

Title (en)

Dispensing device comprising at least a bottle with breakable spout.

Title (de)

Abgabevorrichtung bestehend aus mindestens einer Flasche mit zerbrechlicher Tülle.

Title (fr)

Dispositif de distribution comportant au moins un flacon à embout cassable.

Publication

EP 0421860 A1 19910410 (FR)

Application

EP 90402710 A 19901001

Priority

FR 8912970 A 19891004

Abstract (en)

The dispensing device comprises at least one bottle (1) equipped at its end opposite its base with a dispensing opening closed by a breakable spout (3) and also comprises a cap (5) fitted on the said bottle (1) on the said dispensing opening side, the said cap (5) comprising at least one shoulder (22) intended to entrain, during a displacement of the cap, the said breakable spout (3) in order to free the dispensing opening, the said cap (5) also comprising a discharge passage (23) opening out outside the device and communicating with the dispensing opening of the said bottle (1), for a position of the cap (5) in which the said breakable spout (3) is clear of the said dispensing opening. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de distribution comporte au moins un flacon (1) muni à son extrémité opposée à son fond d'une ouverture de distribution fermée par un embout cassable (3) et comporte aussi un capuchon (5) monté sur ledit flacon (1) du côté de ladite ouverture de distribution, ledit capuchon (5) comportant au moins un épaulement (22) destiné à entraîner, lors d'un déplacement du capuchon, ledit embout cassable (3) pour libérer l'ouverture de distribution, ledit capuchon (5) comportant aussi un passage d'évacuation (23) débouchant à l'extérieur du dispositif et communiquant avec l'ouverture de distribution dudit flacon (1), pour une position du capuchon (5) où ledit embout cassable (3) est dégagé de ladite ouverture de distribution.

IPC 1-7

B65D 47/36; **B65D 81/32**

IPC 8 full level

B65D 47/36 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/36 (2013.01 - EP US); **B65D 81/3288** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] CH 539551 A 19730731 - DUBACH HANS [CH]

Cited by

CN102050274A; CN102050275A; EP0758615A1; EP3207821A1; EP0615922A1; US5462205A; EP2497721A1; US8746508B2; USRE38328E

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0421860 A1 19910410; **EP 0421860 B1 19930609**; CA 2026831 A1 19910405; DE 69001878 D1 19930715; DE 69001878 T2 19940210; FR 2652567 A1 19910405; FR 2652567 B1 19920110; JP H03187856 A 19910815; US 5152432 A 19921006

DOCDB simple family (application)

EP 90402710 A 19901001; CA 2026831 A 19901003; DE 69001878 T 19901001; FR 8912970 A 19891004; JP 26528490 A 19901004; US 58897590 A 19900927