

(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
22 novembre 2007 (22.11.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/132100 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B65D 47/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2007/000837

(22) Date de dépôt international : 16 mai 2007 (16.05.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0604409 17 mai 2006 (17.05.2006) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **QUALI-PAC** [FR/FR]; 30, rue d'Orléans, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **VERT, Gilles** [FR/FR]; 1, rue Benjamin Franklin, F-15000 Aurillac (FR).

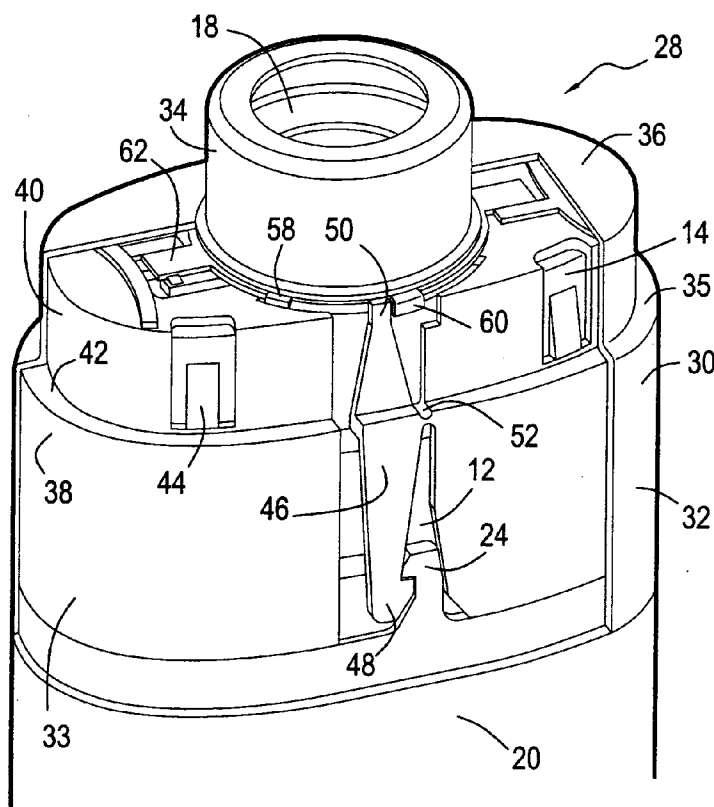
(74) Mandataire : **ARNAUD, Jean**; Lerner International, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, 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.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: REFILL BOTTLE COMPRISING A CONTAINER, THE CONTAINER HAVING A BOTTLE AND A CAP

(54) Titre : FLACON A RECHARGE COMPRENANT UNE ENVELOPPE, L'ENVELOPPE AYANT UN CORPS ET UN CAPOT



(57) Abstract: The invention concerns a refill bottle that comprises a refill (10) and an enclosure having a body (20) and a cap engaging through an attachment device (24, 48). The cap has three parts, an external cap (30) with an enveloping skirt, an internal cap (33) provided with a locking mechanism, and an actuation ring (34) able to move about the spout of the refill (10). The attachment device (24, 48) comprises a fixed hook (24) on the body (20) and a pivoting hook (48) on the internal cap (33), the pivoting hook (48) being disposed on a lever of the first type (46) that pivots about a hinge (52) integrated in the moulding, and the actuation ring (34) acts by rotation of the end of the lever (46) opposite to the hook. Application to cosmetics bottles.

(57) Abrégé : L'invention concerne un flacon à recharge qui comprend une recharge (10) et une enveloppe ayant un corps (20) et un capot coopérant par un dispositif d'accrochage (24, 48). Le capot comporte trois parties, un capot externe (30) à jupe enveloppante, un capot interne (33) muni d'un mécanisme de verrouillage, et une bague d'actionnement (34) mobile, autour du goulot de la

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/132100 A3



(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, MT, 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).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale:

24 janvier 2008

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

recharge (10). Le dispositif d'accrochage (24, 48) comporte un crochet fixe (24) du corps (20) et un crochet pivotant (48) du capot interne (33), le crochet pivotant (48) étant disposé sur un levier du premier type (46) qui pivote autour d'une charnière intégrée de moulage (52), et la bague d'actionnement (34) agit par rotation sur l'extrémité du levier (46) opposée au crochet.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2007/000837

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B65D47/00

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)

B65D A45D

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	US 3 080 989 A1 (RAMSBOTHAM ROBERT W) 12 March 1963 (1963-03-12) figures column 1, line 51 - line 64 -----	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

21 novembre 2007

Date of mailing of the International search report

03/12/2007

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Zetzsche, Brigitta

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2007/000837

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3080989	A1	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2007/000837

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B65D47/00

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)

B65D A45D

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)

EP0-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	US 3 080 989 A1 (RAMSBOTHAM ROBERT W) 12 mars 1963 (1963-03-12) figures colonne 1, ligne 51 - ligne 64 -----	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
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

21 novembre 2007

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/12/2007

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

Zetzsche, Brigitta

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2007/000837

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3080989	A1	AUCUN	