

Title (en)

Openable cap and container provided with a tamper evident lid.

Title (de)

Abnehmbare Kappe und Behälter versehen mit einem Garantieverschluss.

Title (fr)

Ensemble d'une capsule à ouverture et d'un récipient à opercule inviolable.

Publication

EP 0471629 A1 19920219 (FR)

Application

EP 91420292 A 19910808

Priority

FR 9010605 A 19900814

Abstract (en)

The subject of the invention is the assembly of a sealing device (3) and of a container (1) with a neck (2) made of plastic material underneath a tamper-evident lid (8), this sealing device (3) carrying means (25) for forcible axial nesting of the said lid (8), characterised in that the said sealing device (3) is a cap (3) with an opening, equipped with a base or bottom part (4), and in that the said base (4) and the said neck (2) comprise snap-fit means (15), the start of their snap fitting occurring only after the start of the full-section insertion of the said means (25) for nesting of the said lid (8), and, moreover, further down, of the screwing means, the said means (15 and 25) permitting the rupture of the lid (8) and its driving into the said neck (2). <??>This invention applies to tamper-evident containers for the hygiene, pharmaceutical, beauty-care, food and cleaning-product industries. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet l'ensemble d'un bouchage (3) et d'un récipient (1) à goulot (2) en matière plastique surmonté d'un opercule d'invulnérabilité (8), ce bouchage (3) portant des moyens d'emboîtement axial à force (25) dudit opercule (8), caractérisé en ce que ledit bouchage (3) est une capsule à ouverture (3) munie d'une base ou souche (4), et en ce que ladite base (4) et ledit goulot (2) comportent des moyens d'encliquetage (15), le début de leur encliquetage n'intervenant qu'après le début de l'insertion à pleine section desdits moyens d'emboîtement (25) dudit opercule (8), et d'autre part plus bas des moyens de vissage, lesdits moyens (15 et 25) permettant la rupture de l'opercule (8) et son enfoncement dans ledit goulot (2). Cette invention s'applique aux récipients inviolables des industries de l'hygiène, de la pharmacie, de la cosmétologie, des aliments et des produits d'entretien. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/22

IPC 8 full level

B65D 55/02 (2006.01); **B65D 51/20** (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 51/222 (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0025** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0071** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/901** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0192011 A1 19860827 - CEBAL [FR]
- [A] EP 0137458 A2 19850417 - MILUPA AG [DE]
- [A] GB 2017661 A 19791010 - BAXTER TRAVENOL LAB
- [A] EP 0214095 B1 19900523

Cited by

EP0585997A1; US11299331B2; WO2019154608A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0471629 A1 19920219; EP 0471629 B1 19931229; AT E99255 T1 19940115; CA 2049105 A1 19920215; CA 2049105 C 19960917; DE 69100886 D1 19940210; DE 69100886 T2 19940428; DK 0471629 T3 19940124; ES 2047999 T3 19940301; FI 913830 A0 19910813; FI 913830 A 19920215; FR 2665886 A1 19920221; FR 2665886 B1 19921016; IE 69573 B1 19961002; IE 912862 A1 19920226; IS 3744 A7 19920215; JP H0516961 A 19930126; JP H07102864 B2 19951108; NO 913153 D0 19910813; NO 913153 L 19920217; PT 98671 A 19940131; PT 98671 B 19990129; US 5203838 A 19930420

DOCDB simple family (application)

EP 91420292 A 19910808; AT 91420292 T 19910808; CA 2049105 A 19910813; DE 69100886 T 19910808; DK 91420292 T 19910808; ES 91420292 T 19910808; FI 913830 A 19910813; FR 9010605 A 19900814; IE 286291 A 19910813; IS 3744 A 19910814; JP 20442891 A 19910814; NO 913153 A 19910813; PT 9867191 A 19910813; US 74523591 A 19910814