

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 février 2007 (01.02.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/012714 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A45F 3/46 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001542

(22) Date de dépôt international : 30 juin 2006 (30.06.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0507869 25 juillet 2005 (25.07.2005) FR

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : **ADJANOHOUN, Francisca** [FR/FR]; Adjo
Aurore, 12, rue Paul Eluard, F-93140 Bondy (FR). **AD-
JANOHOUN, Yakanou** [FR/FR]; Adjo Aurore, 12, rue
Paul Eluard, F-93140 Bondy (FR).

(74) Représentant commun : **ADJANOHOUN, Francisca**;
Adjo Aurore, 12, rue Paul Eluard, F-93140 Bondy (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

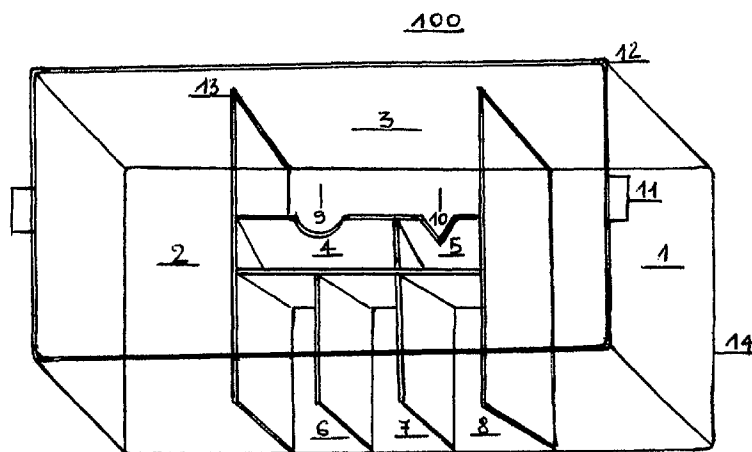
— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CASE FOR ARRANGING CLEANED CROCKERY WARE AND CUTLERY

(54) Titre : CAISSE DE RANGEMENT DE VAISSELLE ET COUVERT PROPRE



(57) Abstract: The invention relates to a device for a clean already drained and dried crockery ware and cutlery. The inventive device makes it possible to arrange a clean crockery ware in a specially design case for protecting said dishware against dust and any dirt depositable thereon, including fat, smoke and a vapour of cooked foods frequently deposited on the kitchen furniture, which is used at home and also for camping, picnic and in countries, where a clean dishware is arranged in perforated baskets or in boxes devoid of arrangements, in disorder, without covers or left at open air. Said case consists of three parts: the first part comprises a case (100) provided with compartments for arranging plates, cutlery, glasses, cups, spatulas etc. The second part comprises two removable trays, which are placed in two end compartments of the case and used for supporting the plates placed one behind the other and for protecting said plates against the damage during the transportation thereof. The third part comprises a lid (18), which is used for covering the case against any dirt depositable on the clean dishware and which is positioned on a top opening. Said device arrangement is made of a plastic material and produced by moulding in a rectangular shape.

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/012714 A1



abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de vaisselle et de couverts propres déjà égoutter et essuyer. Ce dispositif permet un rangement dans une caisse conçue spécialement pour la vaisselle propre dans un but de propreté contre la poussière et toute sorte de saleté pouvant se déposer là-dessus y comprises la graisse, la fumée, la vapeur de la cuisson des aliments souvent déposer sur les meubles de la cuisine, utilisable à la maison mais également pour le camping, pique nique et aussi dans les pays où la vaisselle propre est rangée dans les paniers à trous ou dans des bacs sans rangement, en désordre et sans couvercle où toute est laissé à l'air libre. Cette caisse est composée de trois parties : La première partie : la caisse (100) avec ses compartiments pour le rangement des assiettes, des couverts, des verres, des tasses, des spatules etc ... La deuxième partie : constituée de deux clayettes amovibles à déposer dans deux des compartiments extrémités de la caisse, elles servent de support pour le rangement des assiettes, les unes derrière les autres et les protègent contre la casse pendant le transport. La troisième partie : constituée d'un couvercle (18) qui sert à couvrir le contenu de la caisse contre toute saleté pouvant se déposer sur la vaisselle propre, en se plaçant sur l'ouverture supérieure. Cet ensemble de dispositif est matière plastique venue de moulage de forme rectangulaire.

Description

L'invention concerne un dispositif de vaisselle et de couverts propres déjà égoutter et essuyer.

Ce dispositif permet un rangement dans une caisse conçue spécialement pour la vaisselle propre dans un but de propreté contre la poussière et toute de sorte de saleté pouvant se déposer là-dessus y comprises la graisse, la fumée, la vapeur de la cuisson des aliments souvent déposer sur les meubles de la cuisine,

5 utilisable à la maison mais également pour le camping , pique-nique et aussi dans les pays où la vaisselle propre est rangée dans les paniers à trous ou dans des bacs sans rangement, en désordre et sans couvercle, où tout est laissé à l'air libre.

