



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

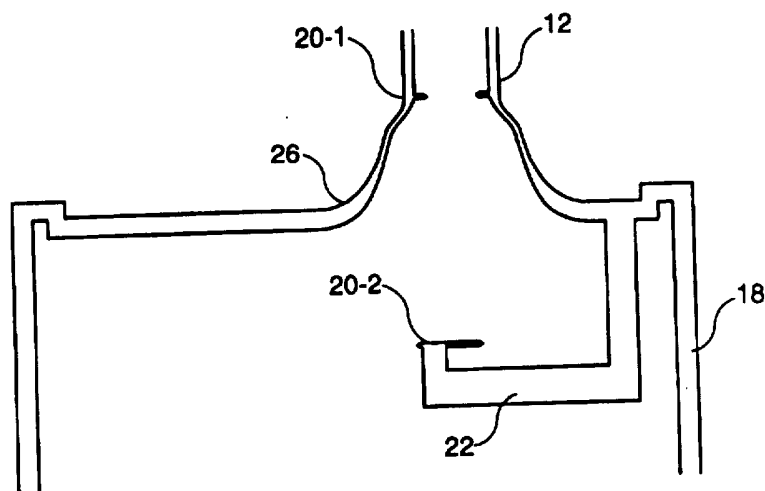
(51) Classification internationale des brevets ⁶ : B65D 47/06	A3	(11) Numéro de publication internationale: WO 95/21776
		(43) Date de publication internationale: 17 août 1995 (17.08.95)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/00155 (22) Date de dépôt international: 9 février 1995 (09.02.95) (30) Données relatives à la priorité: 94/01782 10 février 1994 (10.02.94) FR (71)(72) Déposants et inventeurs: ARNONE, Alphonse [FR/FR]; 185, avenue Sainte-Marguerite, F-06200 Nice (FR). GUARNIERI, Eric [FR/FR]; Villa Van Dick, 6, avenue de Bruxelles, F-06000 Nice (FR). PIN, Jean-Pierre [FR/FR]; 5, montée Clément, F-06000 Nice (FR). (74) Mandataire: BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).		(81) Etats désignés: BR, CA, CN, JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée Avec rapport de recherche internationale. (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 3 octobre 1996 (03.10.96)

(54) Title: SEALED CONTAINER WITH RETRACTABLE NECK

(54) Titre: RECIPIENT HERMETIQUE A GOULOT ESCAMOTABLE

(57) Abstract

Container of the type containing a liquid such as a beverage or other fluid substance, comprising a neck (12) retracted into the container before use, and closed by a cap (16) including a gripping element (14), the neck being pulled up ready for use by said gripping element. A membrane (20) which closes the passage between the container and the retracted neck, is integral with the latter and seals the container before use. A membrane-opening means (22) integral with the container walls (18) includes an end which is secured to the inner membrane face. When the gripping member is used to pull up the retracted neck ready for use, at least one portion (20-2) of the membrane is held by the opening means, thereby freeing the passage between the container and the neck for the flow of liquid contents after the container has been opened.



(57) Abrégé

Récipient du type contenant un liquide tel qu'une boisson ou autre matériau fluide, comprenant un goulot (12) escamoté dans le récipient avant utilisation, et fermé par un bouchon (16) comportant un élément de préhension (14), le goulot étant retiré du récipient pour le mettre en position d'utilisation au moyen de l'élément de préhension. Un opercule (20) fermant le passage entre le récipient et le goulot en position escamotée, solidaire de ce dernier, rend le récipient hermétique avant utilisation, et un moyen (22) d'ouverture d'opercule, solidaire des parois (18) du récipient, a une extrémité fixée à la face intérieure de l'opercule, de sorte que, lorsque l'élément de préhension est tiré de façon à extraire le goulot escamoté et le mettre en position d'utilisation, au moins une partie (20-2) de l'opercule soit retenue par le moyen d'ouverture d'opercule, ouvrant ainsi le passage entre le récipient et le goulot et permettant l'écoulement du contenu du récipient après ouverture du bouchon.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brésil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo	KR	République de Corée	SE	Suède
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LV	Lettonie	TG	Togo
CZ	République tchèque	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
FR	France			VN	Viet Nam
GA	Gabon				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter national Application No
PCT/FR 95/00155

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 B65D47/06

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)
IPC 6 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE,C,41 24 245 (B.STOLZ) 12 November 1992 see abstract; figures ---	1
A	DE,U,89 00 736 (H.STLZ) 30 March 1989 see figures ---	1
A	US,A,3 690 522 (W.K.CHLYSTUN) 12 September 1972 see column 4, line 27 - line 49; figures ---	1
X	FR,A,2 223 257 (ANGELO GUALA) 18 October 1974 see figures ---	8,10
A	US,A,3 029 988 (J.SMIDT) 17 April 1962 see figures -----	8

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

☒ Patent family members are listed in 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 September 1995

Date of mailing of the international search report

11. 10. 95

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

Zanghi, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/FR 95/00155

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. Claims 1-7,11-13
2. Claims 8-10,11-13

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

Lack of Unity of Invention

1. Claims 1-7, 11-13:
Container for liquids provided with a retractable neck which has a gripping member and an inside cap with opening means both integral with the wall of the container and attached to the inner face of the inside cap, so that when the gripping member is pulled, the inside cap is held by the opening means integral with the wall of the container, thus opening the passage between the container and the neck.
2. Claims 8-10, 11-13:
Container for liquids provided with a retractable neck which has means of connection to the container consisting in a collar, a section in the form of a flange and a cylindrical section, so that the edge of the opening in the top cannot come into contact with the contents of the container and thereby avoiding any migration of metal atoms into said contents.

