

Title (en)
Cryobiological container.

Title (de)
Kryobiologischer Behälter.

Title (fr)
Conteneur cryobiologique.

Publication
EP 0648986 A1 19950419 (FR)

Application
EP 94402203 A 19941003

Priority
FR 9312210 A 19931014

Abstract (en)
The cryobiological container comprises a double-casing reservoir structure (1) including an inner casing (2) having a cylindrical side wall (4) and a bottom wall (5) and forming an internal volume accessible via an upper opening (6) of the same diameter of the cylindrical wall (4), the bottom wall (5) comprising a central bearing (7) intended to receive a pivot (8) integral with the bottom (9) by a rotating storage tank (10) capable of being received in the internal casing (4) and having a cylindrical side wall (11) of diameter slightly less than that of the side wall (4) of the inner casing (2) and provided, at its periphery, with a plurality of guide and centring rollers (15) cooperating with the side wall (4) of the inner casing (2). The access opening (6) can advantageously be closed by a plug carried by a cover structure mounted so as to pivot on the reservoir structure (1). <IMAGE>

Abstract (fr)
Le conteneur cryobiologique comprend une structure de réservoir à double enveloppe (1) comportant une enveloppe intérieure (2) ayant une paroi latérale cylindrique (4) et une paroi de fond (5) et formant un volume intérieur accessible par une ouverture supérieure (6) de même diamètre que la paroi cylindrique (4), la paroi de fond (5) comportant un palier central (7) destiné à recevoir un pivot (8) solidaire du fond (9) d'un bac d'entreposage tournant (10) susceptible d'être reçu dans l'enveloppe intérieure (4) et ayant une paroi latérale cylindrique (11) de diamètre légèrement inférieur à celui de la paroi latérale (4) de l'enveloppe intérieure (2) et pourvue, à sa périphérie, d'une pluralité de galets de guidage et de centrage (15) coopérant avec la paroi latérale (4) de l'enveloppe intérieure (2). L'ouverture d'accès (6) est avantageusement obturable par un bouchon porté par une structure de couvercle montée à pivotement sur la structure de réservoir (1). <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 3/10; **F25D 25/00**

IPC 8 full level
B65D 81/18 (2006.01); **B65D 43/16** (2006.01); **F17C 3/00** (2006.01); **F25D 3/10** (2006.01); **F25D 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25D 3/10 (2013.01 - EP US); **F25D 25/00** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/014** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3088787 A 19630507 - PERKINS WARREN E
- [Y] US 5168725 A 19921208 - MARGOLIN ELY [US]
- [A] US 2552832 A 19510515 - AHLSTRAND PHILLIP M, et al
- [A] US 2695729 A 19541130 - HORNISH MARS M
- [A] GB 518301 A 19400222 - LIGHTFOOT REFRIGERATION COMPAN, et al

Cited by
FR2798727A1; CN104168993A; EP1087193A1; WO9917068A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0648986 A1 19950419; **EP 0648986 B1 19971119**; AT E160440 T1 19971215; CA 2117959 A1 19950415; DE 69406891 D1 19980102; DE 69406891 T2 19980312; ES 2109636 T3 19980116; FR 2711231 A1 19950421; FR 2711231 B1 19951208; JP H07187251 A 19950725; US 5620110 A 19970415

DOCDB simple family (application)
EP 94402203 A 19941003; AT 94402203 T 19941003; CA 2117959 A 19941012; DE 69406891 T 19941003; ES 94402203 T 19941003; FR 9312210 A 19931014; JP 24536094 A 19941011; US 32327694 A 19941014