

(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
23 octobre 2008 (23.10.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/125434 A1

(51) Classification internationale des brevets :
F25D 3/10 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2008/053503

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2008 (25.03.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0754114 29 mars 2007 (29.03.2007) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **COGNARD, Eric** [FR/FR]; "Dar Beida", La
Croix Grand Champ, F-61250 Fontenay Les Louvets (FR).

(74) Mandataires : **KOHN, Philippe** etc.; Cabinet Philippe
Kohn, 30 rue Hoche, F-93500 Pantin (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),
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).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(54) Title: TRANSPORTATION AND/OR STORAGE DEVICE COMPRISING A DOUBLE-WALLED INSULATING BULB

(54) Titre : DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE COMPORTANT UNE AMPOULE ISOLANTE A DOUBLE
PAROI

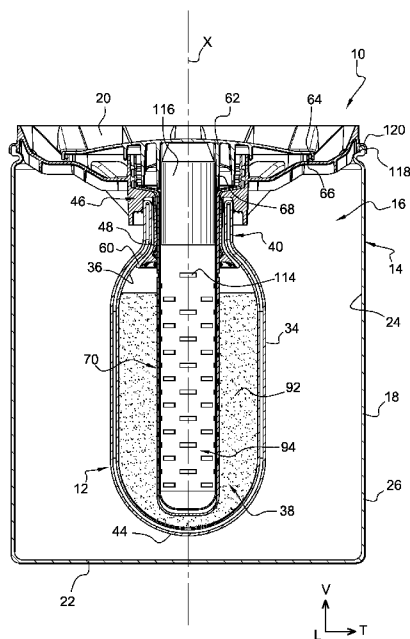


Fig. 5

(57) Abstract: The invention relates to a device (10) for transporting and/or storing products, particularly of cryostat type, having an external packaging structure (14) comprising walls defining an internal volume (16) within which is a double-walled insulating bulb (12) whose body (32) is formed by an outer wall (34) and an inner wall (36) defining an internal volume (38), the bulb (12) comprising an upper neck (40) defining an upper filling opening (42), and the device (10) comprising bulb (12) supporting means (46) that comprise attachment means (48) capable of engaging with the inner wall (36) only of the bulb (12) in order to suspend the bulb (12) vertically by its neck (40) in such a way that the bulb (12) hangs freely in the empty space inside the internal volume (16) defined by the packaging structure (14, 18, 22), with no contact between the outer wall (34) of the bulb (12) and the walls (24, 22) of the packaging structure (14), said device being characterized in that the means (46) for the suspended support of the bulb (12) consist of at least one (20) of the walls of the packaging (14).

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif (10) de transport et/ou de stockage de produits, notamment de type cryostat, comportant une structure d'emballage externe (14) comprenant des parois délimitant un volume interne (16) à l'intérieur duquel est agencée une ampoule (12) isolante à double paroi dont le corps (32) est constitué par une paroi externe (34) et une paroi interne (36) délimitant un volume intérieur (38), l'ampoule (12) comportant un col supérieur (40) délimitant une ouverture supérieure (42) de remplissage, le dispositif (10) comportant des moyens de support (46) de l'ampoule (12) qui

comportent des moyens d'accrochage (48) aptes à coopérer avec la seule paroi interne (36) de l'ampoule (12) pour suspendre verticalement l'ampoule (12) par son col (40) de manière que l'ampoule (12) pende librement dans l'espace vide à l'intérieur du volume interne (16) délimité par la structure d'emballage (14, 18, 22), sans contact entre la paroi externe (34) de l'ampoule (12) et les parois (24, 22) de la structure d'emballage (14), caractérisé en ce que les moyens de support (46) par suspension de l'ampoule (12) sont constitués par au moins l'une (20) des parois de l'emballage (14).

WO 2008/125434 A1