

Title (en)
LIQUID-TIGHT CLOSURE ASSEMBLY WITH MULTIDIRECTIONAL ORIENTATION AND RETRACTIBLE POURER TUBE.

Title (de)
DICHTUNGSSTOPFEN MIT HOCHZIEHBAREM, IN VERSCHIEDENE RICHTUNGEN EINSTELLBAREM AUSGUSSROHR.

Title (fr)
ENSEMBLE DE BOUCHAGE ETANCHE AVEC TUBE VERSEUR ESCAMOTABLE A ORIENTATION MULTIDIRECTIONNELLE.

Publication
EP 0406397 A1 19910109 (FR)

Application
EP 90902279 A 19900122

Priority
FR 8900982 A 19890123

Abstract (en)
[origin: WO9008074A1] Liquid-tight closure assembly with pourer tube, for a container (100), comprising a neck (101) of which the external face has a threading (103) comprised of a closure plug (110), a pourer tube (140) shaped as bellows and retractible in the neck and pressed against the internal face of the plug (110), characterized in that it is also comprised of an intermediary annular U-shaped element (120) defining two branches, respectively an internal branch (121) and an external branch (122) intended to span the essential portion of the neck (101): the external face of the internal branch (123) being configured like the essential portion of the internal face (102) of the neck; the lower end (124) of the internal branch (121) presenting a shoulder (125) against which bears the lower end (145) of the bellows (140). Application to oil cans.

Abstract (fr)
Ensemble de bouchage étanche avec tube verseur, pour récipient (100), comprenant un col (101), dont la face externe présente un filetage (103), constitué par: un bouchon de fermeture (110) proprement dit; un tube verseur (140), en forme de soufflet, escamotable dans le col, et comprimé contre la face intérieure du bouchon (110), caractérisé en ce qu'il comporte également un élément intermédiaire (120) annulaire, en forme de U, définissant deux branches, respectivement interne (121) et externe (122), destinées à enjamber partie essentielle du col (101): la face externe de la branche interne (123) épousant partie essentielle de la face interne (102) du col; l'extrémité intérieure (124) de la branche interne (121) présentant un épaulement (125), contre lequel vient s'appuyer l'extrémité inférieure (145) du soufflet (140). Application: bidon d'huile.

IPC 1-7
B65D 47/06

IPC 8 full level
B65D 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/063 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9008074A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9008074 A1 19900726; CA 2024511 A1 19900724; EP 0406397 A1 19910109; EP 0406397 B1 19921230; ES 2036413 T3 19930516; FR 2642046 A1 19900727; FR 2642046 B1 19910405; US 5088632 A 19920218

DOCDB simple family (application)
FR 9000044 W 19900122; CA 2024511 A 19900122; EP 90902279 A 19900122; ES 90902279 T 19900122; FR 8900982 A 19890123; US 57157690 A 19900905