

Title (en)

Stopper for containers, such as balloon type flagons, with a water dispenser type neck

Title (de)

Verschlussstopfen für Behälter, beispielsweise Ballonflaschen, die einen Flaschenhals wie für einen Wasserspender aufweisen

Title (fr)

Dispositif de bouchage pour récipients tels que bonbonnes, munis de col du type fontaine à eau

Publication

EP 1460030 A1 20040922 (FR)

Application

EP 04290543 A 20040301

Priority

FR 0302525 A 20030303

Abstract (en)

The device has a stopper placed in a capsule including an external skirt housing a collar of a bottle and an inner vent on which the stopper is encased. The stopper has lower part mounted in a part in the form of bellow (8) with rectilinear walls (9). The bellow forms a slit serving as a valve that is closed by water pressure exerted on walls. A fountain nozzle (7) opens the valve by penetrating the slit.

Abstract (fr)

Dispositif de bouchage pour des récipients tels que bonbonnes munis d'un col du type fontaines à eau. L'invention concerne un bouchon placé dans une capsule (2) comportant une jupe extérieure (3a) et une cheminée intérieure (6) sur laquelle s'emboîte le bouchon. La partie inférieure (2,4) du bouchon est surmontée d'une partie effilée en caoutchouc souple sous forme d'un soufflet à parois rectilignes (9) formant une fente (8) faisant office de valve. Sa fermeture s'opère sous l'effet de la pression d'eau s'exerçant sur les parois (9), tandis que la canule de fontaine (7) réalise l'ouverture de la valve en pénétrant dans la fente. L'avantage réside dans le fait que le bouchon est constitué d'une seule pièce sans parties mobiles et dans sa fonction de valve. <IMAGE>

IPC 1-7

B67D 3/00; **B65D 47/20**

IPC 8 full level

B65D 47/20 (2006.01); **B67D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/2031 (2013.01 - EP US); **B67D 3/0032** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2822810 A1 20021004 - RICAL SA [FR]
- [A] EP 0947440 A1 19991006 - OWENS ILLINOIS CLOSURE INC [US]
- [A] US 6308849 B1 20011030 - KIM CHARLES Y J [CA]
- [A] US 3773233 A 19731120 - SOUZA A

Cited by

USD836440S

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1460030 A1 20040922; FR 2851988 A1 20040910; FR 2851988 B1 20050701; US 2005167391 A1 20050804

DOCDB simple family (application)

EP 04290543 A 20040301; FR 0302525 A 20030303; US 79192804 A 20040303