

Title (en)

Bottle closure for two-compartment containers.

Title (de)

Flaschenverschlusskappe für Zwei-Komponenten-Packungen.

Title (fr)

Fermeture pour bouteilles de produits à deux composants.

Publication

EP 0520207 A1 19921230 (DE)

Application

EP 92109154 A 19920530

Priority

DE 4121540 A 19910628

Abstract (en)

The invention relates to a bottle closure cap for two-component containers, having a collar (9) which protrudes into the bottle neck and bears a beaker (7) via a thread which runs opposite to the bottle screw thread. For a design which is favourable in manufacture and use, the invention proposes that the collar (9) which protrudes into the bottle neck is continued on the upper side into a collar wall (11) with an internal thread (40) for retaining a lid (28). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Flaschenverschlußkappe für Zwei-Komponenten-Packungen, mit einem in den Flaschenhals hineinragenden Kragen (9), welcher über ein zum Flaschenaufschraubgewinde gegenläufiges Gewinde einen Becher (7) trägt. Zur herstellungs- und gebrauchsgünstiger Ausgestaltung schlägt die Erfindung vor, daß der in den Flaschenhals hineinragende Kragen (9) sich oberseitig in eine Kragenwandung (11) mit Innengewinde (40) zur halternden Aufnahme eines Deckels (28) fortsetzt. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/28; **B65D 81/32**

IPC 8 full level

B65D 51/28 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 51/2885 (2013.01 - EP US); **B65D 81/3222** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0235806 A2 19870909 - FINKE ROBERT KG [DE]
- [AD] EP 0190593 A2 19860813 - CELAMERCK GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 2625175 A1 19771215 - SANNER KG FRIEDR
- [A] DE 2544328 A1 19760415 - LEER KONINKLIJKE EMBALLAGE
- [A] FR 2370650 A1 19780609 - OREAL [FR]

Cited by

EP3357832A1; EP3388362A1; DE10045887C2; CN106414269A; EP1495988A1; RU2688984C2; US10604313B2; WO2020187556A1; WO2017126981A1; WO2015169821A1; WO2016128420A3; WO2015169824A1; WO2007109910A1; WO2020187558A1; US9944444B2; US10232998B2; US10647485B2; DE102016102247B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0520207 A1 19921230; **EP 0520207 B1 19961030**; AT E144747 T1 19961115; CA 2072670 A1 19921229; DE 4121540 A1 19930107; DE 59207449 D1 19961205; US 5465835 A 19951114

DOCDB simple family (application)

EP 92109154 A 19920530; AT 92109154 T 19920530; CA 2072670 A 19920629; DE 4121540 A 19910628; DE 59207449 T 19920530; US 25926994 A 19940613