Cette caisse est composée de trois parties:

La première partie: la caisse 100 avec ses compartiments pour le rangement des assiettes, des

10 couverts, des verres, des tasses, des spatules, etc. Les rebords de compartiment 13 sont moins hauts que les rebords de la caisse 12. Cette différence d' espace entre les deux est réservée pour l' enfoncement du rebord de son couvercle 20 pendant la fermeture pour le maintient fermé.

La deuxième partie : constituée de deux clayettes amovibles à déposer dans deux des compartiments extrémités de la caisse, elles servent de support pour le rangement des assiettes, les unes derrière les

15 autres et les protègent contre la casse pendant le transport.

La troisième partie: constituée d'un couvercle 18 qui sert à couvrir le contenu de la caisse contre la saleté, pouvant se déposer sur la vaisselle propre, en se plaçant sur l'ouverture supérieure.

Cet ensemble de dispositif est en matière plastique venue de moulage de forme rectangulaire.

La figure 1 représente la caisse (100) de rangement pour vaisselle propre, cette caisse est en matière

20 plastique venue de moulage de forme rectangulaire sur deux côtés largeurs pourvus de poignées 11, et de deux côtés longueurs, une face ouverte vers le haut et un fond fermé servant de base. Le fond est subdivisé en compartiments. Sur les extrémités sont prévues les compartiments 1 et 2 Sur les extrémités sont prévues les compartiments 1 et 2 réservés pour recevoir d'une part les clayettes 15, support pour le rangement des assiettes, les unes derrière les autres et d'autre part des verres, des tasses, des couverts,

25 dans la partie médiane de sorte à emmener un chargement équilibré de l'ensemble.

Le milieu est divisé en trois parties :

- 1) le compartiment unique 3/3 représente 3, plus grande, elle est destinée à recevoir des tasses, des verres, des spatules,
- 2) les compartiments 1/3 et 2/3 représentent la 4 et la 5 dont les cloisons sont marquées par des encoches: 9 en forme de U sur la cloison entre les compartiments 3 et 4, encoche 10 en forme de v sur la cloison entre les compartiments 3 et 5. Ces encoches 9 et 10 servent à glisser la main vers le fond des compartiments 4 et 5 qui sont destinés à recevoir des cuillères à café ouvre-boîte etc.
- 3) Les compartiments égaux 6, 7, 8 destinés à recevoir des couteaux, des fourchettes, des cuillères à soupe.

Sur le bord de chaque côté correspondant à la largeur se trouve une poignée 11 permettant de soulever et saisir cette caisse pour un déplacement .

- La figure 2 représente les clayettes rectangulaires 15 avec ses nervures excroissances non limitatif plus ou moins selon la grandeur de la caisse,elles servent à intercaler les assiettes; l' intervalle entre deux nervures 17 est juste supérieur à l' épaisseur du rebord d' une assiette normale, cette forme d' excroissance est formée de deux barres rigides formant un angle vers le haut 16 et espacées les unes des autres, elles sont également en matière plastique venue de moulage et se poseront dans les compartiments 1 et 2, placés de chaque côté de la caisse. Elles forment un support pour les assiettes et même temps l'équilibre de cette caisse d' autant plus que les assiettes pèsent plus lourdes que les couverts.

Placées au fond à quelques centimètres près des parois intérieurs de la caisse pour le dépôt, le retrait et le nettoyage du fond de la caisse et des clayettes. Ces rigides barres pointues 16 servent à ranger les assiettes les unes derrière les autres et les protègent contre la casse pendant le transport . les autres et les protègent contre la casse pendant le transport .

- 25 La figure 3 représente le couvercle 18 qui sert à couvrir la caisse et protéger son contenu contre la poussière et contre la casse également ; son rebord 20 sera enfoncé dans la caisse sur son ouverture supérieure pour la fermeture et sa poignée 19 permet de tirer vers le haut pour l' ouverture de cet ensemble.

