

(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
11 décembre 2008 (11.12.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/149032 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B07C 3/00 (2006.01) **A47B 88/06** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/050884

(22) Date de dépôt international : 22 mai 2008 (22.05.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0755256 25 mai 2007 (25.05.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SOLYSTIC [FR/FR]; 14 avenue Raspail, F-94257 Gen-
tilly Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CHIF-
FLET, Raymond** [FR/FR]; 60 rue F A Bartholdi, F-07500
Guilherand Granges (FR). **DE SOUSA, Olivier** [FR/FR];
19 rue de la Liberté, F-26240 Saint Uze (FR). **EYRAUD,
Fabrice** [FR/FR]; Lotissement "Les Primevères", F-26800

Portes Les Valence (FR). **JOURDAN, Pierre** [FR/FR]; 7
allée Edgar Poe, F-26000 Valence (FR).

(74) Mandataire : **PRUGNEAU-SCHAUB**; 3 avenue Doyen
Louis Weil, Le Grenat - EUROPOLE, F-38000 Grenoble
(FR).

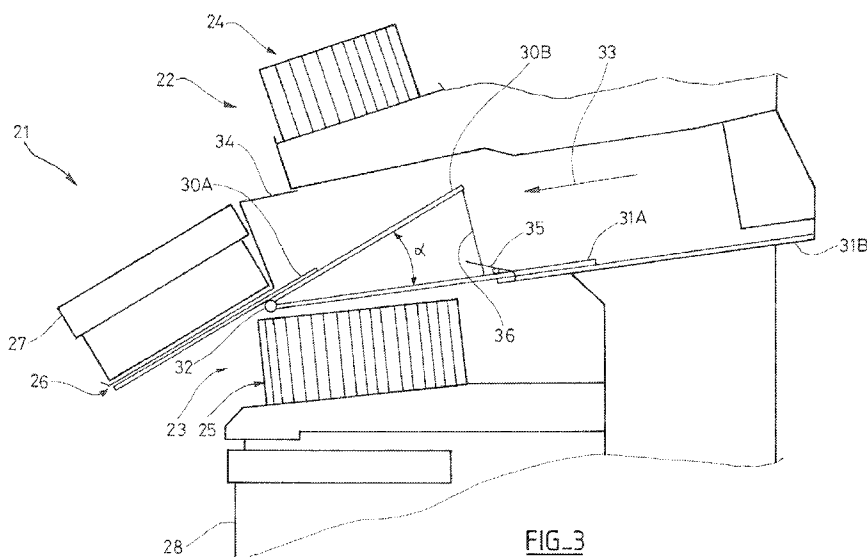
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, 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),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TELESCOPIC BEARING DEVICE FOR POSTAL ITEM STORAGE TRAYS

(54) Titre : DISPOSITIF SUPPORT TÉLESCOPIQUE POUR BACS DE STOCKAGE D'ENVOIS POSTAUX



(57) Abstract: The invention relates to a telescopic device (26) for a postal item storage tray (27) that comprises a first slide (30B) with a first slider (30A) on which the tray bears, and a second slide (31B) with a second slider (31A), the first slide (30B) being rotatably hinged on the second slider (31A).

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/149032 A3



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

12 février 2009

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : Un dispositif support télescopique (26) pour un bac de stockage (27) d'envois postaux comprend une première glissière (30B) avec un premier coulisseau (30A) sur lequel repose le bac et une seconde glissière (31 B) avec un second coulisseau (31A), la première glissière (30B) étant articulée en rotation sur le second coulisseau (31A).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/050884

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B07C3/00 A47B88/06

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)

B07C A47B

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99/16334 A (PROCTER & GAMBLE [US]) 8 April 1999 (1999-04-08) figures	1-9
A	US 2001/042706 A1 (RYAN WILLIAM E [US] ET AL RYAN JR WILLIAM E [US] ET AL) 22 November 2001 (2001-11-22) paragraph [0023]	1-9
A	US 2007/056885 A1 (ENENKEL PETER [DE] ET AL) 15 March 2007 (2007-03-15) cited in the application figures	1-9
A	DE 199 01 444 C1 (SIEMENS AG [DE]) 24 February 2000 (2000-02-24) figures	1-9



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

14 novembre 2008

Date of mailing of the international search report

27/11/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Wich, Roland

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2008/050884

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9916334	A	08-04-1999	AU 8994398 A	23-04-1999
			BR 9812393 A	12-09-2000
			CA 2305658 A1	08-04-1999
			CN 1272044 A	01-11-2000
			EP 1018910 A1	19-07-2000
			JP 2001517513 T	09-10-2001
			US 5944201 A	31-08-1999
US 2001042706	A1	22-11-2001	US 6347710 B1	19-02-2002
US 2007056885	A1	15-03-2007	CN 1856370 A	01-11-2006
			DE 10344507 B3	28-04-2005
			EP 1663523 A1	07-06-2006
			WO 2005032732 A1	14-04-2005
			JP 2007505739 T	15-03-2007
			KR 20060094529 A	29-08-2006
DE 19901444	C1	24-02-2000	EP 1020234 A2	19-07-2000

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/050884

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B07C3/00 A47B88/06

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)
B07C A47B

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

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 99/16334 A (PROCTER & GAMBLE [US]) 8 avril 1999 (1999-04-08) figures	1-9
A	US 2001/042706 A1 (RYAN WILLIAM E [US] ET AL RYAN JR WILLIAM E [US] ET AL) 22 novembre 2001 (2001-11-22) alinéa [0023]	1-9
A	US 2007/056885 A1 (ENENKEL PETER [DE] ET AL) 15 mars 2007 (2007-03-15) cité dans la demande figures	1-9
A	DE 199 01 444 C1 (SIEMENS AG [DE]) 24 février 2000 (2000-02-24) figures	1-9

☐ 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
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

14 novembre 2008

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/11/2008

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.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Wich, Roland

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/050884

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9916334	A	08-04-1999	AU 8994398 A	23-04-1999
			BR 9812393 A	12-09-2000
			CA 2305658 A1	08-04-1999
			CN 1272044 A	01-11-2000
			EP 1018910 A1	19-07-2000
			JP 2001517513 T	09-10-2001
			US 5944201 A	31-08-1999
US 2001042706	A1	22-11-2001	US 6347710 B1	19-02-2002
US 2007056885	A1	15-03-2007	CN 1856370 A	01-11-2006
			DE 10344507 B3	28-04-2005
			EP 1663523 A1	07-06-2006
			WO 2005032732 A1	14-04-2005
			JP 2007505739 T	15-03-2007
			KR 20060094529 A	29-08-2006
DE 19901444	C1	24-02-2000	EP 1020234 A2	19-07-2000