

(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 2009/115706 A3

(43) Date de la publication internationale
24 septembre 2009 (24.09.2009)

PCT

- (51) Classification internationale des brevets :
B65D 47/38 (2006.01) B65D 51/22 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/000232
- (22) Date de dépôt international :
4 mars 2009 (04.03.2009)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
080 1256 7 mars 2008 (07.03.2008) FR
- (71) Déposant et
(72) Inventeur : BAGGIO, Jean-Marc [FR/FR]; 24, avenue
Cormeille, F-57360 Amneville (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, ST, 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), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (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, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).
- Déclarations en vertu de la règle 4.17 :
— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))
- Publiée :
— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues (règle 48.2.h))
- (88) Date de publication du rapport de recherche
internationale :
12 novembre 2009



WO 2009/115706 A3

(54) Title : CAP FOR EXTRACTING CARBONATED BEVERAGES

(54) Titre : BOUCHON DE SOUTIRAGE POUR BOISSONS GAZEUSES

(57) Abstract : A cap for extracting carbonated beverages from bottles, including an original cap characterised in that it can be sealingly fitted to the upper portion of the bottle, and in that it includes a device for piercing the original cap without causing a pressure drop in the bottle, and a channel with a valve for extracting liquid without releasing gas.

(57) Abrégé : Bouchon de soutirage pour bouteilles de boissons gazeuses comprenant un bouchon d'origine caractérisé en ce qu'il s'adapte de façon étanche sur la partie supérieure de la bouteille, qu'il comprend un dispositif de perçage dudit bouchon d'origine sans perte de la pression initiale dans la bouteille et une canalisation munie d'une vanne permettant de soutirer du liquide toujours sans sortie de gaz.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/000232

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D47/38 B65D51/22

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

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 4 440 316 A (CHRISTINE WILLIAM C [US]) 3 April 1984 (1984-04-03) the whole document	1
A	US 1 692 183 A (MILES JOHN C) 20 November 1928 (1928-11-20) the whole document	1
A	WO 2007/017548 A (SHOTAVE S A [PA]; ORTEGA COLLADO SANTOS [PA]) 15 February 2007 (2007-02-15) the whole document	1
A	US 5 297 697 A (BORING DAVID E [US]) 29 March 1994 (1994-03-29) abstract; figures 1-6	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.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 août 2009

Date of mailing of the international search report

09/09/2009

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

Visentin, Mauro

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2009/000232

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 4440316	A	03-04-1984	NONE		
US 1692183	A	20-11-1928	NONE		
WO 2007017548	A	15-02-2007	ES	2268985 A1	16-03-2007
US 5297697	A	29-03-1994	CA	2128759 A1	24-01-1995

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/000232

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 INV. B65D47/38 B65D51/22

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

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	US 4 440 316 A (CHRISTINE WILLIAM C [US]) 3 avril 1984 (1984-04-03) le document en entier -----	1
A	US 1 692 183 A (MILES JOHN C) 20 novembre 1928 (1928-11-20) le document en entier -----	1
A	WO 2007/017548 A (SHOTAVE S A [PA]; ORTEGA COLLADO SANTOS [PA]) 15 février 2007 (2007-02-15) le document en entier -----	1
A	US 5 297 697 A (BORING DAVID E [US]) 29 mars 1994 (1994-03-29) abrégé; figures 1-6 -----	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

26 août 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/09/2009

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

Visentin, Mauro

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/000232

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4440316	A	03-04-1984	AUCUN		
US 1692183	A	20-11-1928	AUCUN		
WO 2007017548	A	15-02-2007	ES	2268985 A1	16-03-2007
US 5297697	A	29-03-1994	CA	2128759 A1	24-01-1995