Revendication

1. Dispositif de rangement pour vaisselle propre déjà égouttée et sécher à déposer sur des surfaces planes,
caractérisés en ce qu'il comprend une caisse rectangulaire ayant deux côtés larges pourvu de poignées 11, deux côtés longs, une face ouverte vers le haut, et un fond fermé servant de base, venue de moulage en plastique subdivisé en compartiments, destinés à recevoir d'une part des clayettes dans les
5 compartiments d'extrémité 1 et 2 en position horizontale, et, d'autre part des verres, des tasses, des couverts, spatules dans la partie médiane de sorte à emmener un chargement équilibré de l'ensemble.
2. Dispositif suivant la revendication précédente caractérisé en ce qu'il comprend des compartiments non identiques
- 10 3. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que les clayettes sont amovibles et au nombre de deux placées dans les compartiments 1 et 2 à quelques centimètres près des parois du fond de la caisse pour le dépôt et le retrait après l'usage et le nettoyage.
4. Dispositif de rangement de vaisselle propre suivant l'une quelconque des revendications 15 précédentes, caractérisé en ce que les rebords de compartiment 13 sont moins haut que les rebords de la caisse 12. Cette différence d'espace entre les deux est réservée pour l'enfoncement du rebord de son couvercle 20 pendant la fermeture pour le maintenir fermé.
5. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la partie médiane divisée en trois parties se trouve entre les compartiments 1 et 2 :
- 1) compartiment unique 3 pour tasses, verres, spatules
- 20 2) compartiments 4 et 5 pour cuillères à café, ouvre-boîte
- 3) compartiments égaux 6, 7, 8 destinés à recevoir couteaux, fourchettes, cuillères à soupe
6. Dispositif selon la revendication précédente caractérisé en ce que la cloison entre les compartiments 3 et 4 est marquée d'une encoche 9 en forme de U et la cloison entre le compartiment 3 et 5 marquée également d'une encoche 10 en forme de v.
- 25 7. Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé en ce que la caisse est en matière plastique moulée d'une seule pièce.

