

(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
24 décembre 2008 (24.12.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/155483 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B65D 75/58 (2006.01) **G21F 7/005** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000660

(22) Date de dépôt international : 13 mai 2008 (13.05.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0755036 11 mai 2007 (11.05.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SARTORIUS STEDIM ASEPTICS** [FR/FR]; Z.I. de Saux, rue Ampère, F-65100 Lourdes (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ARMAU, Stéphanie** [FR/FR]; 28, rue de Pontacq, F-65390 Ossun (FR). **LAMBERT, Cedric** [FR/FR]; Le Bosquet, route d'Averan, F-65100 Julos (FR). **LABEDAN, Mathieu**

[FR/FR]; 12, route de Labassère, Residence les Rives de l'Anou - Appartement 21, F-65200 Bagnères de Bigorre (FR). **SAINT MARTIN, Bernard** [FR/FR]; 13, rue des Pyrénées, F-65290 Louey (FR).

(74) Mandataire : **DERAMBURE, Christian**; Derambure Conseil, 14 avenue d'Eylau, F-75116 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, 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: FLEXIBLE TRANSPORT CONTAINER AND PRODUCTION METHOD THEREOF

(54) Titre : CONTENEUR SOUPLE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

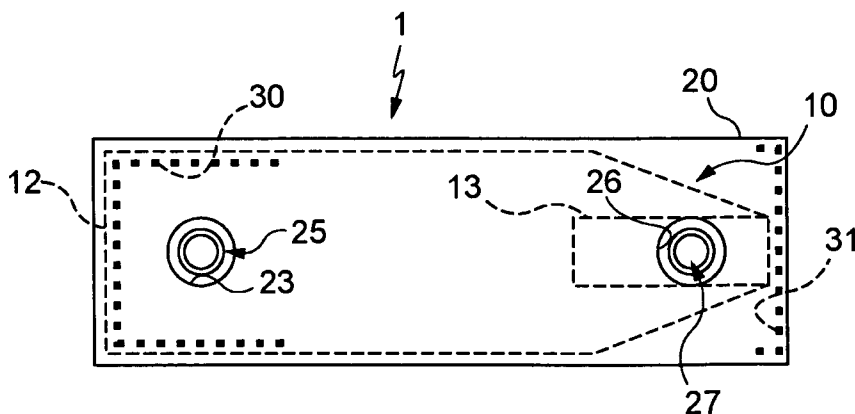


Fig. 5

(57) Abstract: The invention relates to a flexible transport container (1) including an inner bag (10) formed by a flat casing closed at one end (12), the other end (13) of which is folded towards the first end. Said inner bag is housed inside an outer bag (20) formed by a casing provided with a first access port (25) which extends through the two bags close to the closed end of the inner bag and a second access port (27) which only extends through the wall of the outer bag opposite a portion of the folded end of the inner bag.

(57) Abrégé : Un conteneur souple de transfert (1) comportant un sac interne (10) formé d'une gaine à plat fermée à une extrémité (12) et dont l'autre extrémité (13) est repliée vers la première extrémité, ce sac interne étant inclus dans un sac externe (20) formé d'une gaine munie d'une première porte d'accès (25) traversant la paroi des deux sacs, près de l'extrémité fermée du sac interne et d'une seconde porte d'accès (27) traversant uniquement la paroi du sac externe, en regard d'une portion de l'extrémité repliée du sac interne.

