANG GYU ; YANG SEUNG HOON ; SUN WON YOUNG ; LIM HONG YOUL). – ⑦① *Demandeur : LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.,* – ⑦④ Mandataire : CABINET HIRSCH . – ㉚ **Priorité : KR, 20 avril 2004, n° 20040027031.**

⑤⑦ Un procédé de commande d'une lampe (500) comprend la génération d'un premier signal de commande qui correspond à une première valeur de courant de tube dans la lampe et la génération d'un deuxième signal de commande, pour générer une deuxième puissance d'alimentation de la lampe correspondant à une deuxième valeur de courant de tube dans la lampe.
Le circuit de commande comprend une unité source d'alimentation (200) qui alimente la lampe (500) ; un onduleur (300) connecté à la sortie de l'unité source d'alimentation (200) et à la lampe (500), une unité de commande d'onduleur connectée à l'onduleur, l'unité de commande d'onduleur (400) générant au moins deux signaux de référence qui contrôlent l'opération de l'onduleur (300).
Application à une lampe de rétro-éclairage utilisée dans des dispositifs d'affichage à cristaux liquides (LCD).



1.2 TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS DES DÉPOSANTS

Les références de la colonne de tri apparaissent en caractères gras.

Cette table est présentée par ordre alphabétique des noms de tous les déposants.

Les règles du répertoire alphabétique français recommandées par l'AFNOR (Association française de normalisation) sont appliquées, dans la mesure du possible, en ce qui concerne le choix du mot directeur.

Dans le cas où plusieurs demandes ont été déposées par la même personne physique ou morale, ces demandes figurent dans l'ordre croissant des numéros de publication

* *L'astérisque se lit "multi" : sa présence dans l'une des colonnes de priorité, de classement, ou de déposant, signifie que, selon la colonne où il figure, il y a pour une même demande de brevet, plusieurs priorités, plusieurs classements ou plusieurs déposants.*

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**AIRBUS FRANCE** *(AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée)*	2 869 013	04 50739	20 04 04			* B64C 7/00
A1	**AIRBUS FRANCE** *(AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée)*	2 869 015	04 03974	16 04 04			B64C 25/48
A1	**AIRBUS FRANCE** *(AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée)*	2 869 112	04 04161	20 04 04			* G01S 17/08
A1	**AIRBUS FRANCE** *(AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée)*	2 869 123	04 03972	16 04 04			* G05D 13/62
A1	**AKTIEBOLAGET SKF** *(AKTIEBOLAGET SKF)*	2 869 081	04 04171	20 04 04			* F16C 19/16
A1	**ALCATEL** *(ALCATEL Société anonyme)*	2 869 184	04 04104	19 04 04			* H04N 5/225
A1	**ALCATEL** *(ALCATEL Société anonyme)*	2 869 190	04 04090	19 04 04			H04Q 7/38
A1	**ANTIG TECHNOLOGY CO LTD** *(ANTIG TECHNOLOGY CO LTD)*	2 869 160	05 03738	14 04 05	16 04 04	T W	H01M 8/02
A1	**AQUASTAR INDUSTRIE INC** *(AQUASTAR INDUSTRIE INC)*	2 868 969	04 04140	20 04 04			* B05B 9/01
A1	* **ARJO WIGGINS** *(ARJO WIGGINS)* voir ARJO WIGGINS SECURITY SAS	2 868 987	04 03908	14 04 04			* B32B 31/04
A1	* **ARJO WIGGINS SECURITY SAS** *(ARJO WIGGINS SECUTITY SAS Société par actions simplifiée, ARJO WIGGINS)*	2 868 987	04 03908	14 04 04			* B32B 31/04
A1	**ASMO CO LTD** *(ASMO CO LTD)*	2 869 167	05 01839	23 02 05	* 24 02 04	JP	* H02K 5/22
A1	**AUDIOSMARTCARD INTERNATIONAL SA** *(AUDIOSMARTCARD INTERNATIONAL SA Société anonyme)*	2 869 175	04 04077	16 04 04			H04L 9/30
A1	**BALLIAS** *(BALLIAS PHILIPPE PIERRE GILBERT)*	2 868 943	04 04079	19 04 04			* A61G 13/00
A1	**BARBE DAVENE SC** *(SOCIETE CIVILE BARBE DAVENE)*	2 869 099	04 04083	19 04 04			* F27D 17/00
A1	**BEJDI** *(BEJDI MOHAMED)*	2 869 007	04 03922	15 04 04			B62D 1/04
A1	**BENAROYA** *(BENAROYA ANDRE)*	2 868 928	04 04107	19 04 04			* A47G 19/22
A1	* **BERNARD** *(BERNARD FREDERIC)* voir MOSCOVICI	2 868 986	04 04169	20 04 04			* B32B 27/04
A1	**BERTONCINI** *(BERTONCINI ANTOINE)*	2 869 095	04 04366	19 04 04			* F24B 1/183
A1	**BIOALLIANCE PHARMA** *(BIOALLIANCE PHARMA Société anonyme)*	2 869 045	04 04039	16 04 04			* C12Q 1/68
A1	**BIOCORTECH** *(BIOCORTECH Société par actions simplifiée)*	2 869 034	04 03873	14 04 04			* C07D 461/00
A1	**BOCCHIOTTI SPA** *(BOCCHIOTTI S.P.A)*	2 869 164	05 00314	12 01 05	16 04 04	IT	* H02G 3/04
A1	**BODARD** *(BODARD JEAN PIERRE)*	2 868 923	04 04149	20 04 04			A47C 7/16
A1	**BOSCH GMBH ROBERT** *(ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung)*	2 868 972	05 03347	05 04 05	15 04 04	DE	* B08B 13/00
A1	**BOSCH GMBH ROBERT** *(ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung)*	2 868 977	05 50938	13 04 05	14 04 04	DE	* B25D 16/00
A1	**BOSCH GMBH ROBERT** *(ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung)*	2 869 139	05 50733	22 03 05	25 03 04	DE	* G09F 9/35
A1	**BOUETTE** *(BOUETTE FREDERIC)*	2 868 960	04 04033	16 04 04			* A63B 23/04
A1	**BOURBON AUTOMOBILE** *(BOURBON AUTOMOBILE Société par actions simplifiée)*	2 868 996	04 03872	14 04 04			B60K 20/04
A1	**BOUTE** *(BOUTE CHRISTIAN BERNARD)*	2 869 147	04 04059	15 04 04			G10D 1/08
A1	**BOYE** *(BOYE PHILIPPE)*	2 868 956	04 50740	20 04 04			* A62D 5/00
A1	**BRETAGNE ECOLE NALE SUPERIEURE TE** *(ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS DE BRETAGNE)*	2 869 181	04 04063	16 04 04			* H04L 27/02
A1	**CABASSE** *(CABASSE Société anonyme)*	2 869 137	04 04127	19 04 04			* G08C 17/02

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**CEA** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel)*	2 869 027	04 03921	15 04 04			* B81B 1/00
A1	**CEA** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel)*	2 869 032	04 03939	15 04 04			* C04B 33/00
A1	* **CEA** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI))*	2 869 036	04 04102	19 04 04			* C07F 7/18
A1	**CEA** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel)*	2 869 154	04 04101	19 04 04			G21F 5/06
A1	**CERA** *(CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée)*	2 868 985	04 04065	16 04 04			* B32B 7/02
A1	**CERA** *(CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée)*	2 868 998	04 04118	19 04 04			* B60N 2/48
A3	**CF GOMMA SPA** *(CF GOMMA SPA)*	2 868 992	05 03785	15 04 05	16 04 04	IT	* B60G 11/27
A1	**CHALONS** *(CHALONS FRANCOIS)*	2 869 052	04 04046	16 04 04			* E02D 29/045
A1	**CIBIE** *(CIBIE PIERRE)*	2 869 165	04 04047	16 04 04			* H02J 7/00
A1	* **CNRS** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS)* voir CEA	2 869 036	04 04102	19 04 04			* C07F 7/18
A1	* **CNRS** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS)* voir FRANCHE COMTE UNIVERSITE	2 869 113	04 04097	19 04 04			G01S 17/32
A1	* **CNRS** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique, CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ROUEN)*	2 868 936	04 04069	16 04 04			A61B 5/0215
A1	**CNRS** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique)*	2 868 965	04 04120	19 04 04			* B01J 23/04
A1	**CNRS** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique)*	2 869 162	04 03890	14 04 04			H01S 3/108
A1	**CONCEPTION REALISATION BATIMENT** *(CONCEPTION REALISATION BATIMENT)*	2 869 056	04 03874	14 04 04			* E04B 1/14
A1	**COOPER TECHNOLOGIES CY** *(COOPER TECHNOLOGIES COMPANY)*	2 869 157	05 00908	28 01 05	29 01 04	US	* H01H 85/17
A1	**COUFFIN** *(COUFFIN NATHALIE)*	2 868 910	04 03999	16 04 04			A01K 1/01
A1	* **CREED** *(CENTRE DE RECHERCHES ET D'ESSAIS POUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DECHET CREED)* voir SOLITOP	2 868 967	04 03867	14 04 04			* B03B 9/06
A1	* **CURIE UNIVERSITE PIERRE MARIE** *(UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI))* voir CEA	2 869 036	04 04102	19 04 04			* C07F 7/18
A1	* **CZURYLO** *(CZURYLO MICHEL, CZURYLO NICOLAS)*	2 869 026	04 04061	15 04 04			* B66F 7/22
A3	**CZURYLO** *(CZURYLO MICHEL)*	2 869 061	04 04089	16 04 04			* E05B 73/00
A1	* **CZURYLO** *(CZURYLO NICOLAS)* voir CZURYLO	2 869 026	04 04061	15 04 04			* B66F 7/22
A1	**DARMON** *(DARMON CYRIL)*	2 869 111	04 03981	16 04 04			* G01S 13/88
A1	**DE BUYER** *(DE BUYER)*	2 868 978	04 03984	16 04 04			* B26B 3/03
A1	**DELOS** *(DELOS GERARD)*	2 868 917	04 03862	14 04 04			* A45B 25/18

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**DELPOPOLO** *(DELPOPOLO PHILIPPE)*	2 869 153	04 01020	04 02 04			G21B 1/00
A1	**DENSO CORP** *(DENSO CORPORATION)*	2 869 076	05 03737	14 04 05	14 04 04	JP	* F02D 41/40
A1	**DENSO CORP** *(DENSO CORPORATION)*	2 869 169	05 01788	22 02 05	24 02 04	JP	* H02P 6/08
A1	**DENSO CORP** *(DENSO CORPORATION)*	2 869 170	05 03701	13 04 05	14 04 04	JP	H02P 6/10
A1	**DENSO CORP** *(DENSO CORPORATION)*	2 869 171	05 03702	13 04 05	14 04 04	JP	H02P 6/10
A1	**DENSO CORP** *(DENSO CORPORATION)*	2 869 192	05 01040	02 02 05	04 02 04	JP	* H05B 41/288
A1	**DERBENT** *(DERBENT SELIM)*	2 869 018	04 03968	16 04 04			* B64D 35/00
A1	**DESJOYAUX PISCINES** *(PISCINES DESJOYAUX SA Société anonyme)*	2 869 057	04 04234	16 04 04			* E04H 4/00
A1	**DEVIDAL** *(DEVIDAL ROBERT)*	2 868 964	04 03935	15 04 04			* B01J 20/30
A1	**DMB SC** *(SC DMB Société civile)*	2 868 944	04 04157	20 04 04			A61G 17/08
A1	**DOMOFORM** *(DOMOFORM)*	2 868 922	04 04165	20 04 04			A47B 45/00
A1	**DRAGER SAFETY AG CO KGAA** *(DRAGER SAFETY AG&CO.KGAA)*	2 869 109	05 03956	20 04 05	20 04 04	DE	G01N 33/00
A1	**DREUX** *(DREUX MARCEL)*	2 869 148	04 04135	19 04 04			* G10D 15/00
A1	**DUBOUCHE** *(DUBOUCHE GERARD)*	2 869 125	04 03934	15 04 04			G06F 1/16
A1	**DUPORT** *(DUPORT JEAN LOUIS)*	2 868 904	04 03918	14 04 04			* A01C 5/06
A1	**DURLIN FRANCE** *(DURLIN FRANCE Société anonyme)*	2 868 947	04 04160	20 04 04			A61K 7/047
A1	**DURY** *(DURY REMI)*	2 869 149	04 04041	16 04 04			* G10H 5/00
A1	**DURY** *(DURY REMI)*	2 869 150	05 03812	15 04 05	16 04 04	FR	G10H 5/00
A1	**DUVAL** *(DUVAL GREGORY)*	2 869 022	04 04088	16 04 04			B65D 33/28
A1	**ECO H2O** *(ECO H2O Société à responsabilité limitée)*	2 869 088	05 01532	15 02 05	16 02 04	FR	* F16L 37/38
A1	**EFD INDUCTION SA** *(EFD INDUCTION SA Société anonyme)*	2 869 028	04 50738	20 04 04			* C01B 33/037
A1	**ESSILOR INTERNATIONAL** *(ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme)*	2 869 038	04 04068	16 04 04			* C08J 3/20
A1	**ESSILOR INTERNATIONAL** *(ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme)*	2 869 039	04 50988	18 05 04	16 04 04	FR	* C08J 3/20
A1	**ETHYPHARM** *(ETHYPHARM Société anonyme)*	2 868 951	04 03926	15 04 04			* A61K 9/127
A1	**ETUDE INNOVATION MAT AGRICOLE** *(SOCIETE D ETUDE ET D INNOVATION DANS LE MATERIEL AGRICOLE Société à responsabilité limitée)*	2 869 054	04 03912	14 04 04			E02F 3/36
A1	**ETUDE INNOVATION MAT AGRICOLE** *(SOCIETE D ETUDE ET D INNOVATION DANS LE MATERIEL AGRICOLE Société à responsabilité limitée)*	2 869 055	04 03913	14 04 04			E02F 3/36
A1	**EUROFEU SA** *(EUROFEU SA Société anonyme)*	2 868 983	04 03875	14 04 04			* B29C 49/04
A1	**EUROPROTEX** *(EUROPROTEX Société à responsabilité limitée)*	2 868 924	04 04155	20 04 04			* A47D 15/00
A1	**EXEL INDUSTRIES** *(EXEL INDUSTRIES)*	2 868 913	04 03883	14 04 04			A01M 7/00
A1	**FABI AUTOMOBILE** *(FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée)*	2 869 059	04 03869	14 04 04			* E05B 7/00
A1	**FABI AUTOMOBILE** *(FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée)*	2 869 060	04 03870	14 04 04			* E05B 7/00
A1	**FABRE** *(FABRE LAURENT)*	2 868 991	04 03965	14 04 04			B60F 5/02
A1	**FABRE MEDICAMENT PIERRE** *(PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme)*	2 869 035	04 04053	16 04 04			* C07D 493/04

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE** *(FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif)*	2 868 981	04 04172	20 04 04			* B29C 44/14
A1	**FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE** *(FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif)*	2 868 982	04 04110	19 04 04			* B29C 44/44
A1	**FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE** *(FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif)*	2 869 005	04 03953	15 04 04			* B60R 21/045
A1	**FAURECIA SIEGES AUTOMOBILE** *(FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée)*	2 868 999	04 04174	20 04 04			* B60N 2/56
A1	**FCI** *(FCI Société anonyme)*	2 869 161	04 04121	19 04 04			* H01R 13/115
A1	**FERRARI SA TISSAGE ENDUCTION SERG** *(TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée)*	2 869 042	04 04156	20 04 04			* C09J 5/06
A1	**FLOWSERVE MANAGEMENT CY** *(FLOWSERVE MANAGEMENT COMPAGNY)*	2 869 085	05 03900	19 04 05	19 04 04	US	F16J 15/34
A1	**FRANCE DESIGN** *(FRANCE DESIGN Société anonyme)*	2 869 008	04 04111	19 04 04			* B62D 25/04
A1	**FRANCE DESIGN** *(FRANCE DESIGN Société anonyme)*	2 869 009	04 04112	19 04 04			* B62D 25/04
A1	**FRANCE GAZ** *(GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial)*	2 869 089	04 03947	15 04 04			* F16L 41/04
A1	**FRANCE GAZ** *(GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial)*	2 869 090	04 03948	15 04 04			* F16L 41/04
A1	**FRANCE TELECOM** *(FRANCE TELECOM Société anonyme)*	2 869 177	04 09265	01 09 04			* H04L 12/16
A1	**FRANCE TELECOM** *(FRANCE TELECOM Société anonyme)*	2 869 178	04 51348	28 06 04			* H04L 12/22
A1	**FRANCE TELECOM** *(FRANCE TELECOM Société anonyme)*	2 869 179	04 51371	30 06 04			* H04L 12/58
A1	**FRANCE TELECOM** *(FRANCE TELECOM Société anonyme)*	2 869 188	04 03861	14 04 04			H04Q 7/38
A1	* **FRANCHE COMTE UNIVERSITE** *(UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE Etablissement public, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS)*	2 869 113	04 04097	19 04 04			G01S 17/32
A1	**FRANCIAFLEX INDUSTRIES** *(FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme)*	2 869 063	04 04051	16 04 04			* E06B 9/30
A1	**FRANCIAFLEX INDUSTRIES** *(FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme)*	2 869 064	05 03773	15 04 05	16 04 04	FR	* E06B 9/30
A1	**GATTEFOSSE SAS** *(GATTEFOSSE SAS Société par actions simplifiée)*	2 868 950	04 04152	16 04 04			A61K 7/48
A1	**GIAT INDUSTRIES** *(GIAT INDUSTRIES Société anonyme)*	2 869 101	04 04058	15 04 04			* F42B 5/18
A1	* **GIL MENENDEZ** *(GIL MENENDEZ FRANCISCO JAVIER, MOLINA MATA MALAQUIAS)*	2 868 968	05 03789	15 04 05	16 04 04	ES	* B04B 5/12
A1	**GLOBAL INTERFACE COMMUNICATION** *(GLOBAL INTERFECE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée)*	2 869 131	04 04123	19 04 04			* G06F 17/60
A1	**GLOBAL INTERFACE COMMUNICATION** *(GLOBAL INTERFECE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée)*	2 869 133	04 04124	19 04 04			G06F 19/00
A1	**GOLCHEH** *(GOLCHEH JOSEPH)*	2 869 051	04 04085	19 04 04			E02D 29/02
A1	* **GREMONT NAUMANN** *(GREMONT NAUMANN REGIS, JACQUART ARNOULD)*	2 868 973	04 04138	19 04 04			* B09B 3/00

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	* **HACHE** *(HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN, ROUX JEAN CLAUDE JOSEPH DENIS)*	2 868 929	04 03920	15 04 04			* A47G 29/122
A1	* **HACHE** *(HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN, ROUX JEAN CLAUDE)*	2 868 930	04 52740	24 11 04	15 04 04	FR	* A47G 29/122
A1	**HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD** *(HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD)*	2 869 004	05 03909	19 04 05	19 04 04	US	* B60R 16/02
A1	**HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC** *(HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC)*	2 869 067	05 03786	15 04 05	19 04 04	GB	* E21B 44/00
A1	**HALTON OY** *(HALTON OY Osakeytiö)*	2 869 096	05 00821	26 01 05	02 03 04	FI	* F24F 13/10
A1	**HITACHI LTD** *(HITACHI LTD)*	2 869 128	04 52762	25 11 04	19 04 04	JP	* G06F 11/14
A1	**HMY INVESTISSEMENTS** *(HMY INVESTISSEMENTS Société anonyme)*	2 868 971	04 03989	16 04 04			* B07C 5/34
A1	**HOSTEKINT** *(HOSTEKINT BETTY)*	2 869 021	04 03955	15 04 04			* B65D 33/14
A3	**HSIAO** *(HSIAO YA CHU)*	2 868 958	05 03674	13 04 05	19 04 04	CN	* A63B 22/04
A1	**HUTCHINSON** *(HUTCHINSON Société anonyme)*	2 869 082	04 03891	14 04 04			* F16F 9/54
A1	**IDASS** *(IDASS Société à responsabilité limitée)*	2 868 905	04 04106	19 04 04			A01D 89/00
A1	**IGLESIAS** *(IGLESIAS JEAN FRANCOIS)*	2 869 079	04 03915	15 04 04			* F04D 29/42
A1	**INAL** *(INAL Société à responsabilité limitée)*	2 868 926	04 04019	16 04 04			A47F 7/04
A1	**INFINEON TECHNOLOGIES AG** *(INFINEON TECHNOLOGIES AG)*	2 869 174	05 03775	15 04 05	19 04 04	DE	* H04L 9/06
A1	**INGETUD SARL** *(INGETUD SARL Société à responsabilité limitée)*	2 869 078	04 03347	31 03 04			* F03D 7/04
A1	**INSERM** *(INSERM)*	2 868 953	04 04010	16 04 04			* A61K 48/00
A1	**INSTITUT FRANCAIS PETROLE** *(INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE)*	2 868 962	04 04066	15 04 04			* B01D 53/72
A1	**INSTITUT FRANCAIS PETROLE** *(INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE)*	2 869 116	04 03889	14 04 04			* G01V 1/28
A1	**INTELLIGENCIA** *(INTELLIGENCIA Société à responsabilité limitée)*	2 869 183	04 04029	16 04 04			* H04M 11/08
A1	**IRD** *(INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT I.R.D. Etablissement public)*	2 868 911	04 03929	15 04 04			* A01K 67/033
A1	**IS MEDICAL** *(IS MEDICAL)*	2 868 939	04 03865	14 04 04			* A61B 19/00
A1	* **JACQUART** *(JACQUART ARNOULD)* voir GREMONT NAUMANN	2 868 973	04 04138	19 04 04			* B09B 3/00
A1	* **JIMENEZ** *(JIMENEZ SANTIAGO, PICORY CHRISTIAN, LEFRANCQ PHILIPPE)*	2 868 906	04 04075	16 04 04			* A01G 5/06
A1	**JLMD ECOLOGIC GROUP** *(JLMD ECOLOGIC GROUP Société anonyme)*	2 869 012	04 03971	16 04 04			* B63C 7/16
A3	**JUSTER CO LTD** *(JUSTER CO LTD)*	2 869 126	04 03980	15 04 04			* G06F 1/16
A3	**KAI CHIH INDUSTRIAL CO LTD** *(KAI CHIH INDUSTRIAL CO., LTD)*	2 868 942	04 03916	15 04 04			A61F 9/00
A1	* **KALIS** *(KALIS BERNARD, LEVEILLE THIERRY)*	2 868 952	04 03933	15 04 04			* A61K 31/17
A1	* **KOREA ADVANCED INSTITUTE SCIENCE** *(KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, SHANGHAI JIATONG UNIVERSITY)*	2 869 044	04 04055	16 04 04			* C12N 15/52
A1	**LACQUEMENT** *(LACQUEMENT SYLVAIN)*	2 868 932	04 03957	15 04 04			A47K 13/10
A1	**LACQUEMENT** *(LACQUEMENT SYLVAIN)*	2 869 048	04 03958	15 04 04			* D06F 95/00
A1	**LATOUR** *(LATOUR PIERRE JACQUES)*	2 869 152	04 03991	16 04 04			G11B 33/04
A1	**LAURENT** *(LAURENT RAYMOND)*	2 869 080	04 04087	16 04 04			* F16B 2/18

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	* **LEFRANCQ** *(LEFRANCQ PHILIPPE)* voir JIMENEZ	2 868 906	04 04075	16 04 04			* A01G 5/06
A1	**LESAGE** *(LESAGE PATRICK)*	2 868 941	04 04159	20 04 04			A61C 9/00
A1	* **LEVEILLE** *(LEVEILLE THIERRY)* voir KALIS	2 868 952	04 03933	15 04 04			* A61K 31/17
A1	**LG PHILIPS LCD CO LTD** *(LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.)*	2 869 191	05 03679	13 04 05	14 04 04	KR	H05B 41/26
A1	**LG PHILIPS LCD CO LTD** *(LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.)*	2 869 193	04 14081	30 12 04	20 04 04	KR	* H05B 41/38
A1	**LGE COMMUNICATION** *(LGE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée)*	2 869 132	04 04187	20 04 04			* G06F 17/60
A1	**LIN** *(LIN TZO ING)*	2 869 156	04 04158	20 04 04			H01H 50/16
A1	**LINDE AG** *(LINDE AKTIENGESELLSCHAFT)*	2 869 025	05 50546	02 03 05	03 03 04	DE	* B66C 23/86
A1	**LOPEZ** *(LOPEZ BRICE)*	2 868 966	04 04114	19 04 04			* B01L 3/00
A1	**LUZENAC TALC** *(TALC DE LUZENAC Société anonyme)*	2 868 963	04 04163	20 04 04			* B01J 2/30
A1	**M2CT** *(M2CT Société à responsabilité limitée)*	2 868 937	04 04025	16 04 04			A61B 17/00
A1	**MACO PHARMA** *(MACO PHARMA Société anonyme)*	2 868 946	04 03962	15 04 04			A61J 1/12
A1	**MAINE PLASTIQUES** *(MAINE PLASTIQUES Société anonyme)*	2 869 065	04 04054	16 04 04			* E06B 11/00
A1	* **MALLECOT** *(MALLECOT CLAUDE PIERRE FRANCOIS JOSEPH, RACZKA GUY FRANCOIS)*	2 868 908	04 03868	14 04 04			A01G 13/00
A1	**MAPUB** *(MAPUB Société par actions simplifiée)*	2 869 140	04 04031	16 04 04			* G09F 15/00
A1	**MAPUB** *(MAPUB Société par actions simplifiée)*	2 869 141	04 50879	07 05 04	16 04 04	FR	* G09F 15/00
A1	* **MARTINIERE** *(MARTINIERE CAROLE JANINE)* voir MARTINIERE	2 869 024	04 03997	16 04 04			B65D 77/30
A1	* **MARTINIERE** *(MARTINIERE DAVID BRUNO, MASSON VIOLAINE FRANCOISE, MARTINIERE CAROLE JANINE)*	2 869 024	04 03997	16 04 04			B65D 77/30
A1	* **MASSON** *(MASSON VIOLAINE FRANCOISE)* voir MARTINIERE	2 869 024	04 03997	16 04 04			B65D 77/30
A1	**MBH DEVELOPPEMENT** *(M.B.H. DEVELOPPEMENT Société à responsabilité limitée)*	2 868 974	04 04236	16 04 04			B23B 45/14
A1	**MECASOFT** *(MECASOFT Société à responsabilité limitée)*	2 868 976	04 03969	16 04 04			* B23P 19/08
A1	**MEDIA 6 GESTION** *(MEDIA 6 GESTION Société par actions simplifiée)*	2 868 925	04 04027	16 04 04			* A47F 5/00
A1	**MEMOMETAL TECHNOLOGIES** *(MEMOMETAL TECHNOLOGIES Société par actions simplifiée)*	2 868 938	04 04235	16 04 04			* A61B 17/068
A1	**MESSIER BUGATTI** *(MESSIER BUGATTI Société anonyme)*	2 869 014	04 04093	19 04 04			B64C 25/44
A1	**MESSIER DOWTY SA** *(MESSIER DOWTY SA Société anonyme)*	2 869 016	04 04092	19 04 04			B64C 25/60
A1	**MESSIER DOWTY SA** *(MESSIER DOWTY SA Société anonyme)*	2 869 103	04 04091	19 04 04			* G01B 21/00
A1	**METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTE** *(METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS TRANSIERES SA Société anonyme)*	2 868 994	04 03882	14 04 04			* B60J 10/00
A1	**MICROPULSE PLATING CONCEPTS** *(MICROPULSE PLATING CONCEPTS Société à responsabilité limitée)*	2 869 108	04 03937	15 04 04			* G01N 27/416
A1	**MODINE MANUFACTURING CO** *(MODINE MANUFACTURING CO)*	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	* F28F 3/02

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	* **MOLINA MATA** *(MOLINA MATA MALAQUIAS)* voir GIL MENENDEZ	2 868 968	05 03789	15 04 05	16 04 04	ES	* B04B 5/12
A1	**MORISSE** *(MORISSE PHILIPPE)*	2 868 961	04 03936	15 04 04			A63C 19/08
A1	* **MOSCOVICI** *(MOSCOVICI JEAN CLAUDE, BERNARD FREDERIC)*	2 868 986	04 04169	20 04 04			* B32B 27/04
A1	**MOULIGNE** *(MOULIGNE JEAN MARC)*	2 869 017	04 04086	19 04 04			B64D 23/00
A1	**NAMY** *(NAMY CLAUDE)*	2 869 142	04 03917	15 04 04			* G09F 27/00
A1	**NANTES ECOLE NALE VETERINAIRE** *(ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES Etablissement public)*	2 869 043	04 04154	20 04 04			* C12N 5/02
A1	**NEC PERSONAL PRODUCTS LTD** *(NEC PERSONAL PRODUCTS, LTD)*	2 869 180	05 50687	17 03 05	19 03 04	JP	* H04L 12/66
A1	**NEOTION** *(NEOTION Société par actions simplifiée)*	2 869 185	04 03863	14 04 04			H04N 7/167
A1	**NORINCO** *(NORINCO Société anonyme)*	2 869 053	04 03952	15 04 04			* E02D 29/14
A1	**NORTEL NETWORKS LTD** *(NORTEL NETWORKS LIMITED)*	2 869 186	04 03959	15 04 04			H04Q 7/28
A1	**NOVOCINE** *(NOVOCINE Société anonyme)*	2 869 119	04 04036	16 04 04			G03B 21/32
A1	**ONERA** *(ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES) Etablissement public)*	2 869 118	04 04128	20 04 04			G02F 1/39
A1	**OPTOGONE** *(OPTOGONE Société anonyme)*	2 869 117	04 03967	15 04 04			* G02F 1/1335
A1	**OPUS ANALYSES SOLUTIONS** *(OPUS ANALYSES & SOLUTIONS Société à responsabilité limitée)*	2 869 129	04 03927	15 04 04			* G06F 13/38
A1	**OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 868 918	04 04076	16 04 04			A45D 2/06
A1	**OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 868 919	04 50736	20 04 04			A45D 33/02
A1	**OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 868 948	04 03941	15 04 04			A61K 7/38
A1	**OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 868 949	04 04125	19 04 04			A61K 7/48
A1	**OUAKI** *(OUAKI PHILIPPE VICTOR HAIM)*	2 868 909	04 04080	19 04 04			A01G 31/00
A1	**PASSAQUAY** *(PASSAQUAY JACQUES)*	2 869 136	04 03946	15 04 04			* G07F 1/06
A1	**PAYEN** *(PAYEN Société anonyme)*	2 869 047	04 04153	20 04 04			* D02G 3/12
A1	**PECH** *(PECH GILLES)*	2 869 062	04 04134	20 04 04			E05D 15/06
A1	**PELISSIER** *(PELISSIER FRANCIS)*	2 869 046	04 04113	19 04 04			* C21D 1/613
A1	**PETERLE** *(PETERLE JEAN MARIE)*	2 868 921	04 03919	14 04 04			* A47B 37/02
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 868 975	04 04071	19 04 04			* B23F 17/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 868 990	04 04073	19 04 04			* B60C 23/12
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 868 993	04 04070	19 04 04			B60J 3/02
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 869 002	04 03996	16 04 04			B60R 5/04
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 869 003	04 04179	20 04 04			B60R 9/058
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 869 010	04 03895	14 04 04			B62D 25/06
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 869 072	04 04072	19 04 04			* F01N 3/28

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 869 084	04 04074	19 04 04			F16H 57/02
A1	* **PICORY** *(PICORY CHRISTIAN)* voir JIMENEZ	2 868 906	04 04075	16 04 04			* A01G 5/06
A1	**PREFA 47** *(PREFA 47 (EURL) Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée)*	2 868 984	04 04016	16 04 04			* B32B 3/12
A1	**PRESTIGE SANITAIRE** *(PRESTIGE SANITAIRE Société à responsabilité limitée)*	2 868 945	04 04148	20 04 04			* A61H 33/00
A1	* **RACZKA** *(RACZKA GUY FRANCOIS)* voir MALLECOT	2 868 908	04 03868	14 04 04			A01G 13/00
A1	**RDCR** *(RDCR)*	2 869 068	04 03998	16 04 04			* F01D 1/32
A1	**RENAULT SAS** *(RENAULT SAS)*	2 868 995	04 04173	20 04 04			B60K 6/04
A1	**RENAULT SAS** *(RENAULT SAS)*	2 868 997	04 03940	15 04 04			* B60N 2/36
A1	**RENAULT SAS** *(RENAULT SAS)*	2 869 000	04 03860	14 04 04			B60N 2/66
A1	* **RENAULT SAS** *(RENAULT SAS)* voir RENAULT VI	2 869 121	04 03992	16 04 04			* G05D 1/00
A1	* **RENAULT SAS** *(RENAULT SAS)* voir RENAULT VI	2 869 122	04 03994	16 04 04			* G05D 3/20
A1	* **RENAULT VI** *(RENAULT V.I. Société anonyme, RENAULT SAS)*	2 869 121	04 03992	16 04 04			* G05D 1/00
A1	* **RENAULT VI** *(RENAULT V.I. Société anonyme, RENAULT SAS)*	2 869 122	04 03994	16 04 04			* G05D 3/20
A1	**RHODIA CHIMIE** *(RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée)*	2 869 033	04 04168	20 04 04			C07D 317/48
A1	**RHODIA CHIMIE** *(RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée)*	2 869 159	04 04045	16 04 04			* H01L 33/00
A1	**RITTAL GMBH CO KG** *(RITALL GMBH ET CO KG)*	2 869 091	05 02778	21 03 05	16 04 04	DE	F16M 11/04
A1	* **ROAD SAFETY** *(ROAD AND SAFETY)* voir SUNIS SA	2 869 040	04 03888	14 04 04			* C09D 5/33
A1	* **ROAD SAFETY** *(ROAD AND SAFETY)* voir SUNIS SA	2 869 041	05 00593	20 01 05	14 04 04	FR	* C09D 5/33
A1	**ROBERT** *(ROBERT MARC AIME GEORGES)*	2 868 989	04 04026	16 04 04			* B60C 19/12
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 869 163	05 50974	18 04 05	20 04 04	DE	H01T 21/02
A1	**ROSEMOUNT AEROSPACE INC** *(ROSEMOUNT AEROSPACE INC)*	2 869 114	05 03804	15 04 05	15 04 04	US	* G01S 17/87
A1	* **ROUEN CTRE HOSPITALIER UNIVERSITA** *(CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE ROUEN)* voir CNRS	2 868 936	04 04069	16 04 04			A61B 5/0215
A1	**ROUGIER** *(ROUGIER JEAN PIERRE)*	2 869 077	04 03892	14 04 04			F03D 3/06
A1	* **ROUX** *(ROUX JEAN CLAUDE)* voir HACHE	2 868 930	04 52740	24 11 04	15 04 04	FR	* A47G 29/122
A1	* **ROUX** *(ROUX JEAN CLAUDE JOSEPH DENIS)* voir HACHE	2 868 929	04 03920	15 04 04			* A47G 29/122
A1	**RUFFINO** *(RUFFINO GILBERT)*	2 869 135	04 03858	14 04 04			G07D 7/00
A1	**RUTILI** *(RUTILI BORIS)*	2 868 979	04 03988	16 04 04			* B27N 3/04
A1	**SAGEM SA** *(SAGEM SA Société anonyme)*	2 869 105	04 03909	14 04 04			* G01C 19/66
A1	**SAGEM SA** *(SAGEM SA Société anonyme)*	2 869 176	04 04032	16 04 04			* H04L 9/32
A1	**SAINT GOBAIN CRISTAUX DETECTEURS** *(SAINT GOBAIN CRISTAUX DETECTEURS Société anonyme)*	2 869 115	04 03897	14 04 04			* G01T 1/202
A1	**SAINT GOBAIN GLASS FRANCE** *(SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme)*	2 868 988	04 03866	14 04 04			* B41M 1/34
A1	**SALOMON SA** *(SALOMON SA Société anonyme)*	2 868 916	04 04181	20 04 04			* A41D 13/012

