

Title (en)

Closure with movable element for flasks and other containers.

Title (de)

Verschlusskappe mit einem beweglichen Element für Flakons und andere Behälter.

Title (fr)

Capsule de fermeture à élément mobile pour flacons et autres récipients.

Publication

**EP 0332480 A1 19890913 (FR)**

Application

**EP 89400351 A 19890208**

Priority

FR 8801695 A 19880212

Abstract (en)

Closure capsule (2) with a movable element for vials and other containers which must be opened or closed without withdrawal of the capsule, characterised in that it comprises an envelope (6) connected to the vial (1) by attachment elements (4, 5), the said envelope (6) having a bottom (7) and an opening intended to be brought into coincidence with that (17b) of a drawer (16) mounted in a slide (8) formed below the bottom (7) and having a bottom wall (10) in which an opening (11) is formed connecting with the interior of the vial (1), the said drawer (16) being provided with operating means (18, 23, 24, 32, 38) protruding from the envelope (6) and elements (19, 19a, 33) being provided for holding the capsule (2) closed in the non-operating position. <IMAGE>

Abstract (fr)

Capsule (2) de fermeture à élément mobile pour flacons et autres récipients devant être ouverts ou fermés sans retrait de la capsule, caractérisée en ce qu'elle comporte une enveloppe (6) reliée au flacon (1) par des éléments d'accrochage (4, 5), ladite enveloppe (6) présentant un fond (7) et une ouverture destinée à être mise en coïncidence avec celle (17b) d'un tiroir (16) monté dans une glissière (8) formée en dessous du fond (7) et présentant une paroi de fond (10) dans laquelle est pratiquée une lumière (11) communiquant avec l'intérieur du flacon (1), ledit tiroir (16) étant muni de moyens d'actionnement (18, 23, 24, 32, 38) faisant saillie de l'enveloppe (6) et des éléments (19, 19a, 33) étant prévus pour maintenir la capsule (2) fermée en position de non-utilisation.

IPC 1-7

**B65D 47/28**

IPC 8 full level

**A45D 34/00** (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01); **B65D 47/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45D 34/00** (2013.01); **A45D 34/041** (2013.01); **B65D 47/26** (2013.01); **B65D 47/286** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 277416 C
- [X] FR 2233248 A1 19750110 - GEORG MENSSEN & CO KG [DE]
- [Y] WO 8502984 A1 19850718 - LOUIS MARCEL LTD [GB]
- [A] EP 0155616 A2 19850925 - EAU DE COLOGNE & PARFUMERIE FA [DE]
- [A] EP 0003132 A2 19790725 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] US 2011394 A 19350813 - BRUNS ALFRED E, et al

Cited by

FR2664877A1; EP0953512A1; DE10113109A1; FR2761665A1; EP0881158A1; US5992701A; WO9964314A1; US6896161B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0332480 A1 19890913; EP 0332480 B1 19920513**; AT E76029 T1 19920515; AU 2988589 A 19890817; AU 628319 B2 19920917; CA 1303550 C 19920616; DE 68901477 D1 19920617; DK 64389 A 19890813; DK 64389 D0 19890210; ES 2031368 T3 19921201; FR 2627156 A1 19890818; FR 2627156 B1 19900824; GR 3004603 T3 19930428; IE 63974 B1 19950628; IE 890412 L 19890812; JP H01308762 A 19891213; NO 179484 B 19960708; NO 179484 C 19961016; NO 890591 D0 19890210; NO 890591 L 19890814; NZ 227951 A 19901026; PT 89690 A 19891004; PT 89690 B 19940228; ZA 891098 B 19891025

DOCDB simple family (application)

**EP 89400351 A 19890208**; AT 89400351 T 19890208; AU 2988589 A 19890213; CA 590642 A 19890209; DE 68901477 T 19890208; DK 64389 A 19890210; ES 89400351 T 19890208; FR 8801695 A 19880212; GR 920400898 T 19920514; IE 41289 A 19890209; JP 3008189 A 19890210; NO 890591 A 19890210; NZ 22795189 A 19890210; PT 8969089 A 19890210; ZA 891098 A 19890213