

Title (en)

Dispensing closure for a fluid or viscous products, and container provided with such a device.

Title (de)

Ausgabeverchluss für ein flüssiges oder pastöses Produkt sowie Behälter, versehen mit diesem Verschluss.

Title (fr)

Capsule de distribution pour un produit fluide ou visqueux, et récipient équipé d'une telle capsule.

Publication

EP 0323779 A1 19890712 (FR)

Application

EP 88403241 A 19881219

Priority

FR 8718152 A 19871224

Abstract (en)

The closure (1), intended to be mounted on the neck of a container containing the product, comprises a pipe (5) capable of interacting with the neck. The pipe (5) is closed by a transverse bottom (7) equipped with a nozzle (8) projecting from the side opposite the pipe and communicating with the latter; closing-off means comprise a small plate mounted pivotably about an axis (10), substantially orthogonal to that of the pipe (5), this small plate (9) being capable of closing the nozzle (8) for a closed-off position, whilst passage means comprise a channel (21) provided in the small plate (9) and emerging outside this small plate, this channel (21) communicating with the pipe (5). Opening means comprise a pusher device (24) capable of causing the small plate (9) to pivot about its axis (10) from the closed-off position to an open position. <IMAGE>

Abstract (fr)

La capsule (1), destinée à être montée sur le goulot d'un récipient contenant le produit, comprend une tubulure (5) propre à coopérer avec le goulot. La tubulure (5) est fermée par un fond transversal (7) muni d'un ajutage (8) en saillie du côté opposé à la tubulure et communiquant avec celle-ci ; des moyens d'obturation comprennent une plaquette montée pivotante autour d'un axe (10) sensiblement orthogonal à celui de la tubulure (5), cette plaquette (9) étant propre à fermer l'ajutage (8) pour une position d'obturation, tandis que des moyens de passage comprennent un conduit (21) prévu dans la plaquette (9) et débouchant à l'extérieur de cette plaquette, ce conduit (21) communiquant avec la tubulure (5). Des moyens d'ouverture comprennent un poussoir (24) propre à faire pivoter la plaquette (9) autour de son axe (10) de la position d'obturation à une position d'ouverture.

IPC 1-7

B65D 47/06; **B65D 47/20**

IPC 8 full level

B65D 47/26 (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/14** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/065 (2013.01 - EP US); **B65D 47/2006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 2156011 A1 19730524 - BEIER GERHARD
- [Y] US 3874568 A 19750401 - LA VANGE DONALD H, et al
- [YP] GB 2194223 A 19880302 - OREAL
- [Y] CH 528417 A 19720930 - LEEDS & MICALLEF [US]
- [A] US 4487342 A 19841211 - SHY MIN C [TW]
- [A] US 4711363 A 19871208 - MARINO MICHAEL [US]
- [A] EP 0199673 A2 19861029 - ALFATECHNIC AG [CH]
- [A] DE 8707552 U1 19870813

Cited by

EP1619134A1; US5147072A; US5065912A; FR2873354A1; EP0547978A1; FR2685294A1; WO2006018493A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0323779 A1 19890712; **EP 0323779 B1 19930414**; DE 3880294 D1 19930519; DE 3880294 T2 19931125; ES 2039680 T3 19931001; FR 2625176 A1 19890630; FR 2625176 B1 19900323; JP 3203484 B2 20010827; JP H01308761 A 19891213; JP H11100057 A 19990413; JP H11100059 A 19990413; US 4982882 A 19910108

DOCDB simple family (application)

EP 88403241 A 19881219; DE 3880294 T 19881219; ES 88403241 T 19881219; FR 8718152 A 19871224; JP 21989298 A 19980721; JP 21989398 A 19980721; JP 32377188 A 19881223; US 28887888 A 19881223