

Title (en)
Safety overcap for bottles

Title (de)
Sicherheitsüberkappe für Flaschen

Title (fr)
Surbouchon de sécurité pour bouteilles

Publication
EP 0721895 A1 19960717 (FR)

Application
EP 96420015 A 19960112

Priority
FR 9500547 A 19950113

Abstract (en)
The security cap is basically cylindrical in shape, closed at one end (3) and having an aperture at the other for the bottle neck (2). The cap (1) is in two halves (4,5), hinged along the generating surface of the cylinder, and on the opposite side to the hinge it has a lock which requires two simultaneous actions to release it. The lock consists of an elastic lug (6) and a projection on one half (4) of the cap, and at least one elastic vane (11) on the other which lies in a plane perpendicular to the axis of the hinge and makes contact with the projection (10) when the cap is locked. The vane (11) has at least one stop (12) which interacts with a stop (7) on the first half of the cap, and the elastic lug (6) has a press-button (9) to release the mechanism.

Abstract (fr)
Ce dispositif constitue un surbouchon (1), notamment destiné à une bouteille (2) contenant un produit dangereux et/ou toxique. Il présente une forme générale cylindrique, fermée à une extrémité et présentant une ouverture pour le goulot de la bouteille à l'autre extrémité. Il est constitué de deux parties (4,5) pouvant s'articuler l'une par rapport à l'autre le long d'une génératrice du cylindre. Du côté opposé à l'articulation, ce surbouchon présente un système de verrouillage nécessitant la combinaison de deux actions simultanées pour réaliser le déverrouillage. De préférence, ce dispositif est réalisé en une matière synthétique résistant aux solvants. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 50/04

IPC 8 full level
B65D 50/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 50/045 (2013.01)

Citation (search report)
[A] US 4271972 A 19810609 - THOR DAVID L

Cited by
CN105197400A; EP1265961B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0721895 A1 19960717; FR 2729369 A1 19960719; FR 2729369 B1 19970307

DOCDB simple family (application)
EP 96420015 A 19960112; FR 9500547 A 19950113