

Title (en)

PLASTIC THREADED CLOSURE CAP, WITH IMPROVED TAMPER-PROOF STRIP.

Title (de)

KUNSTSTOFFSCHRAUBKAPPE MIT SICHERHEITSRING.

Title (fr)

CAPSULE DE BOUCHAGE A VIS, EN PLASTIQUE, A BANDE D'INVOLABILITE PERFECTIONNEE.

Publication

EP 0107680 A1 19840509 (FR)

Application

EP 83901205 A 19830419

Priority

- FR 8207467 A 19820423
- FR 8304093 A 19830307

Abstract (en)

[origin: WO8303809A1] Plastic threaded closure cap, with tamper-proof strip, intended to containers provided with a "Pilferproof" type ring having a threading which crowns a counter ring of which the lower portion forms a flange, said cap comprising a head, a skirt provided with an inner threading and a tamper-proof strip connected to the lower portion of the skirt by a plurality of bridges forming sectile bonds. The tamper-proof strip comprises two parts, a first annular part (4A) connected to the lower part of the skirt (2) by the sectile bridges (5) and a second part comprised of a plurality of tongues (6) connected to the first part (4A) by thinner areas (7) forming a hinge, each tongue having a bead (8) and a thinner extension (9). The tongues (6) form, together with the annular part (4A) a sharp angle with its apex on the thinner areas (7) and are turned towards the inside of the cap. Sealing means are also disclosed.

Abstract (fr)

Capsule de bouchage à vis, en plastique, à bande d'invulnérabilité, destinée à des récipients munis d'une bague du type "Pilferproof" comportant un filetage surmontant une contrebague dont la partie inférieure forme un rebord, ladite capsule comportant une tête, une jupe munie d'un filetage interne, et une bande d'invulnérabilité reliée à la partie inférieure de la jupe par une pluralité de ponts constituant des liaisons sécables. La bande d'invulnérabilité comporte deux parties, une première partie annulaire (4A) reliée à la partie inférieure de la jupe (2) par les ponts sécables (5) et une deuxième partie constituée par une pluralité de languettes (6) reliées à la première partie (4A) par des zones amincies (7) formant une articulation, chaque languette comportant un talon (8) et un prolongement aminci (9). Les languettes (6) forment avec la partie annulaire (4A) un angle aigu ayant son sommet sur les zones amincies (7) et sont tournées vers l'intérieur de la capsule. Des moyens d'étanchéité sont précisés.

IPC 1-7

B65D 41/34

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 41/0414 (2013.01 - EP US); **B65D 41/0428** (2013.01 - EP US); **B65D 41/3428** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5096079A; FR2792617A1; EP2522591A1; WO2012152404A1; EP2527266A1; FR2803827A1; WO0063089A1; FR2793216A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8303809 A1 19831110; AU 1472783 A 19831121; AU 552974 B2 19860626; DE 3361973 D1 19860313; EP 0107680 A1 19840509; EP 0107680 B1 19860129; ES 281830 U 19850401; ES 281830 Y 19860516; IT 1161145 B 19870311; IT 8320697 A0 19830420; JP H0210023 B2 19900306; JP S59500667 A 19840419; SU 1223835 A3 19860407; US 4546892 A 19851015

DOCDB simple family (application)

FR 8300072 W 19830419; AU 1472783 A 19830419; DE 3361973 T 19830419; EP 83901205 A 19830419; ES 281830 U 19830422; IT 2069783 A 19830420; JP 50133083 A 19830419; SU 3682451 A 19831222; US 56786783 A 19831213