

Title (en)

Closure for tightly closing a bottle and allowing easy reopening.

Title (de)

Verschluss zum dichten Verschliessen und leichten Wiederöffnen einer Flasche.

Title (fr)

Bouchon pour fermeture étanche de bouteille et d'ouverture facile.

Publication

EP 0017108 A1 19801015 (DE)

Application

EP 80101515 A 19800322

Priority

CH 297379 A 19790330

Abstract (en)

[origin: ES257043U] The invention relates to a closure means for instance seated on a bottle and hermetically sealing it. The closure means preferably is shaped like a cap comprising at least one slitting by means of which the side wall of the cap spreads when being set. The cap furthermore comprises an inside annular bead and a sealing collar for hermetically sealing the cap onto the bottle. The cap further comprises a lift-off element for easy reopening and at least one tear-off tensioning member spanning the slitting so as to counteract spreading and acting as a warranty signet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verschluss, der z.B. auf einer Flasche sitzend diese hermetisch abdichtet. Der Verschluss hat vorzugsweise die Gestalt einer Kappe (80), die mindestens eine Schlitzung (82) aufweist, mittels derer der Kappenseitenmantel (81) sich beim Aufsetzen der Kappe spreizt. Ferner weist die Kappe (80) einen Innenringwulst (89) und eine Dichtungstülle (86) auf, die zum hermetischen Dichten der Kappe auf der Flasche dienen. Weiter umfaßt die Kappe (80) ein Anhebelement (88) zum leichten Wiederöffnen und mindestens ein aufreißbares Spannorgan (84), das die Schlitzung (82), einer Spreizung entgegenwirkend, überbrückt und als Garantiesiegel dient.

IPC 1-7

B65D 41/58; **B65D 45/32**

IPC 8 full level

B65D 41/58 (2006.01); **B65D 41/48** (2006.01); **B65D 45/32** (2006.01); **B65D 55/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 41/485 (2013.01 - EP US); **B65D 55/16** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/25** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1103786 B 19610330 - BENDER WERKE G M B H
- AT 291803 B 19710726 - GRUSSEN JEAN
- FR 2161132 A5 19730706 - LAC
- CH 525810 A 19720731 - OBRIST AG ALBERT [CH]
- DE 1782498 A1 19710902 - HOHENZOLLERN HUETTENVERWALT
- DE 1432197 A1 19691120 - LOEHRER HARDY
- CH 605306 A5 19780929 - REFIL AG
- DE 2554887 A1 19760624 - REFIL AG

Cited by

FR2632930A1; AU652441B2; GB2380732A; GB2380732B

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0017108 A1 19801015; **EP 0017108 B1 19821215**; AT E1983 T1 19821215; CA 1144108 A 19830405; CH 638452 A5 19830930; DE 3061306 D1 19830120; DK 137180 A 19801001; ES 257043 U 19811101; ES 257043 Y 19820501; JP S564559 A 19810117; US 4320843 A 19820323

DOCDB simple family (application)

EP 80101515 A 19800322; AT 80101515 T 19800322; CA 348905 A 19800331; CH 297379 A 19790330; DE 3061306 T 19800322; DK 137180 A 19800328; ES 257043 U 19800328; JP 4111380 A 19800329; US 13531980 A 19800331