

Title (en)
Plastic cap with tamper-proof ring.

Title (de)
Kunststoffkappe mit Garantierung.

Title (fr)
Bouchon en matière synthétique équipé d'une bague d'inviolabilité.

Publication
EP 0091875 A1 19831019 (FR)

Application
EP 83420057 A 19830328

Priority
FR 8205891 A 19820331

Abstract (en)
[origin: US4457438A] A tamperproof closure comprises a cap which is surrounded by a sleeve, the latter having a ring which is separated upon opening of the closure to signal such opening. The sleeve is provided with grooves receiving ribs on the outer surface of the cap, the ribs being flanked by shoulders of the sleeve to axially couple the two members together. The cap provides the seal for the neck of the container and both members can be separately molded from synthetic resin.

Abstract (fr)
Ce bouchon est constitué par une capsule (2) présentant un fond (4) destiné à obturer l'ouverture du col du récipient, prolongé par une partie cylindrique (7) dont la face interne est munie de moyens d'accrochage (8) sur la paroi périphérique du col (5) du récipient, et dont la face externe présente des nervures longitudinales (10), et par une jupe cylindrique (3) dont le diamètre intérieur correspond au diamètre extérieur de la capsule, de longueur supérieure à celle de la capsule, équipée à son extrémité inférieure de la bague d'inviolabilité (12), et présentant sur sa face interne et sur une partie de sa longueur, des rainures longitudinales (15) de longueur correspondant sensiblement à celle des nervures de la capsule, et ménagées dans une zone limitée par deux épaulements (16, 17) en saillie vers l'intérieur. Application au bouchage de flacons contenant des produits pharmaceutiques.

IPC 1-7
B65D 55/08

IPC 8 full level
B65D 41/34 (2006.01); **B65D 55/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/3438 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 2331690 A1 19750123 - GOLDE SPRITZGUSSWERK
• [Y] FR 2333714 A1 19770701 - HEINLEIN HANS [DE]
• [Y] FR 2190687 A1 19740201 - COURONNE EMBALLAGES [FR]
• [A] FR 2439721 A1 19800523 - SEPROSY

Cited by
EP0422880A3; BE1012618A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0091875 A1 19831019; EP 0091875 B1 19860514; AT E19765 T1 19860515; DE 3363491 D1 19860619; DE 91875 T1 19840202; ES 279844 U 19850416; FR 2524425 A1 19831007; FR 2524425 B1 19850712; IE 54245 B1 19890802; IE 830609 L 19830930; US 4457438 A 19840703

DOCDB simple family (application)
EP 83420057 A 19830328; AT 83420057 T 19830328; DE 3363491 T 19830328; DE 83420057 T 19830328; ES 279844 U 19830325; FR 8205891 A 19820331; IE 60983 A 19830321; US 48011583 A 19830329