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO** *(SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD)*	2 868 933	04 12256	18 11 04	16 04 04	KR	* A47L 5/36
A1	**SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO** *(SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD)*	2 868 934	04 10693	11 10 04	16 04 04	KR	A47L 9/16
A1	**SANIVAP** *(SANIVAP Société anonyme)*	2 868 935	04 04028	16 04 04			* A47L 13/22
A1	**SARP INDUSTRIES** *(SARP INDUSTRIES Société anonyme)*	2 869 107	04 03886	14 04 04			* G01N 23/222
A1	**SCARITECH** *(SCARITECH Société par actions simplifiée)*	2 868 914	04 04166	20 04 04			A21C 11/12
A1	**SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES INC** *(SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES INC)*	2 869 172	05 03175	31 03 05	22 08 00	US	* H03K 5/13
A1	**SCHOPPE** *(SCHOPPE FRITZ)*	2 869 093	05 02301	08 03 05	15 03 04	DE	F23B 1/32
A1	**SECMAIR** *(SECMAIR Société anonyme)*	2 869 001	04 04084	16 04 04			* B60P 1/36
A1	**SECURLITE** *(SECURLITE Société anonyme)*	2 869 092	04 03938	15 04 04			* F21V 11/02
A1	* **SHANGHAI JIATONG UNIVERSITY** *(SHANGHAI JIATONG UNIVERSITY)* voir KOREA ADVANCED INSTITUTE SCIENCE	2 869 044	04 04055	16 04 04			* C12N 15/52
A1	**SHEGERIN** *(SHEGERIN ROBERT)*	2 868 955	04 04082	19 04 04			A62B 18/08
A1	**SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH** *(SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung)*	2 868 940	05 50925	12 04 05	16 04 04	DE	A61C 1/18
A1	**SKIPLAN** *(SKIPLAN Société par actions simplifiée)*	2 869 138	04 04151	20 04 04			* G08G 1/13
A1	**SMIS** *(SOCIETE MECANIQUE INDUSTRIE SYSTEMES "S.M.I.S." Société civile)*	2 868 957	04 04103	19 04 04			* A63B 5/00
A1	**SMITHS GROUP PLC** *(SMITHS GROUP PLC)*	2 868 970	05 00703	24 01 05	30 01 04	GB	* B06B 1/06
A1	**SNECMA MOTEURS** *(SNECMA MOTEURS Société anonyme)*	2 869 069	04 04130	20 04 04			* F01D 5/00
A1	**SNECMA MOTEURS** *(SNECMA MOTEURS Société anonyme)*	2 869 070	04 03925	15 04 04			* F01D 25/24
A1	**SNECMA MOTEURS** *(SNECMA MOTEURS Société anonyme)*	2 869 073	04 03910	14 04 04			* F02C 7/00
A1	**SNECMA MOTEURS** *(SNECMA MOTEURS Société anonyme)*	2 869 074	04 03911	14 04 04			* F02C 7/00
A1	**SNECMA MOTEURS** *(SNECMA MOTEURS Société anonyme)*	2 869 094	04 03924	15 04 04			* F23R 3/50
A1	**SOFTEAM** *(SOFTEAM)*	2 869 127	04 04098	19 04 04			G06F 9/44
A1	**SOLIOS ENVIRONNEMENT** *(SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme)*	2 869 086	04 04116	19 04 04			* F16K 11/052
A1	* **SOLITOP** *(SOLITOP Société anonyme, CENTRE DE RECHERCHES ET D'ESSAIS POUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DECHET CREED)*	2 868 967	04 03867	14 04 04			* B03B 9/06
A1	**SOLVAY SA** *(SOLVAY SA Société anonyme belge)*	2 869 031	04 03898	14 04 04			* C02F 11/14
A1	**SOMFY** *(SOMFY Société par actions simplifiée)*	2 869 134	04 03993	16 04 04			* G07C 9/00
A3	**SOREMARTEC SA** *(SOREMARTEC SA)*	2 869 020	05 00117	06 01 05	29 01 04	IT	* B65D 25/04
A1	**SOULE PROTECTION SURTENSIONS** *(SOULE PROTECTION SURTENSIONS Société anonyme)*	2 869 155	04 04099	19 04 04			* H01H 9/16
A1	**SPIT** *(SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT Société anonyme)*	2 868 920	04 03857	14 04 04			* A45F 5/02

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**SPORT SYSTEM ENGINEERING** *(SPORT SYSTEM ENGINEERING Société par actions simplifiée)*	2 868 959	04 04136	20 04 04			* A63B 23/035
A1	**STANADYNE CORP** *(STANADYNE CORPORATION)*	2 869 071	05 03074	30 03 05	15 04 04	US	* F01L 1/46
A1	**STAUB** *(STAUB Société anonyme)*	2 868 927	04 03956	15 04 04			A47G 19/08
A1	**STMICROELECTRONICS SA** *(STMICROELECTRONICS SA Société anonyme)*	2 869 158	04 04133	20 04 04			H01L 31/0232
A1	**STMICROELECTRONICS SA** *(STMICROELECTRONICS SA Société anonyme)*	2 869 173	04 04132	20 04 04			H03L 7/089
A1	**SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LTD** *(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED)*	2 869 029	05 02469	14 03 05	* 16 03 04	JP	C01F 7/30
A1	**SUMITOMO CHEMICAL CY LTD** *(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED)*	2 869 030	05 02515	15 03 05	* 17 03 04	JP	C01F 7/30
A1	* **SUNIS SA** *(SUNIS SA Société anonyme, ROAD AND SAFETY)*	2 869 040	04 03888	14 04 04			* C09D 5/33
A1	* **SUNIS SA** *(SUNIS SA Société anonyme, ROAD AND SAFETY)*	2 869 041	05 00593	20 01 05	14 04 04	FR	* C09D 5/33
A1	**TDA ARMEMENTS SAS** *(TDA ARMEMENTS SAS Société par actions simplifiée)*	2 869 102	04 04142	20 04 04			* F42C 15/00
A1	**TEBEKA** *(TEBEKA HENRI)*	2 869 187	04 04100	19 04 04			* H04Q 7/32
A1	**TECHNIP FRANCE** *(TECHNIP FRANCE Société anonyme)*	2 869 066	04 04005	16 04 04			E21B 21/00
A1	**TECUMSEH PRODUCTS CY** *(TECUMSEH PRODUCTS COMPANY)*	2 869 098	04 53146	22 12 04	23 12 03	US	F25B 41/00
A1	**TERGAL FIBRES** *(TERGAL FIBRES Société anonyme)*	2 869 019	04 03928	15 04 04			* B65D 1/02
A1	**TEXAS FRANCE** *(TEXAS DE FRANCE Société par actions simplifiée)*	2 869 130	04 03864	14 04 04			* G06F 17/60
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 869 106	04 04145	20 04 04			G01C 21/00
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 869 144	04 04144	20 04 04			* G09G 5/04
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 869 145	04 04146	20 04 04			* G09G 5/30
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 869 146	04 04147	20 04 04			G09G 5/30
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 869 151	04 04105	19 04 04			* G10L 19/12
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 869 182	04 04143	20 04 04			* H04L 29/06
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 869 189	04 04043	16 04 04			* H04Q 7/38
A1	**THALES NAVIGATION INC** *(THALES NAVIGATION, INC.)*	2 869 110	05 03791	15 04 05	19 04 04	US	G01S 5/06
A1	**THOMSON LICENSING SA** *(THOMSON LICENSING S.A. Société anonyme)*	2 869 143	04 04037	16 04 04			* G09G 3/32
A1	**TOYOTA JIDOSHA KK** *(TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA)*	2 869 075	05 03910	19 04 05	20 04 04	JP	* F02D 9/02
A1	**TOYOTA JIDOSHA KK** *(TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA)*	2 869 083	05 03644	12 04 05	14 04 04	JP	F16H 9/18
A1	**TRACKERS** *(TRACKERS)*	2 868 915	04 04164	20 04 04			* A41D 13/00
A1	**TRANSROL** *(TRANSROL Société par actions simplifiée)*	2 869 168	04 03859	14 04 04			* H02K 11/00
A3	**TSAI** *(TSAI CHIN SUNG)*	2 869 011	04 04078	16 04 04			* B62K 21/04
A1	**UNIQUE PRODUCT DESIGN CO LTD** *(UNIQUE PRODUCT & DESIGN CO., LTD.)*	2 869 166	04 04096	19 04 04			* H02K 1/26
A1	**VAL DE LOIRE SERRES** *(SERRES DU VAL DE LOIRE Société à responsabilité limitée)*	2 868 907	04 04038	16 04 04			A01G 9/14
A1	**VALADE** *(VALADE FREDERIC)*	2 868 931	04 04178	20 04 04			A47H 13/00

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**VALEO SECURITE HABITACLE** *(VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée)*	2 869 006	04 03970	16 04 04			* B60R 25/00
A1	**VALOIS SAS** *(VALOIS SAS Société par actions simplifiée)*	2 869 023	04 04023	16 04 04			* B65D 39/04
A1	**VAN CLEEF** *(VAN CLEEF JEAN FRANCOIS)*	2 868 954	04 04117	19 04 04			* A61M 25/01
A1	**VANQUAETHEM** *(VANQUAETHEM ALAIN)*	2 869 097	04 04042	16 04 04			* F24J 2/24
A1	**VECTRONIX AG** *(VECTRONIX AG)*	2 869 104	05 03850	18 04 05	17 04 04	CH	* G01C 17/38
A1	**VERNET SA** *(VERNET SA Société anonyme)*	2 869 087	04 03945	15 04 04			* F16K 31/70
A1	**VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES INC** *(VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.)*	2 868 980	04 03894	14 04 04			B29C 44/12
A1	**WALTER** *(WALTER IGNAZ)*	2 869 049	04 08596	03 08 04	15 04 04	DE	* E01C 1/02
A1	**WORLD WIDE WATCH** *(WORLD WIDE WATCH)*	2 869 120	04 04064	15 04 04			* G04G 1/00
A3	**YEH** *(YEH SHIH YUAN)*	2 868 912	04 04126	19 04 04			A01K 89/01
A1	**YORK FRANCE** *(YORK FRANCE Société par actions simplifiée)*	2 869 050	04 04150	20 04 04			* E01H 4/02
A1	**ZAHREDDINE** *(ZAHREDDINE ABY)*	2 869 124	04 04139	19 04 04			* G05D 27/02
A1	**ZODIAC POOL CARE EUROPE** *(ZODIAC POOL CARE EUROPE Société par actions simplifiée)*	2 869 058	04 03884	14 04 04			* E04H 4/16

1.3 TABLE PAR DOMAINES TECHNIQUES

Les références de la colonne de tri apparaissent en caractères gras.

Cette table est présentée dans l'ordre des indices de la classification internationale des brevets ; il est tenu compte de tous les indices de classification affectés à une même demande.

Si plusieurs demandes relèvent d'indices identiques, elles sont classées dans l'ordre croissant des numéros de publication.

Nom du déposant : seul le premier nom figure.

** L'astérisque se lit "multi" : sa présence dans l'une des colonnes de priorité, de classement, ou de déposant, signifie que, selon la colonne où il figure, il y a pour une même demande de brevet, plusieurs priorités, plusieurs classements ou plusieurs déposants.*

◆ *Le losange désigne un classement additionnel. Il faut noter à ce sujet que lorsque le losange apparaît devant un classement, il signale une demande de brevet affectée de plusieurs classements dont un ou plusieurs classements additionnels.*

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** A01C 5/06**	2 868 904	04 03918	14 04 04			DUPORT JEAN LOUIS
A1	*** A01C 5/08**	2 868 904	04 03918	14 04 04			DUPORT JEAN LOUIS
A1	*** A01C 11/00**	2 868 904	04 03918	14 04 04			DUPORT JEAN LOUIS
A1	*** A01D 75/00**	2 869 026	04 04061	15 04 04			* CZURYLO MICHEL
A1	**A01D 89/00**	2 868 905	04 04106	19 04 04			IDASS Société à responsabilité limitée
A1	*** A01G 5/06**	2 868 906	04 04075	16 04 04			* JIMENEZ SANTIAGO
A1	**A01G 9/14**	2 868 907	04 04038	16 04 04			SERRES DU VAL DE LOIRE Société à responsabilité limitée
A1	**A01G 13/00**	2 868 908	04 03868	14 04 04			* MALLECOT CLAUDE PIERRE FRANCOIS JOSEPH
A1	*** A01G 31/00**	2 868 906	04 04075	16 04 04			* JIMENEZ SANTIAGO
A1	**A01G 31/00**	2 868 909	04 04080	19 04 04			OUAKI PHILIPPE VICTOR HAIM
A1	**A01K 1/01**	2 868 910	04 03999	16 04 04			COUFFIN NATHALIE
A1	*** A01K 67/033**	2 868 911	04 03929	15 04 04			INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT I.R.D. Etablissement public
A3	**A01K 89/01**	2 868 912	04 04126	19 04 04			YEH SHIH YUAN
A1	**A01M 7/00**	2 868 913	04 03883	14 04 04			EXEL INDUSTRIES
A1	*** A01N 1/02**	2 869 043	04 04154	20 04 04			ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES Etablissement public
A1	*** A01N 3/02**	2 868 906	04 04075	16 04 04			* JIMENEZ SANTIAGO
A1	**A21C 11/12**	2 868 914	04 04166	20 04 04			SCARITECH Société par actions simplifiée
A1	*** A23K 1/14**	2 868 911	04 03929	15 04 04			INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT I.R.D. Etablissement public
A1	*** A41B 13/08**	2 868 924	04 04155	20 04 04			EUROPROTEX Société à responsabilité limitée
A1	*** A41D 11/00**	2 868 924	04 04155	20 04 04			EUROPROTEX Société à responsabilité limitée
A1	*** A41D 13/00**	2 868 915	04 04164	20 04 04			TRACKERS
A1	*** A41D 13/00**	2 868 956	04 50740	20 04 04			BOYE PHILIPPE
A1	*** A41D 13/002**	2 868 956	04 50740	20 04 04			BOYE PHILIPPE
A1	*** A41D 13/012**	2 868 916	04 04181	20 04 04			SALOMON SA Société anonyme
A1	*** A41D 27/00**	2 868 915	04 04164	20 04 04			TRACKERS
A1	*** A41D 27/24**	2 869 042	04 04156	20 04 04			TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée
A1	*** A45B 25/18**	2 868 917	04 03862	14 04 04			DELOS GERARD
A1	**A45D 2/06**	2 868 918	04 04076	16 04 04			L'OREAL Société anonyme
A1	**A45D 33/02**	2 868 919	04 50736	20 04 04			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A45F 3/00**	2 868 915	04 04164	20 04 04			TRACKERS
A1	*** A45F 5/02**	2 868 920	04 03857	14 04 04			SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT Société anonyme
A1	*** A47B 9/00**	2 868 921	04 03919	14 04 04			PETERLE JEAN MARIE
A1	*** A47B 37/02**	2 868 921	04 03919	14 04 04			PETERLE JEAN MARIE
A1	**A47B 45/00**	2 868 922	04 04165	20 04 04			DOMOFORM
A1	*** A47B 81/00**	2 869 048	04 03958	15 04 04			LACQUEMENT SYLVAIN
A1	*** A47B 81/06**	2 868 921	04 03919	14 04 04			PETERLE JEAN MARIE
A1	**A47C 7/16**	2 868 923	04 04149	20 04 04			BODARD JEAN PIERRE
A1	*** A47D 15/00**	2 868 924	04 04155	20 04 04			EUROPROTEX Société à responsabilité limitée
A1	*** A47F 5/00**	2 868 925	04 04027	16 04 04			MEDIA 6 GESTION Société par actions simplifiée
A1	*** A47F 7/00**	2 868 925	04 04027	16 04 04			MEDIA 6 GESTION Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	**A47F 7/04**	2 868 926	04 04019	16 04 04			INAL Société à responsabilité limitée
A1	*** A47F 10/02**	2 868 925	04 04027	16 04 04			MEDIA 6 GESTION Société par actions simplifiée
A1	*** A47G 9/10**	2 868 915	04 04164	20 04 04			TRACKERS
A1	**A47G 19/08**	2 868 927	04 03956	15 04 04			STAUB Société anonyme
A1	*** A47G 19/22**	2 868 928	04 04107	19 04 04			BENAROYA ANDRE
A1	*** A47G 29/122**	2 868 929	04 03920	15 04 04			* HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN
A1	*** A47G 29/122**	2 868 930	04 52740	24 11 04	15 04 04	FR	* HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN
A1	**A47H 13/00**	2 868 931	04 04178	20 04 04			VALADE FREDERIC
A1	*** A47J 43/25**	2 868 978	04 03984	16 04 04			DE BUYER
A1	*** A47K 1/00**	2 868 984	04 04016	16 04 04			PREFA 47 (EURL) Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée
A1	*** A47K 3/00**	2 868 945	04 04148	20 04 04			PRESTIGE SANITAIRE Société à responsabilité limitée
A1	**A47K 13/10**	2 868 932	04 03957	15 04 04			LACQUEMENT SYLVAIN
A1	*** A47L 5/36**	2 868 933	04 12256	18 11 04	16 04 04	KR	SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD
A1	**A47L 9/16**	2 868 934	04 10693	11 10 04	16 04 04	KR	SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD
A1	*** A47L 11/04**	2 868 935	04 04028	16 04 04			SANIVAP Société anonyme
A1	*** A47L 13/22**	2 868 935	04 04028	16 04 04			SANIVAP Société anonyme
A1	*** A61B 5/02**	2 869 120	04 04064	15 04 04			WORLD WIDE WATCH
A1	**A61B 5/0215**	2 868 936	04 04069	16 04 04			* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	**A61B 17/00**	2 868 937	04 04025	16 04 04			M2CT Société à responsabilité limitée
A1	*** A61B 17/064**	2 868 938	04 04235	16 04 04			MEMOMETAL TECHNOLOGIES Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 17/068**	2 868 938	04 04235	16 04 04			MEMOMETAL TECHNOLOGIES Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 18/00**	2 868 954	04 04117	19 04 04			VAN CLEEF JEAN FRANCOIS
A1	*** A61B 19/00**	2 868 939	04 03865	14 04 04			IS MEDICAL
A1	**A61C 1/18**	2 868 940	05 50925	12 04 05	16 04 04	DE	SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	**A61C 9/00**	2 868 941	04 04159	20 04 04			LESAGE PATRICK
A1	*** A61F 7/00**	2 868 943	04 04079	19 04 04			BALLIAS PHILIPPE PIERRE GILBERT
A3	**A61F 9/00**	2 868 942	04 03916	15 04 04			KAI CHIH INDUSTRIAL CO., LTD
A1	*** A61G 13/00**	2 868 943	04 04079	19 04 04			BALLIAS PHILIPPE PIERRE GILBERT
A1	*** A61G 15/00**	2 868 943	04 04079	19 04 04			BALLIAS PHILIPPE PIERRE GILBERT
A1	**A61G 17/08**	2 868 944	04 04157	20 04 04			SC DMB Société civile
A1	*** A61H 33/00**	2 868 945	04 04148	20 04 04			PRESTIGE SANITAIRE Société à responsabilité limitée
A1	**A61J 1/12**	2 868 946	04 03962	15 04 04			MACO PHARMA Société anonyme
A1	*** A61J 7/04**	2 869 120	04 04064	15 04 04			WORLD WIDE WATCH
A1	**A61K 7/047**	2 868 947	04 04160	20 04 04			DURLIN FRANCE Société anonyme
A1	**A61K 7/38**	2 868 948	04 03941	15 04 04			L'OREAL Société anonyme
A1	**A61K 7/48**	2 868 949	04 04125	19 04 04			L'OREAL Société anonyme
A1	**A61K 7/48**	2 868 950	04 04152	16 04 04			GATTEFOSSE SAS Société par actions simplifiée
A1	*** A61K 7/48**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61K 9/127**	2 868 951	04 03926	15 04 04			ETHYPHARM Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** A61K 31/17**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61K 31/17**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61K 31/282**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** A61K 31/337**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** A61K 31/343**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** A61K 31/343**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** A61K 31/343**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** A61K 31/4375**	2 869 034	04 03873	14 04 04			BIOCORTECH Société par actions simplifiée
A1	*** A61K 31/7088**	2 868 953	04 04010	16 04 04			INSERM
A1	*** A61K 31/7105**	2 868 953	04 04010	16 04 04			INSERM
A1	*** A61K 31/711**	2 868 953	04 04010	16 04 04			INSERM
A1	*** A61K 33/14**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61K 39/145**	2 868 951	04 03926	15 04 04			ETHYPHARM Société anonyme
A1	*** A61K 47/02**	2 868 953	04 04010	16 04 04			INSERM
A1	**◆ A61K 47/12**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61K 47/48**	2 868 953	04 04010	16 04 04			INSERM
A1	*** A61K 48/00**	2 868 953	04 04010	16 04 04			INSERM
A1	*** A61L 2/025**	2 868 972	05 03347	05 04 05	15 04 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	**◆ A61M 5/00**	2 868 972	05 03347	05 04 05	15 04 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	*** A61M 25/01**	2 868 954	04 04117	19 04 04			VAN CLEEF JEAN FRANCOIS
A1	*** A61P 11/00**	2 868 951	04 03926	15 04 04			ETHYPHARM Société anonyme
A1	*** A61P 17/00**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61P 17/06**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61P 17/08**	2 868 952	04 03933	15 04 04			* KALIS BERNARD
A1	*** A61P 25/18**	2 869 034	04 03873	14 04 04			BIOCORTECH Société par actions simplifiée
A1	*** A61P 25/24**	2 869 034	04 03873	14 04 04			BIOCORTECH Société par actions simplifiée
A1	*** A61P 35/00**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** A61P 37/04**	2 868 953	04 04010	16 04 04			INSERM
A1	**A62B 18/08**	2 868 955	04 04082	19 04 04			SHEGERIN ROBERT
A1	*** A62D 5/00**	2 868 956	04 50740	20 04 04			BOYE PHILIPPE
A1	*** A63B 5/00**	2 868 957	04 04103	19 04 04			SOCIETE MECANIQUE INDUSTRIE SYSTEMES “S.M.I.S.“ Société civile
A1	*** A63B 5/11**	2 868 957	04 04103	19 04 04			SOCIETE MECANIQUE INDUSTRIE SYSTEMES “S.M.I.S.“ Société civile
A1	*** A63B 7/00**	2 868 957	04 04103	19 04 04			SOCIETE MECANIQUE INDUSTRIE SYSTEMES “S.M.I.S.“ Société civile
A1	*** A63B 21/00**	2 868 959	04 04136	20 04 04			SPORT SYSTEM ENGINEERING Société par actions simplifiée
A3	*** A63B 21/008**	2 868 958	05 03674	13 04 05	19 04 04	CN	HSIAO YA CHU
A3	*** A63B 22/04**	2 868 958	05 03674	13 04 05	19 04 04	CN	HSIAO YA CHU
A1	*** A63B 23/035**	2 868 959	04 04136	20 04 04			SPORT SYSTEM ENGINEERING Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** A63B 23/04**	2 868 960	04 04033	16 04 04			BOUETTE FREDERIC
A1	*** A63B 26/00**	2 868 960	04 04033	16 04 04			BOUETTE FREDERIC
A1	**A63C 19/08**	2 868 961	04 03936	15 04 04			MORISSE PHILIPPE
A1	*** A63C 19/10**	2 869 050	04 04150	20 04 04			YORK FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** B01D 53/04**	2 868 962	04 04066	15 04 04			INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
A1	*** B01D 53/72**	2 868 962	04 04066	15 04 04			INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
A1	*** B01J 2/30**	2 868 963	04 04163	20 04 04			TALC DE LUZENAC Société anonyme
A1	*** B01J 19/00**	2 868 964	04 03935	15 04 04			DEVIDAL ROBERT
A1	*** B01J 19/08**	2 868 964	04 03935	15 04 04			DEVIDAL ROBERT
A1	*** B01J 20/22**	2 869 036	04 04102	19 04 04			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** B01J 20/30**	2 868 964	04 03935	15 04 04			DEVIDAL ROBERT
A1	*** B01J 23/04**	2 868 965	04 04120	19 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	*** B01J 23/04**	2 868 965	04 04120	19 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	*** B01J 37/02**	2 868 965	04 04120	19 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	*** B01J 38/00**	2 868 965	04 04120	19 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	*** B01J 101/32**	2 868 965	04 04120	19 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	*** B01J 105/86**	2 868 965	04 04120	19 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	*** B01L 3/00**	2 868 966	04 04114	19 04 04			LOPEZ BRICE
A1	*** B03B 9/06**	2 868 967	04 03867	14 04 04			* SOLITOP Société anonyme
A1	*** B04B 5/12**	2 868 968	05 03789	15 04 05	16 04 04	ES	* GIL MENENDEZ FRANCISCO JAVIER
A1	*** B04C 5/081**	2 868 933	04 12256	18 11 04	16 04 04	KR	SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO., LTD
A1	*** B04C 5/107**	2 868 968	05 03789	15 04 05	16 04 04	ES	* GIL MENENDEZ FRANCISCO JAVIER
A1	*** B05B 1/02**	2 868 966	04 04114	19 04 04			LOPEZ BRICE
A1	*** B05B 9/01**	2 868 969	04 04140	20 04 04			AQUASTAR INDUSTRIE INC
A1	*** B05B 15/00**	2 868 969	04 04140	20 04 04			AQUASTAR INDUSTRIE INC
A1	*** B06B 1/06**	2 868 970	05 00703	24 01 05	30 01 04	GB	SMITHS GROUP PLC
A1	*** B07C 5/34**	2 868 967	04 03867	14 04 04			* SOLITOP Société anonyme
A1	*** B07C 5/34**	2 868 971	04 03989	16 04 04			HMY INVESTISSEMENTS Société anonyme
A1	*** B07C 5/346**	2 869 107	04 03886	14 04 04			SARP INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** B08B 3/02**	2 868 935	04 04028	16 04 04			SANIVAP Société anonyme
A1	*** B08B 13/00**	2 868 972	05 03347	05 04 05	15 04 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	*** B08B 13/00**	2 869 058	04 03884	14 04 04			ZODIAC POOL CARE EUROPE Société par actions simplifiée
A1	*** B09B 3/00**	2 868 911	04 03929	15 04 04			INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT I.R.D. Etablissement public
A1	*** B09B 3/00**	2 868 973	04 04138	19 04 04			* GREMONT NAUMANN REGIS
A1	*** B09B 5/00**	2 869 031	04 03898	14 04 04			SOLVAY SA Société anonyme belge

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	**B23B 45/14**	2 868 974	04 04236	16 04 04			M.B.H. DEVELOPPEMENT Société à responsabilité limitée
A1	*** B23B 45/16**	2 868 977	05 50938	13 04 05	14 04 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	*** B23F 17/00**	2 868 975	04 04071	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B23P 19/08**	2 868 976	04 03969	16 04 04			MECASOFT Société à responsabilité limitée
A1	*** B25D 16/00**	2 868 977	05 50938	13 04 05	14 04 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	*** B25F 5/00**	2 868 920	04 03857	14 04 04			SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT Société anonyme
A1	*** B26B 3/03**	2 868 978	04 03984	16 04 04			DE BUYER
A1	*** B27N 3/04**	2 868 979	04 03988	16 04 04			RUTILI BORIS
A1	*** B27N 3/12**	2 868 979	04 03988	16 04 04			RUTILI BORIS
A1	*** B28B 1/52**	2 868 984	04 04016	16 04 04			PREFA 47 (EURL) Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée
A1	*** B28B 23/00**	2 868 984	04 04016	16 04 04			PREFA 47 (EURL) Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée
A1	*** B29C 41/02**	2 868 986	04 04169	20 04 04			* MOSCOVICI JEAN CLAUDE
A1	**B29C 44/12**	2 868 980	04 03894	14 04 04			VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** B29C 44/14**	2 868 981	04 04172	20 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B29C 44/14**	2 868 982	04 04110	19 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B29C 44/34**	2 868 981	04 04172	20 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B29C 44/44**	2 868 982	04 04110	19 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B29C 49/04**	2 868 983	04 03875	14 04 04			EUROFEU SA Société anonyme
A1	*** B29C 49/06**	2 869 019	04 03928	15 04 04			TERGAL FIBRES Société anonyme
A1	*** B29C 49/42**	2 868 983	04 03875	14 04 04			EUROFEU SA Société anonyme
A1	*** B29C 65/66**	2 869 005	04 03953	15 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B29C 70/06**	2 868 986	04 04169	20 04 04			* MOSCOVICI JEAN CLAUDE
A1	*** B29K 67/00**	2 869 019	04 03928	15 04 04			TERGAL FIBRES Société anonyme
A1	*** B29K 103/08**	2 869 019	04 03928	15 04 04			TERGAL FIBRES Société anonyme
A1	*** B32B 1/08**	2 868 985	04 04065	16 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	*** B32B 3/12**	2 868 984	04 04016	16 04 04			PREFA 47 (EURL) Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée
A1	*** B32B 3/24**	2 868 987	04 03908	14 04 04			* ARJO WIGGINS SECUTITY SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B32B 7/02**	2 868 985	04 04065	16 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	*** B32B 13/12**	2 868 984	04 04016	16 04 04			PREFA 47 (EURL) Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée
A1	*** B32B 17/00**	2 868 988	04 03866	14 04 04			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** B32B 21/02**	2 868 979	04 03988	16 04 04			RUTILI BORIS
A1	*** B32B 27/04**	2 868 986	04 04169	20 04 04			* MOSCOVICI JEAN CLAUDE
A1	*** B32B 31/04**	2 868 987	04 03908	14 04 04			* ARJO WIGGINS SECUTITY SAS Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B32B 31/20**	2 868 979	04 03988	16 04 04			RUTILI BORIS
A1	*** B41M 1/34**	2 868 988	04 03866	14 04 04			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** B44C 1/10**	2 868 986	04 04169	20 04 04			* MOSCOVICI JEAN CLAUDE
A1	*** B44C 1/16**	2 868 917	04 03862	14 04 04			DELOS GERARD
A1	*** B44C 5/04**	2 868 986	04 04169	20 04 04			* MOSCOVICI JEAN CLAUDE
A1	*** B60C 9/00**	2 868 989	04 04026	16 04 04			ROBERT MARC AIME GEORGES
A1	*** B60C 11/01**	2 868 989	04 04026	16 04 04			ROBERT MARC AIME GEORGES
A1	*** B60C 19/12**	2 868 989	04 04026	16 04 04			ROBERT MARC AIME GEORGES
A1	*** B60C 23/12**	2 868 990	04 04073	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A3	*** B60D 1/60**	2 869 061	04 04089	16 04 04			CZURYLO MICHEL
A1	**B60F 5/02**	2 868 991	04 03965	14 04 04			FABRE LAURENT
A3	*** B60G 11/27**	2 868 992	05 03785	15 04 05	16 04 04	IT	CF GOMMA SPA
A3	*** B60G 11/28**	2 868 992	05 03785	15 04 05	16 04 04	IT	CF GOMMA SPA
A1	*** B60G 15/06**	2 869 082	04 03891	14 04 04			HUTCHINSON Société anonyme
A1	**B60J 3/02**	2 868 993	04 04070	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60J 7/14**	2 869 008	04 04111	19 04 04			FRANCE DESIGN Société anonyme
A1	*** B60J 10/00**	2 868 994	04 03882	14 04 04			METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS TRANSIERES SA Société anonyme
A1	*** B60J 10/04**	2 869 008	04 04111	19 04 04			FRANCE DESIGN Société anonyme
A1	*** B60K 6/02**	2 869 075	05 03910	19 04 05	20 04 04	JP	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
A1	**B60K 6/04**	2 868 995	04 04173	20 04 04			RENAULT SAS
A1	**B60K 20/04**	2 868 996	04 03872	14 04 04			BOURBON AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** B60K 37/00**	2 868 981	04 04172	20 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B60K 37/02**	2 869 139	05 50733	22 03 05	25 03 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	*** B60N 2/26**	2 868 998	04 04118	19 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/28**	2 868 998	04 04118	19 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/30**	2 868 997	04 03940	15 04 04			RENAULT SAS
A1	*** B60N 2/36**	2 868 997	04 03940	15 04 04			RENAULT SAS
A1	*** B60N 2/427**	2 868 997	04 03940	15 04 04			RENAULT SAS
A1	*** B60N 2/48**	2 868 998	04 04118	19 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/56**	2 868 999	04 04174	20 04 04			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	**B60N 2/66**	2 869 000	04 03860	14 04 04			RENAULT SAS
A1	*** B60P 1/28**	2 869 001	04 04084	16 04 04			SECMAIR Société anonyme
A1	*** B60P 1/36**	2 869 001	04 04084	16 04 04			SECMAIR Société anonyme
A1	*** B60P 1/42**	2 869 001	04 04084	16 04 04			SECMAIR Société anonyme
A1	**B60R 5/04**	2 869 002	04 03996	16 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	**B60R 9/058**	2 869 003	04 04179	20 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60R 13/02**	2 868 981	04 04172	20 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B60R 13/02**	2 868 982	04 04110	19 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B60R 13/02**	2 869 005	04 03953	15 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B60R 16/02**	2 869 004	05 03909	19 04 05	19 04 04	US	HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD
A1	*** B60R 21/045**	2 869 005	04 03953	15 04 04			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	*** B60R 25/00**	2 869 006	04 03970	16 04 04			VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée
A3	*** B60R 25/00**	2 869 061	04 04089	16 04 04			CZURYLO MICHEL
A1	*** B60T 8/00**	2 869 004	05 03909	19 04 05	19 04 04	US	HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD
A1	*** B60T 8/32**	2 869 123	04 03972	16 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** B60T 13/74**	2 869 004	05 03909	19 04 05	19 04 04	US	HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD
A1	*** B61L 25/00**	2 869 138	04 04151	20 04 04			SKIPLAN Société par actions simplifiée
A1	*** B62B 3/04**	2 869 021	04 03955	15 04 04			HOSTEKINT BETTY
A1	*** B62B 3/10**	2 869 021	04 03955	15 04 04			HOSTEKINT BETTY
A1	*** B62B 3/14**	2 869 136	04 03946	15 04 04			PASSAQUAY JACQUES
A1	**B62D 1/04**	2 869 007	04 03922	15 04 04			BEJDI MOHAMED
A1	*** B62D 1/16**	2 869 081	04 04171	20 04 04			AKTIEBOLAGET SKF
A1	*** B62D 5/04**	2 869 169	05 01788	22 02 05	24 02 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** B62D 6/00**	2 869 169	05 01788	22 02 05	24 02 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** B62D 25/04**	2 869 008	04 04111	19 04 04			FRANCE DESIGN Société anonyme
A1	*** B62D 25/04**	2 869 009	04 04112	19 04 04			FRANCE DESIGN Société anonyme
A1	*** B62D 25/06**	2 869 009	04 04112	19 04 04			FRANCE DESIGN Société anonyme
A1	**B62D 25/06**	2 869 010	04 03895	14 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A3	*** B62K 21/04**	2 869 011	04 04078	16 04 04			TSAI CHIN SUNG
A3	*** B62K 25/08**	2 869 011	04 04078	16 04 04			TSAI CHIN SUNG
A1	*** B63B 27/34**	2 869 012	04 03971	16 04 04			JLMD ECOLOGIC GROUP Société anonyme
A1	*** B63C 7/16**	2 869 012	04 03971	16 04 04			JLMD ECOLOGIC GROUP Société anonyme
A1	*** B63C 11/04**	2 868 916	04 04181	20 04 04			SALOMON SA Société anonyme
A1	*** B63H 11/08**	2 869 079	04 03915	15 04 04			IGLESIAS JEAN FRANCOIS
A1	*** B64C 7/00**	2 869 013	04 50739	20 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** B64C 25/34**	2 869 013	04 50739	20 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** B64C 25/42**	2 869 123	04 03972	16 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	**B64C 25/44**	2 869 014	04 04093	19 04 04			MESSIER BUGATTI Société anonyme
A1	**B64C 25/48**	2 869 015	04 03974	16 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** B64C 25/58**	2 869 103	04 04091	19 04 04			MESSIER DOWTY SA Société anonyme
A1	**B64C 25/60**	2 869 016	04 04092	19 04 04			MESSIER DOWTY SA Société anonyme
A1	*** B64C 31/028**	2 869 018	04 03968	16 04 04			DERBENT SELIM
A1	**B64D 23/00**	2 869 017	04 04086	19 04 04			MOULIGNE JEAN MARC
A1	*** B64D 31/12**	2 869 123	04 03972	16 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** B64D 35/00**	2 869 018	04 03968	16 04 04			DERBENT SELIM