WO 2008/155483 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).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

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

26 mars 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/000660

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. B65D75/58 G21F7/005

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 G21F

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	GB 2 354 754 A (MCKENNA BRENDAN [GB]) 4 April 2001 (2001-04-04) page 4, line 6 - line 15; figure 1	1-12
A	US 2006/251343 A1 (TRUE CHARLES W [US]) 9 November 2006 (2006-11-09) paragraph [0053]; figures 1-19	1-12
A	US 5 634 721 A (MOORE ROBIN I [ZA]) 3 June 1997 (1997-06-03) column 4; figures 1-12	1-12
A	US 2005/081950 A1 (MANLOVE LANCE F [DE]) 21 April 2005 (2005-04-21) paragraph [0013] - paragraph [0017]; figures 1-3	1-12
	----- -/--	

☒ 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.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 janvier 2009

Date of mailing of the international search report

06/02/2009

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

Bevilacqua, Vincenzo

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/000660

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2006/133026 A (ADVANCED TECH MATERIALS [US]; KINGERY JOHN R [US]; BRESTOVANSKY DENNIS) 14 December 2006 (2006-12-14) paragraph [0131] - paragraph [0150]; figures 1,2 -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/000660

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2354754	A	04-04-2001	NONE	
US 2006251343	A1	09-11-2006	AR 053274 A1	25-04-2007
			AU 2005331550 A1	16-11-2006
			CA 2605988 A1	16-11-2006
			CN 1861486 A	15-11-2006
			EP 1885609 A2	13-02-2008
			KR 20080041599 A	13-05-2008
			WO 2006121470 A2	16-11-2006
US 5634721	A	03-06-1997	AU 698471 B2	29-10-1998
			AU 1492695 A	16-11-1995
			CA 2144612 A1	18-09-1995
			CN 1116684 A	14-02-1996
			PL 307737 A1	18-09-1995
			ZA 9504653 A	06-12-1996
US 2005081950	A1	21-04-2005	NONE	
WO 2006133026	A	14-12-2006	CN 101223100 A	16-07-2008
			EP 1896359 A2	12-03-2008
			JP 2008542147 T	27-11-2008
			KR 20080039373 A	07-05-2008

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000660

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B65D75/58 G21F7/005

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 G21F

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	GB 2 354 754 A (MCKENNA BRENDAN [GB]) 4 avril 2001 (2001-04-04) page 4, ligne 6 - ligne 15; figure 1 -----	1-12
A	US 2006/251343 A1 (TRUE CHARLES W [US]) 9 novembre 2006 (2006-11-09) alinéa [0053]; figures 1-19 -----	1-12
A	US 5 634 721 A (MOORE ROBIN I [ZA]) 3 juin 1997 (1997-06-03) colonne 4; figures 1-12 -----	1-12
A	US 2005/081950 A1 (MANLOVE LANCE F [DE]) 21 avril 2005 (2005-04-21) alinéa [0013] - alinéa [0017]; figures 1-3 ----- -/--	1-12

☒ 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

8 janvier 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/02/2009

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

Bevilacqua, Vincenzo

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000660

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 2006/133026 A (ADVANCED TECH MATERIALS [US]; KINGERY JOHN R [US]; BRESTOVANSKY DENNIS) 14 décembre 2006 (2006-12-14) alinéa [0131] - alinéa [0150]; figures 1,2 -----	1-12

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000660

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2354754	A	04-04-2001	AUCUN	
US 2006251343	A1	09-11-2006	AR 053274 A1	25-04-2007
			AU 2005331550 A1	16-11-2006
			CA 2605988 A1	16-11-2006
			CN 1861486 A	15-11-2006
			EP 1885609 A2	13-02-2008
			KR 20080041599 A	13-05-2008
			WO 2006121470 A2	16-11-2006
US 5634721	A	03-06-1997	AU 698471 B2	29-10-1998
			AU 1492695 A	16-11-1995
			CA 2144612 A1	18-09-1995
			CN 1116684 A	14-02-1996
			PL 307737 A1	18-09-1995
			ZA 9504653 A	06-12-1996
US 2005081950	A1	21-04-2005	AUCUN	
WO 2006133026	A	14-12-2006	CN 101223100 A	16-07-2008
			EP 1896359 A2	12-03-2008
			JP 2008542147 T	27-11-2008
			KR 20080039373 A	07-05-2008