

Title (en)
Closure with a fixed closure position.

Title (de)
Verschluss mit festgestellter Verschlussposition.

Title (fr)
Bouchon à position de fermeture indexée.

Publication
EP 0011575 A1 19800528 (FR)

Application
EP 79400883 A 19791119

Priority
FR 7832665 A 19781120

Abstract (en)
The invention relates to a closure 2 which is threaded internally to be screwed onto the outer thread of a neck 1 of a bottle, comprising end-of-screwing stops interacting with corresponding stops provided on the neck so that, in a closed position, the closure is always placed according to the same angular orientation relative to the bottle, and comprising an elastically deformable seal 4 placed perpendicular to a wall 3 of the closure and facing the neck 1. According to the invention, the seal 4 consists of a single piece of elastically deformable material, in the form of a frustum of a cone 5' closed by its minor base 6', the peripheral part of which partially covers the upper edge of the neck 1, its major base being open and laterally bordered by a hollow bead 7' forming a projection and connecting the frustum of a cone 5' to a portion in the form of a plane washer 9, while the minor base 6' is integral with a cylindrical stiffener 10' facing the washer 9. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un bouchon 2 fileté intérieurement à visser sur le filetage extérieur d'un goulot 1 de flacon, comportant des butées de fin de vissage coopérant avec des butées correspondantes prévues sur le goulot pour que, en position de fermeture, le bouchon soit toujours placé selon la même orientation angulaire par rapport au flacon, et comportant un joint 4 déformable élastiquement, placé au droit d'une paroi 3 du bouchon et tourné vers le goulot 1. Selon l'invention, le joint 4 est constitué d'une seule pièce en matériau déformable élastiquement, en forme de tronc de cône 5' fermé par sa petite base 6', dont la partie périphérique vient en recouvrement partiel du bord supérieur du goulot 1, sa grande base étant ouverte et bordée latéralement par un bourrelet 7' creux formant saillie et reliant le tronc de cône 5' à une partie en forme de rondelle plane 9, tandis que la petite base 6' est solidaire d'un raidisseur cylindrique 10' tourné en direction de la rondelle 9.

IPC 1-7
B65D 41/04

IPC 8 full level
B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/0478 (2013.01); **B65D 41/28** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2123169 A3 19720908 - PAOLI JEAN MARIE [FR]
• DE 2106897 A1 19720921
• CH 338370 A 19590515 - VVE TOURRE ET CIE [FR]
• FR 2036272 A5 19701224 - BOUSSOIS SOUCHON NEUVESEL SA

Cited by
US5145080A; FR2462354A1; US5494174A; EP2774865A1; FR3002923A1; US6431381B1; WO8700512A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0011575 A1 19800528; FR 2441555 A1 19800613; FR 2441555 B1 19830204

DOCDB simple family (application)
EP 79400883 A 19791119; FR 7832665 A 19781120