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B65D 1/02**	2 869 019	04 03928	15 04 04			TERGAL FIBRES Société anonyme
A3	*** B65D 25/04**	2 869 020	05 00117	06 01 05	29 01 04	IT	SOREMARTEC SA
A1	*** B65D 33/14**	2 869 021	04 03955	15 04 04			HOSTEKINT BETTY
A1	**B65D 33/28**	2 869 022	04 04088	16 04 04			DUVAL GREGORY
A1	*** B65D 39/04**	2 869 023	04 04023	16 04 04			VALOIS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 39/16**	2 869 023	04 04023	16 04 04			VALOIS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 47/42**	2 869 023	04 04023	16 04 04			VALOIS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 53/00**	2 869 023	04 04023	16 04 04			VALOIS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 55/02**	2 869 023	04 04023	16 04 04			VALOIS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 65/16**	2 869 019	04 03928	15 04 04			TERGAL FIBRES Société anonyme
A1	**B65D 77/30**	2 869 024	04 03997	16 04 04			* MARTINIERE DAVID BRUNO
A1	*** B65D 81/18**	2 868 928	04 04107	19 04 04			BENAROYA ANDRE
A3	*** B65D 83/72**	2 869 020	05 00117	06 01 05	29 01 04	IT	SOREMARTEC SA
A1	*** B65D 85/80**	2 869 019	04 03928	15 04 04			TERGAL FIBRES Société anonyme
A1	*** B65D 91/00**	2 868 929	04 03920	15 04 04			* HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN
A1	*** B65D 91/00**	2 868 930	04 52740	24 11 04	15 04 04	FR	* HACHE JEAN CHARLES LUCIEN VALENTIN
A1	*** B65G 3/00**	2 869 048	04 03958	15 04 04			LACQUEMENT SYLVAIN
A1	*** B66C 23/86**	2 869 025	05 50546	02 03 05	03 03 04	DE	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	*** B66F 7/02**	2 869 026	04 04061	15 04 04			* CZURYLO MICHEL
A1	*** B66F 7/22**	2 869 026	04 04061	15 04 04			* CZURYLO MICHEL
A1	*** B81B 1/00**	2 869 027	04 03921	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** C01B 31/08**	2 868 964	04 03935	15 04 04			DEVIDAL ROBERT
A1	*** C01B 33/037**	2 869 028	04 50738	20 04 04			EFD INDUCTION SA Société anonyme
A1	*** C01B 33/22**	2 868 963	04 04163	20 04 04			TALC DE LUZENAC Société anonyme
A1	**C01F 7/30**	2 869 029	05 02469	14 03 05	* 16 03 04	JP	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED
A1	**C01F 7/30**	2 869 030	05 02515	15 03 05	* 17 03 04	JP	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED
A1	*** C01F 17/00**	2 869 115	04 03897	14 04 04			SAINT GOBAIN CRISTAUX DETECTEURS Société anonyme
A1	*** C02F 11/14**	2 869 031	04 03898	14 04 04			SOLVAY SA Société anonyme belge
A1	*** C04B 33/00**	2 869 032	04 03939	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** C04B 35/634**	2 869 032	04 03939	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** C07B 41/12**	2 868 965	04 04120	19 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	*** C07D 307/00**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** C07D 317/00**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	**C07D 317/48**	2 869 033	04 04168	20 04 04			RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée
A1	*** C07D 325/00**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C07D 461/00**	2 869 034	04 03873	14 04 04			BIOCORTECH Société par actions simplifiée
A1	*** C07D 493/04**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** C07D 493/04**	2 869 035	04 04053	16 04 04			PIERRE FABRE MEDICAMENT Société anonyme
A1	*** C07F 7/18**	2 869 036	04 04102	19 04 04			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** C07H 17/08**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C07K 14/36**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C08J 3/20**	2 868 963	04 04163	20 04 04			TALC DE LUZENAC Société anonyme
A1	*** C08J 3/20**	2 869 038	04 04068	16 04 04			ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** C08J 3/20**	2 869 039	04 50988	18 05 04	16 04 04	FR	ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** C08J 7/04**	2 869 038	04 04068	16 04 04			ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** C08J 7/04**	2 869 039	04 50988	18 05 04	16 04 04	FR	ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** C08L 27/12**	2 869 032	04 03939	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** C08L 51/10**	2 869 032	04 03939	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** C09C 3/10**	2 868 963	04 04163	20 04 04			TALC DE LUZENAC Société anonyme
A1	*** C09D 5/33**	2 869 040	04 03888	14 04 04			* SUNIS SA Société anonyme
A1	*** C09D 5/33**	2 869 041	05 00593	20 01 05	14 04 04	FR	* SUNIS SA Société anonyme
A1	*** C09J 5/06**	2 869 042	04 04156	20 04 04			TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée
A1	*** C09J 7/04**	2 869 042	04 04156	20 04 04			TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée
A1	*** C09J 183/00**	2 869 042	04 04156	20 04 04			TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée
A1	*** C09K 11/00**	2 869 159	04 04045	16 04 04			RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée
A1	*** C10L 3/10**	2 868 962	04 04066	15 04 04			INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
A1	*** C12N 5/02**	2 869 043	04 04154	20 04 04			ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES Etablissement public
A1	*** C12N 5/06**	2 869 043	04 04154	20 04 04			ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES Etablissement public
A1	*** C12N 5/08**	2 869 043	04 04154	20 04 04			ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE NANTES Etablissement public
A1	*** C12N 9/00**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12N 15/31**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12N 15/31**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12N 15/52**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12N 15/52**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12P 17/18**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12P 19/62**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12Q 1/68**	2 869 045	04 04039	16 04 04			BIOALLIANCE PHARMA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** C12Q 1/70**	2 869 045	04 04039	16 04 04			BIOALLIANCE PHARMA Société anonyme
A1	*** C12R 1/465**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C12R 1/465**	2 869 044	04 04055	16 04 04			* KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
A1	*** C21C 5/38**	2 869 099	04 04083	19 04 04			SOCIETE CIVILE BARBE DAVENE
A1	*** C21D 1/42**	2 868 975	04 04071	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** C21D 1/613**	2 869 046	04 04113	19 04 04			PELISSIER FRANCIS
A1	*** C21D 9/00**	2 869 046	04 04113	19 04 04			PELISSIER FRANCIS
A1	*** C21D 9/32**	2 868 975	04 04071	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** C25D 3/30**	2 869 108	04 03937	15 04 04			MICROPULSE PLATING CONCEPTS Société à responsabilité limitée
A1	*** C25D 3/34**	2 869 108	04 03937	15 04 04			MICROPULSE PLATING CONCEPTS Société à responsabilité limitée
A1	**◆ C30B 11/00**	2 869 115	04 03897	14 04 04			SAINT GOBAIN CRISTAUX DETECTEURS Société anonyme
A1	**◆ C30B 15/00**	2 869 115	04 03897	14 04 04			SAINT GOBAIN CRISTAUX DETECTEURS Société anonyme
A1	*** D02G 3/12**	2 869 047	04 04153	20 04 04			PAYEN Société anonyme
A1	*** D02G 3/38**	2 869 047	04 04153	20 04 04			PAYEN Société anonyme
A1	*** D02G 3/44**	2 869 047	04 04153	20 04 04			PAYEN Société anonyme
A1	*** D03D 15/00**	2 869 047	04 04153	20 04 04			PAYEN Société anonyme
A1	*** D06F 39/00**	2 869 048	04 03958	15 04 04			LACQUEMENT SYLVAIN
A1	*** D06F 95/00**	2 869 048	04 03958	15 04 04			LACQUEMENT SYLVAIN
A1	*** D06H 5/00**	2 869 042	04 04156	20 04 04			TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée
A1	*** D06M 17/00**	2 869 042	04 04156	20 04 04			TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée
A1	*** D06M 17/04**	2 869 042	04 04156	20 04 04			TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA Société par actions simplifiée
A1	*** D21H 21/40**	2 868 987	04 03908	14 04 04			* ARJO WIGGINS SECUTITY SAS Société par actions simplifiée
A1	*** E01C 1/02**	2 869 049	04 08596	03 08 04	15 04 04	DE	WALTER IGNAZ
A1	*** E01C 7/10**	2 868 973	04 04138	19 04 04			* GREMONT NAUMANN REGIS
A1	*** E01D 21/00**	2 869 052	04 04046	16 04 04			CHALONS FRANCOIS
A1	*** E01H 4/02**	2 869 050	04 04150	20 04 04			YORK FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** E02D 29/00**	2 869 049	04 08596	03 08 04	15 04 04	DE	WALTER IGNAZ
A1	**E02D 29/02**	2 869 051	04 04085	19 04 04			GOLCHEH JOSEPH
A1	*** E02D 29/045**	2 869 052	04 04046	16 04 04			CHALONS FRANCOIS
A1	*** E02D 29/14**	2 869 053	04 03952	15 04 04			NORINCO Société anonyme
A1	**E02F 3/36**	2 869 054	04 03912	14 04 04			SOCIETE D ETUDE ET D INNOVATION DANS LE MATERIEL AGRICOLE Société à responsabilité limitée
A1	**E02F 3/36**	2 869 055	04 03913	14 04 04			SOCIETE D ETUDE ET D INNOVATION DANS LE MATERIEL AGRICOLE Société à responsabilité limitée
A1	*** E02F 9/12**	2 869 025	05 50546	02 03 05	03 03 04	DE	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	*** E04B 1/14**	2 869 056	04 03874	14 04 04			CONCEPTION REALISATION BATIMENT
A1	*** E04B 2/68**	2 869 056	04 03874	14 04 04			CONCEPTION REALISATION BATIMENT

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** E04H 3/14**	2 869 050	04 04150	20 04 04			YORK FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** E04H 4/00**	2 869 057	04 04234	16 04 04			PISCINES DESJOYAUX SA Société anonyme
A1	*** E04H 4/06**	2 869 065	04 04054	16 04 04			MAINE PLASTIQUES Société anonyme
A1	*** E04H 4/14**	2 869 057	04 04234	16 04 04			PISCINES DESJOYAUX SA Société anonyme
A1	*** E04H 4/14**	2 869 097	04 04042	16 04 04			VANQUAETHEM ALAIN
A1	*** E04H 4/16**	2 869 058	04 03884	14 04 04			ZODIAC POOL CARE EUROPE Société par actions simplifiée
A1	*** E04H 13/00**	2 869 142	04 03917	15 04 04			NAMY CLAUDE
A1	*** E05B 7/00**	2 869 059	04 03869	14 04 04			FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** E05B 7/00**	2 869 060	04 03870	14 04 04			FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** E05B 65/00**	2 869 053	04 03952	15 04 04			NORINCO Société anonyme
A1	*** E05B 65/12**	2 869 059	04 03869	14 04 04			FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** E05B 65/12**	2 869 060	04 03870	14 04 04			FABI AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A3	*** E05B 73/00**	2 869 061	04 04089	16 04 04			CZURYLO MICHEL
A1	**E05D 15/06**	2 869 062	04 04134	20 04 04			PECH GILLES
A1	*** E06B 3/66**	2 868 988	04 03866	14 04 04			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** E06B 7/22**	2 868 994	04 03882	14 04 04			METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS TRANSIERES SA Société anonyme
A1	*** E06B 9/30**	2 869 063	04 04051	16 04 04			FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** E06B 9/30**	2 869 064	05 03773	15 04 05	16 04 04	FR	FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** E06B 9/303**	2 869 063	04 04051	16 04 04			FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** E06B 9/303**	2 869 064	05 03773	15 04 05	16 04 04	FR	FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** E06B 9/322**	2 869 063	04 04051	16 04 04			FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** E06B 9/322**	2 869 064	05 03773	15 04 05	16 04 04	FR	FRANCIAFLEX INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** E06B 11/00**	2 869 065	04 04054	16 04 04			MAINE PLASTIQUES Société anonyme
A1	**E21B 21/00**	2 869 066	04 04005	16 04 04			TECHNIP FRANCE Société anonyme
A1	*** E21B 44/00**	2 869 067	05 03786	15 04 05	19 04 04	GB	HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC
A1	*** E21B 47/00**	2 869 067	05 03786	15 04 05	19 04 04	GB	HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC
A1	*** F01B 23/10**	2 869 095	04 04366	19 04 04			BERTONCINI ANTOINE
A1	*** F01D 1/32**	2 869 068	04 03998	16 04 04			RDCR
A1	*** F01D 5/00**	2 869 069	04 04130	20 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F01D 5/18**	2 869 094	04 03924	15 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F01D 25/06**	2 869 069	04 04130	20 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F01D 25/14**	2 869 070	04 03925	15 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F01D 25/24**	2 869 070	04 03925	15 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F01K 3/02**	2 869 095	04 04366	19 04 04			BERTONCINI ANTOINE
A1	*** F01L 1/04**	2 869 071	05 03074	30 03 05	15 04 04	US	STANADYNE CORPORATION
A1	*** F01L 1/245**	2 869 071	05 03074	30 03 05	15 04 04	US	STANADYNE CORPORATION
A1	*** F01L 1/46**	2 869 071	05 03074	30 03 05	15 04 04	US	STANADYNE CORPORATION
A1	*** F01N 3/20**	2 869 072	04 04072	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 3/28**	2 869 072	04 04072	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 7/08**	2 868 985	04 04065	16 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** F02B 77/11**	2 868 985	04 04065	16 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	*** F02C 7/00**	2 869 073	04 03910	14 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F02C 7/00**	2 869 074	04 03911	14 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F02C 7/12**	2 869 094	04 03924	15 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F02D 9/02**	2 869 075	05 03910	19 04 05	20 04 04	JP	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
A1	*** F02D 41/40**	2 869 076	05 03737	14 04 05	14 04 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** F02K 3/06**	2 869 073	04 03910	14 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F02K 3/06**	2 869 074	04 03911	14 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F02M 51/06**	2 869 076	05 03737	14 04 05	14 04 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** F02M 63/02**	2 869 076	05 03737	14 04 05	14 04 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** F03B 13/10**	2 869 068	04 03998	16 04 04			RDCR
A1	*** F03B 17/06**	2 869 068	04 03998	16 04 04			RDCR
A1	*** F03D 1/00**	2 869 078	04 03347	31 03 04			INGETUD SARL Société à responsabilité limitée
A1	*** F03D 1/06**	2 869 068	04 03998	16 04 04			RDCR
A1	**F03D 3/06**	2 869 077	04 03892	14 04 04			ROUGIER JEAN PIERRE
A1	*** F03D 7/04**	2 869 078	04 03347	31 03 04			INGETUD SARL Société à responsabilité limitée
A1	*** F03G 7/08**	2 869 165	04 04047	16 04 04			CIBIE PIERRE
A1	*** F04C 18/04**	2 868 990	04 04073	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F04C 18/348**	2 868 990	04 04073	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F04D 1/00**	2 869 079	04 03915	15 04 04			IGLESIAS JEAN FRANCOIS
A1	*** F04D 29/42**	2 869 079	04 03915	15 04 04			IGLESIAS JEAN FRANCOIS
A1	*** F04D 29/44**	2 869 079	04 03915	15 04 04			IGLESIAS JEAN FRANCOIS
A1	*** F16B 2/18**	2 869 080	04 04087	16 04 04			LAURENT RAYMOND
A1	*** F16B 5/06**	2 869 080	04 04087	16 04 04			LAURENT RAYMOND
A1	*** F16B 7/04**	2 869 080	04 04087	16 04 04			LAURENT RAYMOND
A1	*** F16C 19/16**	2 869 081	04 04171	20 04 04			AKTIEBOLAGET SKF
A1	*** F16F 1/376**	2 869 082	04 03891	14 04 04			HUTCHINSON Société anonyme
A1	*** F16F 1/38**	2 869 082	04 03891	14 04 04			HUTCHINSON Société anonyme
A3	*** F16F 9/05**	2 868 992	05 03785	15 04 05	16 04 04	IT	CF GOMMA SPA
A1	*** F16F 9/54**	2 869 082	04 03891	14 04 04			HUTCHINSON Société anonyme
A1	**F16H 9/18**	2 869 083	05 03644	12 04 05	14 04 04	JP	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
A1	**F16H 57/02**	2 869 084	04 04074	19 04 04			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F16J 15/00**	2 868 976	04 03969	16 04 04			MECASOFT Société à responsabilité limitée
A1	**F16J 15/34**	2 869 085	05 03900	19 04 05	19 04 04	US	FLOWSERVE MANAGEMENT COMPAGNY
A1	*** F16K 11/052**	2 869 086	04 04116	19 04 04			SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	*** F16K 11/07**	2 869 087	04 03945	15 04 04			VERNET SA Société anonyme
A1	*** F16K 27/02**	2 869 086	04 04116	19 04 04			SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	*** F16K 31/00**	2 869 124	04 04139	19 04 04			ZAHREDDINE ABY
A1	*** F16K 31/52**	2 869 086	04 04116	19 04 04			SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	*** F16K 31/70**	2 869 087	04 03945	15 04 04			VERNET SA Société anonyme
A1	*** F16L 37/084**	2 869 088	05 01532	15 02 05	16 02 04	FR	ECO H2O Société à responsabilité limitée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** F16L 37/38**	2 869 088	05 01532	15 02 05	16 02 04	FR	ECO H2O Société à responsabilité limitée
A1	*** F16L 37/42**	2 869 088	05 01532	15 02 05	16 02 04	FR	ECO H2O Société à responsabilité limitée
A1	*** F16L 41/04**	2 869 089	04 03947	15 04 04			GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	*** F16L 41/04**	2 869 090	04 03948	15 04 04			GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	*** F16L 41/08**	2 869 089	04 03947	15 04 04			GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	*** F16L 41/08**	2 869 090	04 03948	15 04 04			GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	*** F16L 47/34**	2 869 089	04 03947	15 04 04			GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	*** F16L 47/34**	2 869 090	04 03948	15 04 04			GAZ DE FRANCE GDF SERVICE NATIONAL Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	*** F16L 59/02**	2 868 985	04 04065	16 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	**F16M 11/04**	2 869 091	05 02778	21 03 05	16 04 04	DE	RITALL GMBH ET CO KG
A1	*** F21K 2/00**	2 869 159	04 04045	16 04 04			RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée
A1	*** F21S 9/02**	2 868 969	04 04140	20 04 04			AQUASTAR INDUSTRIE INC
A1	*** F21V 11/02**	2 869 092	04 03938	15 04 04			SECURLITE Société anonyme
A1	*** F21V 13/10**	2 869 092	04 03938	15 04 04			SECURLITE Société anonyme
A1	*** F21V 33/00**	2 868 969	04 04140	20 04 04			AQUASTAR INDUSTRIE INC
A1	*** F22B 33/18**	2 869 095	04 04366	19 04 04			BERTONCINI ANTOINE
A1	*** F22B 37/22**	2 869 095	04 04366	19 04 04			BERTONCINI ANTOINE
A1	**F23B 1/32**	2 869 093	05 02301	08 03 05	15 03 04	DE	SCHOPPE FRITZ
A1	*** F23R 3/06**	2 869 094	04 03924	15 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F23R 3/50**	2 869 094	04 03924	15 04 04			SNECMA MOTEURS Société anonyme
A1	*** F24B 1/183**	2 869 095	04 04366	19 04 04			BERTONCINI ANTOINE
A1	*** F24B 9/00**	2 869 095	04 04366	19 04 04			BERTONCINI ANTOINE
A1	*** F24F 7/04**	2 869 096	05 00821	26 01 05	02 03 04	FI	HALTON OY Osakeytiö
A1	*** F24F 13/10**	2 869 096	05 00821	26 01 05	02 03 04	FI	HALTON OY Osakeytiö
A1	*** F24J 2/24**	2 869 097	04 04042	16 04 04			VANQUAETHEM ALAIN
A1	*** F24J 2/36**	2 869 097	04 04042	16 04 04			VANQUAETHEM ALAIN
A1	*** F24J 2/48**	2 869 097	04 04042	16 04 04			VANQUAETHEM ALAIN
A1	*** F24J 2/52**	2 869 097	04 04042	16 04 04			VANQUAETHEM ALAIN
A1	*** F25B 39/02**	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	MODINE MANUFACTURING CO
A1	**F25B 41/00**	2 869 098	04 53146	22 12 04	23 12 03	US	TECUMSEH PRODUCTS COMPANY
A1	*** F27D 1/02**	2 869 099	04 04083	19 04 04			SOCIETE CIVILE BARBE DAVENE
A1	*** F27D 17/00**	2 869 099	04 04083	19 04 04			SOCIETE CIVILE BARBE DAVENE
A1	*** F28D 15/02**	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	MODINE MANUFACTURING CO
A1	*** F28F 3/02**	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	MODINE MANUFACTURING CO
A1	*** F28F 3/08**	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	MODINE MANUFACTURING CO
A1	*** F28F 9/22**	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	MODINE MANUFACTURING CO

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** F28F 9/24**	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	MODINE MANUFACTURING CO
A1	*** F41G 1/54**	2 869 104	05 03850	18 04 05	17 04 04	CH	VECTRONIX AG
A1	*** F41G 11/00**	2 869 104	05 03850	18 04 05	17 04 04	CH	VECTRONIX AG
A1	*** F42B 5/18**	2 869 101	04 04058	15 04 04			GIAT INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** F42B 5/188**	2 869 101	04 04058	15 04 04			GIAT INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** F42B 39/14**	2 869 102	04 04142	20 04 04			TDA ARMEMENTS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** F42B 39/20**	2 869 102	04 04142	20 04 04			TDA ARMEMENTS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** F42C 15/00**	2 869 102	04 04142	20 04 04			TDA ARMEMENTS SAS Société par actions simplifiée
A1	*** G01B 11/14**	2 869 112	04 04161	20 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G01B 21/00**	2 869 103	04 04091	19 04 04			MESSIER DOWTY SA Société anonyme
A1	*** G01C 17/38**	2 869 104	05 03850	18 04 05	17 04 04	CH	VECTRONIX AG
A1	*** G01C 19/66**	2 869 105	04 03909	14 04 04			SAGEM SA Société anonyme
A1	**G01C 21/00**	2 869 106	04 04145	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	**◆ G01C 21/26**	2 869 144	04 04144	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	**◆ G01C 21/26**	2 869 145	04 04146	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	*** G01F 23/296**	2 868 970	05 00703	24 01 05	30 01 04	GB	SMITHS GROUP PLC
A1	*** G01M 17/04**	2 869 103	04 04091	19 04 04			MESSIER DOWTY SA Société anonyme
A1	*** G01N 23/222**	2 869 107	04 03886	14 04 04			SARP INDUSTRIES Société anonyme
A1	*** G01N 27/416**	2 869 108	04 03937	15 04 04			MICROPULSE PLATING CONCEPTS Société à responsabilité limitée
A1	**G01N 33/00**	2 869 109	05 03956	20 04 05	20 04 04	DE	DRAGER SAFETY AG&CO.KGAA
A1	*** G01N 33/68**	2 869 045	04 04039	16 04 04			BIOALLIANCE PHARMA Société anonyme
A1	*** G01P 3/36**	2 869 105	04 03909	14 04 04			SAGEM SA Société anonyme
A1	**G01S 5/06**	2 869 110	05 03791	15 04 05	19 04 04	US	THALES NAVIGATION, INC.
A1	*** G01S 7/42**	2 869 114	05 03804	15 04 05	15 04 04	US	ROSEMOUNT AEROSPACE INC
A1	*** G01S 13/88**	2 869 111	04 03981	16 04 04			DARMON CYRIL
A1	*** G01S 17/08**	2 869 112	04 04161	20 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	**G01S 17/32**	2 869 113	04 04097	19 04 04			* UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE Etablissement public
A1	*** G01S 17/87**	2 869 114	05 03804	15 04 05	15 04 04	US	ROSEMOUNT AEROSPACE INC
A1	*** G01T 1/202**	2 869 115	04 03897	14 04 04			SAINT GOBAIN CRISTAUX DETECTEURS Société anonyme
A1	*** G01V 1/28**	2 869 116	04 03889	14 04 04			INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
A1	*** G02B 1/10**	2 869 038	04 04068	16 04 04			ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** G02B 1/10**	2 869 039	04 50988	18 05 04	16 04 04	FR	ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** G02B 1/10**	2 869 040	04 03888	14 04 04			* SUNIS SA Société anonyme
A1	*** G02B 1/10**	2 869 041	05 00593	20 01 05	14 04 04	FR	* SUNIS SA Société anonyme
A1	*** G02B 27/32**	2 869 184	04 04104	19 04 04			ALCATEL Société anonyme
A1	*** G02C 7/04**	2 869 039	04 50988	18 05 04	16 04 04	FR	ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** G02C 7/10**	2 869 038	04 04068	16 04 04			ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE Société anonyme
A1	*** G02F 1/133**	2 869 139	05 50733	22 03 05	25 03 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** G02F 1/1334**	2 869 117	04 03967	15 04 04			OPTOGONE Société anonyme
A1	*** G02F 1/1335**	2 869 117	04 03967	15 04 04			OPTOGONE Société anonyme
A1	**G02F 1/39**	2 869 118	04 04128	20 04 04			ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES) Etablissement public
A1	**G03B 21/32**	2 869 119	04 04036	16 04 04			NOVOCINE Société anonyme
A1	*** G03B 29/00**	2 869 184	04 04104	19 04 04			ALCATEL Société anonyme
A1	*** G04B 37/12**	2 869 120	04 04064	15 04 04			WORLD WIDE WATCH
A1	*** G04B 47/00**	2 869 120	04 04064	15 04 04			WORLD WIDE WATCH
A1	*** G04F 10/10**	2 869 172	05 03175	31 03 05	22 08 00	US	SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES INC
A1	*** G04G 1/00**	2 869 120	04 04064	15 04 04			WORLD WIDE WATCH
A1	*** G05D 1/00**	2 869 121	04 03992	16 04 04			* RENAULT V.I. Société anonyme
A1	*** G05D 3/20**	2 869 122	04 03994	16 04 04			* RENAULT V.I. Société anonyme
A1	*** G05D 13/62**	2 869 123	04 03972	16 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G05D 23/13**	2 869 087	04 03945	15 04 04			VERNET SA Société anonyme
A1	*** G05D 27/02**	2 869 124	04 04139	19 04 04			ZAHREDDINE ABY
A1	**◆ G06F 1/14**	2 869 172	05 03175	31 03 05	22 08 00	US	SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES INC
A1	**G06F 1/16**	2 869 125	04 03934	15 04 04			DUBOUCHE GERARD
A3	*** G06F 1/16**	2 869 126	04 03980	15 04 04			JUSTER CO LTD
A1	*** G06F 3/02**	2 869 149	04 04041	16 04 04			DURY REMI
A1	*** G06F 3/06**	2 869 128	04 52762	25 11 04	19 04 04	JP	HITACHI LTD
A1	**G06F 9/44**	2 869 127	04 04098	19 04 04			SOFTEAM
A1	*** G06F 11/14**	2 869 128	04 52762	25 11 04	19 04 04	JP	HITACHI LTD
A1	*** G06F 12/10**	2 869 180	05 50687	17 03 05	19 03 04	JP	NEC PERSONAL PRODUCTS, LTD
A1	*** G06F 13/38**	2 869 129	04 03927	15 04 04			OPUS ANALYSES & SOLUTIONS Société à responsabilité limitée
A1	*** G06F 15/02**	2 869 132	04 04187	20 04 04			LGE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée
A1	*** G06F 17/00**	2 869 174	05 03775	15 04 05	19 04 04	DE	INFINEON TECHNOLOGIES AG
A1	*** G06F 17/30**	2 869 179	04 51371	30 06 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** G06F 17/50**	2 869 112	04 04161	20 04 04			AIRBUS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G06F 17/50**	2 869 116	04 03889	14 04 04			INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
A1	*** G06F 17/60**	2 869 130	04 03864	14 04 04			TEXAS DE FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G06F 17/60**	2 869 131	04 04123	19 04 04			GLOBAL INTERFECE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée
A1	*** G06F 17/60**	2 869 132	04 04187	20 04 04			LGE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée
A1	*** G06F 17/60**	2 869 177	04 09265	01 09 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** G06F 19/00**	2 868 971	04 03989	16 04 04			HMY INVESTISSEMENTS Société anonyme
A1	**G06F 19/00**	2 869 133	04 04124	19 04 04			GLOBAL INTERFECE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée
A1	*** G06F 153/00**	2 868 971	04 03989	16 04 04			HMY INVESTISSEMENTS Société anonyme
A1	*** G06F 157/00**	2 869 132	04 04187	20 04 04			LGE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée
A1	*** G06K 7/00**	2 869 027	04 03921	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** G06K 9/62**	2 868 971	04 03989	16 04 04			HMY INVESTISSEMENTS Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** G06K 9/78**	2 869 121	04 03992	16 04 04			* RENAULT V.I. Société anonyme
A1	*** G06K 9/78**	2 869 122	04 03994	16 04 04			* RENAULT V.I. Société anonyme
A1	*** G06K 19/00**	2 868 939	04 03865	14 04 04			IS MEDICAL
A1	*** G06K 19/02**	2 868 988	04 03866	14 04 04			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** G06K 19/07**	2 868 945	04 04148	20 04 04			PRESTIGE SANITAIRE Société à responsabilité limitée
A1	*** G06K 19/077**	2 868 987	04 03908	14 04 04			* ARJO WIGGINS SECUTITY SAS Société par actions simplifiée
A1	*** G06T 7/60**	2 869 116	04 03889	14 04 04			INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
A1	*** G07C 9/00**	2 869 134	04 03993	16 04 04			SOMFY Société par actions simplifiée
A1	**G07D 7/00**	2 869 135	04 03858	14 04 04			RUFFINO GILBERT
A1	*** G07F 1/06**	2 869 136	04 03946	15 04 04			PASSAQUAY JACQUES
A1	*** G08C 17/00**	2 869 134	04 03993	16 04 04			SOMFY Société par actions simplifiée
A1	*** G08C 17/02**	2 869 137	04 04127	19 04 04			CABASSE Société anonyme
A1	*** G08G 1/13**	2 869 138	04 04151	20 04 04			SKIPLAN Société par actions simplifiée
A1	*** G08G 1/16**	2 869 111	04 03981	16 04 04			DARMON CYRIL
A1	*** G09F 9/33**	2 869 143	04 04037	16 04 04			THOMSON LICENSING S.A. Société anonyme
A1	*** G09F 9/35**	2 869 139	05 50733	22 03 05	25 03 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A1	*** G09F 11/08**	2 869 140	04 04031	16 04 04			MAPUB Société par actions simplifiée
A1	*** G09F 11/08**	2 869 141	04 50879	07 05 04	16 04 04	FR	MAPUB Société par actions simplifiée
A1	*** G09F 13/20**	2 869 143	04 04037	16 04 04			THOMSON LICENSING S.A. Société anonyme
A1	*** G09F 15/00**	2 869 140	04 04031	16 04 04			MAPUB Société par actions simplifiée
A1	*** G09F 15/00**	2 869 141	04 50879	07 05 04	16 04 04	FR	MAPUB Société par actions simplifiée
A1	*** G09F 27/00**	2 869 142	04 03917	15 04 04			NAMY CLAUDE
A1	*** G09G 3/32**	2 869 143	04 04037	16 04 04			THOMSON LICENSING S.A. Société anonyme
A1	*** G09G 3/36**	2 869 193	04 14081	30 12 04	20 04 04	KR	LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.
A1	*** G09G 5/04**	2 869 144	04 04144	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	*** G09G 5/30**	2 869 145	04 04146	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	**G09G 5/30**	2 869 146	04 04147	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	**G10D 1/08**	2 869 147	04 04059	15 04 04			BOUTE CHRISTIAN BERNARD
A1	*** G10D 9/00**	2 869 148	04 04135	19 04 04			DREUX MARCEL
A1	*** G10D 15/00**	2 869 148	04 04135	19 04 04			DREUX MARCEL
A1	*** G10H 5/00**	2 869 149	04 04041	16 04 04			DURY REMI
A1	**G10H 5/00**	2 869 150	05 03812	15 04 05	16 04 04	FR	DURY REMI
A1	*** G10K 11/168**	2 868 985	04 04065	16 04 04			CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA) Société par actions simplifiée
A1	*** G10L 19/12**	2 869 151	04 04105	19 04 04			THALES Société anonyme
A1	*** G10L 101/10**	2 869 151	04 04105	19 04 04			THALES Société anonyme
A1	**G11B 33/04**	2 869 152	04 03991	16 04 04			LATOUR PIERRE JACQUES
A1	*** G11C 23/00**	2 869 027	04 03921	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	**G21B 1/00**	2 869 153	04 01020	04 02 04			DELPOPOLO PHILIPPE
A1	*** G21F 3/02**	2 868 956	04 50740	20 04 04			BOYE PHILIPPE

