

Title (en)
Cap for a bottle

Title (de)
Verschluss für eine Flasche

Title (fr)
Fermeture d'une bouteille

Publication
EP 1849711 A1 20071031 (DE)

Application
EP 07008637 A 20070427

Priority
DE 102006019550 A 20060427

Abstract (en)
The closure (1) for a bottle has a support lug (2), a stopper (4) and a retaining element (5), which operates with cap (6) and the support lug. The cap is provided with plastic extruding from the stopper. A part (7) of the cap ranging till below the support lug is provided with an external thread and the ring shaped retaining element is provided with an internal thread complementary for the external thread of the cap. The radii of the cap and the radii of the retaining element are such, that the cap is drawn steadily over the support lug, if the retaining element is screwed on the cap.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschluss (1) für eine Flasche mit einem unterhalb einer Flaschenöffnung vorgesehenen und nach außen weisenden Rückhaltevorsprung (2), der radial um einen Flaschenhals (3) der Flasche verläuft, insbesondere für Flaschen mit erhöhtem Innendruck, wie Schaumweinflaschen, mit einem Stopfen (4), der in die Flaschenöffnung einsetzbar ist und einem Verschraubring (5), der mit einer Kappe (6) auf dem Stopfen (4) und dem Rückhaltevorsprung (2) zusammen wirkt. Die Kappe (6) ist aus elastischem Material gefertigt mit einem bis unter den Rückhaltevorsprung (2) reichenden Abschnitt (7) mit einem Gewinde, wobei der Innenradius der Kappe (6) im ungespannten Zustand ungefähr größer/gleich dem Außenradius des Flaschenhalses (3) und kleiner/gleich dem Außenradius des Rückhaltevorsprungs (2) ist. Der Verschraubring (5) ist mit einem zum Gewinde der Kappe (6) komplementären Gewinde versehen und der Innenradius des Verschraubrings (5) ist ungefähr gleich dem Aussenradius des Rückhaltevorsprungs (2), so dass die Kappe (6) über den Rückhaltevorsprung (2) gezogen wird, wenn der Verschraubring (5) von unterhalb des Rückhaltevorsprungs (2) auf die Kappe (6) geschraubt wird.

IPC 8 full level
B65D 45/32 (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01); **B65D 55/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 39/0064 (2013.01); **B65D 45/325** (2013.01); **B65D 55/063** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2172176 A1 19730928 - HEIKEL MAHMOUD [EG]
- [Y] GB 735963 A 19550831 - ROBERT FELIX LARRIVE
- [Y] GB 1247107 A 19710922 - GIRAUD PROVOST & CIE ETS [FR]
- [A] EP 1479617 A1 20041124 - C B [FR], et al
- [A] DE 19922199 A1 20001123 - THIEL HERBERT [DE], et al
- [A] FR 1022660 A 19530309

Cited by
FR2939109A1; US2022281652A1; EP3002228A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1849711 A1 20071031; **EP 1849711 B1 20100203**; AT E457012 T1 20100215; DE 102006019550 A1 20071031; DE 502007002780 D1 20100325

DOCDB simple family (application)
EP 07008637 A 20070427; AT 07008637 T 20070427; DE 102006019550 A 20060427; DE 502007002780 T 20070427