

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale

WO 2014/174187 A3

(43) Date de la publication internationale
30 octobre 2014 (30.10.2014)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
B05B 11/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2014/050946

(22) Date de dépôt international :
18 avril 2014 (18.04.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1353644 22 avril 2013 (22.04.2013) FR

(71) Déposant : APTAR FRANCE SAS [FR/FR]; BP G, Le
Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) Inventeur : MICHAUX, Sébastien; 21 rue Martin, F-
76320 Caudebec Les Elbeuf (FR).

(74) Mandataire : CAPRI; 33 rue de Naples, F-75008 Paris
(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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : FLUID PRODUCT DISPENSER

(54) Titre : DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

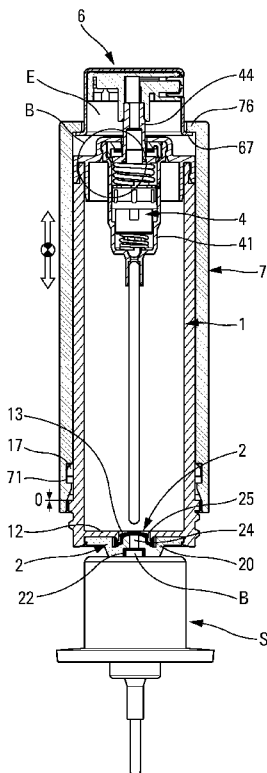


Fig. 4

(57) Abstract : A fillable fluid product dispenser comprising: - a fluid product reservoir (1), a bottom (12) provided with an opening (13), - a filling valve (2) mounted in the opening (13) and comprising a movable member (26) and a valve seat (21) - a dispensing member (4) comprising a body (41), an actuating stem (44) and incorporating a vent passage, the stem (44) being movable axially between a rest position and a depressed position, the vent passage being closed in the rest position and open in the depressed position, and - a push-button (6) mounted on the actuating stem (44) of the dispensing member (4), characterized in that the dispenser further comprises stop means (76) for holding the push-button (6) when pressure applied to the filling valve (2) is transmitted to the dispensing member (4) in such a way as to move the body (41) relative to the actuating stem (44) thereof in order to bring same into the depressed position so as to open the vent passage.

(57) Abrégé : Distributeur de produit fluide rechargeable comprenant : - un réservoir de produit fluide (1) un fond (12) pourvu d'une ouverture (13), - un clapet de remplissage (2) monté dans l'ouverture (13) et comprenant un organe mobile (26) et un siège de clapet (21) - un organe de distribution (4) comprenant un corps (41), une tige d'actionnement (44), et intégrant un passage d'éventation, la tige (44) étant déplaçable axialement entre une position de repos et une position enfoncée, le passage d'éventation étant fermé en position de repos et ouvert en position enfoncée, et - un poussoir (6) monté sur la tige d'actionnement (44) de l'organe de distribution (4), caractérisé en ce que le distributeur comprend en outre des moyens de butée (76) pour maintenir le poussoir (6) lorsqu'une poussée exercée sur le clapet de remplissage (2) est transmise à l'organe de distribution (4) de manière à déplacer le corps (41) par rapport à sa tige d'actionnement (44) pour l'amener en position enfoncée afin d'ouvrir le passage d'éventation.

WO 2014/174187 A3

WO 2014/174187 A3



TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, (88) **Date de publication du rapport de recherche internationale :**
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

9 avril 2015

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2014/050946

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B05B11/00
ADD.

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)
B05B

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 practicable, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 667 050 A1 (VALOIS [FR]) 27 March 1992 (1992-03-27)	1-5
Y	page 3, line 16 - page 5, line 23; figures 1,2	6-10
Y	----- GB 2 229 380 A (WINTERFLOOD SIMON BERESFORD) 26 September 1990 (1990-09-26) abstract; figures 3,4	6,7
Y	----- WO 2009/047116 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; UNILEVER HINDUSTAN [IN]; DOMOY BR) 16 April 2009 (2009-04-16) abstract; figure 5	10
Y	----- EP 1 896 189 A2 (VALOIS SAS [FR]) 12 March 2008 (2008-03-12) cited in the application paragraph [0040] - paragraph [0047]	8,9

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 application or patent 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 4 December 2014	Date of mailing of the international search report 19/12/2014
--	--

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 Oliveras, Mariana
--	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2014/050946

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2667050	A1	27-03-1992	NONE

GB 2229380	A	26-09-1990	NONE

WO 2009047116	A1	16-04-2009	US 2009095775 A1 16-04-2009
			WO 2009047116 A1 16-04-2009

EP 1896189	A2	12-03-2008	EP 1896189 A2 12-03-2008
			ES 2317563 T3 16-04-2009
			FR 2886633 A1 08-12-2006
			FR 2893598 A1 25-05-2007
			WO 2006129044 A2 07-12-2006

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2014/050946

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. B05B11/00

ADD.

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)

B05B

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

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 667 050 A1 (VALOIS [FR]) 27 mars 1992 (1992-03-27)	1-5
Y	page 3, ligne 16 - page 5, ligne 23; figures 1,2	6-10
Y	----- GB 2 229 380 A (WINTERFLOOD SIMON BERESFORD) 26 septembre 1990 (1990-09-26) abrégé; figures 3,4	6,7
Y	----- WO 2009/047116 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; UNILEVER HINDUSTAN [IN]; DOMOY BR) 16 avril 2009 (2009-04-16) abrégé; figure 5	10
Y	----- EP 1 896 189 A2 (VALOIS SAS [FR]) 12 mars 2008 (2008-03-12) cité dans la demande alinéa [0040] - alinéa [0047] -----	8,9



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

4 décembre 2014

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

19/12/2014

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

Oliveras, Mariana

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2014/050946

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2667050	A1	27-03-1992	AUCUN	

GB 2229380	A	26-09-1990	AUCUN	

WO 2009047116	A1	16-04-2009	US 2009095775 A1	16-04-2009
			WO 2009047116 A1	16-04-2009

EP 1896189	A2	12-03-2008	EP 1896189 A2	12-03-2008
			ES 2317563 T3	16-04-2009
			FR 2886633 A1	08-12-2006
			FR 2893598 A1	25-05-2007
			WO 2006129044 A2	07-12-2006