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	**G21F 5/06**	2 869 154	04 04101	19 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** H01B 5/00**	2 869 047	04 04153	20 04 04			PAYEN Société anonyme
A1	*** H01B 5/14**	2 869 047	04 04153	20 04 04			PAYEN Société anonyme
A1	*** H01H 9/16**	2 869 155	04 04099	19 04 04			SOULE PROTECTION SURTENSIONS Société anonyme
A1	**H01H 50/16**	2 869 156	04 04158	20 04 04			LIN TZO ING
A1	*** H01H 71/04**	2 869 155	04 04099	19 04 04			SOULE PROTECTION SURTENSIONS Société anonyme
A1	*** H01H 85/046**	2 869 157	05 00908	28 01 05	29 01 04	US	COOPER TECHNOLOGIES COMPANY
A1	*** H01H 85/11**	2 869 157	05 00908	28 01 05	29 01 04	US	COOPER TECHNOLOGIES COMPANY
A1	*** H01H 85/17**	2 869 157	05 00908	28 01 05	29 01 04	US	COOPER TECHNOLOGIES COMPANY
A1	*** H01L 21/66**	2 869 108	04 03937	15 04 04			MICROPULSE PLATING CONCEPTS Société à responsabilité limitée
A1	**H01L 31/0232**	2 869 158	04 04133	20 04 04			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	**◆ H01L 31/04**	2 869 028	04 50738	20 04 04			EFD INDUCTION SA Société anonyme
A1	*** H01L 33/00**	2 869 159	04 04045	16 04 04			RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée
A1	*** H01M 2/16**	2 869 032	04 03939	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	**H01M 8/02**	2 869 160	05 03738	14 04 05	16 04 04	T W	ANTIG TECHNOLOGY CO LTD
A1	*** H01M 8/10**	2 869 032	04 03939	15 04 04			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE Etablissement de caractère scientifique technique et industriel
A1	*** H01R 13/115**	2 869 161	04 04121	19 04 04			FCI Société anonyme
A1	*** H01R 13/422**	2 869 161	04 04121	19 04 04			FCI Société anonyme
A1	**H01S 3/108**	2 869 162	04 03890	14 04 04			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique
A1	**H01T 21/02**	2 869 163	05 50974	18 04 05	20 04 04	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** H02G 3/04**	2 869 164	05 00314	12 01 05	16 04 04	IT	BOCCHIOTTI S.P.A
A1	*** H02G 3/14**	2 869 164	05 00314	12 01 05	16 04 04	IT	BOCCHIOTTI S.P.A
A1	*** H02H 7/08**	2 869 169	05 01788	22 02 05	24 02 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** H02J 7/00**	2 869 165	04 04047	16 04 04			CIBIE PIERRE
A1	*** H02K 1/26**	2 869 166	04 04096	19 04 04			UNIQUE PRODUCT & DESIGN CO., LTD.
A1	*** H02K 3/04**	2 869 166	04 04096	19 04 04			UNIQUE PRODUCT & DESIGN CO., LTD.
A1	*** H02K 3/46**	2 869 166	04 04096	19 04 04			UNIQUE PRODUCT & DESIGN CO., LTD.
A1	*** H02K 5/22**	2 869 167	05 01839	23 02 05	* 24 02 04	JP	ASMO CO LTD
A1	*** H02K 7/06**	2 869 168	04 03859	14 04 04			TRANSROL Société par actions simplifiée
A1	*** H02K 7/116**	2 869 167	05 01839	23 02 05	* 24 02 04	JP	ASMO CO LTD
A1	*** H02K 7/18**	2 869 095	04 04366	19 04 04			BERTONCINI ANTOINE
A1	*** H02K 11/00**	2 869 168	04 03859	14 04 04			TRANSROL Société par actions simplifiée
A1	*** H02N 11/00**	2 869 165	04 04047	16 04 04			CIBIE PIERRE
A1	*** H02P 6/08**	2 869 169	05 01788	22 02 05	24 02 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	**H02P 6/10**	2 869 170	05 03701	13 04 05	14 04 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	**H02P 6/10**	2 869 171	05 03702	13 04 05	14 04 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** H03K 5/13**	2 869 172	05 03175	31 03 05	22 08 00	US	SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES INC

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	**H03L 7/089**	2 869 173	04 04132	20 04 04			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	*** H04B 5/00**	2 869 006	04 03970	16 04 04			VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée
A1	*** H04B 10/24**	2 869 134	04 03993	16 04 04			SOMFY Société par actions simplifiée
A1	*** H04J 7/00**	2 869 181	04 04063	16 04 04			ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELE-COMMUNICATIONS DE BRETAGNE
A1	*** H04L 9/06**	2 869 174	05 03775	15 04 05	19 04 04	DE	INFINEON TECHNOLOGIES AG
A1	*** H04L 9/14**	2 869 176	04 04032	16 04 04			SAGEM SA Société anonyme
A1	**H04L 9/30**	2 869 175	04 04077	16 04 04			AUDIOSMARTCARD INTERNATIONAL SA Société anonyme
A1	*** H04L 9/30**	2 869 176	04 04032	16 04 04			SAGEM SA Société anonyme
A1	*** H04L 9/32**	2 869 176	04 04032	16 04 04			SAGEM SA Société anonyme
A1	*** H04L 9/32**	2 869 178	04 51348	28 06 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04L 12/16**	2 869 129	04 03927	15 04 04			OPUS ANALYSES & SOLUTIONS Société à responsabilité limitée
A1	*** H04L 12/16**	2 869 177	04 09265	01 09 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04L 12/18**	2 869 179	04 51371	30 06 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04L 12/22**	2 869 134	04 03993	16 04 04			SOMFY Société par actions simplifiée
A1	*** H04L 12/22**	2 869 178	04 51348	28 06 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04L 12/56**	2 869 182	04 04143	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	*** H04L 12/58**	2 869 179	04 51371	30 06 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04L 12/66**	2 869 180	05 50687	17 03 05	19 03 04	JP	NEC PERSONAL PRODUCTS, LTD
A1	*** H04L 27/02**	2 869 181	04 04063	16 04 04			ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELE-COMMUNICATIONS DE BRETAGNE
A1	*** H04L 29/06**	2 869 131	04 04123	19 04 04			GLOBAL INTERFECE COMMUNICATION Société à responsabilité limitée
A1	*** H04L 29/06**	2 869 182	04 04143	20 04 04			THALES Société anonyme
A1	*** H04M 1/04**	2 869 120	04 04064	15 04 04			WORLD WIDE WATCH
A1	*** H04M 1/21**	2 869 183	04 04029	16 04 04			INTELLIGENCIA Société à responsabilité limitée
A1	*** H04M 1/72**	2 869 187	04 04100	19 04 04			TEBEKA HENRI
A1	*** H04M 11/08**	2 869 183	04 04029	16 04 04			INTELLIGENCIA Société à responsabilité limitée
A1	*** H04N 5/225**	2 869 184	04 04104	19 04 04			ALCATEL Société anonyme
A1	*** H04N 7/16**	2 869 130	04 03864	14 04 04			TEXAS DE FRANCE Société par actions simplifiée
A1	**H04N 7/167**	2 869 185	04 03863	14 04 04			NEOTION Société par actions simplifiée
A1	*** H04Q 7/22**	2 869 176	04 04032	16 04 04			SAGEM SA Société anonyme
A1	*** H04Q 7/22**	2 869 189	04 04043	16 04 04			THALES Société anonyme
A1	**H04Q 7/28**	2 869 186	04 03959	15 04 04			NORTEL NETWORKS LIMITED
A1	*** H04Q 7/32**	2 869 187	04 04100	19 04 04			TEBEKA HENRI
A1	**H04Q 7/38**	2 869 188	04 03861	14 04 04			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04Q 7/38**	2 869 189	04 04043	16 04 04			THALES Société anonyme
A1	**H04Q 7/38**	2 869 190	04 04090	19 04 04			ALCATEL Société anonyme
A3	*** H04R 1/02**	2 869 126	04 03980	15 04 04			JUSTER CO LTD
A1	*** H04S 7/00**	2 869 137	04 04127	19 04 04			CABASSE Société anonyme
A1	*** H05B 3/10**	2 868 999	04 04174	20 04 04			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** H05B 33/14**	2 869 159	04 04045	16 04 04			RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	**H05B 41/26**	2 869 191	05 03679	13 04 05	14 04 04	KR	LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.
A1	*** H05B 41/288**	2 869 192	05 01040	02 02 05	04 02 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** H05B 41/295**	2 869 193	04 14081	30 12 04	20 04 04	KR	LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.
A1	*** H05B 41/38**	2 869 193	04 14081	30 12 04	20 04 04	KR	LG. PHILIPS LCD CO.,LTD.
A1	*** H05K 3/22**	2 869 138	04 04151	20 04 04			SKIPLAN Société par actions simplifiée
A1	*** H05K 7/02**	2 869 192	05 01040	02 02 05	04 02 04	JP	DENSO CORPORATION
A1	*** H05K 7/20**	2 869 100	05 51588	14 06 05	18 12 03	US	MODINE MANUFACTURING CO

1.4 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

DEUXIÈME PARTIE

LISTES RELATIVES AUX DEMANDES DE BREVETS ET AUX BREVETS D'INVENTION AYANT FAIT L'OBJET D'UN DÉPÔT EN FRANCE

SOMMAIRE

Pages

2.1 Rapports de recherche préliminaires rendus publics 201
2.2 Brevets d'invention, certificats d'utilité, certificats d'addition délivrés..... 211
2.3 Avis documentaires délivrés..... néant
2.4 Table de correspondance entre les numéros d'enregistrement nationaux et les numéros de publication 219
2.5 Corrections et/ou modifications ..... néant

2.1 RAPPORTS DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRES RENDUS PUBLICS

En application des articles L 612-14 et R 612-62 du code de la propriété intellectuelle.

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros d’enregistrement nationaux.

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**98 10729**	26 08 98	27 08 97	KR	* G02B 6/44	BOPI 09 DU 05 03 99	2 767 929
A1	**00 06291**	17 05 00	18 05 99	JP	B60K 6/02	BOPI 47 DU 24 11 00	2 793 740
A1	**00 08608**	03 07 00	05 07 99	DE	F16H 61/18	BOPI 04 DU 26 01 01	2 796 694
A1	**00 11606**	12 09 00	28 09 99	JP	* G02B 27/01	BOPI 13 DU 30 03 01	2 799 008
A1	**01 01352**	01 02 01	02 02 00	US	A63B 53/02	BOPI 31 DU 03 08 01	2 804 333
A1	**01 02231**	19 02 01	24 02 00	IT	B62L 1/10	BOPI 35 DU 31 08 01	2 805 515
A1	**01 04309**	30 03 01	30 03 00	DE	* B60H 1/22	BOPI 40 DU 05 10 01	2 806 967
A1	**01 11138**	27 08 01	30 03 01	JP	* F02N 11/02	BOPI 40 DU 04 10 02	2 822 903
A1	**02 11326**	12 09 02			* F15B 11/20	BOPI 12 DU 19 03 04	2 844 563
A1	**02 11982**	27 09 02	28 09 01	DE	G06K 19/077	BOPI 14 DU 04 04 03	2 830 355
A1	**03 01334**	05 02 03			A61J 1/20	BOPI 32 DU 06 08 04	2 850 564
A1	**03 01799**	14 02 03	15 02 02	DE	F15B 13/043	BOPI 34 DU 22 08 03	2 836 187
A1	**03 02374**	27 02 03			A61F 11/14	BOPI 36 DU 03 09 04	2 851 730
A1	**03 05786**	14 05 03	17 05 02	DE	F15B 15/26	BOPI 49 DU 05 12 03	2 840 369
A1	**03 07325**	18 06 03	19 06 02	DE	F16D 13/71	BOPI 04 DU 23 01 04	2 842 578
A1	**03 08286**	07 07 03			* H04R 1/20	BOPI 02 DU 14 01 05	2 857 550
A1	**03 08396**	09 07 03	19 07 02	GB	H04L 9/22	BOPI 04 DU 23 01 04	2 842 679
A1	**03 09818**	11 08 03	12 08 02	JP	* F16D 3/22	BOPI 07 DU 13 02 04	2 843 431
A1	**03 10009**	19 08 03	22 08 02	DE	F16D 21/02	BOPI 09 DU 27 02 04	2 843 787
A1	**03 10064**	21 08 03	21 08 02	JP	H04B 10/18	BOPI 09 DU 27 02 04	2 843 844
A1	**03 10065**	21 08 03	22 08 02	DE	F16D 21/00	BOPI 09 DU 27 02 04	2 843 786
A1	**03 10464**	04 09 03	07 09 02	DE	F16D 13/71	BOPI 11 DU 12 03 04	2 844 317
A1	**03 10511**	05 09 03	07 09 02	DE	F16D 25/08	BOPI 11 DU 12 03 04	2 844 318
A1	**03 12026**	15 10 03	16 10 02	DE	B60T 7/12	BOPI 17 DU 23 04 04	2 845 958
A1	**03 13265**	13 11 03	27 11 02	US	* F16B 43/02	BOPI 22 DU 28 05 04	2 847 623
A1	**03 13908**	27 11 03	29 11 02	DE	E06B 3/48	BOPI 23 DU 04 06 04	2 847 934
A1	**03 14888**	18 12 03	19 06 03	KR	F15B 13/042	BOPI 52 DU 24 12 04	2 856 443
A1	**03 50601**	24 09 03	25 09 02	JP	* F02M 55/02	BOPI 14 DU 02 04 04	2 845 131
A1	**03 50808**	07 11 03	11 11 02	JP	* H01J 23/36	BOPI 20 DU 14 05 04	2 847 073
A1	**04 01356**	11 02 04	13 02 03	KR	H04B 3/38	BOPI 39 DU 24 09 04	2 852 750
A1	**04 02133**	02 03 04	07 03 03	AT	A63C 5/12	BOPI 37 DU 10 09 04	2 851 926
A1	**04 02134**	02 03 04	07 03 03	AT	* A63C 5/12	BOPI 37 DU 10 09 04	2 851 927
A1	**04 02136**	02 03 04	07 03 03	AT	* A63C 5/12	BOPI 37 DU 10 09 04	2 851 928
A1	**04 03347**	31 03 04			* F03D 7/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 078
A1	**04 03857**	14 04 04			* A45F 5/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 920
A1	**04 03858**	14 04 04			G07D 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 135
A1	**04 03859**	14 04 04			* H02K 11/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 168
A1	**04 03860**	14 04 04			B60N 2/66	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 000
A1	**04 03861**	14 04 04			H04Q 7/38	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 188
A1	**04 03863**	14 04 04			H04N 7/167	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 185
A1	**04 03864**	14 04 04			* G06F 17/60	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 130
A1	**04 03866**	14 04 04			* B41M 1/34	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 988
A1	**04 03867**	14 04 04			* B03B 9/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 967

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**04 03869**	14 04 04			* E05B 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 059
A1	**04 03870**	14 04 04			* E05B 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 060
A1	**04 03872**	14 04 04			B60K 20/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 996
A1	**04 03873**	14 04 04			* C07D461/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 034
A1	**04 03874**	14 04 04			* E04B 1/14	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 056
A1	**04 03875**	14 04 04			* B29C 49/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 983
A1	**04 03882**	14 04 04			* B60J 10/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 994
A1	**04 03883**	14 04 04			A01M 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 913
A1	**04 03884**	14 04 04			* E04H 4/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 058
A1	**04 03886**	14 04 04			* G01N 23/222	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 107
A1	**04 03888**	14 04 04			* C09D 5/33	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 040
A1	**04 03889**	14 04 04			* G01V 1/28	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 116
A1	**04 03890**	14 04 04			H01S 3/108	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 162
A1	**04 03891**	14 04 04			* F16F 9/54	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 082
A1	**04 03892**	14 04 04			F03D 3/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 077
A1	**04 03894**	14 04 04			B29C 44/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 980
A1	**04 03895**	14 04 04			B62D 25/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 010
A1	**04 03897**	14 04 04			* G01T 1/202	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 115
A1	**04 03898**	14 04 04			* C02F 11/14	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 031
A1	**04 03908**	14 04 04			* B32B 31/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 987
A1	**04 03909**	14 04 04			* G01C 19/66	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 105
A1	**04 03910**	14 04 04			* F02C 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 073
A1	**04 03911**	14 04 04			* F02C 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 074
A1	**04 03912**	14 04 04			E02F 3/36	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 054
A1	**04 03913**	14 04 04			E02F 3/36	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 055
A1	**04 03915**	15 04 04			* F04D 29/42	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 079
A1	**04 03918**	14 04 04			* A01C 5/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 904
A1	**04 03920**	15 04 04			* A47G 29/122	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 929
A1	**04 03921**	15 04 04			* B81B 1/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 027
A1	**04 03922**	15 04 04			B62D 1/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 007
A1	**04 03924**	15 04 04			* F23R 3/50	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 094
A1	**04 03925**	15 04 04			* F01D 25/24	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 070
A1	**04 03926**	15 04 04			* A61K 9/127	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 951
A1	**04 03927**	15 04 04			* G06F 13/38	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 129
A1	**04 03928**	15 04 04			* B65D 1/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 019
A1	**04 03929**	15 04 04			* A01K 67/033	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 911
A1	**04 03933**	15 04 04			* A61K 31/17	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 952
A1	**04 03934**	15 04 04			G06F 1/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 125
A1	**04 03935**	15 04 04			* B01J 20/30	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 964
A1	**04 03936**	15 04 04			A63C 19/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 961
A1	**04 03937**	15 04 04			* G01N 27/416	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 108
A1	**04 03938**	15 04 04			* F21V 11/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 092
A1	**04 03939**	15 04 04			* C04B 33/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 032

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**04 03940**	15 04 04			* B60N 2/36	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 997
A1	**04 03941**	15 04 04			A61K 7/38	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 948
A1	**04 03945**	15 04 04			* F16K 31/70	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 087
A1	**04 03946**	15 04 04			* G07F 1/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 136
A1	**04 03947**	15 04 04			* F16L 41/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 089
A1	**04 03948**	15 04 04			* F16L 41/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 090
A1	**04 03952**	15 04 04			* E02D 29/14	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 053
A1	**04 03953**	15 04 04			* B60R 21/045	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 005
A1	**04 03955**	15 04 04			* B65D 33/14	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 021
A1	**04 03956**	15 04 04			A47G 19/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 927
A1	**04 03957**	15 04 04			A47K 13/10	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 932
A1	**04 03958**	15 04 04			* D06F 95/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 048
A1	**04 03959**	15 04 04			H04Q 7/28	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 186
A1	**04 03962**	15 04 04			A61J 1/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 946
A1	**04 03967**	15 04 04			* G02F 1/1335	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 117
A1	**04 03968**	16 04 04			* B64D 35/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 018
A1	**04 03969**	16 04 04			* B23P 19/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 976
A1	**04 03970**	16 04 04			* B60R 25/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 006
A1	**04 03971**	16 04 04			* B63C 7/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 012
A1	**04 03972**	16 04 04			* G05D 13/62	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 123
A1	**04 03974**	16 04 04			B64C 25/48	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 015
A1	**04 03984**	16 04 04			* B26B 3/03	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 978
A1	**04 03988**	16 04 04			* B27N 3/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 979
A1	**04 03989**	16 04 04			* B07C 5/34	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 971
A1	**04 03991**	16 04 04			G11B 33/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 152
A1	**04 03992**	16 04 04			* G05D 1/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 121
A1	**04 03993**	16 04 04			* G07C 9/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 134
A1	**04 03994**	16 04 04			* G05D 3/20	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 122
A1	**04 03996**	16 04 04			B60R 5/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 002
A1	**04 03997**	16 04 04			B65D 77/30	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 024
A1	**04 03998**	16 04 04			* F01D 1/32	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 068
A1	**04 03999**	16 04 04			A01K 1/01	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 910
A1	**04 04005**	16 04 04			E21B 21/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 066
A1	**04 04010**	16 04 04			* A61K 48/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 953
A1	**04 04016**	16 04 04			* B32B 3/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 984
A1	**04 04019**	16 04 04			A47F 7/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 926
A1	**04 04023**	16 04 04			* B65D 39/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 023
A1	**04 04025**	16 04 04			A61B 17/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 937
A1	**04 04026**	16 04 04			* B60C 19/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 989
A1	**04 04027**	16 04 04			* A47F 5/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 925
A1	**04 04028**	16 04 04			* A47L 13/22	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 935
A1	**04 04029**	16 04 04			* H04M 11/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 183
A1	**04 04031**	16 04 04			* G09F 15/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 140

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**04 04032**	16 04 04			* H04L 9/32	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 176
A1	**04 04033**	16 04 04			* A63B 23/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 960
A1	**04 04036**	16 04 04			G03B 21/32	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 119
A1	**04 04037**	16 04 04			* G09G 3/32	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 143
A1	**04 04038**	16 04 04			A01G 9/14	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 907
A1	**04 04039**	16 04 04			* C12Q 1/68	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 045
A1	**04 04041**	16 04 04			* G10H 5/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 149
A1	**04 04042**	16 04 04			* F24J 2/24	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 097
A1	**04 04043**	16 04 04			* H04Q 7/38	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 189
A1	**04 04045**	16 04 04			* H01L 33/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 159
A1	**04 04046**	16 04 04			* E02D 29/045	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 052
A1	**04 04047**	16 04 04			* H02J 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 165
A1	**04 04051**	16 04 04			* E06B 9/30	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 063
A1	**04 04053**	16 04 04			* C07D493/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 035
A1	**04 04054**	16 04 04			* E06B 11/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 065
A1	**04 04055**	16 04 04			* C12N 15/52	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 044
A1	**04 04058**	15 04 04			* F42B 5/18	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 101
A1	**04 04059**	15 04 04			G10D 1/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 147
A1	**04 04061**	15 04 04			* B66F 7/22	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 026
A1	**04 04063**	16 04 04			* H04L 27/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 181
A1	**04 04064**	15 04 04			* G04G 1/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 120
A1	**04 04065**	16 04 04			* B32B 7/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 985
A1	**04 04066**	15 04 04			* B01D 53/72	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 962
A1	**04 04069**	16 04 04			A61B 5/0215	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 936
A1	**04 04070**	19 04 04			B60J 3/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 993
A1	**04 04071**	19 04 04			* B23F 17/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 975
A1	**04 04072**	19 04 04			* F01N 3/28	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 072
A1	**04 04073**	19 04 04			* B60C 23/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 990
A1	**04 04074**	19 04 04			F16H 57/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 084
A1	**04 04075**	16 04 04			* A01G 5/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 906
A1	**04 04076**	16 04 04			A45D 2/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 918
A1	**04 04077**	16 04 04			H04L 9/30	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 175
A1	**04 04079**	19 04 04			* A61G 13/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 943
A1	**04 04080**	19 04 04			A01G 31/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 909
A1	**04 04082**	19 04 04			A62B 18/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 955
A1	**04 04083**	19 04 04			* F27D 17/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 099
A1	**04 04084**	16 04 04			* B60P 1/36	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 001
A1	**04 04085**	19 04 04			E02D 29/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 051
A1	**04 04088**	16 04 04			B65D 33/28	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 022
A1	**04 04090**	19 04 04			H04Q 7/38	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 190
A1	**04 04091**	19 04 04			* G01B 21/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 103
A1	**04 04092**	19 04 04			B64C 25/60	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 016
A1	**04 04093**	19 04 04			B64C 25/44	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 014

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**04 04097**	19 04 04			G01S 17/32	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 113
A1	**04 04099**	19 04 04			* H01H 9/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 155
A1	**04 04100**	19 04 04			* H04Q 7/32	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 187
A1	**04 04101**	19 04 04			G21F 5/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 154
A1	**04 04102**	19 04 04			* C07F 7/18	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 036
A1	**04 04103**	19 04 04			* A63B 5/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 957
A1	**04 04104**	19 04 04			* H04N 5/225	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 184
A1	**04 04105**	19 04 04			G10L 19/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 151
A1	**04 04106**	19 04 04			A01D 89/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 905
A1	**04 04107**	19 04 04			* A47G 19/22	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 928
A1	**04 04110**	19 04 04			* B29C 44/44	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 982
A1	**04 04111**	19 04 04			* B62D 25/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 008
A1	**04 04112**	19 04 04			* B62D 25/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 009
A1	**04 04113**	19 04 04			* C21D 1/613	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 046
A1	**04 04114**	19 04 04			* B01L 3/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 966
A1	**04 04116**	19 04 04			* F16K 11/052	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 086
A1	**04 04117**	19 04 04			* A61M 25/01	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 954
A1	**04 04118**	19 04 04			* B60N 2/48	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 998
A1	**04 04120**	19 04 04			* B01J 23/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 965
A1	**04 04121**	19 04 04			* H01R 13/115	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 161
A1	**04 04123**	19 04 04			* G06F 17/60	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 131
A1	**04 04124**	19 04 04			G06F 19/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 133
A1	**04 04125**	19 04 04			A61K 7/48	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 949
A1	**04 04127**	19 04 04			* G08C 17/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 137
A1	**04 04128**	20 04 04			G02F 1/39	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 118
A1	**04 04130**	20 04 04			* F01D 5/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 069
A1	**04 04132**	20 04 04			H03L 7/089	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 173
A1	**04 04133**	20 04 04			H01L 31/0232	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 158
A1	**04 04134**	20 04 04			E05D 15/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 062
A1	**04 04135**	19 04 04			* G10D 15/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 148
A1	**04 04136**	20 04 04			* A63B 23/035	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 959
A1	**04 04138**	19 04 04			* B09B 3/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 973
A1	**04 04139**	19 04 04			* G05D 27/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 124
A1	**04 04142**	20 04 04			* F42C 15/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 102
A1	**04 04143**	20 04 04			* H04L 29/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 182
A1	**04 04144**	20 04 04			* G09G 5/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 144
A1	**04 04145**	20 04 04			G01C 21/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 106
A1	**04 04146**	20 04 04			* G09G 5/30	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 145
A1	**04 04147**	20 04 04			G09G 5/30	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 146
A1	**04 04148**	20 04 04			* A61H 33/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 945
A1	**04 04149**	20 04 04			A47C 7/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 923
A1	**04 04150**	20 04 04			* E01H 4/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 050
A1	**04 04151**	20 04 04			* G08G 1/13	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 138

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**04 04152**	16 04 04			A61K 7/48	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 950
A1	**04 04153**	20 04 04			* D02G 3/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 047
A1	**04 04154**	20 04 04			* C12N 5/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 043
A1	**04 04155**	20 04 04			* A47D 15/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 924
A1	**04 04156**	20 04 04			* C09J 5/06	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 042
A1	**04 04157**	20 04 04			A61G 17/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 944
A1	**04 04158**	20 04 04			H01H 50/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 156
A1	**04 04159**	20 04 04			A61C 9/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 941
A1	**04 04160**	20 04 04			A61K 7/047	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 947
A1	**04 04161**	20 04 04			* G01S 17/08	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 112
A1	**04 04163**	20 04 04			* B01J 2/30	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 963
A1	**04 04164**	20 04 04			* A41D 13/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 915
A1	**04 04165**	20 04 04			A47B 45/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 922
A1	**04 04166**	20 04 04			A21C 11/12	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 914
A1	**04 04168**	20 04 04			C07D317/48	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 033
A1	**04 04169**	20 04 04			* B32B 27/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 986
A1	**04 04171**	20 04 04			* F16C 19/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 081
A1	**04 04172**	20 04 04			* B29C 44/14	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 981
A1	**04 04173**	20 04 04			B60K 6/04	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 995
A1	**04 04174**	20 04 04			* B60N 2/56	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 999
A1	**04 04179**	20 04 04			B60R 9/058	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 003
A1	**04 04181**	20 04 04			* A41D 13/012	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 916
A1	**04 04187**	20 04 04			* G06F 17/60	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 132
A1	**04 04234**	16 04 04			* E04H 4/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 057
A1	**04 04235**	16 04 04			* A61B 17/068	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 938
A1	**04 04236**	16 04 04			B23B 45/14	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 974
A1	**04 04257**	22 04 04	25 04 03	JP	A44B 19/36	BOPI 44 DU 29 10 04	2 854 034
A1	**04 04631**	30 04 04	30 04 03	DE	H03K 3/84	BOPI 45 DU 05 11 04	2 854 511
A1	**04 04744**	04 05 04	06 05 03	DE	F02B 37/12	BOPI 46 DU 12 11 04	2 854 653
A1	**04 05410**	18 05 04	21 05 03	DE	G01F 1/69	BOPI 48 DU 26 11 04	2 855 261
A1	**04 05463**	19 05 04	21 05 03	DE	* F16K 27/02	BOPI 48 DU 26 11 04	2 855 233
A1	**04 05466**	19 05 04	21 05 03	DE	* F16K 47/02	BOPI 48 DU 26 11 04	2 855 234
A1	**04 05794**	28 05 04	29 05 03	JP	* G01N 25/00	BOPI 51 DU 17 12 04	2 856 151
A1	**04 05924**	02 06 04	04 06 03	DE	* B01L 7/00	BOPI 50 DU 10 12 04	2 855 771
A1	**04 06048**	04 06 04	05 06 03	JP	* H02M 7/48	BOPI 50 DU 10 12 04	2 855 920
A1	**04 06051**	04 06 04	06 06 03	ES	* A01M 7/00	BOPI 50 DU 10 12 04	2 855 719
A1	**04 08596**	03 08 04	15 04 04	DE	* E01C 1/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 049
A1	**04 09062**	24 08 04	29 08 03	KR	* H04L 9/28	BOPI 13 DU 01 04 05	2 860 364
A1	**04 09067**	24 08 04	06 06 00	JP	* H01L 23/66	BOPI 07 DU 18 02 05	2 858 878
A1	**04 09146**	27 08 04	28 08 03	US	B64G 1/22	BOPI 10 DU 11 03 05	2 859 456
A1	**04 09265**	01 09 04			* H04L 12/16	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 177
A1	**04 10540**	06 10 04	09 10 03	JP	* F01N 3/36	BOPI 15 DU 15 04 05	2 860 831
A1	**04 12253**	18 11 04	24 11 03	BR	* D06Q 1/00	BOPI 21 DU 27 05 05	2 862 666

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**04 13761**	22 12 04	22 12 03	JP	G01N 33/00	BOPI 25 DU 24 06 05	2 864 243
A1	**04 14081**	30 12 04	20 04 04	KR	* H05B 41/38	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 193
A1	**04 50736**	20 04 04			A45D 33/02	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 919
A1	**04 50738**	20 04 04			* C01B 33/037	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 028
A1	**04 50739**	20 04 04			* B64C 7/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 013
A1	**04 50740**	20 04 04			* A62D 5/00	BOPI 42 DU 21 10 05	2 868 956
A1	**04 50988**	18 05 04	16 04 04	FR	* C08J 3/20	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 039
A1	**04 51348**	28 06 04			* H04L 12/22	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 178
A1	**04 51371**	30 06 04			* H04L 12/58	BOPI 42 DU 21 10 05	2 869 179
A1	**05 00596**	20 01 05	30 01 04	AT	A63C 5/14	BOPI 35 DU 02 09 05	2 866 814
A1	**05 00724**	24 01 05	02 02 04	JP	* F01N 11/00	BOPI 31 DU 05 08 05	2 865 768
A1	**05 02422**	11 03 05	15 03 04	JP	* F01N 3/023	BOPI 37 DU 16 09 05	2 867 509
A1	**05 03134**	31 03 05	31 03 04	DE	* B60R 1/12	BOPI 40 DU 07 10 05	2 868 370
A1	**05 50027**	05 01 05	09 01 04	DE	* G01N 27/28	BOPI 28 DU 15 07 05	2 865 033
A1	**05 50119**	14 01 05	15 01 04	DE	* B62D 7/09	BOPI 29 DU 22 07 05	2 865 179
A1	**05 50120**	14 01 05	15 01 04	DE	* B62D 7/09	BOPI 29 DU 22 07 05	2 865 180
A1	**05 50301**	02 02 05	03 02 04	DE	* F02M 37/04	BOPI 31 DU 05 08 05	2 865 775

2.2 BREVETS D’INVENTION, CERTIFICATS D’UTILITÉ, CERTIFICATS D’ADDITION DÉLIVRÉS

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros de publication.

Les revendications modifiées au cours de la procédure sont signalées par les lettre RM.

