

Title (en)

Means for retaining a cap on a container neck.

Title (de)

Vorrichtung zum Festhalten einer Kappe auf einem Behälterhals.

Title (fr)

Système de retenue d'un obturateur ou capot par rapport au goulot d'un récipient.

Publication

EP 0110796 A1 19840613 (FR)

Application

EP 83420174 A 19831118

Priority

FR 8219624 A 19821118

Abstract (en)

[origin: ES275594U] The present invention relates to a system for retaining a cap with respect to the neck of a recipient. A bottle comprises a neck in which are hollowed two diametrically opposite grooves issuing from two top points and each terminating at a bottom point. The part of the grooves located above the top points is eliminated so that the bottom of said grooves opens out freely at the end of the neck. The bottoms of the ramps constituted by the two upper faces of the grooves are provided at their bottom points with a downwardly open notch. The cap comprises two fingers cooperating with the ramps to lock at the end of rotation in the notches. The invention is particularly applicable to the packaging industry.

Abstract (fr)

Le flacon (1) comporte un goulot (2) dans lequel sont creusées deux gorges (4) diamétralement opposées issues de deux points hauts (5) et aboutissant chacune à un point bas (6). La partie des gorges situées au-dessus des points (5) est supprimée de manière que le fond desdites gorges débouche librement à l'extrémité du goulot. Le bas des rampes (7) constitué par les deux faces supérieures des gorges sont pourvues à leur points bas d'une encoche (8) ouverte vers le bas. Le capot (3) comporte deux doigts (9) coopérant avec les rampes (7) pour venir s'enclencher à la fin de la rotation dans les encoches (8). Industrie de l'emballage.

IPC 1-7

B65D 41/04

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 41/045 (2013.01 - EP US); **B65D 41/0471** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/065** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/0081** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3927783 A 19751223 - BOGERT CLAYTON
- CH 156713 A 19320831 - HILKEN WILHELM [CH]
- DE 2826716 A1 19791220 - EAU DE COLOGNE & PARFUEMERIE FABRIK 4711
- GB 653884 A 19510530 - JOHANNA ELLY SIMON
- AT 304290 B 19721227 - ERNST FEICHTINGER DIPL KFM ING
- FR 1520693 A 19680412 - OREAL
- FR 2471926 A1 19810626 - MOULAGE SPECIALISE ATEL [FR]
- FR 2036272 A5 19701224 - BOUSSOIS SOUCHON NEUVESEL SA

Cited by

EP2298659A4; GB2288390A; GB2288390B; WO9501920A1; US8857647B2; US9688446B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0110796 A1 19840613; **EP 0110796 B1 19861015**; DE 3366890 D1 19861120; ES 275594 U 19840316; ES 275594 Y 19841016; FR 2536372 A1 19840525; FR 2536372 B1 19850301; JP S59103851 A 19840615; US 4482073 A 19841113

DOCDB simple family (application)

EP 83420174 A 19831118; DE 3366890 T 19831118; ES 275594 U 19831108; FR 8219624 A 19821118; JP 21764883 A 19831117; US 54769283 A 19831101