The element that the two identified inventions have in common is the container for liquids with a retractable neck.

However, the search has shown that such a container is not novel, as it has been disclosed in DE-A-4 124 245.

Consequently, this common element does not constitute a special technical feature within the meaning of PCT Rule 13.2, since it does not define a contribution over the prior art.

Since the other special technical features of the inventions are not identical or corresponding and contribute to the solution of different problems (opening of the neck and attachment of the neck), no technical relationship can be identified between these inventions.

It appears, then, that claims 1 and 8 do not comply with the requirement of unity of invention.

The search has been carried out for claims 1-7 and 11-13 in so far as the latter are dependent on claims 1-7.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 95/00155

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE-C-4124245	12-11-92	AT-T- 110039 DE-D- 59200386 EP-A- 0524408 ES-T- 2060435 TR-A- 26182	15-09-94 22-09-94 27-01-93 16-11-94 15-02-95
DE-U-8900736	30-03-89	EP-A- 0340554	08-11-89
US-A-3690522	12-09-72	NONE	
FR-A-2223257	25-10-74	DE-A- 2415419 GB-A- 1431737 JP-A- 50030684 US-A- 3957944	10-10-74 14-04-76 26-03-75 18-05-76
US-A-3029988	17-04-62	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Derr Internationale No
PCT/FR 95/00155

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 6 B65D47/06

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)

CIB 6 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE,C,41 24 245 (B.STOLZ) 12 Novembre 1992 voir abrégé; figures ---	1
A	DE,U,89 00 736 (H.STLZ) 30 Mars 1989 voir figures ---	1
A	US,A,3 690 522 (W.K.CHLYSTUN) 12 Septembre 1972 voir colonne 4, ligne 27 - ligne 49; figures ---	1
X	FR,A,2 223 257 (ANGELO GUALA) 18 Octobre 1974 voir figures ---	8,10
A	US,A,3 029 988 (J.SMIDT) 17 Avril 1962 voir figures -----	8

☐ 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 Septembre 1995

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11.10.95

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

Zanghi, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

...mande internationale n°

PCT/FR95/00155

Cadre I Observations - lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 1 de la première feuille)

Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:

1. ☐ Les revendications n°^s se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:
2. ☐ Les revendications n°^s se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:
3. ☐ Les revendications n°^s sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

Cadre II Observations - lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 2 de la première feuille)

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. Rev. 1-7, 11-13
2. Rev. 8-10, 11-13

1. ☒ Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.
2. ☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtent ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
3. ☐ Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n°^s:
4. ☐ Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications: elle est couverte par les revendications n°^s:

Remarque quant à la réserve

- ☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant.
- ☐ Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

1. Revendications 1-7,11-13:

Récipient pour liquides pourvu d'un goulot escamotable qui présente un élément de préhension ainsi qu'un opercule ayant un moyen d'ouverture solidaire des parois du récipient d'un part, et fixé à la face intérieur dudit opercule d'autre part, de sorte qu'en tirant l'élément de préhension le dit opercule soit retenu par le moyen d'ouverture solidaire des parois du récipient ouvrant ainsi le passage entre le récipient et ledit goulot.

2. Revendications 8-10,11-13:

Récipient pour liquides pourvu d'un goulot escamotable, qui présente des moyens de connexion au récipient constitués par une collerette, une portion en forme de ventouse et une portion de forme cylindrique de sorte que le bord de la dite ouverture dans le dit couvercle ne puisse pas entrer en contact avec le contenu dudit récipient de façon à éviter toute migration d'atomes de métal dans le dit contenu.

L'élément commun aux deux inventions identifiées est le récipient pour liquides pourvu d'un goulot escamotable.

Toutefois, la recherche a relevé qu'un tel récipient n'est pas nouveau car il est divulgué dans le document DE 4124245.

En conséquence, cet élément commun ne constitue pas un élément technique particulier au sens de la règle 13.2 du PCT, car il ne détermine pas de contribution par rapport à l'état de la technique.

Etant donné que les autres éléments techniques particuliers desdites inventions ne sont pas identiques ou correspondants et contribuent à la solution de problèmes différents (ouverture du goulot et fixation du goulot), aucune relation technique ne peut pas être identifiée entre ces inventions.

Il apparaît donc que les revendications 1 et 8 ne répondent pas à l'exigence d'unité de l'invention.

La recherche a porté sur les revendications 1 à 7 ainsi que 11 à 13 pour autant que celle-ci dépendent des revendications 1 à 7.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. Internationale No

PCT/FR 95/00155

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE-C-4124245	12-11-92	AT-T- 110039 DE-D- 59200386 EP-A- 0524408 ES-T- 2060435 TR-A- 26182	15-09-94 22-09-94 27-01-93 16-11-94 15-02-95
DE-U-8900736	30-03-89	EP-A- 0340554	08-11-89
US-A-3690522	12-09-72	AUCUN	
FR-A-2223257	25-10-74	DE-A- 2415419 GB-A- 1431737 JP-A- 50030684 US-A- 3957944	10-10-74 14-04-76 26-03-75 18-05-76
US-A-3029988	17-04-62	AUCUN	