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendi-cations modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 748 101**	96 05429	30 04 96	RM	BOPI 44 DU 31 10 97
B1	**2 750 487**	96 08080	28 06 96		BOPI 01 DU 02 01 98
B1	**2 758 026**	97 16351	23 12 97	RM	BOPI 27 DU 03 07 98
B1	**2 758 772**	98 00721	23 01 98		BOPI 31 DU 31 07 98
B1	**2 761 368**	97 03916	25 03 97	RM	BOPI 40 DU 02 10 98
B1	**2 778 630**	99 06101	12 05 99	RM	BOPI 46 DU 19 11 99
B1	**2 778 875**	99 06277	18 05 99		BOPI 47 DU 26 11 99
B1	**2 784 162**	99 12139	29 09 99		BOPI 14 DU 07 04 00
B1	**2 785 647**	99 13895	05 11 99	RM	BOPI 19 DU 12 05 00
B1	**2 787 516**	99 15756	14 12 99		BOPI 25 DU 23 06 00
B1	**2 791 108**	00 03223	14 03 00	RM	BOPI 38 DU 22 09 00
B1	**2 793 850**	99 06422	20 05 99	RM	BOPI 47 DU 24 11 00
B1	**2 794 185**	00 03032	09 03 00	RM	BOPI 48 DU 01 12 00
B1	**2 795 030**	00 07618	15 06 00		BOPI 51 DU 22 12 00
B1	**2 797 483**	00 08116	23 06 00		BOPI 07 DU 16 02 01
B1	**2 800 808**	00 14110	03 11 00	RM	BOPI 19 DU 11 05 01
B1	**2 803 148**	00 16636	20 12 00		BOPI 26 DU 29 06 01
B1	**2 810 494**	01 08104	20 06 01		BOPI 51 DU 21 12 01
B1	**2 812 983**	01 10637	09 08 01		BOPI 07 DU 15 02 02
B1	**2 813 306**	00 10834	23 08 00	RM	BOPI 09 DU 01 03 02
B1	**2 814 795**	00 12619	03 10 00	RM	BOPI 14 DU 05 04 02
B1	**2 815 093**	01 12847	05 10 01		BOPI 15 DU 12 04 02
B1	**2 816 020**	01 13860	26 10 01		BOPI 18 DU 03 05 02
B1	**2 816 214**	00 14422	09 11 00	RM	BOPI 19 DU 10 05 02
B1	**2 816 936**	01 14829	16 11 01		BOPI 21 DU 24 05 02
B1	**2 816 944**	00 14882	17 11 00	RM	BOPI 21 DU 24 05 02
B1	**2 817 200**	01 15364	28 11 01		BOPI 22 DU 31 05 02
B1	**2 817 877**	01 15964	11 12 01		BOPI 24 DU 14 06 02
B1	**2 819 646**	02 00539	17 01 02		BOPI 29 DU 19 07 02
B1	**2 819 740**	01 00876	23 01 01	RM	BOPI 30 DU 26 07 02
B1	**2 820 274**	02 01130	31 01 02	RM	BOPI 31 DU 02 08 02
B1	**2 820 686**	01 08043	19 06 01		BOPI 33 DU 16 08 02
B1	**2 821 492**	01 02757	28 02 01	RM	BOPI 35 DU 30 08 02
B1	**2 822 154**	01 03374	13 03 01		BOPI 38 DU 20 09 02
B1	**2 822 756**	01 04266	29 03 01		BOPI 40 DU 04 10 02
B1	**2 823 558**	02 04311	08 04 02		BOPI 42 DU 18 10 02
B1	**2 823 912**	01 05402	20 04 01		BOPI 43 DU 25 10 02
B1	**2 824 099**	01 05810	30 04 01		BOPI 44 DU 01 11 02
B1	**2 825 315**	02 06567	29 05 02		BOPI 49 DU 06 12 02
B1	**2 826 960**	01 08798	03 07 01		BOPI 02 DU 10 01 03
B1	**2 827 665**	02 09223	19 07 02	RM	BOPI 04 DU 24 01 03
B1	**2 828 012**	02 09492	26 07 02		BOPI 05 DU 31 01 03
B1	**2 828 071**	01 10378	02 08 01		BOPI 06 DU 07 02 03
B1	**2 828 647**	01 10809	14 08 01		BOPI 08 DU 21 02 03
B1	**2 829 100**	01 11768	30 08 01		BOPI 10 DU 07 03 03

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendi-cations modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 830 497**	02 12330	04 10 02		BOPI 15 DU 11 04 03
B1	**2 831 697**	02 13166	22 10 02		BOPI 18 DU 02 05 03
B1	**2 835 389**	02 01092	30 01 02		BOPI 31 DU 01 08 03
B1	**2 836 120**	03 02075	20 02 03		BOPI 34 DU 22 08 03
B1	**2 836 547**	02 02322	22 02 02		BOPI 35 DU 29 08 03
B1	**2 837 369**	02 03799	25 03 02		BOPI 39 DU 26 09 03
B1	**2 837 847**	02 03945	28 03 02	RM	BOPI 40 DU 03 10 03
B1	**2 838 276**	02 04265	05 04 02		BOPI 41 DU 10 10 03
B1	**2 838 552**	02 04721	16 04 02		BOPI 42 DU 17 10 03
B1	**2 838 832**	03 04868	18 04 03		BOPI 43 DU 24 10 03
B1	**2 839 236**	02 05400	29 04 02		BOPI 44 DU 31 10 03
B1	**2 839 329**	03 03420	20 03 03		BOPI 45 DU 07 11 03
B1	**2 840 342**	03 00448	16 01 03		BOPI 49 DU 05 12 03
B1	**2 840 716**	02 07143	11 06 02		BOPI 50 DU 12 12 03
B1	**2 840 912**	02 07498	18 06 02	RM	BOPI 51 DU 19 12 03
B1	**2 841 023**	02 07363	14 06 02		BOPI 51 DU 19 12 03
B3	**2 841 919**	02 08350	04 07 02	RM	BOPI 02 DU 09 01 04
B1	**2 842 110**	02 08733	11 07 02		BOPI 03 DU 16 01 04
B1	**2 842 608**	03 07671	25 06 03		BOPI 04 DU 23 01 04
B1	**2 842 893**	02 09504	26 07 02		BOPI 05 DU 30 01 04
B1	**2 843 175**	02 09664	30 07 02		BOPI 06 DU 06 02 04
B1	**2 843 233**	03 09288	29 07 03		BOPI 06 DU 06 02 04
B1	**2 843 365**	02 10488	09 08 02		BOPI 07 DU 13 02 04
B1	**2 843 488**	02 10136	09 08 02		BOPI 07 DU 13 02 04
B1	**2 843 990**	02 10802	30 08 02		BOPI 10 DU 05 03 04
B1	**2 844 223**	03 11203	24 09 03	RM	BOPI 11 DU 12 03 04
B1	**2 844 628**	02 11532	18 09 02		BOPI 12 DU 19 03 04
B1	**2 845 496**	02 12276	03 10 02		BOPI 15 DU 09 04 04
B1	**2 845 590**	02 12601	10 10 02		BOPI 16 DU 16 04 04
B1	**2 846 402**	02 13195	23 10 02		BOPI 18 DU 30 04 04
B1	**2 846 417**	02 13224	23 10 02		BOPI 18 DU 30 04 04
B1	**2 846 493**	03 12405	23 10 03		BOPI 18 DU 30 04 04
B1	**2 846 743**	02 13616	30 10 02		BOPI 19 DU 07 05 04
B1	**2 846 746**	03 12402	23 10 03		BOPI 19 DU 07 05 04
B1	**2 847 409**	02 14506	20 11 02		BOPI 21 DU 21 05 04
B1	**2 847 459**	03 01786	14 02 03		BOPI 22 DU 28 05 04
B1	**2 847 462**	02 14595	21 11 02		BOPI 22 DU 28 05 04
B1	**2 848 168**	02 15467	06 12 02		BOPI 24 DU 11 06 04
B1	**2 848 623**	02 15643	11 12 02		BOPI 25 DU 18 06 04
B1	**2 848 774**	02 16147	19 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 848 808**	02 16441	23 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 848 889**	02 16498	23 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 081**	02 16139	19 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 129**	02 16208	19 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 144**	02 16064	18 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendi-cations modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 849 163**	02 16586	23 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 164**	02 16589	23 12 02	RM	BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 166**	02 16588	23 12 02	RM	BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 167**	02 16584	23 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 222**	02 16272	20 12 02		BOPI 26 DU 25 06 04
B1	**2 849 591**	03 00041	03 01 03		BOPI 28 DU 09 07 04
B1	**2 849 742**	03 00274	10 01 03	RM	BOPI 29 DU 16 07 04
B1	**2 849 875**	03 00174	09 01 03		BOPI 29 DU 16 07 04
B1	**2 849 892**	03 01666	12 02 03		BOPI 29 DU 16 07 04
B1	**2 850 163**	04 00438	19 01 04		BOPI 30 DU 23 07 04
B1	**2 850 235**	03 00711	23 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 236**	03 00712	23 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 237**	03 00713	23 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 238**	03 00714	23 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 239**	03 00715	23 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 412**	03 00947	28 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 493**	03 00982	29 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 499**	03 00933	28 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 687**	03 01029	30 01 03		BOPI 32 DU 06 08 04
B1	**2 850 949**	03 01532	10 02 03		BOPI 33 DU 13 08 04
B1	**2 851 095**	03 01623	11 02 03		BOPI 33 DU 13 08 04
B1	**2 851 242**	03 07872	30 06 03		BOPI 34 DU 20 08 04
B1	**2 851 347**	03 01949	18 02 03		BOPI 34 DU 20 08 04
B1	**2 852 114**	03 02676	04 03 03		BOPI 37 DU 10 09 04
B1	**2 853 095**	03 01946	18 02 03		BOPI 40 DU 01 10 04
B1	**2 853 188**	03 03966	31 03 03		BOPI 40 DU 01 10 04
B1	**2 853 256**	04 01080	04 02 04		BOPI 41 DU 08 10 04
B1	**2 853 424**	03 04221	04 04 03		BOPI 41 DU 08 10 04
B1	**2 853 523**	03 04497	10 04 03		BOPI 42 DU 15 10 04
B1	**2 853 707**	04 03642	07 04 04		BOPI 42 DU 15 10 04
B1	**2 853 970**	03 04890	18 04 03		BOPI 43 DU 22 10 04
B1	**2 853 979**	03 50108	15 04 03		BOPI 43 DU 22 10 04
B1	**2 854 259**	03 05189	28 04 03	RM	BOPI 44 DU 29 10 04
B1	**2 855 523**	03 06535	28 05 03		BOPI 49 DU 03 12 04
B1	**2 855 607**	04 05874	01 06 04		BOPI 49 DU 03 12 04
B1	**2 855 653**	03 06431	27 05 03		BOPI 49 DU 03 12 04
B1	**2 856 144**	03 07116	13 06 03		BOPI 51 DU 17 12 04
B1	**2 856 268**	03 07346	18 06 03		BOPI 52 DU 24 12 04
B1	**2 856 329**	03 07497	20 06 03		BOPI 52 DU 24 12 04
B1	**2 856 380**	03 07389	19 06 03		BOPI 52 DU 24 12 04
B1	**2 856 474**	03 07277	17 06 03		BOPI 52 DU 24 12 04
B1	**2 856 503**	03 07309	17 06 03		BOPI 52 DU 24 12 04
B1	**2 856 511**	03 07478	20 06 03		BOPI 52 DU 24 12 04
B1	**2 856 526**	03 07555	23 06 03	RM	BOPI 52 DU 24 12 04
B1	**2 856 552**	03 07563	23 06 03		BOPI 52 DU 24 12 04

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendi-cations modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 856 606**	03 07586	24 06 03		BOPI 53 DU 31 12 04
B1	**2 856 636**	03 07783	27 06 03		BOPI 53 DU 31 12 04
B1	**2 856 727**	03 07722	26 06 03		BOPI 53 DU 31 12 04
B1	**2 856 846**	03 07842	27 06 03		BOPI 53 DU 31 12 04
B1	**2 856 976**	03 08034	02 07 03		BOPI 01 DU 07 01 05
B1	**2 857 002**	03 08157	04 07 03		BOPI 01 DU 07 01 05
B1	**2 857 035**	03 08194	04 07 03		BOPI 01 DU 07 01 05
B1	**2 857 037**	03 08196	04 07 03		BOPI 01 DU 07 01 05
B1	**2 857 089**	04 03057	24 03 04		BOPI 01 DU 07 01 05
B1	**2 857 155**	03 07982	01 07 03		BOPI 01 DU 07 01 05
B1	**2 857 234**	03 08445	10 07 03		BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 244**	03 08314	08 07 03		BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 299**	03 08328	08 07 03		BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 400**	03 08434	10 07 03		BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 477**	03 50315	10 07 03		BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 482**	03 08426	09 07 03		BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 500**	03 08444	10 07 03	RM	BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 507**	03 08326	08 07 03		BOPI 02 DU 14 01 05
B1	**2 857 696**	03 08776	18 07 03		BOPI 03 DU 21 01 05
B1	**2 857 739**	03 08762	18 07 03	RM	BOPI 03 DU 21 01 05
B1	**2 857 743**	03 08613	15 07 03		BOPI 03 DU 21 01 05
B1	**2 857 757**	03 08601	15 07 03		BOPI 03 DU 21 01 05
B1	**2 857 769**	03 08833	18 07 03		BOPI 03 DU 21 01 05
B1	**2 857 770**	03 08834	18 07 03		BOPI 03 DU 21 01 05
B1	**2 857 785**	03 08715	17 07 03		BOPI 03 DU 21 01 05
B1	**2 857 877**	03 09147	25 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B1	**2 857 892**	03 09154	25 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B1	**2 857 940**	03 08929	22 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B1	**2 857 991**	03 09004	23 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B3	**2 857 993**	03 08919	22 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B1	**2 857 996**	03 09010	23 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B1	**2 858 100**	03 08875	21 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B1	**2 858 103**	03 09166	25 07 03		BOPI 04 DU 28 01 05
B1	**2 858 184**	03 09364	30 07 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 260**	03 09538	01 08 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 284**	03 09543	01 08 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 286**	03 09273	29 07 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 289**	03 09274	29 07 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 406**	03 09570	01 08 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 488**	03 09431	31 07 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 493**	03 09444	31 07 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B1	**2 858 503**	03 09578	01 08 03		BOPI 05 DU 04 02 05
B3	**2 858 590**	03 09650	05 08 03		BOPI 06 DU 11 02 05
B1	**2 858 597**	03 09636	05 08 03		BOPI 06 DU 11 02 05
B1	**2 858 600**	03 09649	05 08 03		BOPI 06 DU 11 02 05

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendi-cations modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 858 684**	03 09751	07 08 03		BOPI 06 DU 11 02 05
B1	**2 858 734**	03 09765	08 08 03		BOPI 06 DU 11 02 05
B1	**2 858 757**	03 09868	12 08 03		BOPI 07 DU 18 02 05
B1	**2 858 787**	03 09935	13 08 03		BOPI 07 DU 18 02 05
B1	**2 858 811**	03 09852	12 08 03		BOPI 07 DU 18 02 05
B1	**2 858 865**	03 09884	12 08 03		BOPI 07 DU 18 02 05
B1	**2 858 877**	03 50418	11 08 03	RM	BOPI 07 DU 18 02 05
B1	**2 858 879**	03 09961	14 08 03		BOPI 07 DU 18 02 05
B1	**2 858 993**	03 10145	21 08 03		BOPI 08 DU 25 02 05
B1	**2 859 045**	03 10070	21 08 03		BOPI 08 DU 25 02 05
B1	**2 859 046**	03 10080	21 08 03		BOPI 08 DU 25 02 05
B1	**2 859 147**	03 10318	29 08 03		BOPI 09 DU 04 03 05
B1	**2 859 180**	03 10127	25 08 03		BOPI 09 DU 04 03 05
B1	**2 859 320**	03 10434	03 09 03		BOPI 09 DU 04 03 05
B1	**2 859 398**	03 10612	09 09 03		BOPI 10 DU 11 03 05
B1	**2 859 442**	03 10620	09 09 03		BOPI 10 DU 11 03 05
B1	**2 859 447**	03 10617	09 09 03		BOPI 10 DU 11 03 05
B1	**2 859 602**	03 10940	17 09 03		BOPI 11 DU 18 03 05
B1	**2 859 644**	03 50542	16 09 03		BOPI 11 DU 18 03 05
B1	**2 859 652**	03 50563	17 09 03		BOPI 11 DU 18 03 05
B1	**2 859 658**	03 10702	11 09 03		BOPI 11 DU 18 03 05
B1	**2 859 690**	03 50524	11 09 03		BOPI 11 DU 18 03 05
B1	**2 859 723**	03 10828	16 09 03	RM	BOPI 11 DU 18 03 05
B1	**2 859 919**	03 11111	23 09 03		BOPI 12 DU 25 03 05
B1	**2 859 992**	03 50600	24 09 03		BOPI 12 DU 25 03 05
B1	**2 860 030**	03 11177	24 09 03		BOPI 12 DU 25 03 05
B1	**2 860 072**	03 11192	24 09 03		BOPI 12 DU 25 03 05
B1	**2 860 101**	03 50585	22 09 03	RM	BOPI 12 DU 25 03 05
B1	**2 860 270**	03 11409	30 09 03		BOPI 13 DU 01 04 05
B3	**2 861 541**	04 11706	03 11 04		BOPI 18 DU 06 05 05
B3	**2 862 176**	03 50811	07 11 03		BOPI 19 DU 13 05 05
B3	**2 862 240**	03 13398	14 11 03		BOPI 20 DU 20 05 05
B3	**2 863 729**	03 14504	11 12 03		BOPI 24 DU 17 06 05

2.3 AVIS DOCUMENTAIRES DÉLIVRÉS

En application des articles L 612-23 et R 613-60 à 613-62 du code de la propriété intellectuelle.

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

2.4 TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D’ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 01020	2 869 153
04 01573	2 868 772
04 02236	2 868 409
04 02463	2 868 856
04 02939	2 868 178
04 02941	2 868 037
04 02942	2 868 103
04 02943	2 868 139
04 02944	2 868 017
04 02945	2 868 031
04 02946	2 868 024
04 02947	2 868 214
04 02948	2 868 144
04 02959	2 868 077
04 02960	2 868 184
04 02962	2 867 942
04 02963	2 868 049
04 02964	2 868 135
04 02968	2 868 026
04 02971	2 868 084
04 02972	2 867 980
04 02973	2 868 067
04 02976	2 867 951
04 02977	2 868 167
04 02978	2 868 165
04 02979	2 868 154
04 02980	2 867 988
04 02981	2 868 042
04 02982	2 868 063
04 02983	2 868 187
04 02984	2 868 044
04 02985	2 868 081
04 02986	2 868 172
04 02988	2 867 998
04 02989	2 868 220
04 02990	2 867 958
04 02991	2 868 232
04 02992	2 868 134
04 02998	2 868 201
04 02999	2 868 170

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03000	2 868 189
04 03001	2 868 106
04 03002	2 868 070
04 03004	2 867 971
04 03005	2 868 115
04 03012	2 868 218
04 03014	2 868 174
04 03015	2 868 141
04 03016	2 868 147
04 03017	2 868 036
04 03018	2 868 113
04 03019	2 867 945
04 03020	2 867 981
04 03021	2 868 238
04 03022	2 868 085
04 03023	2 868 191
04 03024	2 868 050
04 03025	2 868 047
04 03026	2 868 100
04 03027	2 867 994
04 03031	2 867 943
04 03032	2 868 179
04 03035	2 868 107
04 03036	2 868 211
04 03037	2 868 180
04 03038	2 868 083
04 03039	2 868 159
04 03040	2 868 046
04 03041	2 868 243
04 03042	2 868 112
04 03043	2 868 097
04 03044	2 867 967
04 03046	2 868 096
04 03048	2 868 094
04 03049	2 868 143
04 03051	2 867 944
04 03052	2 868 237
04 03053	2 868 228
04 03054	2 868 105
04 03055	2 868 041

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03059	2 868 229
04 03060	2 867 956
04 03061	2 868 061
04 03062	2 868 013
04 03063	2 868 151
04 03066	2 868 207
04 03067	2 868 215
04 03071	2 868 204
04 03073	2 868 209
04 03074	2 868 225
04 03075	2 868 007
04 03080	2 868 086
04 03082	2 867 946
04 03083	2 867 970
04 03085	2 868 069
04 03087	2 868 012
04 03088	2 867 975
04 03089	2 868 039
04 03090	2 867 976
04 03091	2 868 222
04 03096	2 868 156
04 03097	2 868 033
04 03098	2 867 952
04 03099	2 867 957
04 03100	2 868 015
04 03106	2 867 991
04 03107	2 868 241
04 03111	2 868 093
04 03112	2 868 011
04 03114	2 868 230
04 03115	2 868 193
04 03116	2 868 032
04 03117	2 868 064
04 03118	2 867 977
04 03119	2 868 030
04 03120	2 867 950
04 03122	2 868 231
04 03123	2 868 066
04 03124	2 868 188
04 03125	2 868 065

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03126	2 868 057
04 03127	2 868 059
04 03128	2 868 125
04 03130	2 868 119
04 03133	2 868 190
04 03139	2 867 949
04 03140	2 868 034
04 03141	2 868 182
04 03142	2 868 082
04 03143	2 868 168
04 03144	2 868 169
04 03145	2 867 968
04 03146	2 867 986
04 03147	2 868 146
04 03148	2 868 051
04 03152	2 868 098
04 03153	2 868 087
04 03154	2 868 048
04 03155	2 868 005
04 03156	2 867 963
04 03157	2 868 025
04 03159	2 868 099
04 03162	2 868 022
04 03164	2 867 984
04 03167	2 867 973
04 03168	2 868 016
04 03169	2 868 236
04 03170	2 868 023
04 03175	2 868 164
04 03177	2 868 149
04 03178	2 867 982
04 03179	2 867 969
04 03180	2 868 028
04 03181	2 868 137
04 03182	2 867 974
04 03183	2 868 073
04 03184	2 868 074
04 03185	2 868 075
04 03186	2 868 076
04 03187	2 868 095

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03188	2 867 990
04 03189	2 867 953
04 03191	2 868 223
04 03192	2 868 208
04 03193	2 868 004
04 03194	2 868 163
04 03195	2 868 040
04 03197	2 868 068
04 03198	2 868 240
04 03199	2 867 959
04 03201	2 868 181
04 03202	2 868 205
04 03203	2 867 979
04 03204	2 868 235
04 03205	2 867 947
04 03206	2 867 978
04 03207	2 867 948
04 03208	2 867 989
04 03209	2 868 053
04 03210	2 868 054
04 03211	2 868 055
04 03213	2 868 056
04 03214	2 868 114
04 03215	2 868 092
04 03216	2 868 089
04 03217	2 868 088
04 03218	2 868 090
04 03219	2 868 091
04 03220	2 868 018
04 03221	2 868 020
04 03222	2 868 019
04 03224	2 868 140
04 03226	2 868 226
04 03227	2 868 027
04 03228	2 868 043
04 03229	2 868 045
04 03230	2 867 992
04 03232	2 868 196
04 03233	2 868 108
04 03234	2 868 126

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03235	2 868 127
04 03236	2 868 128
04 03237	2 868 038
04 03240	2 868 192
04 03241	2 868 002
04 03242	2 868 080
04 03243	2 868 006
04 03244	2 868 001
04 03245	2 867 999
04 03246	2 867 966
04 03247	2 868 233
04 03248	2 868 234
04 03249	2 868 161
04 03250	2 868 148
04 03251	2 868 584
04 03254	2 868 274
04 03255	2 868 386
04 03256	2 868 439
04 03258	2 868 109
04 03259	2 867 993
04 03260	2 868 110
04 03261	2 868 035
04 03263	2 868 609
04 03264	2 868 501
04 03265	2 868 592
04 03266	2 868 593
04 03267	2 868 252
04 03268	2 868 291
04 03269	2 868 253
04 03270	2 868 403
04 03271	2 868 398
04 03272	2 868 423
04 03273	2 868 599
04 03274	2 868 292
04 03277	2 868 533
04 03278	2 868 354
04 03279	2 868 641
04 03280	2 868 638
04 03281	2 868 502
04 03282	2 868 437

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03283	2 868 438
04 03284	2 868 285
04 03285	2 868 615
04 03287	2 868 483
04 03289	2 868 558
04 03290	2 868 649
04 03291	2 868 276
04 03292	2 868 506
04 03293	2 868 661
04 03294	2 868 360
04 03295	2 868 541
04 03296	2 868 581
04 03297	2 868 645
04 03298	2 868 561
04 03299	2 868 352
04 03300	2 868 519
04 03301	2 868 521
04 03302	2 868 262
04 03303	2 868 522
04 03307	2 868 579
04 03308	2 868 330
04 03309	2 868 272
04 03310	2 868 539
04 03312	2 868 617
04 03313	2 868 406
04 03314	2 868 618
04 03315	2 868 637
04 03316	2 868 653
04 03317	2 868 397
04 03318	2 868 636
04 03319	2 868 432
04 03321	2 868 469
04 03323	2 868 345
04 03325	2 868 366
04 03326	2 868 456
04 03327	2 868 273
04 03328	2 868 642
04 03329	2 868 489
04 03330	2 868 104
04 03331	2 868 633

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03333	2 867 983
04 03335	2 868 552
04 03336	2 868 631
04 03337	2 868 643
04 03338	2 868 245
04 03339	2 868 644
04 03340	2 868 275
04 03341	2 868 358
04 03342	2 868 605
04 03343	2 868 606
04 03344	2 868 607
04 03345	2 868 608
04 03346	2 868 259
04 03347	2 869 078
04 03349	2 868 284
04 03350	2 868 621
04 03351	2 868 620
04 03354	2 868 422
04 03356	2 868 518
04 03358	2 868 547
04 03359	2 868 313
04 03360	2 868 282
04 03363	2 868 400
04 03364	2 868 317
04 03365	2 868 431
04 03367	2 868 462
04 03369	2 868 350
04 03370	2 868 440
04 03371	2 868 338
04 03373	2 868 583
04 03374	2 868 658
04 03375	2 868 344
04 03377	2 868 512
04 03378	2 868 424
04 03379	2 868 446
04 03380	2 868 463
04 03381	2 868 401
04 03383	2 868 460
04 03384	2 868 524
04 03386	2 868 443

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03389	2 868 320
04 03391	2 868 614
04 03392	2 868 527
04 03393	2 868 635
04 03394	2 868 528
04 03395	2 868 368
04 03396	2 868 364
04 03397	2 868 616
04 03398	2 868 648
04 03400	2 868 452
04 03401	2 868 331
04 03402	2 868 270
04 03403	2 868 586
04 03404	2 868 392
04 03405	2 868 587
04 03406	2 868 356
04 03407	2 868 408
04 03408	2 868 523
04 03409	2 868 324
04 03410	2 868 451
04 03412	2 868 445
04 03414	2 868 481
04 03415	2 868 529
04 03416	2 868 416
04 03417	2 868 655
04 03418	2 868 379
04 03419	2 868 260
04 03420	2 868 307
04 03421	2 868 421
04 03423	2 868 622
04 03428	2 868 289
04 03429	2 868 318
04 03430	2 868 319
04 03431	2 868 566
04 03432	2 868 411
04 03433	2 868 595
04 03435	2 868 388
04 03436	2 868 449
04 03437	2 868 534
04 03438	2 868 442

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03439	2 868 425
04 03441	2 868 476
04 03442	2 868 559
04 03443	2 868 613
04 03444	2 868 346
04 03446	2 868 328
04 03448	2 868 333
04 03449	2 868 299
04 03450	2 868 315
04 03451	2 868 659
04 03453	2 868 487
04 03454	2 868 480
04 03456	2 868 497
04 03457	2 868 254
04 03458	2 868 244
04 03459	2 868 542
04 03460	2 868 596
04 03462	2 868 375
04 03463	2 868 266
04 03464	2 868 267
04 03465	2 868 556
04 03467	2 868 390
04 03468	2 868 573
04 03469	2 868 351
04 03470	2 868 365
04 03474	2 868 651
04 03476	2 868 580
04 03477	2 868 562
04 03480	2 868 560
04 03482	2 868 417
04 03486	2 868 293
04 03491	2 868 455
04 03495	2 868 268
04 03496	2 868 546
04 03497	2 868 435
04 03499	2 868 429
04 03500	2 868 627
04 03501	2 868 436
04 03502	2 868 264
04 03503	2 868 265

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03504	2 868 261
04 03505	2 868 505
04 03506	2 868 342
04 03507	2 868 464
04 03509	2 868 553
04 03510	2 868 554
04 03511	2 868 588
04 03512	2 868 550
04 03517	2 868 340
04 03518	2 868 507
04 03519	2 868 279
04 03522	2 868 413
04 03523	2 868 495
04 03524	2 868 496
04 03527	2 868 391
04 03528	2 868 323
04 03529	2 868 447
04 03530	2 868 384
04 03531	2 868 385
04 03532	2 868 453
04 03534	2 868 314
04 03536	2 868 490
04 03537	2 868 467
04 03538	2 868 294
04 03539	2 868 571
04 03541	2 868 251
04 03542	2 868 585
04 03543	2 868 426
04 03544	2 868 382
04 03548	2 868 459
04 03549	2 868 570
04 03550	2 868 316
04 03551	2 868 629
04 03554	2 868 484
04 03555	2 868 419
04 03556	2 868 572
04 03557	2 868 525
04 03558	2 868 600
04 03559	2 868 405
04 03560	2 868 494

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03561	2 868 461
04 03562	2 868 321
04 03563	2 868 288
04 03564	2 868 249
04 03565	2 868 486
04 03566	2 868 536
04 03567	2 868 454
04 03569	2 868 348
04 03570	2 868 327
04 03572	2 868 468
04 03573	2 868 341
04 03574	2 868 361
04 03575	2 868 399
04 03577	2 868 322
04 03578	2 868 380
04 03579	2 868 520
04 03580	2 868 326
04 03586	2 868 591
04 03588	2 868 662
04 03589	2 868 373
04 03590	2 868 430
04 03591	2 868 427
04 03592	2 868 434
04 03593	2 868 428
04 03594	2 868 308
04 03595	2 868 517
04 03596	2 868 578
04 03597	2 868 603
04 03598	2 868 420
04 03599	2 868 799
04 03600	2 868 357
04 03602	2 868 248
04 03603	2 868 371
04 03604	2 868 362
04 03608	2 868 374
04 03609	2 868 250
04 03610	2 868 287
04 03611	2 868 415
04 03612	2 868 488
04 03613	2 868 465

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03614	2 868 418
04 03615	2 868 286
04 03616	2 868 376
04 03617	2 868 526
04 03618	2 868 656
04 03619	2 868 747
04 03620	2 868 639
04 03621	2 868 349
04 03623	2 868 575
04 03624	2 868 888
04 03625	2 868 861
04 03626	2 868 748
04 03628	2 868 901
04 03629	2 868 902
04 03630	2 868 786
04 03631	2 868 771
04 03632	2 868 680
04 03633	2 868 876
04 03634	2 868 670
04 03635	2 868 671
04 03638	2 868 833
04 03639	2 868 704
04 03640	2 868 664
04 03641	2 868 886
04 03644	2 868 805
04 03645	2 868 763
04 03647	2 868 663
04 03649	2 868 848
04 03650	2 868 825
04 03651	2 868 667
04 03654	2 868 768
04 03655	2 868 804
04 03656	2 868 803
04 03657	2 868 699
04 03658	2 868 791
04 03659	2 868 811
04 03660	2 868 676
04 03661	2 868 677
04 03662	2 868 678
04 03663	2 868 802

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03664	2 868 864
04 03668	2 868 773
04 03669	2 868 759
04 03671	2 868 450
04 03672	2 868 247
04 03674	2 868 818
04 03675	2 868 816
04 03676	2 868 741
04 03677	2 868 692
04 03679	2 868 707
04 03680	2 868 788
04 03681	2 868 817
04 03683	2 868 683
04 03684	2 868 778
04 03687	2 868 800
04 03688	2 868 798
04 03689	2 868 673
04 03690	2 868 693
04 03693	2 868 703
04 03697	2 868 728
04 03698	2 868 790
04 03699	2 868 718
04 03700	2 868 766
04 03701	2 868 672
04 03702	2 868 889
04 03706	2 868 821
04 03707	2 868 891
04 03708	2 868 738
04 03711	2 868 725
04 03712	2 868 735
04 03713	2 868 822
04 03714	2 868 691
04 03715	2 868 826
04 03716	2 868 867
04 03717	2 868 715
04 03718	2 868 859
04 03719	2 868 756
04 03720	2 868 854
04 03721	2 868 865
04 03722	2 868 722

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03723	2 868 685
04 03724	2 868 723
04 03725	2 868 721
04 03726	2 868 834
04 03727	2 868 774
04 03728	2 868 832
04 03729	2 868 827
04 03730	2 868 870
04 03731	2 868 727
04 03732	2 868 709
04 03733	2 868 801
04 03735	2 868 734
04 03736	2 868 807
04 03737	2 868 814
04 03738	2 868 808
04 03739	2 868 862
04 03740	2 868 702
04 03742	2 868 720
04 03743	2 868 882
04 03745	2 868 795
04 03747	2 868 853
04 03749	2 868 815
04 03750	2 868 731
04 03751	2 868 729
04 03754	2 868 840
04 03757	2 868 750
04 03758	2 868 757
04 03760	2 868 779
04 03761	2 868 785
04 03762	2 868 852
04 03766	2 868 830
04 03767	2 868 849
04 03768	2 868 895
04 03769	2 868 835
04 03770	2 868 863
04 03771	2 868 688
04 03772	2 868 687
04 03773	2 868 689
04 03774	2 868 668
04 03775	2 868 684

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03776	2 868 844
04 03777	2 868 812
04 03778	2 868 871
04 03779	2 868 872
04 03780	2 868 874
04 03781	2 868 724
04 03782	2 868 841
04 03784	2 868 732
04 03787	2 868 752
04 03788	2 868 744
04 03789	2 868 713
04 03790	2 868 714
04 03791	2 868 866
04 03792	2 868 733
04 03793	2 868 793
04 03794	2 868 712
04 03795	2 868 755
04 03797	2 868 828
04 03798	2 868 855
04 03799	2 868 809
04 03800	2 868 850
04 03801	2 868 897
04 03802	2 868 743
04 03806	2 868 780
04 03811	2 868 675
04 03813	2 868 813
04 03817	2 868 903
04 03818	2 868 858
04 03820	2 868 797
04 03821	2 868 726
04 03822	2 868 789
04 03823	2 868 767
04 03824	2 868 792
04 03825	2 868 900
04 03827	2 868 883
04 03828	2 868 775
04 03829	2 868 776
04 03830	2 868 777
04 03831	2 868 751
04 03835	2 868 674

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03836	2 868 794
04 03837	2 868 877
04 03838	2 868 787
04 03839	2 868 736
04 03840	2 868 896
04 03844	2 868 740
04 03845	2 868 894
04 03846	2 868 847
04 03847	2 868 742
04 03848	2 868 781
04 03855	2 868 762
04 03856	2 868 782
04 03857	2 868 920
04 03858	2 869 135
04 03859	2 869 168
04 03860	2 869 000
04 03861	2 869 188
04 03862	2 868 917
04 03863	2 869 185
04 03864	2 869 130
04 03865	2 868 939
04 03866	2 868 988
04 03867	2 868 967
04 03868	2 868 908
04 03869	2 869 059
04 03870	2 869 060
04 03872	2 868 996
04 03873	2 869 034
04 03874	2 869 056
04 03875	2 868 983
04 03882	2 868 994
04 03883	2 868 913
04 03884	2 869 058
04 03886	2 869 107
04 03888	2 869 040
04 03889	2 869 116
04 03890	2 869 162
04 03891	2 869 082
04 03892	2 869 077
04 03894	2 868 980

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03895	2 869 010
04 03896	2 868 839
04 03897	2 869 115
04 03898	2 869 031
04 03901	2 868 838
04 03902	2 868 851
04 03903	2 868 737
04 03904	2 868 868
04 03905	2 868 869
04 03906	2 868 857
04 03907	2 868 730
04 03908	2 868 987
04 03909	2 869 105
04 03910	2 869 073
04 03911	2 869 074
04 03912	2 869 054
04 03913	2 869 055
04 03915	2 869 079
04 03916	2 868 942
04 03917	2 869 142
04 03918	2 868 904
04 03919	2 868 921
04 03920	2 868 929
04 03921	2 869 027
04 03922	2 869 007
04 03924	2 869 094
04 03925	2 869 070
04 03926	2 868 951
04 03927	2 869 129
04 03928	2 869 019
04 03929	2 868 911
04 03933	2 868 952
04 03934	2 869 125
04 03935	2 868 964
04 03936	2 868 961
04 03937	2 869 108
04 03938	2 869 092
04 03939	2 869 032
04 03940	2 868 997
04 03941	2 868 948

