

Title (en)

Closure cap for a container provided with a collar presenting a single fixing flange.

Title (de)

Verschlusskappe für einen mit einem einzigen Befestigungsflansch versehenen Behälter.

Title (fr)

Capsule de bouchage pour un récipient ayant un col à collerette d'accrochage unique.

Publication

**EP 0680887 A1 19951108 (FR)**

Application

**EP 95401044 A 19950505**

Priority

FR 9405634 A 19940506

Abstract (en)

The cap consists of a ring (7) with an inner ridge (10) to engage with a collar (3) on the bottle neck (1), and a top (8) which is connected to the ring by a hinge (15) and has a sealing skirt (13) fitting inside the bottle neck. The top and ring are joined by a tear-off security strip prior to first opening. The plastics bottle has the collar set at a specific distance from its upper rim (5) to ensure that a thrust surface (12) inside the cap presses against it. The inner skirt adjoins the thrust surface and extends into the neck of the bottle to a depth below the level of the undersurface of the collar, and the hinge is offset from the thrust surface by at least the same amount. <IMAGE>

Abstract (fr)

Capsule de bouchage moulée d'une seule pièce, comprenant un anneau (7) muni intérieurement d'un bourrelet (10) pour son accrochage au col (1) du récipient à boucher, un bouchon (8) relié par une charnière (15) audit anneau (7), et muni d'une jupe d'étanchéité (13), et une bande d'invulnérabilité (9) reliant le bouchon (8) à l'anneau (7) avant la première ouverture. Pour le bouchage d'un récipient comportant un col (1) avec une unique collerette d'accrochage (3), le bouchon (8) comprend une surface d'appui annulaire (12) portant sur le bord supérieur (5) du col et entourant ladite jupe (13), ladite jupe (13) fait saillie sur ladite surface d'appui (12) sur une longueur ( $\ell$ ) au moins égale à la distance (h1) séparant le flanc inférieur (4) de la collerette (3) du bord supérieur (5) du col, et la charnière est décalée par rapport à ladite surface annulaire d'appui (12), en direction de l'anneau (7), d'une valeur (h2) au moins égale à ladite distance (h1). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 41/48**

IPC 8 full level

**B65D 41/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 41/485** (2013.01 - EP US); **B65D 51/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

[X] US 3438529 A 19690415 - LOHRER JOSEPH BERNHARD

Cited by

EP0844190A1; EP0852205A1; FR2756261A1

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 0680887 A1 19951108; EP 0680887 B1 19971105**; AT E159908 T1 19971115; AU 1789895 A 19951116; AU 693862 B2 19980709; BR 9501910 A 19951128; CA 2148781 A1 19951107; DE 69500972 D1 19971211; DE 69500972 T2 19980305; DK 0680887 T3 19971222; ES 2109056 T3 19980101; FR 2719559 A1 19951110; FR 2719559 B1 19960726; GR 3025814 T3 19980331; HU 218868 B 20001228; HU 9501283 D0 19950628; HU T71935 A 19960228; PL 176722 B1 19990730; PL 308452 A1 19951113; US 5605240 A 19970225

DOCDB simple family (application)

**EP 95401044 A 19950505**; AT 95401044 T 19950505; AU 1789895 A 19950505; BR 9501910 A 19950504; CA 2148781 A 19950505; DE 69500972 T 19950505; DK 95401044 T 19950505; ES 95401044 T 19950505; FR 9405634 A 19940506; GR 970403464 T 19971230; HU 9501283 A 19950504; PL 30845295 A 19950504; US 43655395 A 19950508