

Title (en)

Bottle closure with annular seal.

Title (de)

Flaschenverschluss mit Ringdichtung.

Title (fr)

Dispositif d'obturation de flacon avec joint d'étanchéité annulaire.

Publication

**EP 0552086 A1 19930721 (FR)**

Application

**EP 93400053 A 19930113**

Priority

FR 9200314 A 19920114

Abstract (en)

The present invention relates to a bottle closure device comprising a cap (2) and an annular seal (3) fixed onto the said cap (2) by crimping one of its radial edges (8) by means of an annular wall (6) formed on the said cap (2), the said seal (3) being adapted to interact with the upper wall (10) of the neck (11) of a bottle equipped with the said device. This device is characterised in that it furthermore comprises complementary retention means (13, 14), intended to prevent release of the said edge (8) of the seal from the said cap (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'obturation de flacon comportant une capsule (2) et un joint d'étanchéité (3) annulaire fixé sur ladite capsule (2) par sertissage de l'un de ses bords radiaux (8) au moyen d'une paroi annulaire (6) formée sur ladite capsule (2), ledit joint (3) étant adapté pour coopérer avec la paroi supérieure (10) du goulot (11) d'un flacon équipé dudit dispositif. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte de plus des moyens complémentaires de retenue (13, 14) destinés à empêcher un échappement dudit bord de joint (8) par rapport à ladite capsule (2). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 41/04; B65D 53/02**

IPC 8 full level

**B65D 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 41/0442** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4823970 A 19890425 - YOUNG LARRY L [US]
- [A] WO 9011232 A1 19901004 - ALPLAST SPA [IT]
- [A] EP 0168982 A1 19860122 - GRACE W R & CO [US]
- [A] US 4461393 A 19840724 - DUTT HERBERT V [US]

Cited by

FR2788255A1; US5503282A; FR2770105A1; EP1691112A1; US6817479B1; US2010140271A1; US8393484B2; US6202887B1; US6293286B1; WO9921454A1; WO03093115A3; WO2023027565A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0552086 A1 19930721**; FR 2686065 A1 19930716; FR 2686065 B1 19940513

DOCDB simple family (application)

**EP 93400053 A 19930113**; FR 9200314 A 19920114