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 03945	2 869 087
04 03946	2 869 136
04 03947	2 869 089
04 03948	2 869 090
04 03952	2 869 053
04 03953	2 869 005
04 03955	2 869 021
04 03956	2 868 927
04 03957	2 868 932
04 03958	2 869 048
04 03959	2 869 186
04 03962	2 868 946
04 03965	2 868 991
04 03967	2 869 117
04 03968	2 869 018
04 03969	2 868 976
04 03970	2 869 006
04 03971	2 869 012
04 03972	2 869 123
04 03974	2 869 015
04 03980	2 869 126
04 03981	2 869 111
04 03984	2 868 978
04 03988	2 868 979
04 03989	2 868 971
04 03991	2 869 152
04 03992	2 869 121
04 03993	2 869 134
04 03994	2 869 122
04 03996	2 869 002
04 03997	2 869 024
04 03998	2 869 068
04 03999	2 868 910
04 04005	2 869 066
04 04010	2 868 953
04 04016	2 868 984
04 04019	2 868 926
04 04023	2 869 023
04 04025	2 868 937
04 04026	2 868 989

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 04027	2 868 925
04 04028	2 868 935
04 04029	2 869 183
04 04031	2 869 140
04 04032	2 869 176
04 04033	2 868 960
04 04036	2 869 119
04 04037	2 869 143
04 04038	2 868 907
04 04039	2 869 045
04 04041	2 869 149
04 04042	2 869 097
04 04043	2 869 189
04 04045	2 869 159
04 04046	2 869 052
04 04047	2 869 165
04 04051	2 869 063
04 04053	2 869 035
04 04054	2 869 065
04 04055	2 869 044
04 04056	2 867 985
04 04058	2 869 101
04 04059	2 869 147
04 04061	2 869 026
04 04063	2 869 181
04 04064	2 869 120
04 04065	2 868 985
04 04066	2 868 962
04 04068	2 869 038
04 04069	2 868 936
04 04070	2 868 993
04 04071	2 868 975
04 04072	2 869 072
04 04073	2 868 990
04 04074	2 869 084
04 04075	2 868 906
04 04076	2 868 918
04 04077	2 869 175
04 04078	2 869 011
04 04079	2 868 943

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 04080	2 868 909
04 04082	2 868 955
04 04083	2 869 099
04 04084	2 869 001
04 04085	2 869 051
04 04086	2 869 017
04 04087	2 869 080
04 04088	2 869 022
04 04089	2 869 061
04 04090	2 869 190
04 04091	2 869 103
04 04092	2 869 016
04 04093	2 869 014
04 04096	2 869 166
04 04097	2 869 113
04 04098	2 869 127
04 04099	2 869 155
04 04100	2 869 187
04 04101	2 869 154
04 04102	2 869 036
04 04103	2 868 957
04 04104	2 869 184
04 04105	2 869 151
04 04106	2 868 905
04 04107	2 868 928
04 04110	2 868 982
04 04111	2 869 008
04 04112	2 869 009
04 04113	2 869 046
04 04114	2 868 966
04 04116	2 869 086
04 04117	2 868 954
04 04118	2 868 998
04 04120	2 868 965
04 04121	2 869 161
04 04123	2 869 131
04 04124	2 869 133
04 04125	2 868 949
04 04126	2 868 912
04 04127	2 869 137

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 04128	2 869 118
04 04130	2 869 069
04 04132	2 869 173
04 04133	2 869 158
04 04134	2 869 062
04 04135	2 869 148
04 04136	2 868 959
04 04138	2 868 973
04 04139	2 869 124
04 04140	2 868 969
04 04142	2 869 102
04 04143	2 869 182
04 04144	2 869 144
04 04145	2 869 106
04 04146	2 869 145
04 04147	2 869 146
04 04148	2 868 945
04 04149	2 868 923
04 04150	2 869 050
04 04151	2 869 138
04 04152	2 868 950
04 04153	2 869 047
04 04154	2 869 043
04 04155	2 868 924
04 04156	2 869 042
04 04157	2 868 944
04 04158	2 869 156
04 04159	2 868 941
04 04160	2 868 947
04 04161	2 869 112
04 04163	2 868 963
04 04164	2 868 915
04 04165	2 868 922
04 04166	2 868 914
04 04168	2 869 033
04 04169	2 868 986
04 04171	2 869 081
04 04172	2 868 981
04 04173	2 868 995
04 04174	2 868 999

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 04177	2 867 996
04 04178	2 868 931
04 04179	2 869 003
04 04181	2 868 916
04 04185	2 868 295
04 04186	2 868 296
04 04187	2 869 132
04 04234	2 869 057
04 04235	2 868 938
04 04236	2 868 974
04 04259	2 868 887
04 04366	2 869 095
04 07291	2 868 690
04 08307	2 868 072
04 08519	2 868 325
04 08596	2 869 049
04 08750	2 867 962
04 09102	2 868 177
04 09259	2 868 302
04 09265	2 869 177
04 09276	2 868 880
04 09611	2 868 246
04 09877	2 868 682
04 09975	2 868 630
04 10000	2 868 224
04 10693	2 868 934
04 10765	2 868 843
04 10933	2 868 899
04 11058	2 868 873
04 11059	2 868 885
04 11149	2 868 278
04 11223	2 868 650
04 11532	2 868 568
04 11577	2 868 021
04 12256	2 868 933
04 12566	2 868 589
04 12688	2 868 535
04 13047	2 868 185
04 13048	2 868 150
04 13218	2 868 710

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 13903	2 868 210
04 14081	2 869 193
04 50571	2 868 121
04 50572	2 867 972
04 50573	2 867 960
04 50574	2 867 965
04 50575	2 868 216
04 50576	2 868 101
04 50577	2 867 995
04 50580	2 868 175
04 50581	2 868 176
04 50583	2 868 008
04 50584	2 868 160
04 50586	2 868 131
04 50588	2 868 199
04 50589	2 868 197
04 50590	2 868 202
04 50591	2 868 212
04 50592	2 868 153
04 50595	2 868 052
04 50596	2 868 186
04 50597	2 868 155
04 50598	2 868 060
04 50600	2 868 071
04 50601	2 868 213
04 50605	2 868 145
04 50606	2 868 227
04 50607	2 867 997
04 50608	2 868 171
04 50609	2 868 206
04 50610	2 868 203
04 50611	2 868 198
04 50612	2 868 123
04 50613	2 868 124
04 50614	2 868 079
04 50615	2 868 257
04 50616	2 868 530
04 50617	2 868 597
04 50618	2 868 402
04 50619	2 868 281

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
04 50620	2 868 540
04 50622	2 868 563
04 50623	2 868 564
04 50624	2 868 389
04 50625	2 868 255
04 50626	2 868 372
04 50627	2 868 545
04 50629	2 868 657
04 50630	2 868 577
04 50631	2 868 646
04 50632	2 868 652
04 50633	2 868 383
04 50634	2 868 640
04 50635	2 868 444
04 50636	2 868 493
04 50637	2 868 337
04 50638	2 868 277
04 50639	2 868 410
04 50640	2 868 332
04 50641	2 868 626
04 50642	2 868 303
04 50643	2 868 503
04 50644	2 868 336
04 50645	2 868 514
04 50646	2 868 515
04 50647	2 868 516
04 50648	2 868 407
04 50649	2 868 343
04 50650	2 868 491
04 50651	2 868 474
04 50652	2 868 367
04 50653	2 868 309
04 50654	2 868 271
04 50655	2 868 551
04 50656	2 868 404
04 50657	2 868 590
04 50658	2 868 310
04 50659	2 868 634
04 50660	2 868 335
04 50661	2 868 567
04 50662	2 868 611
04 50663	2 868 394
04 50665	2 868 549
04 50666	2 868 304
04 50667	2 868 305
04 50668	2 868 306
04 50669	2 868 300
04 50670	2 868 301
04 50671	2 868 311
04 50672	2 868 258
04 50673	2 868 576
04 50674	2 868 531
04 50675	2 868 290
04 50676	2 868 513
04 50677	2 868 602
04 50678	2 868 544
04 50679	2 868 396
04 50680	2 868 598
04 50681	2 868 632
04 50682	2 868 654
04 50684	2 868 395
04 50686	2 868 538
04 50687	2 868 369
04 50688	2 868 660
04 50689	2 868 433
04 50690	2 868 458
04 50691	2 868 312
04 50693	2 868 610
04 50694	2 868 269
04 50695	2 868 297
04 50696	2 868 298
04 50697	2 868 875
04 50698	2 868 698
04 50699	2 868 824
04 50700	2 868 810
04 50701	2 868 783
04 50702	2 868 711
04 50703	2 868 760
04 50705	2 868 884
04 50706	2 868 823
04 50708	2 868 745
04 50709	2 868 893
04 50711	2 868 837
04 50712	2 868 694
04 50713	2 868 695
04 50714	2 868 696
04 50715	2 868 697
04 50716	2 868 758
04 50718	2 868 784
04 50719	2 868 842
04 50721	2 868 686
04 50722	2 868 700
04 50724	2 868 860
04 50725	2 868 820
04 50727	2 868 669
04 50728	2 868 770
04 50729	2 868 845
04 50730	2 868 705
04 50731	2 868 819
04 50734	2 868 831
04 50736	2 868 919
04 50738	2 869 028
04 50739	2 869 013
04 50740	2 868 956
04 50879	2 869 141
04 50988	2 869 039
04 51348	2 869 178
04 51362	2 868 898
04 51371	2 869 179
04 51960	2 868 200
04 52048	2 868 878
04 52121	2 868 746
04 52740	2 868 930
04 52762	2 869 128
04 53050	2 868 136
04 53146	2 869 098
04 53287	2 868 706
05 00035	2 868 555
05 00117	2 869 020
05 00314	2 869 164
05 00440	2 868 152
05 00583	2 868 363
05 00593	2 869 041
05 00703	2 868 970
05 00821	2 869 096
05 00908	2 869 157
05 01040	2 869 192
05 01088	2 868 582
05 01097	2 868 543
05 01106	2 868 120
05 01309	2 868 749
05 01532	2 869 088
05 01596	2 868 217
05 01770	2 868 761
05 01788	2 869 169
05 01839	2 869 167
05 01883	2 868 122
05 01932	2 868 681
05 01991	2 868 499
05 01992	2 868 500
05 02023	2 868 078
05 02051	2 868 665
05 02192	2 868 138
05 02301	2 869 093
05 02302	2 868 574
05 02306	2 867 955
05 02341	2 868 679
05 02372	2 868 414
05 02382	2 868 058
05 02417	2 868 355
05 02418	2 868 457
05 02469	2 869 029
05 02515	2 869 030
05 02594	2 868 796
05 02640	2 868 557
05 02677	2 868 381
05 02688	2 868 565
05 02689	2 868 628
05 02690	2 868 183
05 02733	2 868 130

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 39 de 2005 au BOPI 42 de 2005

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
05 02768	2 868 000
05 02778	2 869 091
05 02782	2 868 441
05 02823	2 868 116
05 02824	2 868 117
05 02829	2 868 118
05 02830	2 868 892
05 02834	2 868 162
05 02870	2 867 961
05 02871	2 867 964
05 02882	2 867 954
05 02894	2 868 111
05 02932	2 868 102
05 02949	2 868 359
05 02950	2 868 470
05 02951	2 868 219
05 02959	2 868 806
05 02977	2 868 014
05 02979	2 868 239
05 02980	2 868 195
05 02983	2 868 647
05 02986	2 867 987
05 02993	2 868 173
05 02994	2 868 062
05 03001	2 868 339
05 03002	2 868 142
05 03003	2 868 478
05 03004	2 868 479
05 03016	2 868 537
05 03017	2 868 280
05 03033	2 868 532
05 03034	2 868 485
05 03039	2 868 601
05 03040	2 868 604
05 03046	2 868 548
05 03049	2 868 393
05 03070	2 868 466
05 03074	2 869 071
05 03082	2 868 263
05 03087	2 868 504

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
05 03092	2 868 009
05 03093	2 868 010
05 03103	2 868 329
05 03133	2 868 511
05 03134	2 868 370
05 03136	2 868 477
05 03139	2 868 623
05 03172	2 868 448
05 03175	2 869 172
05 03217	2 868 508
05 03218	2 868 509
05 03219	2 868 510
05 03220	2 868 492
05 03221	2 868 625
05 03239	2 868 471
05 03256	2 868 283
05 03303	2 868 498
05 03330	2 868 612
05 03347	2 868 972
05 03375	2 868 475
05 03415	2 868 701
05 03420	2 868 716
05 03464	2 868 765
05 03465	2 868 881
05 03506	2 868 194
05 03513	2 868 719
05 03530	2 868 879
05 03620	2 868 846
05 03621	2 868 753
05 03644	2 869 083
05 03669	2 868 739
05 03674	2 868 958
05 03679	2 869 191
05 03686	2 868 836
05 03701	2 869 170
05 03702	2 869 171
05 03737	2 869 076
05 03738	2 869 160
05 03773	2 869 064
05 03775	2 869 174

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
05 03785	2 868 992
05 03786	2 869 067
05 03789	2 868 968
05 03791	2 869 110
05 03804	2 869 114
05 03812	2 869 150
05 03850	2 869 104
05 03900	2 869 085
05 03909	2 869 004
05 03910	2 869 075
05 03956	2 869 109
05 05109	2 868 666
05 50151	2 868 242
05 50546	2 869 025
05 50562	2 868 334
05 50687	2 869 180
05 50719	2 868 003
05 50733	2 869 139
05 50736	2 868 166
05 50746	2 868 129
05 50747	2 868 029
05 50751	2 868 387
05 50764	2 868 157
05 50765	2 868 412
05 50766	2 868 133
05 50767	2 868 158
05 50777	2 868 482
05 50778	2 868 132
05 50787	2 868 221
05 50791	2 868 594
05 50792	2 868 472
05 50798	2 868 624
05 50817	2 868 256
05 50820	2 868 347
05 50827	2 868 473
05 50828	2 868 377
05 50831	2 868 378
05 50836	2 868 569
05 50846	2 868 353
05 50854	2 868 619

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
05 50888	2 868 764
05 50892	2 868 890
05 50894	2 868 708
05 50901	2 868 829
05 50909	2 868 769
05 50925	2 868 940
05 50928	2 868 717
05 50930	2 868 754
05 50938	2 868 977
05 50974	2 869 163
05 51588	2 869 100

2.5 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

TROISIÈME PARTIE

LISTES RELATIVES AUX DEMANDES DE BREVETS ET AUX BREVETS EUROPÉENS PRODUISANT OU NON LEURS EFFETS EN FRANCE

SOMMAIRE

Pages

3.1 Brevets européens dont la traduction a été remise à l'INPI (art. R 614-9 et 614-12 du code de la propriété intellectuelle) 233

3.2 Brevets européens dont la traduction n'a pas été remise à l'INPI (art. R 614-10 du code de la propriété intellectuelle)..... néant

3.3 Demandes de brevets européens pour lesquelles la traduction des revendications et éventuellement la traduction révisée des revendications ont été remises à l'INPI (art. R 614-11 et 614-12 du code de la propriété intellectuelle) .. néant

3.4 Corrections et/ou modifications 251

Dans le cas de la remise d'une traduction révisée, celle-ci est signalée par un ou deux astérisques :

* Un astérisque signifie qu'il s'agit d'une révision de la traduction du brevet ou des revendications.

** Deux astérisques signifient qu'il s'agit d'une révision de la traduction du brevet modifié après opposition

◆ Dans la colonne de la publication du Bulletin européen, la présence d'un losange signifie qu'il s'agit d'une décision concernant l'opposition

3.1 BREVETS EUROPÉENS DONT LA TRADUCTION A ÉTÉ REMISE À L'INPI

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
0 486 318	15 11 91	H01L 21/58	05/03 DU 19 01 05		SEIKO INSTRUMENTS INC.
0 507 119	11 03 92	G04G 15/00	◆ 05/06 DU 09 02 05	BOPI 02 DU 15 01 99	EDICO S.r.l.
0 560 490	05 02 93	A61M 16/00	04/50 DU 08 12 04		PURITAN-BENNETT CORPORATION
0 579 758	06 04 92	C07K 5/00	05/04 DU 26 01 05		THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
0 582 466	04 08 93	B41M 5/00	◆ 04/43 DU 20 10 04	BOPI 47 DU 21 11 97	NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD
0 627 487	19 05 94	C12N 15/12	04/50 DU 08 12 04		Immunex Corporation
0 627 923	23 02 93	C12N 15/12	05/02 DU 12 01 05		THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
0 644 583	15 09 94	H01L 21/28	04/49 DU 01 12 04		MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISH
0 645 453	26 09 94	C12N 15/53	04/48 DU 24 11 04		DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.
0 648 339	04 03 94	G01R 33/48	04/50 DU 08 12 04		Insightec-Image Guided Treatment
0 675 608	28 03 95	H04B 7/005	04/49 DU 01 12 04		NEC CORPORATION
0 692 490	04 06 90	C07K 14/81	04/45 DU 03 11 04		SCIOS INC.
0 711 179	01 08 94	A61K 49/22	04/45 DU 03 11 04		IMCOR Pharmaceutical Co.
0 721 704	05 07 95	H04B 7/005	04/43 DU 20 10 04		QUALCOMM Incorporated
0 728 214	03 11 94	C12N 15/86	04/31 DU 28 07 04		MEDICAL COLLEGE OF OHIO
0 735 493	30 03 95	G06F 13/40	04/48 DU 24 11 04		TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GM
0 738 055	12 04 96	H04J 14/02	04/47 DU 17 11 04		NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE C
0 738 954	11 04 96	G06F 3/06	04/48 DU 24 11 04		Hitachi, Ltd.
*** 0 744 171**	07 12 95	A61K 6/00	03/36 DU 03 09 03	BOPI 25 DU 18 06 04	SUN MEDICAL CO., LTD.
0 744 754	15 05 96	G11C 16/06	04/49 DU 01 12 04		AT T Corp.
0 746 126	24 05 96	H04L 9/08	04/52 DU 22 12 04		MITSUBISHI CORPORATION
0 746 375	20 10 94	A61M 29/00	05/05 DU 02 02 05		Boston Scientific Limited
0 750 414	13 06 96	H04M 11/06	04/49 DU 01 12 04		Panasonic Communications Co., Lt
0 752 903	15 03 95	B01D 11/02	04/48 DU 24 11 04		Ineos Fluor Holdings Limited
0 762 686	05 07 96	H04H 1/10	05/03 DU 19 01 05		MediaOne Group, Inc.
0 762 746	05 09 96	H04N 5/33	04/44 DU 27 10 04		Raytheon Company
0 766 106	27 09 96	G02B 6/245	04/48 DU 24 11 04		Telefonaktiebolaget LM Ericsson
0 766 504	25 09 96	H05K 1/14	04/48 DU 24 11 04		Rockwell Automation Technologies
0 770 411	17 10 96	A61N 1/39	04/52 DU 22 12 04		Pacesetter, Inc.
0 778 429	19 11 96	F16H 59/02	◆ 04/44 DU 27 10 04	BOPI 14 DU 05 04 02	EATON CORPORATION
0 788 999	20 09 96	C01B 21/24	04/48 DU 24 11 04		AGA AKTIEBOLAG
0 802 566	04 07 96	H01L 23/32	04/45 DU 03 11 04		Nissin Co., Ltd
0 809 273	25 04 97	H01J 29/76	04/46 DU 10 11 04		KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
0 810 284	02 06 97	C12N 15/05	05/03 DU 19 01 05		Bejo Zaden B.V.
0 810 727	06 12 96	H03H 9/64	04/46 DU 10 11 04		FUJITSU LIMITED
0 815 900	25 06 97	A61N 1/39	04/43 DU 20 10 04		Medtronic, Inc.
0 816 185	31 01 97	B60R 21/26	04/48 DU 24 11 04		MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL C
0 817 648	28 03 96	A61K 39/395	04/52 DU 22 12 04		GENENTECH, INC.
0 824 206	11 08 97	F16T 1/24	04/43 DU 20 10 04		TLV CO. LTD.
0 828 404	03 09 97	H04R 25/00	05/03 DU 19 01 05		Türk + Türk Electronic GmbH
0 832 185	06 06 96	C12N 1/20	04/47 DU 17 11 04		Antigenics Inc.
0 835 398	21 06 96	F16J 9/06	04/48 DU 24 11 04		Kalsi Engineering, Inc.
0 839 548	21 10 97	A61M 25/00	04/50 DU 08 12 04		Medtronic, Inc.
0 843 249	10 09 97	G06F 1/00	04/48 DU 24 11 04		Cheyenne Property Trust

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
0 845 195	07 08 96	H04Q 7/38	04/43 DU 20 10 04		QUALCOMM Incorporated
0 847 288	29 08 96	A61M 5/168	04/44 DU 27 10 04		ALARIS Medical Systems, Inc.
0 851 418	23 12 97	G11B 20/00	04/46 DU 10 11 04		KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
0 853 115	08 01 98	C10M 145/14	04/47 DU 17 11 04		The Lubrizol Corporation
0 856 891	02 02 98	H01L 27/118	04/49 DU 01 12 04		NEC Electronics Corporation
0 859 468	29 01 98	H03K 17/96	04/47 DU 17 11 04		E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
0 861 694	05 02 93	B05D 1/10	04/47 DU 17 11 04		Metso Paper, Inc.
0 863 137	04 03 98	C07D 211/58	04/48 DU 24 11 04		BASF AKTIENGESELLSCHAFT
0 863 433	05 09 97	G03D 3/00	04/49 DU 01 12 04		NIX COMPANY LTD.
0 863 507	22 09 97	G11B 20/12	04/46 DU 10 11 04		FUJITSU LIMITED
0 863 548	03 03 98	H01L 23/48	04/48 DU 24 11 04		NEC CORPORATION
0 863 658	27 02 98	H04N 1/21	04/32 DU 04 08 04		Matsushita Electric Industrial C
0 864 244	28 08 97	H04Q 11/04	04/47 DU 17 11 04		MMC Networks, Inc.
0 865 027	12 03 98	G10L 19/12	04/45 DU 03 11 04		Nippon Telegraph and Telephone C
0 865 839	03 03 98	B21D 1/05	04/45 DU 03 11 04		BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEh,
*** 0 866 071**	12 03 98	C07H 21/00	04/43 DU 20 10 04	BOPI 34 DU 26 08 05	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
0 866 110	17 03 98	C09K 11/06	04/43 DU 20 10 04		TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.
0 866 886	25 11 96	C23C 22/12	04/44 DU 27 10 04		PPG Industries Ohio, Inc.
0 868 383	20 12 96	B66B 3/00	04/44 DU 27 10 04		Kone Corporation
0 869 650	31 03 98	H04L 1/00	05/05 DU 02 02 05		HARRIS CORPORATION
0 872 260	14 04 98	A61N 1/37	04/49 DU 01 12 04		Pacesetter, Inc.
0 874 181	23 03 98	F16J 15/08	04/44 DU 27 10 04		ISHIKAWA GASKET CO. LTD.
0 876 081	16 04 98	H05B 3/48	04/44 DU 27 10 04		Tovarna elektrotermicnih aparato
0 877 333	22 04 98	G06K 7/00	04/46 DU 10 11 04		Stobbe, Anatoli
0 880 868	04 11 97	H04Q 7/38	04/45 DU 03 11 04		INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORAT
0 882 971	04 06 98	G01N 1/00	04/46 DU 10 11 04		Nihon Kohden Corporation
0 883 176	15 05 98	H01L 23/40	04/47 DU 17 11 04		Patent-Treuhand-Gesellschaft für
0 885 033	15 02 97	A63B 55/08	04/44 DU 27 10 04		Albertshofer, Christian
0 886 637	01 02 96	C07D 401/04	04/49 DU 01 12 04		BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
0 888 942	29 06 98	B60S 1/08	04/45 DU 03 11 04		Mitsuba Corporation
0 891 895	09 07 98	B60R 16/02	04/46 DU 10 11 04		DaimlerChrysler AG
0 893 224	24 06 98	B29C 41/18	04/53 DU 29 12 04		Benecke-Kaliko Aktiengesellschaf
*** 0 896 053**	27 10 97	C11D 17/00	04/37 DU 08 09 04	BOPI 33 DU 19 08 05	THE PROCTER GAMBLE COMPANY
0 896 565	28 02 97	B66B 13/12	04/43 DU 20 10 04		Kone Corporation
0 897 168	25 06 98	G08G 1/0962	04/49 DU 01 12 04		ROBERT BOSCH GMBH
0 899 145	01 09 98	B60K 17/28	04/32 DU 04 08 04		KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.
0 899 743	18 06 98	G11C 15/04	04/48 DU 24 11 04		Nortel Networks Limited
0 901 894	09 09 98	B27N 3/24	04/48 DU 24 11 04		Siempelkamp Maschinen- und Anlag
0 902 702	04 04 97	A61M 16/00	04/46 DU 10 11 04		Mallinckrodt Inc.
0 903 814	16 09 98	H01R 13/436	05/01 DU 05 01 05		SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.
0 904 348	30 05 97	C12N 1/20	04/48 DU 24 11 04		Lonza AG
0 905 385	02 09 98	F16B 13/06	04/48 DU 24 11 04		HILTI Aktiengesellschaft
0 907 357	21 02 97	A61K 9/10	04/45 DU 03 11 04		Penreco
0 908 224	28 09 98	B01D 53/94	04/49 DU 01 12 04		Haldor Topsoe A/S

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
0 908 603	26 06 96	F01K 23/14	04/45 DU 03 11 04		Hitachi, Ltd.
0 910 112	09 09 98	H01J 65/04	04/47 DU 17 11 04		OSRAM SYLVANIA INC.
0 911 314	20 10 98	C07C 69/732	04/53 DU 29 12 04		Japan Science and Technology Age
0 911 501	10 07 97	F02B 25/24	04/43 DU 20 10 04		Zakharov, Evgeny Nikolaevich
0 918 461	03 07 97	A01N 43/16	04/44 DU 27 10 04		Paringenix, Inc.
0 920 399	08 08 97	B66C 11/20	04/44 DU 27 10 04		KCI Konecranes Plc
0 920 672	01 09 97	G06K 11/08	04/46 DU 10 11 04		Trioc AB
0 921 642	01 12 98	H04B 1/40	04/49 DU 01 12 04		HITACHI METALS, LTD.
0 922 635	08 12 98	B64G 1/26	04/44 DU 27 10 04		Hughes Electronics Corporation
0 923 293	03 06 97	A61K 35/74	04/46 DU 10 11 04		BioGaia AB
0 924 912	05 11 98	H04L 27/36	04/44 DU 27 10 04		Hughes Electronics Corporation
0 928 190	11 09 97	A61K 9/16	04/47 DU 17 11 04		PowderJect Research Limited
0 928 619	21 12 98	A61M 25/00	04/32 DU 04 08 04		Cordis Corporation
0 928 862	18 12 98	E04D 13/147	04/48 DU 24 11 04		Ubbink B.V.
0 931 754	22 01 99	B66B 25/00	04/32 DU 04 08 04		Thyssen Fahrtreppen GmbH
0 931 892	20 01 99	E04F 13/08	04/45 DU 03 11 04		Adolf Würth GmbH Co. KG
0 934 470	22 06 98	F16B 37/04	04/45 DU 03 11 04		Huck Patents, Inc.
0 936 699	09 02 99	H01R 9/05	04/45 DU 03 11 04		General Instrument Corporation
0 937 914	15 02 99	F16H 61/00	04/49 DU 01 12 04		Van Doorne's Transmissie B.V.
0 937 950	04 11 98	F24F 3/06	04/43 DU 20 10 04		MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISH
0 938 731	16 06 98	G11C 16/00	04/47 DU 17 11 04		ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.
0 939 776	19 11 97	C08F 8/00	04/44 DU 27 10 04		E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMP
0 940 425	04 09 98	C08J 5/18	04/47 DU 17 11 04		TEIJIN LIMITED
0 943 426	01 06 94	B32B 27/08	04/48 DU 24 11 04		Tetra Pak (Suisse) S.A.
0 943 482	10 03 99	B60N 2/00	05/04 DU 26 01 05		ADAM OPEL AG
0 944 175	02 03 98	H04B 1/52	04/49 DU 01 12 04		NEC CORPORATION
0 947 905	24 02 99	G05F 1/67	04/53 DU 29 12 04		SANYO ELECTRIC CO. LTD
0 949 278	27 01 88	C08F 10/00	04/45 DU 03 11 04		ExxonMobil Chemical Patents Inc.
0 951 259	09 09 97	A61F 9/00	04/48 DU 24 11 04		ALCON LABORATORIES, INC.
0 952 530	21 04 99	G06F 1/32	04/46 DU 10 11 04		SONY CORPORATION
0 952 682	21 04 99	H04B 7/005	04/53 DU 29 12 04		Texas Instruments Incorporated
0 952 862	18 10 96	A61M 25/00	04/52 DU 22 12 04		TFX MEDICAL, INCORPORATED
0 957 241	13 05 99	F01N 3/02	04/46 DU 10 11 04		Sumitomo Electric Industries, Lt
0 957 359	11 05 99	G01N 33/50	04/51 DU 15 12 04		Schöllhorn, Volkmar, Dr.
0 960 108	23 01 98	C07D 309/12	04/44 DU 27 10 04		Pharmacia Italia S.p.A.
0 965 649	16 06 99	C21C 5/46	04/50 DU 08 12 04		PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.
0 966 568	10 03 98	E01C 13/08	04/43 DU 20 10 04		Fieldturf Holdings Inc.
0 966 847	12 03 98	H04Q 3/00	05/03 DU 19 01 05		Nokia Corporation
0 968 833	01 07 99	B41J 2/45	04/46 DU 10 11 04		FUJI PHOTO FILM CO., LTD.
0 972 566	12 07 99	B01J 20/32	04/43 DU 20 10 04		AFFILAND
0 974 073	06 04 98	G03C 1/498	04/47 DU 17 11 04		EASTMAN KODAK COMPANY
0 976 459	17 07 99	B05D 7/14	04/49 DU 01 12 04		AUDI AG
0 976 854	27 07 99	D01F 8/14	04/46 DU 10 11 04		TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GMBH
0 979 143	27 03 98	B01J 20/24	04/51 DU 15 12 04		Fraunhofer-Gesellschaft zur Förd

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
0 979 245	27 04 98	C07K 14/81	04/47 DU 17 11 04		THE PROCTER GAMBLE COMPANY
0 980 411	25 03 98	C09K 19/00	05/02 DU 12 01 05		Optiva, Inc.
0 980 595	08 05 98	H01S 3/14	04/44 DU 27 10 04		The Trustees of Princeton Univer
0 980 622	28 01 98	H04M 3/42	04/50 DU 08 12 04		TeliaSonera Finland Oyj
0 984 333	03 09 99	G03G 15/02	04/49 DU 01 12 04		CANON KABUSHIKI KAISHA
0 984 430	23 08 99	G10L 15/06	04/48 DU 24 11 04		MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL C
0 984 834	26 05 98	B05D 1/00	04/30 DU 21 07 04		Singulus Technologies AG
*** 0 985 182**	08 03 99	G06F 17/00	04/36 DU 01 09 04	BOPI 31 DU 05 08 05	Tokheim Holding B.V.
0 985 429	08 09 99	A61N 1/365	04/52 DU 22 12 04		VITATRON MEDICAL B.V.
0 985 709	20 08 99	C08L 77/06	04/48 DU 24 11 04		EMS-Chemie AG
0 986 816	01 06 98	G11C 19/28	04/50 DU 08 12 04		Sarnoff Corporation
0 987 217	18 09 98	C01B 5/00	04/32 DU 04 08 04		FUJIKIN INCORPORATED
0 987 686	07 09 99	G11B 5/64	04/45 DU 03 11 04		TORAY INDUSTRIES, INC.
0 989 688	24 09 99	H04B 1/707	04/48 DU 24 11 04		NEC CORPORATION
0 990 507	16 09 99	B29C 70/54	04/48 DU 24 11 04		ALLIANT TECHSYSTEMS INC.
0 990 783	04 10 99	F02D 41/02	04/48 DU 24 11 04		HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAIS
0 990 785	04 10 99	F02D 41/14	04/48 DU 24 11 04		Honda Giken Kogyo Kabushiki Kais
*** 0 991 705**	31 03 98	C08J 9/26	03/37 DU 10 09 03	BOPI 26 DU 25 06 04	The Regents of The University of
0 992 289	25 09 99	B05B 11/00	04/52 DU 22 12 04		ING. ERICH PFEIFFER GMBH
0 995 960	19 10 99	F27D 9/00	05/03 DU 19 01 05		Goodrich Corporation
1 000 367	30 07 98	G01R 33/28	04/44 DU 27 10 04		Amersham Health AS
1 001 820	14 05 99	A61M 5/32	04/44 DU 27 10 04		Catilina Nominees Pty. Ltd.
1 002 116	29 07 98	C12N 15/82	04/44 DU 27 10 04		Performance Plants, Inc.
1 003 313	11 09 98	H04L 29/06	04/47 DU 17 11 04		Two Way Media Limited
1 003 627	06 08 98	B25B 13/00	04/43 DU 20 10 04		Tanner, William Russell
1 004 247	19 11 99	A24B 7/00	04/30 DU 21 07 04		British-American Tobacco (German
1 004 330	02 11 99	A61N 1/36	04/53 DU 29 12 04		Medtronic, Inc.
1 004 506	19 11 99	B63H 9/10	04/43 DU 20 10 04		HARKEN INC.
*** 1 005 297**	10 07 97	A61F 5/37	01/50 DU 12 12 01	BOPI 16 DU 19 04 02	Light Weight Support AB
1 005 760	23 07 98	H04Q 7/00	04/51 DU 15 12 04		Nortel Networks Limited
*** 1 007 916**	27 08 98	G06F 17/00	04/19 DU 06 05 04	BOPI 53 DU 31 12 04	QinetiQ Limited
1 007 973	08 04 98	G01N 35/10	04/49 DU 01 12 04		Packard Instrument Company, Inc.
1 008 688	29 11 99	D06M 15/643	05/03 DU 19 01 05		Polyamide High Performance GmbH
1 010 448	17 12 99	A63G 9/16	04/43 DU 20 10 04		GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC.
1 011 031	20 12 99	G03G 9/087	04/48 DU 24 11 04		MITSUI CHEMICALS, INC.
1 011 406	04 09 98	A47K 10/40	04/45 DU 03 11 04		KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
1 012 180	10 08 98	C07K 14/18	04/49 DU 01 12 04		BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LT
1 013 641	29 11 99	C07C 309/65	04/48 DU 24 11 04		Haldor Topsoe A/S
*** 1 015 484**	22 06 98	C07K 14/47	04/18 DU 28 04 04	BOPI 52 DU 24 12 04	YEDA RESEARCH DEVELOPMENT COMP
1 018 480	07 01 00	B66B 11/00	04/32 DU 04 08 04		MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISH
1 019 424	25 09 98	C07H 1/08	05/02 DU 12 01 05		SurModics, Inc.
*** 1 020 263**	10 01 00	B27F 7/00	04/33 DU 11 08 04	BOPI 27 DU 08 07 05	Raffoni, Giuseppe
1 021 582	10 09 98	C22F 1/047	04/45 DU 03 11 04		Nippon Light Metal, Co. Ltd.
1 021 801	24 03 98	G07F 7/10	04/45 DU 03 11 04		VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOC

