

Title (en)

Device for closing a container and removing a fluid product

Title (de)

Vorrichtung zum Verschliessen eine Behälters und zur Abgabe eines flüssigen Produktes

Title (fr)

Dispositif de bouchage d'un récipient et de soutirage d'un produit fluide

Publication

EP 1283175 A2 20030212 (FR)

Application

EP 02291877 A 20020724

Priority

FR 0110268 A 20010731

Abstract (en)

[origin: FR2828174A1] The stopper comprises a fixed piece (2) comprising a fixing part to the container and a cylindrical pouring part. The pourer has a fluid side outlet orifice (20) and an air inlet passage. A movable piece (3) comprises a transverse end wall (28) which projects in the same direction as a chimney (29) having a side fluid outlet orifice (32). The movable piece also has an outer skirt (30) enabling the movable piece to be gripped from the outside.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend : une pièce fixée (2) au récipient, présentant un orifice latéral (20) de sortie de fluide et un passage permettant l'entrée d'air ; une pièce mobile (3) comprenant une cheminée (29) présentant un orifice latéral (32) de sortie de fluide, la cheminée (29) étant mobile en rotation dans la pièce fixe (2), et en translation axiale entre une position d'enfoncement maximal et une position d'extraction où les orifices latéraux (32,20) peuvent être amenés en coïncidence par rotation de la pièce mobile (3). La pièce mobile (3) comprend une jupe intérieure (31) permettant de canaliser le fluide vers l'orifice (32) de sortie afin d'empêcher les fuites par le passage d'entrée d'air. La pièce fixe (2) comprend des moyens de guidage du déplacement de la pièce mobile (3) par rapport à la pièce fixe (2) depuis la position d'enfoncement maximal jusqu'à la position d'extraction avec coïncidence des orifices (32,20). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/26; **B65D 47/28**

IPC 8 full level

B65D 47/26 (2006.01); **B65D 47/28** (2006.01); **B65D 47/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/263 (2013.01 - EP US); **B65D 47/283** (2013.01 - EP US); **B65D 47/32** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/25** (2020.05 - EP US)

Cited by

WO2009115770A1; CN106687385A; AU2015283101B2; US7830263B2; US8413830B2; WO2016000975A1; WO2006008285A1; US8453856B2; US9102448B2; US8490804B2; US8522991B2; US9242768B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1283175 A2 20030212; **EP 1283175 A3 20030820**; **EP 1283175 B1 20040602**; AT E268297 T1 20040615; CN 1556766 A 20041222; DE 60200577 D1 20040708; ES 2220883 T3 20041216; FR 2828174 A1 20030207; FR 2828174 B1 20030926; RU 2293696 C2 20070220; US 2005127102 A1 20050616; US 7077294 B2 20060718; WO 03011702 A1 20030213; WO 03011702 A8 20040506

DOCDB simple family (application)

EP 02291877 A 20020724; AT 02291877 T 20020724; CN 02818627 A 20020724; DE 60200577 T 20020724; ES 02291877 T 20020724; FR 0110268 A 20010731; FR 0202655 W 20020724; RU 2004106152 A 20020724; US 48748304 A 20041215