

Title (en)

Closure for bottles and bottle therefor

Title (de)

Verschlussvorrichtung und Flakon versehen mit diesem Verschluss

Title (fr)

Dispositif de bouchage et flacon équipé d'un tel dispositif

Publication

EP 0911271 A1 19990428 (FR)

Application

EP 98402282 A 19980916

Priority

FR 9711632 A 19970918

Abstract (en)

[origin: FR2768407A1] The bottle stopper consists of a cap (5) with a projecting retaining member which has an annular groove (9) to engage with flexible tongues (20). The flexible tongues (20) are formed by slots (17) in the lower end of a skirt (14) attached to a ring (4) which fits over the neck (2) of the bottle (1) and has a central hole to receive the projection. Sloping surfaces (25) on the ring and cap allow the cap to be released by rotating it relative to the ring.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif de bouchage pour un flacon ou récipient analogue présentant une ouverture pour la sortie du produit contenu à l'intérieur, ce dispositif comportant un bouchon apte à être retenu de façon amovible sur le flacon. Il comporte : un organe de retenue (6) assujéti au bouchon (5) et apte à être introduit dans l'ouverture du flacon (1). des moyens d'accrochage (20) situés à l'intérieur du flacon, l'organe de retenue (6) et les moyens d'accrochage (20) étant conformés de manière à permettre le maintien amovible, par encliquetage, de l'organe de retenue (6) par les moyens d'accrochage (20), l'un du flacon (1) ou du bouchon (5) comportant en outre au moins une rampe (25) inclinée par rapport à la direction (X) d'introduction de l'organe de retenue dans l'ouverture du flacon et l'autre du flacon (1) ou du bouchon (5) comportant au moins un organe de positionnement conformé pour prendre appui sur cette rampe, de sorte que l'entraînement en rotation du bouchon à partir de sa position de bouchage s'accompagne d'un déplacement axial de celui-ci dans l'ouverture du flacon et d'un désengagement de l'organe de retenue (6) et des moyens d'accrochage (20). L'invention est également relative à un flacon équipé d'un tel dispositif. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 41/17; **B65D 47/12**

IPC 8 full level

B65D 41/17 (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/17 (2013.01); **B65D 47/121** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0003537 A1 19790822 - WELLA AG [DE]
- [Y] FR 1520693 A 19680412 - OREAL
- [YA] US 4171749 A 19791023 - AICHINGER DIETMAR [CH], et al
- [Y] EP 0186548 A1 19860702 - AUGROS & CIE J [FR]
- [A] DE 2130098 A1 19721228 - ROBERT FINCKE FA
- [A] US 3136458 A 19640609 - KARL RUETZ

Cited by

IT201800006514A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2768407 A1 19990319; **FR 2768407 B1 19991119**; EP 0911271 A1 19990428

DOCDB simple family (application)

FR 9711632 A 19970918; EP 98402282 A 19980916