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
1 022 367	21 01 00	D03D 39/20	04/44 DU 27 10 04		Griffith Textile Machines Limite
1 022 567	08 09 92	G01N 33/92	04/49 DU 01 12 04		CANON KABUSHIKI KAISHA
*** 1 025 540**	28 10 98	G06K 11/18	04/36 DU 01 09 04	BOPI 30 DU 29 07 05	Hewlett-Packard Company, A Delaw
1 026 012	03 02 00	B60C 11/11	04/44 DU 27 10 04		Sumitomo Rubber Industries Ltd.
1 026 269	01 02 00	C22C 19/03	04/49 DU 01 12 04		Japan as represented by Director
1 026 918	25 08 99	H04Q 11/04	04/44 DU 27 10 04		Alcatel Canada Inc.
1 027 372	27 10 98	C07K 14/00	04/53 DU 29 12 04		Boston Probes, Inc.
1 027 460	28 10 98	C14C 3/02	04/48 DU 24 11 04		Rhodia Consumer Specialties Limi
1 028 712	18 09 98	A61K 9/16	05/02 DU 12 01 05		Shire Laboratories Inc.
1 029 526	19 02 99	A61J 1/00	04/38 DU 15 09 04		Bracco International B.V.
1 030 106	17 12 94	F23D 11/40	04/48 DU 24 11 04		Deutsches Zentrum für Luft- und
1 031 972	23 02 00	G11B 7/24	04/52 DU 22 12 04		SHARP KABUSHIKI KAISHA
*** 1 032 566**	10 11 97	C07D 307/00	03/07 DU 12 02 03	BOPI 40 DU 03 10 03	H. LUNDBECK A/S
1 034 224	02 10 98	C09D 5/14	05/01 DU 05 01 05		E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPA
1 034 891	28 02 00	B24C 7/00	04/48 DU 24 11 04		torbo Engineering Keizers GmbH
1 034 999	29 02 00	B61D 19/00	04/28 DU 07 07 04		Siemens Transportation Systems G
1 035 336	13 08 99	F16B 23/00	04/48 DU 24 11 04		JJCT Enterprises, Inc.
1 035 402	17 02 00	F42D 3/00	04/43 DU 20 10 04		Monterosa S.p.A.
1 036 739	30 10 98	B65D 8/14	04/48 DU 24 11 04		Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
1 037 307	03 03 00	H01Q 23/00	04/48 DU 24 11 04		National Institute of Informatio
1 038 358	14 12 98	H03M 1/18	04/43 DU 20 10 04		QUALCOMM INCORPORATED
1 038 769	18 02 00	B64D 25/02	04/49 DU 01 12 04		MARTIN-BAKER AIRCRAFT CO. LTD.
1 039 058	23 03 00	E04B 1/76	04/50 DU 08 12 04		STO AG
1 041 675	20 03 00	H01R 13/115	04/43 DU 20 10 04		FCI
1 042 198	11 12 98	B65G 37/00	04/45 DU 03 11 04		FKI Logistex A/S
1 045 373	21 03 00	G10L 15/18	04/53 DU 29 12 04		Matsushita Electric Industrial C
1 046 179	24 11 98	H01J 1/34	04/47 DU 17 11 04		Florida International University
1 046 978	04 08 99	G06F 1/16	04/52 DU 22 12 04		Xybernaut Corporation
1 047 709	15 01 99	C07K 5/08	04/45 DU 03 11 04		NOVO NORDISK A/S
1 050 034	24 06 99	G08G 1/0968	04/45 DU 03 11 04		ROBERT BOSCH GMBH
1 050 228	30 03 00	A44B 19/34	05/03 DU 19 01 05		YKK CORPORATION
1 051 083	26 01 99	A23L 1/176	04/45 DU 03 11 04		Kerry Ingredients (UK) Limited
1 052 464	10 05 00	F25B 41/06	05/02 DU 12 01 05		Fujikoki Corporation
*** 1 052 898**	06 12 99	A01N 1/02	04/10 DU 03 03 04	BOPI 51 DU 17 12 04	Haemonetics Corporation
1 053 754	09 05 00	A61L 2/00	04/52 DU 22 12 04		ZLB Behring GmbH
1 054 315	19 05 00	G06F 1/00	04/32 DU 04 08 04		NEC CORPORATION
1 055 893	19 05 00	F25J 3/04	04/47 DU 17 11 04		L'air Liquide, S.A. à Directoire
1 055 973	20 03 00	G03G 15/02	04/43 DU 20 10 04		Lexmark International, Inc.
1 056 249	22 05 00	H04L 27/26	04/46 DU 10 11 04		Pioneer Corporation
1 056 499	26 02 99	A61M 16/00	04/46 DU 10 11 04		UNIVERSITE DE MONTREAL
1 056 546	11 02 99	B05B 5/053	04/48 DU 24 11 04		NORDSON CORPORATION
1 057 634	02 06 00	B41J 2/05	04/50 DU 08 12 04		CANON KABUSHIKI KAISHA
1 058 026	19 05 00	F16F 9/05	04/47 DU 17 11 04		ContiTech Luftfedersysteme GmbH
1 058 532	03 02 99	A61K 7/06	04/48 DU 24 11 04		P G-Clairol, Inc.

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
1 058 988	21 10 99	H04L 27/14	04/49 DU 01 12 04		ROBERT BOSCH GMBH
1 061 313	19 06 00	F24H 9/14	04/48 DU 24 11 04		Vaillant GmbH
1 061 876	13 03 98	A61F 13/15	04/44 DU 27 10 04		THE PROCTER GAMBLE COMPANY
1 062 182	13 01 00	C02F 1/44	04/45 DU 03 11 04		MAASLAND N.V.
1 063 052	23 06 00	B24B 5/42	04/46 DU 10 11 04		TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA
1 063 266	14 06 00	C09D 4/06	04/44 DU 27 10 04		Surface Specialties Austria GmbH
1 063 974	19 02 99	A61K 9/44	04/49 DU 01 12 04		Wardlaw, Stephen Clark
1 064 464	12 03 99	F04C 5/00	04/45 DU 03 11 04		XEREX AB
1 065 145	30 06 99	B65B 61/18	04/45 DU 03 11 04		Tetra Laval Holdings Finance S
1 065 383	28 06 00	F04D 5/00	04/43 DU 20 10 04		Flowserve Management Company
1 067 084	19 06 00	B66B 17/34	04/50 DU 08 12 04		INVENTIO AG
1 069 296	23 10 97	F02C 9/28	05/02 DU 12 01 05		ROLLS-ROYCE plc
1 069 400	13 07 00	G01B 7/30	04/49 DU 01 12 04		Denso Corporation
1 069 747	06 06 00	H04L 29/14	04/43 DU 20 10 04		Tenovis GmbH Co. KG
1 070 407	30 03 99	H04L 12/56	04/48 DU 24 11 04		Telefonaktiebolaget LM Ericsson
*** 1 070 848**	19 07 99	F04C 18/16	04/16 DU 14 04 04	BOPI 52 DU 24 12 04	Sterling Fluid Systems (Germany)
1 071 745	20 04 99	C07C 251/30	04/32 DU 04 08 04		MERCK CO., INC.
1 072 073	15 04 99	H01S 3/0941	04/45 DU 03 11 04		3D SYSTEMS, INC.
1 072 416	28 07 00	B41J 2/14	04/48 DU 24 11 04		CANON KABUSHIKI KAISHA
1 073 745	30 04 99	C12N 15/31	04/49 DU 01 12 04		Chiron S.r.l.
1 074 077	21 04 99	H01T 13/40	04/49 DU 01 12 04		Federal-Mogul Corporation
1 074 706	27 07 00	F02B 23/10	04/46 DU 10 11 04		Ford Global Technologies, LLC
1 080 120	18 05 99	C08F 10/00	05/03 DU 19 01 05		BP Chemicals Limited
1 080 476	24 03 99	H01F 7/02	04/46 DU 10 11 04		Vicentelli, Claudio
1 080 537	29 03 99	H04B 1/16	04/47 DU 17 11 04		Lojack Venture Corporation-Micro
1 080 706	30 08 00	A61F 9/008	05/03 DU 19 01 05		Nidek Co., Ltd.
1 080 959	02 09 00	B60H 1/34	04/48 DU 24 11 04		Plastal S.p.A.
1 082 436	31 05 99	C12N 15/31	04/45 DU 03 11 04		GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
1 082 926	01 09 00	A47C 23/00	04/30 DU 21 07 04		Baumjohann, Matthias
1 084 735	07 09 00	A63B 22/02	05/04 DU 26 01 05		BRUNSWICK CORPORATION
1 084 960	07 09 00	B65D 43/02	04/49 DU 01 12 04		Dart Industries Inc.
*** 1 085 000**	15 02 00	C07B 41/12	04/41 DU 06 10 04	BOPI 33 DU 19 08 05	TOKUYAMA CORPORATION
1 085 800	15 05 00	H05K 13/04	04/31 DU 28 07 04		SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION CO
1 086 722	07 09 00	A63B 22/02	05/04 DU 26 01 05		BRUNSWICK CORPORATION
1 088 491	27 09 00	A44B 19/38	05/03 DU 19 01 05		YKK CORPORATION
1 089 152	30 09 99	G05B 23/02	04/46 DU 10 11 04		ABB Schweiz AG
1 090 271	08 04 99	G01C 19/56	04/31 DU 28 07 04		LITEF GmbH
1 090 676	30 08 00	B01D 69/02	04/46 DU 10 11 04		DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
1 091 026	27 09 00	D01F 1/09	04/48 DU 24 11 04		KURARAY CO., LTD.
*** 1 092 270**	03 04 00	H03M 1/00	04/44 DU 27 10 04	BOPI 33 DU 19 08 05	Samsung Electronics Co., Ltd.
1 092 569	01 02 00	B60C 23/04	04/43 DU 20 10 04		Pacific Industrial Co., Ltd.
1 092 828	09 10 00	E05C 19/14	04/46 DU 10 11 04		W. HAUTAU GmbH
1 092 929	07 09 00	F25B 41/06	04/48 DU 24 11 04		TGK Co., Ltd.
1 092 932	11 10 00	F25J 1/02	04/50 DU 08 12 04		AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
1 092 933	11 10 00	F25J 1/02	04/51 DU 15 12 04		AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
1 094 283	02 06 99	F24J 2/24	04/43 DU 20 10 04		Biohabitat SXXI, S.L.
1 094 718	05 07 99	A23G 9/00	04/48 DU 24 11 04		UNILEVER PLC
1 096 688	08 06 99	H03M 1/08	04/43 DU 20 10 04		Niigata Seimitsu Co., Ltd.
1 096 855	12 07 99	A01N 47/36	04/45 DU 03 11 04		Bayer CropScience GmbH
1 100 317	10 05 00	A01K 1/01	04/45 DU 03 11 04		Lely Enterprises AG
1 100 322	10 05 00	A01K 29/00	04/45 DU 03 11 04		Lely Enterprises AG
1 102 887	04 06 99	D21F 1/66	04/32 DU 04 08 04		Metso Paper, Inc.
1 105 156	11 08 99	A61K 39/02	04/43 DU 20 10 04		LOMA LINDA UNIVERSITY
1 105 503	16 08 99	C12N 15/60	04/47 DU 17 11 04		Vasopharm Biotech GmbH
1 109 057	24 11 00	G03B 19/04	05/02 DU 12 01 05		KONICA CORPORATION
1 109 883	26 08 99	C11D 3/37	04/44 DU 27 10 04		Forschungszentrum Jülich GmbH
1 110 810	27 11 00	B60N 2/46	04/46 DU 10 11 04		Ford Global Technologies, LLC
1 115 833	08 09 99	C11D 17/00	04/51 DU 15 12 04		UNILEVER N.V.
1 115 856	21 09 99	C12N 15/10	04/47 DU 17 11 04		Wisconsin Alumni Research Founda
1 117 587	30 06 00	B63G 9/02	04/44 DU 27 10 04		ATLAS ELEKTRONIK GmbH
1 118 262	02 09 99	H05K 13/08	04/47 DU 17 11 04		Siemens Aktiengesellschaft
1 118 316	18 01 01	A61F 101/00	04/45 DU 03 11 04		Uni-Charm Corporation
1 118 747	27 12 00	F01D 5/14	05/03 DU 19 01 05		ROLLS-ROYCE PLC
1 119 548	05 10 99	C07D 207/44	04/50 DU 08 12 04		SmithKline Beecham plc
1 122 277	05 02 01	C08G 77/38	04/46 DU 10 11 04		Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
1 122 505	15 10 99	F28F 3/08	04/53 DU 29 12 04		EBARA CORPORATION
1 123 235	27 09 99	B62D 57/00	04/48 DU 24 11 04		DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHI
1 123 691	13 06 95	A61K 6/083	04/50 DU 08 12 04		DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.
*** 1 123 893**	09 02 01	B66C 23/70	04/40 DU 29 09 04	BOPI 38 DU 23 09 05	Brandjes, Franciscus Engelbertus
1 125 875	01 02 01	B65H 29/40	04/28 DU 07 07 04		Goss International Montataire S.
*** 1 128 738**	10 11 99	A23K 1/16	04/20 DU 12 05 04	BOPI 04 DU 28 01 05	Adisseo Ireland Limited
1 129 145	05 08 99	C09D 9/00	04/43 DU 20 10 04		ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.
1 129 428	09 11 99	G06K 9/62	04/53 DU 29 12 04		Royal Holloway and Bedford New C
1 129 881	28 02 01	B60K 15/04	04/48 DU 24 11 04		FIAT AUTO S.p.A.
1 129 921	07 02 01	B61G 7/12	05/01 DU 05 01 05		Schwab Verkehrstechnik AG
1 136 145	21 03 01	B21D 1/06	04/48 DU 24 11 04		Adolf Würth GmbH Co. KG
1 137 767	08 12 99	C12N 15/00	04/46 DU 10 11 04		Bayer Corporation
1 138 541	30 03 01	B60K 15/04	04/45 DU 03 11 04		Tesma Motoren- und Getriebetechn
1 140 181	22 12 99	A61K 41/00	04/46 DU 10 11 04		G.D. Searle LLC
1 141 022	23 12 99	C07K 14/81	04/44 DU 27 10 04		The Horticulture and Food Resear
1 143 294	16 03 01	G03D 3/06	04/47 DU 17 11 04		EASTMAN KODAK COMPANY
1 144 363	23 12 99	C07C 231/10	04/43 DU 20 10 04		BASF AKTIENGESELLSCHAFT
1 145 086	01 07 99	G05B 1/00	04/47 DU 17 11 04		SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
1 145 396	10 11 99	H01S 5/34	05/03 DU 19 01 05		FINISAR CORPORATION
*** 1 153 014**	08 02 00	C07D 213/74	04/39 DU 22 09 04	BOPI 32 DU 12 08 05	MERCK PATENT GmbH
1 153 549	04 05 01	A23L 2/02	04/47 DU 17 11 04		May, Cordula
1 154 027	24 01 00	C22C 19/05	04/46 DU 10 11 04		Sumitomo Electric Industries, Lt
1 157 611	09 03 01	A01M 29/02	04/47 DU 17 11 04		Matsushita Electric Works, Ltd.

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
*** 1 160 115**	18 12 00	B60K 23/02	04/36 DU 01 09 04	BOPI 49 DU 03 12 04	S.I.V. S.p.A.
1 160 525	29 03 01	F25D 25/02	04/46 DU 10 11 04		WHIRLPOOL CORPORATION
1 160 721	16 05 01	G06K 9/68	04/48 DU 24 11 04		Northrop Grumman Corporation
1 161 138	08 03 00	A01K 9/00	05/03 DU 19 01 05		Förster, Martin
1 164 932	15 03 00	A61B 5/0456	04/53 DU 29 12 04		Medtronic Avecor Cardiovascular,
1 168 050	12 09 97	G02F 1/1335	05/03 DU 19 01 05		SEIKO EPSON CORPORATION
1 172 202	30 03 00	B32B 27/34	04/47 DU 17 11 04		KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KA
1 172 760	21 06 01	G06K 19/077	04/49 DU 01 12 04		TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA
1 173 105	22 04 00	A61B 19/00	04/44 DU 27 10 04		Medtronic Surgical Navigation Te
1 173 128	10 04 00	A61F 13/15	04/51 DU 15 12 04		Kao Corporation
1 173 664	24 02 01	F02C 7/18	04/50 DU 08 12 04		MTU Aero Engines GmbH
1 174 611	20 07 01	F02D 41/14	04/49 DU 01 12 04		Honda Giken Kogyo Kabushiki Kais
1 177 263	07 04 00	C09D 5/44	04/44 DU 27 10 04		PPG Industries Ohio, Inc.
1 177 774	26 09 97	A61C 3/025	04/49 DU 01 12 04		Kaltenbach Voigt GmbH Co. KG
1 178 399	01 08 00	G06F 7/544	04/43 DU 20 10 04		STMicroelectronics S.A.
1 180 614	18 10 96	F16F 9/36	04/50 DU 08 12 04		Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha
1 180 734	11 08 01	G05B 13/02	04/50 DU 08 12 04		KOLLMORGEN CORPORATION
1 181 162	24 05 00	B60C 23/04	04/46 DU 10 11 04		PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.
1 181 684	07 03 00	G10L 15/26	04/45 DU 03 11 04		Scansoft, Inc.
1 181 741	12 05 00	H01Q 1/27	04/31 DU 28 07 04		K-Cera Inc.
1 182 394	17 08 01	F17C 3/08	04/46 DU 10 11 04		Oxford Diffraction Ltd.
1 183 042	23 05 00	A61K 38/30	04/31 DU 28 07 04		CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.
1 183 563	01 06 00	G02B 6/38	04/46 DU 10 11 04		Quast, Kenneth R.
1 185 505	12 05 00	C07C 249/00	04/45 DU 03 11 04		Bayer CropScience AG
1 186 547	28 08 01	B65D 43/10	04/51 DU 15 12 04		Muhr Söhne GmbH Co. KG.
1 186 787	24 03 00	F16B 5/06	04/47 DU 17 11 04		Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.
1 188 272	02 06 00	H04L 12/18	04/32 DU 04 08 04		Nortel Networks Limited
1 188 504	06 09 01	B23B 27/14	04/47 DU 17 11 04		NGK SPARK PLUG CO., LTD
1 188 950	14 09 01	F16F 9/46	04/48 DU 24 11 04		KAYABA INDUSTRY CO., LTD.
1 190 480	23 06 00	H02M 3/158	04/47 DU 17 11 04		The Board of Trustees of the Uni
1 191 676	13 07 01	H02P 5/418	05/03 DU 19 01 05		ebm-papst Mulfingen GmbH Co.KG
1 191 705	20 09 01	H04B 1/707	04/48 DU 24 11 04		NEC Corporation
1 192 355	11 03 00	F03D 7/00	04/46 DU 10 11 04		Wobben, Aloys
*** 1 193 080**	29 08 01	B41M 5/36	04/25 DU 16 06 04	BOPI 10 DU 11 03 05	ULTRA ELECTRONICS LIMITED
*** 1 194 227**	26 05 00	B01J 19/12	04/38 DU 15 09 04	BOPI 30 DU 29 07 05	Biotage AB
1 195 497	07 09 01	E06B 3/673	04/46 DU 10 11 04		Lenhardt Maschinenbau GmbH
1 196 604	10 07 00	C12N 15/53	04/44 DU 27 10 04		Institut für Pflanzenbiochemie-I
1 198 311	23 05 00	B22C 9/10	04/43 DU 20 10 04		Hottinger Maschinenbau GmbH
*** 1 198 453**	07 07 00	C07D 209/08	03/15 DU 09 04 03	BOPI 01 DU 02 01 04	MERCK PATENT GmbH
1 198 676	23 02 01	F16B 13/12	04/52 DU 22 12 04		Adolf Würth GmbH Co. KG
1 200 186	08 05 00	B01J 20/26	04/43 DU 20 10 04		Amersham Biosciences AB
1 202 921	10 07 00	B65G 13/10	04/50 DU 08 12 04		KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH.
1 203 199	13 06 00	G01B 11/06	04/45 DU 03 11 04		GENERAL ELECTRIC COMPANY
1 204 799	30 07 99	E02B 8/06	04/44 DU 27 10 04		Res-Del International Limited

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
1 206 473	18 08 00	C07D 487/04	04/43 DU 20 10 04		CEPHALON, INC.
1 206 899	20 03 01	H04R 25/00	04/53 DU 29 12 04		AS Audio Service GmbH
1 207 969	21 03 01	B05C 17/01	04/53 DU 29 12 04		Sulzer Chemtech AG
1 209 814	17 11 00	H03M 7/00	04/44 DU 27 10 04		Lukac-Kuruc, Eric
1 210 356	24 08 00	C07H 21/00	04/44 DU 27 10 04		Amersham Biosciences Corp.
1 210 786	30 08 00	H04L 1/06	04/45 DU 03 11 04		BRITISH TELECOMMUNICATIONS publi
1 211 902	07 11 01	H04Q 7/20	04/48 DU 24 11 04		Deutsches Zentrum für Luft- und
1 212 132	10 08 00	B01F 3/04	04/43 DU 20 10 04		Outokumpu Oyj
1 212 156	09 08 00	B21D 19/08	04/43 DU 20 10 04		Strömsholmen AB
1 212 428	02 02 00	C12N 15/38	04/49 DU 01 12 04		THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
1 213 075	23 07 96	B23C 3/13	04/44 DU 27 10 04		JFE Steel Corporation
1 214 008	01 09 00	A61B 18/14	04/47 DU 17 11 04		Mannix Medical, Inc.
1 217 506	12 12 01	G10L 15/26	04/47 DU 17 11 04		Hewlett-Packard Company
1 218 290	18 09 00	C01B 3/32	04/49 DU 01 12 04		Zentrum für Sonnenenergie- und W
1 223 134	05 12 01	B65H 19/18	04/45 DU 03 11 04		Goss Contiweb B.V.
1 225 136	21 12 01	B65D 88/72	04/32 DU 04 08 04		Reimelt GmbH
1 226 000	20 10 00	B23K 26/00	04/53 DU 29 12 04		Medtronic, Inc.
1 228 323	06 09 01	F16F 1/38	04/44 DU 27 10 04		Paulstra CRC
1 228 961	31 01 02	B64C 27/32	04/45 DU 03 11 04		Agusta S.p.A.
1 228 973	11 01 02	B65D 39/18	04/46 DU 10 11 04		DAIKYO SEIKO, LTD.
1 230 166	02 11 00	C02F 1/00	04/32 DU 04 08 04		Brita GmbH
*** 1 230 963**	30 01 02	A63H 11/10	04/15 DU 07 04 04	BOPI 01 DU 07 01 05	MATTEL, INC.
1 233 472	15 02 02	H01Q 17/00	04/46 DU 10 11 04		Sumitomo Electric Industries, Lt
1 234 830	11 02 02	C07F 7/18	05/03 DU 19 01 05		Dow Corning Toray Silicone Co.,
1 234 974	18 02 02	F02M 21/02	04/45 DU 03 11 04		C.R.F. Società Consortile per Az
1 237 566	09 05 00	A61K 38/16	04/51 DU 15 12 04		Allergan, Inc.
1 237 695	16 10 00	B29C 39/10	04/51 DU 15 12 04		SVENSKA ROTOR MASKINER AB
1 237 822	15 11 00	C02F 1/74	04/43 DU 20 10 04		Forinnova AS
1 238 641	03 06 96	A61F 11/06	04/48 DU 24 11 04		180s, Inc.
1 242 635	20 04 00	C14B 1/58	04/43 DU 20 10 04		OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.
1 242 994	15 12 00	G11B 27/00	04/47 DU 17 11 04		EASTMAN KODAK COMPANY
1 244 711	21 11 00	C08F 8/04	05/03 DU 19 01 05		DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
1 247 168	19 12 00	G06F 9/00	04/44 DU 27 10 04		INTEL CORPORATION
1 247 398	21 07 00	H04N 7/00	04/46 DU 10 11 04		General Instrument Corporation
1 247 765	07 02 02	B65F 3/00	04/45 DU 03 11 04		Zöller-Kipper GmbH
1 248 623	11 01 01	A61K 31/505	04/53 DU 29 12 04		Pfizer Limited
1 248 885	16 01 01	E02B 17/00	04/53 DU 29 12 04		Saipem UK Limited
1 252 401	24 01 01	E04B 2/08	04/43 DU 20 10 04		Heinle, Roland
1 252 623	05 02 01	G11B 7/00	04/43 DU 20 10 04		Bayer Innovation GmbH
1 253 079	19 04 02	B64F 1/32	04/49 DU 01 12 04		Mitsubishi Heavy Industries, Ltd
1 253 412	15 04 02	G01L 9/00	04/47 DU 17 11 04		Oertli-Instrumente AG
1 253 660	25 04 02	H01M 8/02	04/52 DU 22 12 04		AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
1 257 201	01 09 00	A61B 5/083	04/48 DU 24 11 04		NTC Technology Inc.
1 257 542	29 01 01	C07D 249/08	04/49 DU 01 12 04		Bayer CropScience AG

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
1 258 432	15 05 02	B65D 63/10	04/52 DU 22 12 04		Panduit Corporation
1 258 664	15 05 02	F16L 3/233	04/49 DU 01 12 04		Panduit Corporation
1 261 558	02 03 01	C03C 17/36	04/45 DU 03 11 04		Guardian Industries, Inc.
1 261 657	02 05 00	C08G 63/00	04/46 DU 10 11 04		EASTMAN CHEMICAL COMPANY
1 264 313	02 02 01	G11C 7/06	04/47 DU 17 11 04		Broadcom Corporation
1 266 588	13 06 02	A45D 20/12	04/42 DU 13 10 04		Matsushita Electric Works, Ltd.
1 267 099	08 09 98	F16H 39/14	04/49 DU 01 12 04		Honda Giken Kogyo Kabushiki Kais
1 267 184	11 06 01	G02B 6/16	04/50 DU 08 12 04		Avanex Corporation
1 267 993	19 03 01	A61N 1/362	05/01 DU 05 01 05		Medtronic, Inc.
*** 1 270 402**	24 05 02	B63H 5/125	04/39 DU 22 09 04	BOPI 30 DU 29 07 05	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd
1 271 202	12 02 02	G02B 6/35	04/43 DU 20 10 04		LUCENT TECHNOLOGIES INC.
1 272 107	15 02 02	A61B 5/15	04/43 DU 20 10 04		OWEN MUMFORD LIMITED
1 273 518	22 06 02	B64G 1/10	04/48 DU 24 11 04		Deutsches Zentrum für Luft- und
1 274 830	20 04 01	C12M 3/00	04/45 DU 03 11 04		IGEA S.r.l.
1 275 868	11 07 02	F16D 41/06	04/46 DU 10 11 04		KOYO SEIKO CO., LTD.
1 276 673	19 04 01	B65D 17/32	04/49 DU 01 12 04		CROWN Packaging Technology, Inc
1 276 694	24 04 01	C01B 31/08	04/48 DU 24 11 04		Blücher GmbH
1 276 777	30 11 00	C08F 10/00	04/53 DU 29 12 04		BP Chemicals Limited
1 277 673	17 07 01	B65D 88/52	04/43 DU 20 10 04		New-Logistics GmbH
1 278 463	14 04 01	A61B 17/04	04/46 DU 10 11 04		Aesculap AG Co. KG
*** 1 278 728**	11 04 01	C07D 207/12	04/35 DU 25 08 04	BOPI 28 DU 15 07 05	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
1 278 742	20 04 01	C07D 405/06	04/51 DU 15 12 04		Basilea Pharmaceutica AG
1 278 808	18 04 01	C09J 7/02	04/43 DU 20 10 04		3M Innovative Properties Company
1 280 522	22 03 01	A61K 31/08	04/49 DU 01 12 04		WARNER-LAMBERT COMPANY LLC
*** 1 280 645**	09 05 01	B29C 45/26	04/10 DU 03 03 04	BOPI 49 DU 03 12 04	Singulus Technologies AG
1 282 455	17 05 01	A61M 16/20	04/44 DU 27 10 04		ATOS MEDICAL AB
1 283 670	16 05 01	A01N 1/02	04/50 DU 08 12 04		THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
1 283 790	19 04 01	B60R 21/20	04/45 DU 03 11 04		KEY SAFETY SYSTEMS, INC.
1 285 843	17 11 01	B62D 27/06	04/46 DU 10 11 04		KIA MOTORS CORPORATION
1 285 917	02 05 01	C07D 401/12	04/53 DU 29 12 04		OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
*** 1 287 016**	08 06 01	C07J 9/00	04/38 DU 15 09 04	BOPI 24 DU 17 06 05	Genesis Group Inc.
1 289 847	09 05 01	B65D 41/34	04/50 DU 08 12 04		CROWN Packaging Technology, Inc
1 291 611	05 09 02	F42B 3/04	04/45 DU 03 11 04		TRW Airbag Systems GmbH
1 292 736	08 06 01	E03D 1/32	04/44 DU 27 10 04		GEBERIT TECHNIK AG
1 292 768	15 03 01	F04B 1/12	04/48 DU 24 11 04		Brueninghaus Hydromatik GmbH
1 293 947	11 09 02	G08B 25/01	04/49 DU 01 12 04		NEC CORPORATION
1 294 300	27 06 01	A61B 19/00	04/45 DU 03 11 04		Depuy International Limited
1 296 013	11 03 02	E06B 3/263	04/44 DU 27 10 04		bemo Brandschutzsysteme GmbH
1 297 520	12 02 02	G09F 19/22	04/44 DU 27 10 04		Hinterkeuser, Josef
1 297 909	30 09 02	B21C 25/02	04/48 DU 24 11 04		SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES,
1 301 659	12 07 01	D06B 23/02	04/43 DU 20 10 04		Fleissner GmbH
1 302 788	10 07 01	G02B 5/08	05/01 DU 05 01 05		TORAY INDUSTRIES, INC.
1 303 697	13 07 01	F02M 45/08	04/43 DU 20 10 04		ROBERT BOSCH GMBH
1 304 167	14 10 02	B01L 3/00	04/31 DU 28 07 04		Aida Engineering Ltd.

