Title (en)

Dispensing cap with an arrangement for safeguarding against accidental opening

Title (de)

Spenderkappe mit einer Anordnung zum Sichern gegen unbeabsichtigte Öffnung

Title (fr)

Capsule de distribution avec ouverture sécurisée

Publication

EP 1260451 A1 20021127 (FR)

Application

EP 02291051 A 20020425

Priority

FR 0106459 A 20010516

Abstract (en)

The container (100) has a dispensing cap (10) in the form of a body (20) with an outlet (23) and a cover (30) with a peg (32) that fits into the outlet to seal it when the cover is closed. The cap has an elastically-deformable portion (26) opposite the cover hinge (40) which moves by 0.5 - 5 mm when depressed to release the cover and allow it to open.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une capsule de distribution (10) destinée à être montée sur un réservoir (100), comportant un corps (20) muni d'un orifice de distribution (23) et un organe d'ouverture/fermeture (30) articulé sur le corps (20) autour d'un axe Y, l'organe d'ouverture/fermeture (30) étant apte, dans une position de fermeture, à obturer de manière étanche l'orifice (23), caractérisée en ce qu'elle comprend une portion (26) élastiquement déformable solidaire, sur toute sa périphérie, de la capsule, ladite portion (26) étant apte, dans une position déformée, à découvrir une zone (310) de l'organe d'ouverture/fermeture (30) de sorte qu'une contrainte exercée sur ladite zone (310) provoque le passage de l'organe d'ouverture/fermeture de ladite position de fermeture à une position d'ouverture dans laquelle ledit orifice est au moins en partie dégagé. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/08; B65D 50/04

IPC 8 full level

B65D 47/08 (2006.01); **B65D 50/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/0838 (2013.01 - EP US); **B65D 50/045** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2752821 A1 19980306 - OREAL [FR]
- US 4892208 A 19900109 - SLEDGE LARRY C [US]
- EP 0379775 A1 19900801 - OWENS ILLINOIS CLOSURE INC [US]
- US 4723669 A 19880209 - BARRIAC JACQUES J [US]
- US 4629081 A 19861216 - MCLAREN KEVIN W [GB]

Citation (search report)

- [AD] EP 0379775 A1 19900801 - OWENS ILLINOIS CLOSURE INC [US]
- [AD] US 4723669 A 19880209 - BARRIAC JACQUES J [US]
- [AD] US 4629081 A 19861216 - MCLAREN KEVIN W [GB]
- [AD] US 4892208 A 19900109 - SLEDGE LARRY C [US]
- [DA] FR 2752821 A1 19980306 - OREAL [FR]

Cited by

WO2016034437A1; AU2011373249B2; ITVI20110267A1; CN103842262A; US9067704B2; WO2013012426A1; WO2017139529A1; WO2013051038A1; US10737853B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1260451 A1 20021127; **EP 1260451 B1 20070124**; AT E352496 T1 20070215; CA 2383277 A1 20021116; CA 2383277 C 20070220; DE 60217758 D1 20070315; DE 60217758 T2 20071031; ES 2280496 T3 20070916; FR 2824812 A1 20021122; FR 2824812 B1 20030919; JP 2002337906 A 20021127; US 2002175137 A1 20021128

DOCDB simple family (application)

EP 02291051 A 20020425; AT 02291051 T 20020425; CA 2383277 A 20020503; DE 60217758 T 20020425; ES 02291051 T 20020425; FR 0106459 A 20010516; JP 2002140771 A 20020515; US 14573502 A 20020516