Fig n° 1

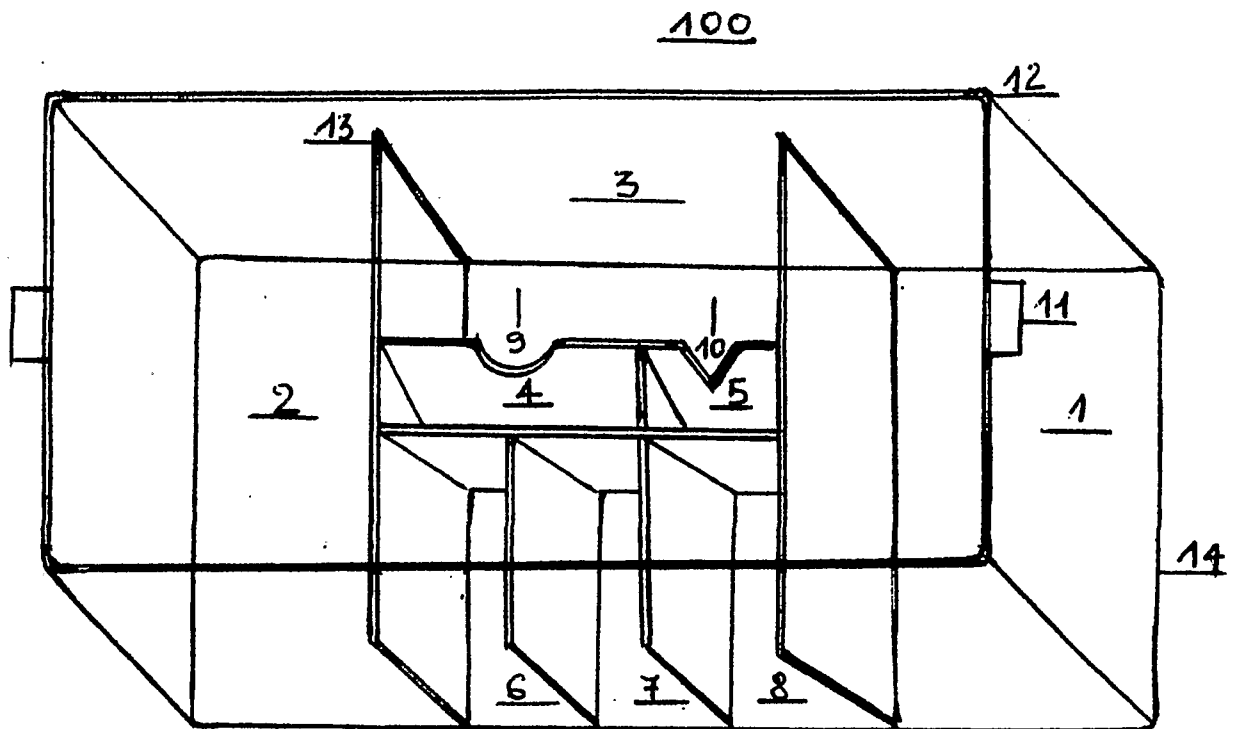


Fig n° 2

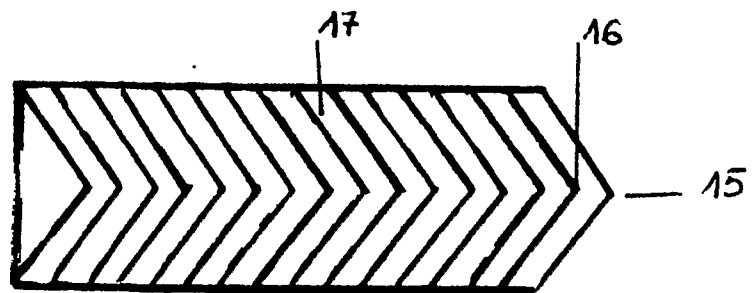
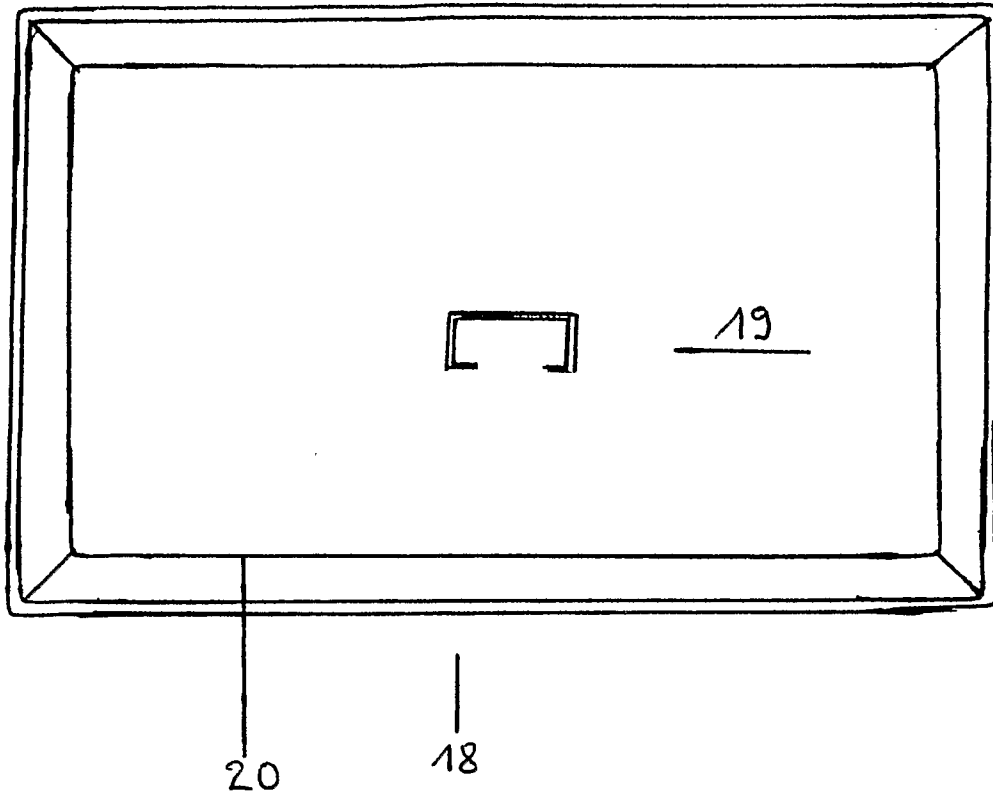


Fig n° 3



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2006/001542

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A45F3/46

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A45F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 02835 A A.D. 1899 (NEWTON PHILIP ARTHUR) 8 July 1899 (1899-07-08) the whole document -----	1
A	JP 10 290775 A (GIFU PLASTIC IND CO LTD) 4 November 1998 (1998-11-04) the whole document -----	1
A	EP 0 844 189 A (FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT M.B.H.) 27 May 1998 (1998-05-27) the whole document -----	1

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 October 2006

Date of mailing of the international search report

08/11/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Reichhardt, Otto

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2006/001542

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 189902835	A	08-07-1899	NONE	
JP 10290775	A	04-11-1998	NONE	
EP 0844189	A	27-05-1998	AT 404347 B	27-10-1998
			AT 203696 A	15-03-1998
			DE 59706294 D1	21-03-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2006/001542

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A45F3/46

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
A45F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 02835 A A.D. 1899 (NEWTON PHILIP ARTHUR) 8 juillet 1899 (1899-07-08) le document en entier -----	1
A	JP 10 290775 A (GIFU PLASTIC IND CO LTD) 4 novembre 1998 (1998-11-04) le document en entier -----	1
A	EP 0 844 189 A (FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT M.B.H.) 27 mai 1998 (1998-05-27) le document en entier -----	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

31 octobre 2006

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/11/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Reichhardt, Otto

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2006/001542

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 189902835	A	08-07-1899	AUCUN	
JP 10290775	A	04-11-1998	AUCUN	
EP 0844189	A	27-05-1998	AT 404347 B	27-10-1998
			AT 203696 A	15-03-1998
			DE 59706294 D1	21-03-2002