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
1 306 296	17 10 02	B62M 7/00	04/49 DU 01 12 04		Honda Giken Kogyo Kabushiki Kais
1 306 606	15 03 02	F21S 11/00	04/47 DU 17 11 04		Bracale, Gennaro
1 311 430	23 08 01	B65B 9/04	04/45 DU 03 11 04		Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
1 311 508	21 07 01	C07D 471/04	04/47 DU 17 11 04		Boehringer Ingelheim Pharma GmbH
1 312 706	02 05 02	D02G 3/38	04/45 DU 03 11 04		Silverstar Corporation
1 313 024	20 11 02	G06F 13/14	04/43 DU 20 10 04		Broadcom Corporation
1 315 555	21 08 01	B01F 1/00	04/44 DU 27 10 04		PTI Advanced Filtration Inc.
1 318 442	04 12 01	G05B 19/404	04/44 DU 27 10 04		Hydro-Control Steuerungstechnik
1 318 804	10 09 01	A61K 31/295	04/47 DU 17 11 04		Vitra Pharmaceuticals Ltd.
1 322 389	04 10 01	A63F 9/00	04/52 DU 22 12 04		ELAUT Naamloze Vennootschap
1 322 465	17 09 01	B32B 17/10	04/50 DU 08 12 04		PILKINGTON PLC
1 323 408	04 06 02	A61K 6/10	04/53 DU 29 12 04		GC Corporation
1 332 549	20 09 01	H03D 3/02	04/47 DU 17 11 04		SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
1 332 684	22 01 03	A24C 5/47	04/51 DU 15 12 04		G.D SOCIETA' PER AZIONI
1 334 805	27 01 03	B25D 16/00	04/48 DU 24 11 04		HILTI Aktiengesellschaft
1 335 802	20 11 01	B08B 15/00	04/46 DU 10 11 04		PLYMOVENT AB
1 336 057	24 11 00	F16H 7/02	04/46 DU 10 11 04		Bäumler, Peter
*** 1 337 528**	19 11 01	C07D 409/12	04/32 DU 04 08 04	BOPI 19 DU 13 05 05	LABORATORIOS VITA, S.A.
1 338 790	04 02 03	F02M 57/02	04/45 DU 03 11 04		ROBERT BOSCH GMBH
1 343 447	06 11 01	A61F 13/475	05/03 DU 19 01 05		SCA Hygiene Products AB
1 343 864	26 07 01	C11D 3/39	04/46 DU 10 11 04		Dipl.Ing. Thonhauser GmbH
1 345 243	17 02 03	H01H 1/04	04/51 DU 15 12 04		Omron Corporation
1 345 881	13 12 01	C07C 51/42	04/43 DU 20 10 04		BASF AKTIENGESELLSCHAFT
1 346 817	24 02 03	B29C 65/06	04/43 DU 20 10 04		Mann + Hummel GmbH
1 348 556	27 09 02	B41J 2/175	04/49 DU 01 12 04		BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
1 350 016	13 12 01	F02C 1/04	04/45 DU 03 11 04		Talbott's Heating Limited
1 351 822	28 09 01	B32B 27/32	05/03 DU 19 01 05		DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
1 351 895	19 12 01	C02F 3/34	04/43 DU 20 10 04		Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG
1 353 081	04 04 03	F16B 41/00	05/03 DU 19 01 05		Kamax-Werke Rudolf Kellermann G
1 356 990	05 03 03	B60R 5/04	05/02 DU 12 01 05		BOS GmbH Co. KG
1 361 206	18 07 96	C07C 67/39	04/44 DU 27 10 04		Asahi Kasei Chemicals Corporatio
1 361 970	08 06 01	B60R 21/13	04/49 DU 01 12 04		Blechformwerke Bernsbach AG
1 362 085	06 05 02	C09K 3/10	04/53 DU 29 12 04		Cellresin Technologies, LLC
1 362 671	11 02 03	B24D 3/18	04/45 DU 03 11 04		SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge Gm
1 363 680	15 02 02	A61L 15/58	04/43 DU 20 10 04		BASF AKTIENGESELLSCHAFT
1 363 896	23 01 02	C07D 311/72	04/46 DU 10 11 04		ArQule, Inc.
1 371 052	27 02 02	G09F 23/00	04/43 DU 20 10 04		Naidu, Navandra Adiah
1 374 207	11 01 02	G09F 3/02	04/47 DU 17 11 04		EXXONMOBIL OIL CORPORATION
1 384 411	09 05 03	A23L 1/01	05/02 DU 12 01 05		Electrolux Professional GmbH
1 384 435	18 07 03	A61B 5/0488	04/46 DU 10 11 04		TANITA CORPORATION
1 385 369	11 04 02	A01G 9/10	04/45 DU 03 11 04		Ellegaard A/S
1 396 182	11 06 02	H05K 13/08	04/47 DU 17 11 04		SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
1 397 527	21 06 02	C23C 16/30	04/44 DU 27 10 04		ThyssenKrupp Electrical Steel EB
1 399 007	25 06 02	A01D 46/26	04/49 DU 01 12 04		Castelmani, Franco

Numéro de publication du brevet européen	Date de dépôt de la demande de brevet européen	Classement principal	Bulletin européen où a été publiée la mention de la délivrance ou de la décision concernant l'opposition	Bulletin français où a été publiée la mention de la remise de la traduction du brevet européen	Nom du déposant et/ou titulaire
1 400 666	03 07 03	F01N 7/08	04/43 DU 20 10 04		J. Eberspächer GmbH Co. KG
1 401 533	11 02 02	A61N 1/36	04/50 DU 08 12 04		Medtronic, Inc.
1 401 695	12 09 02	B61F 005/16	04/46 DU 10 11 04		Minebea Co. Ltd.
1 402 662	26 06 02	H04B 10/10	04/46 DU 10 11 04		Fidia S.p.A.
1 403 627	24 09 03	G01G 3/16	04/50 DU 08 12 04		D.A.T.A. Diamond Advanced Techno
1 404 950	05 06 02	F01P 7/16	04/48 DU 24 11 04		Ford Global Technologies, LLC
1 405 930	13 09 03	C22C 38/24	04/50 DU 08 12 04		Benteler Automobiltechnik GmbH
1 407 448	29 05 02	G11B 5/31	04/46 DU 10 11 04		Hitachi Global Storage Technolog
1 409 130	17 07 01	B01J 20/24	04/46 DU 10 11 04		Liang, Zhi-Wei
1 409 347	17 07 02	B65B 49/16	04/47 DU 17 11 04		Schur Packaging Systems a/s
1 410 740	15 10 02	A47C 5/06	05/03 DU 19 01 05		Sedus Stoll AG
1 423 341	07 08 02	C03B 9/13	04/53 DU 29 12 04		Heye Glas GmbH
1 430 094	17 12 02	C08K 5/103	04/50 DU 08 12 04		Kuraray Specialities Europe GmbH

3.2 BREVETS EUROPÉENS DONT LA TRADUCTION N’A PAS ÉTÉ REMISE À L’INPI

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.3 DEMANDES DE BREVETS EUROPÉENS POUR LESQUELLES LA TRADUCTION DES REVENDICATIONS ET ÉVENTUELLEMENT LA TRADUCTION RÉVISÉE DES REVENDICATIONS ONT ÉTÉ REMISES À L'INPI

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.4 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

BOPI de publication n° : 05/26
Pages : 273
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction a ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1034999
Déposant : SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/26
Pages : 273
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1125875
Déposant : HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIE

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/28
Pages : 203
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 0984834
Déposant : SINGULUS TECHNOLOGIES AG

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/28
Pages : 203
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1004247
Déposant : BRITISH-AMERICAN TOBACCO (GERMANY

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/28
Pages : 204
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1082926
Déposant : BAUMJOHANN MATTHIAS

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/29
Pages : 217
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 0728214
Déposant : MEDICAL COLLEGE OF OHIO

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/29
Pages : 218
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1085800
Déposant : SYSTEMS MACHINES AUTOMATION CO...

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/29
Pages : 218
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1090271
Déposant : LITEF GMBH

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/29
Pages : 219
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1181741
Déposant : K-CERA INC.

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/29
Pages : 219
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1183042
Déposant : CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/29
Pages : 219
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1304167
Déposant : AIDA ENGINEERING LTD.

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 231
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 0863658
Déposant : MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL...

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 232
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 0899145
Déposant : KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 231
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 0928619
Déposant : CORDIS CORPORATION

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 232
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 0931754
Déposant : THYSSEN FAHRTREPPEN GMBH

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 232
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 0987217
Déposant : FUJIKIN INCORPORATED

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 234
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1018480
Déposant : MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 232
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1054315
Déposant : THYSSEN FAHRTREPPEN GMBH

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 233
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1071745
Déposant : MERCK CO., INC.

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 233
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1102887
Déposant : METSO PAPER, INC.

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 233
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1188272
Déposant : NORTEL NETWORKS LIMITED

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 234
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1225136
Déposant : REIMELT GMBH

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/30
Pages : 234
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1230166
Déposant : BRITA GMBH

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/35
Pages : 213
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1160115
Déposant : S.I.V. S.P.A

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION REVISEE EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

BOPI de publication n° : 05/37
Pages : 259
Partie du bulletin concernée : Brevets europeens dont la traduction n'a pas ete remise a l'INPI

Nature du titre et n° : Brevet europeen n° 1029526
Déposant : BRACCO INTERNATIONAL B.V.

Il y a lieu de supprimer : LA MENTION DE LA NON REMISE. LA REMISE DE LA TRADUCTION EST PUBLIEE DANS LE PRESENT BOPI.

QUATRIÈME PARTIE

CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS OU POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES
Règlement (CEE) n° 1768/92 du 18 juin 1992
Règlement (CEE) n° 1610/96 du 23 juillet 1996

SOMMAIRE

Pages

4.1 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les médicaments rendues publiques * 263

4.2 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques rendues publiques *..... néant

4.3 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les médicaments rejetées 269

4.4 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques rejetées ..... néant

4.5 Certificats complémentaires de protection pour les médicaments délivrés 275

4.6 Certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques délivrés ..... néant

4.7 Corrections et/ou modifications ..... néant

* Toute personne peut consulter au siège de l'Institut National de la Propriété Industrielle la demande de certificat complémentaire de protection dès qu'elle est rendue publique et peut en demander la copie.

4.1 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS RENDUES PUBLIQUES

(21). *Numéro national* : 05C0038
(22). *Date de dépôt* : 30-08-2005

(71). *Demandeur* : ATRIX LABORATORIES INC - 2579 MIDPOINT DRIVE - 80525 FORT COLLINS COLORADO - USA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 89 912 158.6
(22). *Date de dépôt* : 27-09-1989
(68). *N° de publication* : 0436667
(45). *Date de délivrance* : 09-04-1997
(54). *Titre de l'invention* : IMPLANTS BIODEGRADABLES A FORMATION IN SITU

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
NL 30686 du 25-03-2005
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
LEUPRORELINE OU UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE EN COMBINAISON AVEC UN COPOLYMERE DE LACTIDE ET DE GLYCOLIDE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
54786.00.00 du 14-01-2004

---

(21). *Numéro national* : 05C0039
(22). *Date de dépôt* : 01-09-2005

(71). *Demandeur* : BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH - BINGER STRASSE 173 - 55216 INGELHEIM AM RHEIN - ALLEMAGNE,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 90 117 554.7
(22). *Date de dépôt* : 12-09-1990
(68). *N° de publication* : 0418716
(45). *Date de délivrance* : 06-04-1994
(54). *Titre de l'invention* : ESTERS AMINOALCOHOLS D ACIDE THIENYLCARBOXYLIQUE LEURS PRODUITS QUATERNAIRES LEUR PREPARATION ET L UTILISATION DE CES COMPOSES

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
NL 31393 du 08-07-2005
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
GLYCOLATE DE SCOPINE DI-(2-THIENYL) SOUS FORME DE SELS QUATERNAIRES NOTAMMENT DE SELS DE TIOTROPIUM ET PREFERENTIELLEMENT DE BROMURE DE TIOTROPIUM ET DE MONOHYDRATE DE BROMURE DE TIOTROPIUM

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
RVG 26191 du 09-10-2001

4.2 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES RENDUES PUBLIQUES

NÉANT

4.3 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS REJETÉES

(21). *Numéro national* : 93C0051
(22). *Date de dépôt* : 01-07-1993

(71). *Demandeur* : BAYER AKTIENGESELLSCHAFT - LEVERKUSEN - 5090 BAYERWERK - ALLEMAGNE,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 81 106 511.9
(22). *Date de dépôt* : 21-08-1981
(68). *N° de publication* : 0049355
(45). *Date de délivrance* : 10-10-1984
(54). *Titre de l'invention* : ACIDES 7-AMINO-1-CYCLOPROPYL-4-OXO-1 4-DIHYDRO NAPPHTYRIDINE-3-CARBOXYLIQUES PROCEDES POUR LEUR PREPARATION ET MEDICAMENTS EN CONTENANT

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
10463 du 31-12-1991
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
ENROFLOXACINE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
187 IS 237 F 11 du 19-01-1988

4.4 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES REJETÉES

NÉANT

4.5 CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS DÉLIVRÉS

(11). *Numéro national* : 04C0013
(22). *Date de dépôt* : 04-05-2004
(94). *Date limite de validité* : 11-11-2018

(73). *Titulaire :* PFIZER PRODUCTS INC. - EASTERN POINT ROAD - GROTON CONNECTICUT 06340 - USA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 98 920 693.3
(22). *Date de dépôt* : 29-05-1998
(68). *N° de publication* : 0988310
(45). *Date de délivrance* : 01-10-2003
(54). *Titre de l'invention* : DERIVES SUBSTITUES EN POSITION 4" DE 9-DESOXO-9A-AZA-9A-HOMO-ERYTHROMYCINE A

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/2/03/041/001 du 11-11-2003
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* TULATHROMYCINE, LE CAS ECHEANT SOUS LA FORME D UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCCEPTABLES

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/2/03/041/001-005 du 11-11-2003

---

(11). *Numéro national* : 04C0030
(22). *Date de dépôt* : 21-12-2004
(94). *Date limite de validité* : 14-09-2014

(73). *Titulaire :* AVENTIS HOLDINGS INC. - 3711 KENNETT PIKE - 19807 GREENVILLE DELAWARE - USA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 94 117 268.6
(22). *Date de dépôt* : 15-09-1989
(68). *N° de publication* : 0667165
(45). *Date de délivrance* : 27-03-2002
(54). *Titre de l'invention* : COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES CONTENANT DES ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LE RECEPTEUR HUMAIN DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/04/281/001 du 29-06-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* CETUXIMAB

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* 56072 01 du 01-12-2003

---

(11). *Numéro national* : 04C0032
(22). *Date de dépôt* : 30-12-2004
(94). *Date limite de validité* : 16-12-2018

(73). *Titulaire :* YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD. - NO. 3-11 NIHONBASHI-HONCHO 2-CHOME CHUO-KU - TOKYO 103 - JAPON,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 95 942 276.7
(22). *Date de dépôt* : 27-12-1995
(68). *N° de publication* : 0801067
(45). *Date de délivrance* : 05-03-2003
(54). *Titre de l'invention* : NOUVEAUX DERIVES DE QUINUCLIDINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* NL 30 109 du 16-08-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* SOLIFENACINE ET SES SELS D ADDITION ACIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES EN CE COMPRIS LE SUCCINATE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* RVG 29 151 du 16-12-2003

---

(11). *Numéro national* : 05C0001
(22). *Date de dépôt* : 07-01-2005
(94). *Date limite de validité* : 17-08-2019

(73). *Titulaire :* AKZO NOBEL N.V. - VELPERWEG 76 - 6824 BM ARNHEM - PAYS BAS,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 95 201 817.4
(22). *Date de dépôt* : 04-07-1995
(68). *N° de publication* : 0691131
(45). *Date de délivrance* : 06-10-1999
(54). *Titre de l'invention* : VACCIN A BASE DE BABESIA

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/2/04/046/001 du 02-09-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* NOBIVAC PIVO-606 (301-911) UNITES DE MASSE ANTIGENIQUE TOTALE D ANTIGENES SOLUBLES PARASITAIRES (ASP) ISSUS DE CULTURES DE BABESIA CANIS ET BABESIA ROSSI

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* 1634 du 17-08-2004

(11). *Numéro national* : 05C0002
(22). *Date de dépôt* : 28-01-2005
(94). *Date limite de validité* : 17-12-2012

(73). *Titulaire :* ELI LILLY AND COMPANY - LILLY CORPORATE CENTER - 46285 INDIANAPOLIS - INDIANA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 87 311 181.9
(22). *Date de dépôt* : 18-12-1987
(68). *N° de publication* : 0273658
(45). *Date de délivrance* : 31-10-1990
(54). *Titre de l'invention* : PROPANAMINES 3-ARYLOXY-3-SUBSTITUEES

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/1/04/280/001 du 11-08-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
DULOXETINE ET SES SELS D ADDITION ACIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES ET EN PARTICULIER CHLORHYDRATE DE DULOXETINE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/1/04/280/001 du 11-08-2004

(11). *Numéro national* : 05C0005
(22). *Date de dépôt* : 11-02-2005
(94). *Date limite de validité* : 13-09-2019

(73). *Titulaire :* MERCK FROSST CANADA & CO - B3J 2X2 HALIFAX NOVA SCOTIA - CANADA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 96 932 417.7
(22). *Date de dépôt* : 09-10-1996
(68). *N° de publication* : 0863891
(45). *Date de délivrance* : 11-12-2002
(54). *Titre de l'invention* : (METHYLSULFONYL)PHENYL-2-(5H)FURANONES EN TANT QU INHIBITEURS DU COX-2

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/2/04/045/001 du 13-09-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
FIROCOXIB EVENTUELLEMENT SOUS LA FORME D UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/2/04/045/001 du 13-09-2004

---

(11). *Numéro national* : 05C0003
(22). *Date de dépôt* : 07-02-2005
(94). *Date limite de validité* : 11-08-2019

(73). *Titulaire :* BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH - BINGER STRASSE 173 - 55216 INGELHEIM AM RHEIN - ALLEMAGNE,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 94 308 604.1
(22). *Date de dépôt* : 22-11-1994
(68). *N° de publication* : 0654264
(45). *Date de délivrance* : 30-05-2001
(54). *Titre de l'invention* : UTILISATION DE LA VENLAFAXINE OU D UN DERIVE D ARYLOXY PROPANAMINE POUR LA PREPARATION D UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE L INCONTINENCE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/1/04/283/001 du 11-08-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
DULOXETINE ET SES SELS D ADDITION ACIDES ACCEPTABLES PHARMACEUTIQUEMENT PLUS PARTICULIEREMENT L HYDROCHLORURE DE DULOXETINE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/1/04/283/001 du 11-08-2004

(11). *Numéro national* : 05C0007
(22). *Date de dépôt* : 14-03-2005
(94). *Date limite de validité* : 09-12-2015

(73). *Titulaire :* ELI LILLY AND COMPANY - 46285 INDIANAPOLIS INDIANA - USA - THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY - NASSAU STREET - 0854, 4 PRINCETON NEW JERSEY - USA

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 90 123 671.1
(22). *Date de dépôt* : 10-12-1990
(68). *N° de publication* : 0432677
(45). *Date de délivrance* : 06-03-1996
(54). *Titre de l'invention* : DERIVES DE L ACIDE N-(PYRROLO(2,3-D)PYRIMIDINE -3-YLACYL)-GLUTAMIQUE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/1/04/290/001 du 20-09-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
PEMETREXED ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/1/04/290/001 du 20-09-2004

(11). *Numéro national* : 05C0021
(22). *Date de dépôt* : 26-04-2005
(94). *Date limite de validité* : 05-08-2019

(73). *Titulaire :* MERIAL - 17 RUE BOURGELAT - 69002 LYON - THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST - STONEY ROAD STORMONT - BELFAST BT4 3SD/GB, - ROYAME-UNI - THE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN - 52 CAPUS DRIVE SASKATOON - SASKATCHEWAN S7W 5B4/CA - CANADA

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 98 946 547.1
(22). *Date de dépôt* : 01-10-1998
(68). *N° de publication* : 1019510
(45). *Date de délivrance* : 16-07-2003
(54). *Titre de l'invention* : VACCINS A BASE DE CIRCOVIRUS PORCINS

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
ATVAP 04/009 du 19-11-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
VACCIN CONTRE LES INFECTIONS A CVP-2

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
WI-6-4013 du 05-08-2004

---

(11). *Numéro national* : 05C0022
(22). *Date de dépôt* : 09-05-2005
(94). *Date limite de validité* : 16-12-2019

(73). *Titulaire :* THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED - BERKELEY AVENUE - GREENFORD - UB6 0NN MIDDLESEX - GRANDE BRETAGNE,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 96 911 953.6
(22). *Date de dépôt* : 28-03-1996
(68). *N° de publication* : 0817637
(45). *Date de délivrance* : 17-07-2002
(54). *Titre de l'invention* : COMBINAISONS SYNERGIQUES DE ZIDOVUDINE, 1592U89 ET 3TC

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/1/04/298/001 du 17-12-2004
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
ABACAVIR SULFATE/LAMIVUDINE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/1/04/298/001 du 17-12-2004

---

(11). *Numéro national* : 05C0023
(22). *Date de dépôt* : 18-05-2005
(94). *Date limite de validité* : 26-11-2015

(73). *Titulaire :* ROCHE PALO ALTO LLC - 3401 HILLVIEW AVENUE - 94304 PALO ALTO CALIFORNIE - USA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 90 122 689.4
(22). *Date de dépôt* : 27-11-1990
(68). *N° de publication* : 0430190
(45). *Date de délivrance* : 05-07-1995
(54). *Titre de l'invention* : COMPOSES TRICYCLIQUES

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/1/04/306/001 du 22-03-2005
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
PALONOSETRON L UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES EN PARTICULIER SON CHLORHYDRATE OU L UN DE SES N-OXYDES AINSI QU UN DE SES ISOMERES ET MELANGES D ISOMERES

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/1/04/306/001 du 22-03-2005

---

(11). *Numéro national* : 05C0024
(22). *Date de dépôt* : 19-05-2005
(94). *Date limite de validité* : 17-06-2017

(73). *Titulaire :* SYNGENTA LIMITED - SYNGETA EUROPEAN REGIONAL CENTRE - PRIESTLEY ROAD SURREY RESEARCH PARK - GU27Y H GUILDFORD SURREY - G, U27Y H GUILDFORD SURREY - GRANDE BRETAGNE

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 92 912 215.8
(22). *Date de dépôt* : 18-06-1992
(68). *N° de publication* : 0591275
(45). *Date de délivrance* : 31-03-1999
(54). *Titre de l'invention* : UTILISATION DE 2-(2-NITRO-4-TRIFLUOROMETHYLBENZOYLE)-1,3-CYCLOHEXANEDIONE POUR LE TRAITEMENT DE LA TIROSINEMIE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUES

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/1/04/303/001 du 21-02-2005
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
NITISINONE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/1/04/303/001 du 21-02-2005

(11). *Numéro national* : 05C0025
(22). *Date de dépôt* : 06-06-2005
(94). *Date limite de validité* : 15-06-2014

(73). *Titulaire :* UNITED THERAPEUTICS CORPORATION - 68 T.W. ALEXANDER DRIVE - 27709 RESEARCH TRIANGLE PARK - NORTH CAROLINA - USA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 89 306 121.8
(22). *Date de dépôt* : 16-06-1989
(68). *N° de publication* : 0347243
(45). *Date de délivrance* : 13-01-1993
(54). *Titre de l'invention* : ANALOGUES DE PROSTAGLANDINES POUR L UTILISATION MEDICALE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
NL 26542 du 28-02-2005
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
TREPROSTINIL EVENTUELLEMENT SOUS LA FORME DE SELS ET DERIVES D ACIDE PHYSIOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES EN PARTICULIER SOUS LA FORME DE SELS DE SODIUM

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
NL 26542 du 28-02-2005

---

(11). *Numéro national* : 99C0010
(22). *Date de dépôt* : 23-02-1999
(94). *Date limite de validité* : 22-06-2013

(73). *Titulaire :* PFIZER INC. - 235 EAST 42 ND STREET - NEW YORK N.Y. 10017 - USA,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 91 305 137.1
(22). *Date de dépôt* : 07-06-1991
(68). *N° de publication* : 0463756
(45). *Date de délivrance* : 19-04-1995
(54). *Titre de l'invention* : PIRAZOLOPYRIMIDINONES COMME AGENTS ANTI ANTIGINEUX

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/1/98/077/006 du 14-09-1998
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
SILDENAFIL EVENTUELLEMENT SOUS LA FORME D UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE EN PARTICULIER LE SEL DE CITRATE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
54642 du 22-06-1998

4.6 CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES DÉLIVRÉS

NÉANT

4.7 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

CINQUIÈME PARTIE

TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

SOMMAIRE

Pages

5.1 Publication des topographies de produits semi-conducteurs (art. L 622-1 à 622-7 et R 622-3 du code de la propriété industrielle) ..... néant

5.2 Corrections et/ou modifications ..... néant

Toute personne peut consulter au siège de l'Institut National de la propriété Industrielle la représentation graphique de la topographie.

Aucune copie ne peut être établie sans l'autorisation du titulaire.

5.1 PUBLICATION DES TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

NÉANT

5.2 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

SIXIÈME PARTIE

REGISTRE NATIONAL DES BREVETS

SOMMAIRE

Pages

6.1 Inscriptions concernant les brevets, les certificats complémentaires de protection et les topographies de produits semi-conducteurs 293

6.2 Décisions de constatation de déchéance inscrites au RNB ..... néant

6.3 Corrections et/ou modifications 301

INSCRIPTIONS AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS

NATURE DES DEMANDES OU TITRES

AD	Certificat d'addition	M	Brevet spécial de médicament	EP	Brevet européen
CU	Certificat d'utilité	PV	Numéro du procès-verbal de dépôt	FR	Brevet français
TS	Topographie de produits semi-conducteurs	CC	Certificat complémentaire de protection		

6.1 INSCRIPTIONS CONCERNANT LES BREVETS, LES CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION ET LES TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
Transmission totale de propriété		
FR	0008348	147226
FR	0010396	147120
FR	0010686	147129
FR	0100531	147215
FR	0100957	147215
FR	0101761	147125
FR	0111800	147129
FR	0113345	147163
FR	0113489	147129
FR	0113490	147129
FR	0116218	147129
FR	0116519	147120
FR	0201679	147162
FR	0202211	147129
FR	0205750	147127
FR	0207751	147128
FR	0208361	147229
FR	0212988	147129
FR	0302279	147087
FR	0303047	147129
FR	0304929	146854
FR	0311450	147157
FR	0450402	147136
FR	8712684	147230
FR	8712684	147231
FR	8712684	147232
FR	8712685	147230
FR	8712685	147231
FR	8712685	147232
FR	8712767	147230
FR	8712767	147231
FR	8712767	147232
FR	9108853	147230
FR	9108853	147231
FR	9108853	147232
FR	9215946	147230
FR	9215946	147231
FR	9215946	147232
FR	9305912	147200
FR	9306141	147200
FR	9306142	147200
FR	9414862	147230
FR	9414862	147231
FR	9414862	147232
FR	9501039	147230
FR	9501039	147231
FR	9501039	147232
FR	9502100	147129
FR	9507761	147121
FR	9509497	147129
FR	9515037	147124
FR	9607668	147094
FR	9608502	147129
FR	9610044	147129
FR	9610045	147129
FR	9611924	147129
FR	9613039	147120
FR	9615573	147129
FR	9615574	147129
FR	9615575	147129
FR	9702715	147129
FR	9704464	147129
FR	9705763	147129
FR	9805424	147120
FR	9808899	147213
FR	9812474	147129
FR	9816642	147137
FR	9816643	147137
FR	9816644	147137
FR	9901211	147196
FR	9903713	147142
FR	9905320	147164
FR	9905321	147164
FR	9909952	147129
FR	9911963	147129
FR	9913849	147129
EP	0251237	147097
EP	0272561	147097
EP	0273435	147097
EP	0274489	147218
EP	0283364	147120
EP	0370101	147097
EP	0394379	147097
EP	0396699	147218
EP	0400113	147097
EP	0404893	147097
EP	0409670	147230
EP	0409670	147231
EP	0409670	147232
EP	0444166	147165
EP	0444166	147166
EP	0477173	147097
EP	0516610	147210
EP	0519983	147199
EP	0522965	147230
EP	0522965	147231
EP	0522965	147232
EP	0526468	147114
EP	0526468	147115
EP	0550630	147114
EP	0550630	147115
EP	0563194	147220
EP	0570083	147097
EP	0573554	147230
EP	0573554	147231
EP	0573554	147232
EP	0579337	147097
EP	0581143	147085
EP	0605321	147230
EP	0605321	147231
EP	0605321	147232
EP	0631104	147129
EP	0638307	147230
EP	0638307	147231
EP	0638307	147232
EP	0715844	147230
EP	0715844	147231
EP	0715844	147232
EP	0719878	147122
EP	0725118	147230
EP	0725118	147231
EP	0725118	147232
EP	0744475	147134
EP	0768000	147097
EP	0768903	147214
EP	0774142	147097
EP	0776512	147097
EP	0779486	147096

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	0787891	147212
EP	0803700	147129
EP	0847416	147151
EP	0856140	147129
EP	0863379	147129
EP	0864470	147129
EP	0865604	147116
EP	0870651	147129
EP	0873947	147093
EP	0879739	147129
EP	0901946	147129
EP	0916067	147129
EP	0922774	147134
EP	0923050	147130
EP	0926461	147129
EP	0932416	147088
EP	0932416	147089
EP	0933126	147130
EP	0934059	147120
EP	0967317	147096
EP	0973956	147208
EP	0993472	147141
EP	1019319	147205
EP	1019536	147130
EP	1022536	147129
EP	1030158	147129
EP	1030159	147129
EP	1040788	147209
EP	1042074	147123
EP	1046552	147129
EP	1051436	147120
EP	1053915	147129
EP	1058076	147096
EP	1077068	147113
EP	1150723	147120
EP	1160138	147129
EP	1196974	147216
EP	1233804	147147
Transmission partielle de propriété		
FR	0301009	147091
EP	0518778	147159
EP	0795038	147160

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
Concession de licence		
FR	0007417	147086
FR	0112546	147156
FR	0200994	147139
FR	0200995	147140
FR	0200996	147138
FR	0214049	147153
FR	0303646	147154
FR	0304042	147155
FR	0309165	147152
FR	0400158	147223
FR	9712224	147092
EP	0521471	147132
EP	0590058	147090
Résiliation de licence		
FR	9511127	147211
Autre acte affectant la propriété ou la jouissance d'un titre de propriété industrielle		
FR	0001075	147204
FR	0004887	147204
FR	0007081	147204
FR	0012130	147204
FR	0014079	147204
FR	0100155	147204
FR	0100233	147204
FR	0100961	147204
FR	0109694	147204
FR	0115401	147204
FR	0116625	147204
FR	0203346	147204
FR	0213777	147204
FR	0400158	147224
FR	8701673	147204
FR	8702201	147204
FR	8704422	147204
FR	8707561	147204
FR	8711514	147204
FR	8800400	147204
FR	8810471	147204
FR	8903498	147204
FR	9001593	147204
FR	9004881	147204
FR	9107120	147204

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
FR	9109782	147204
FR	9111360	147204
FR	9112786	147204
FR	9114370	147204
FR	9206536	147204
FR	9303807	147204
FR	9303808	147204
FR	9311988	147204
FR	9400510	147204
FR	9402744	147204
FR	9500552	147204
FR	9506158	147204
FR	9506159	147204
FR	9511291	147204
FR	9601338	147204
FR	9604497	147204
FR	9700514	147204
FR	9707093	147204
FR	9711148	147204
FR	9803022	147204
FR	9806501	147204
FR	9807203	147204
FR	9815728	147204
FR	9816776	147204
FR	9902331	147204
FR	9908668	147204
EP	0940536	147204
Constitution de gage		
FR	0001905	147228
FR	0001907	147228
FR	0002252	147228
FR	0005938	147228
FR	0008394	147228
FR	0011977	147228
FR	0011978	147228
FR	0305387	147197
FR	9804894	147228
FR	9809296	147228
FR	9809350	147228
FR	9809351	147228
FR	9809352	147228
FR	9909225	147228
EP	0786121	147228

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	0786122	147228
EP	0786123	147228
EP	0786125	147228
EP	0786126	147228
EP	0803110	147228
EP	0909112	147228
Radiation de gage		
FR	0001905	147227
FR	0001907	147227
FR	0002252	147227
FR	0005938	147227
FR	0008394	147227
FR	0008397	147227
FR	0011977	147227
FR	9804894	147227
FR	9809296	147227
FR	9809350	147227
FR	9809351	147227
FR	9809352	147227
FR	9909225	147227
Changement de nom, de dénomination		
FR	0207644	147133
FR	0210887	147133
FR	0305293	147144
FR	0401417	147145
FR	8800137	128932
EP	0303770	147207
EP	0308626	147150
EP	0421455	147198
EP	0434100	147149
EP	0563194	147221
EP	0593902	147149
EP	0601024	147118
EP	0608854	147146
EP	0626708	147149
EP	0632277	147149
EP	0667663	147149
EP	0707999	147135
EP	0708511	147149
EP	0731668	147158
EP	0752714	147150
EP	0771226	147118
EP	0779486	147095

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	0802595	147149
EP	0802596	147149
EP	0807598	147131
EP	0810933	147135
EP	0839379	147118
EP	0840415	147149
EP	0840613	147219
EP	0847065	147149
EP	0855098	147150
EP	0871190	147149
EP	0872247	147148
EP	1012636	147161
EP	1027180	147168
EP	1135639	147217
EP	1363684	147158
EP	1384622	147222
Changement de forme juridique		
FR	0010396	147119
FR	0101761	147126
FR	0116519	147119
FR	9613039	147119
FR	9805424	147119
EP	0283364	147119
EP	0934059	147119
EP	1051436	147119
EP	1150723	147119
Changement d'adresse		
FR	0116188	147143
FR	0213222	147206
FR	0304581	147143
FR	0305293	147144
FR	0310640	147201
FR	0312707	147195
FR	0401417	147145
EP	0255407	147112
EP	0256753	147112
EP	0444166	147167
EP	0707999	147135
EP	0779486	147095
EP	0792275	147117
EP	0810933	147135
EP	0872247	147148
EP	1012636	147161

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	1283924	147111
Admission à la licence de droit		
EP	0299235	147171
EP	0338547	147171
EP	0340541	147171
EP	0463626	147171
EP	0546735	147179
EP	0609858	147108
EP	0669399	147177
EP	0692835	147171
EP	0703352	147171
EP	0754429	147106
EP	0757805	147107
EP	0761950	147171
EP	0763650	147171
EP	0764772	147171
EP	0768215	147171
EP	0769413	147171
EP	0773056	147171
EP	0773188	147171
EP	0773354	147171
EP	0773386	147171
EP	0778406	147171
EP	0778464	147171
EP	0781912	147171
EP	0784302	147171
EP	0785105	147171
EP	0785352	147171
EP	0785357	147171
EP	0785491	147171
EP	0786368	147171
EP	0786585	147171
EP	0789342	147171
EP	0790395	147171
EP	0791744	147171
EP	0792767	147171
EP	0793007	147171
EP	0794075	147171
EP	0798095	147171
EP	0798850	147107
EP	0799656	147180
EP	0799757	147171
EP	0799976	147171

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	0799983	147171
EP	0800874	147171
EP	0800949	147171
EP	0800951	147171
EP	0801211	147171
EP	0801216	147171
EP	0802319	147171
EP	0803650	147171
EP	0804847	147107
EP	0805336	147175
EP	0811755	147171
EP	0811758	147171
EP	0816647	147171
EP	0822350	147171
EP	0827641	147107
EP	0829386	147171
EP	0834873	147110
EP	0851148	147171
EP	0871160	147110
EP	0872389	147171
EP	0876661	147107
EP	0880710	147107
EP	0891886	147171
EP	0895388	147110
EP	0898819	147107
EP	0911713	147110
EP	0913042	147107
EP	0920279	147107
EP	0925016	147107
EP	0926575	147110
EP	0927888	147110
EP	0935815	147107
EP	0935851	147107
EP	0951078	147107
EP	0958710	147107
EP	0962925	147174
EP	0985221	147107
EP	0996127	147110
EP	1014520	147172
EP	1034468	147107
EP	1036485	147107
EP	1040395	147107
EP	1044462	147107

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	1044583	147107
EP	1057756	147107
EP	1071283	147109
EP	1078385	147107
EP	1111590	147110
EP	1136578	147170
EP	1139344	147110
EP	1152410	147178
EP	1158904	147107
EP	1159759	147107
EP	1177707	147109
EP	1228636	147109
EP	1236205	147109
EP	1236350	147109
EP	1243476	147169
EP	1245027	147109
EP	1271966	147109
EP	1300373	147173
EP	1331816	147109
EP	1382036	147176
Recours en restauration ou en annulation		
FR	0101855	147186
FR	0110212	147185
FR	0111975	147184
FR	0212782	147190
FR	0410480	147192
FR	0410914	147191
FR	0411906	147193
FR	9412130	147182
EP	0441785	147183
EP	0783524	147101
EP	0796151	147182
EP	0837082	147189
EP	1115881	147102
EP	1117560	147187
EP	1179962	147188
EP	1209997	147100
Décision du directeur général statuant favorablement sur un recours		
FR	0300419	147099
FR	0301024	147098
FR	9615219	147104
FR	9711668	147105

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
FR	9904509	147194
FR	9905668	147181
FR	9913947	147103
EP	0180970	147202
EP	0180973	147203
Erratum		
FR	0010935	147225

6.2 DÉCISIONS DE CONSTATATION DE DÉCHÉANCE INSCRITES AU RNB

NÉANT

6.3 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

BOPI de publication n° : 03/37
Pages : 271, 272
Partie du bulletin concernée : 6.1

Nature de l'inscription : Changement de nom, de dénomination
Nature du titre et n° : BREVET EUROPEEN n° 0112669
Inscription n° : 134204

Il y a lieu d'ajouter : LE NUMERO DE CCP 94C0017 DU 10/10/94

SEPTIÈME PARTIE

REGISTRE NATIONAL SPÉCIAL DES LOGICIELS

SOMMAIRE

Pages

7.1 Inscriptions concernant les nantissements de logiciel ..... néant
7.2 Corrections et/ou modifications ..... néant

7.1 INSCRIPTIONS CONCERNANT LES NANTISSEMENTS DE LOGICIEL

NÉANT

7.2 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT