

Title (en)

Closure device for a jar or bottle type container provided with a neck.

Title (de)

Verschlussvorrichtung für einen mit einem Hals versehenen flaschen- oder topfförmigen Behälter.

Title (fr)

Dispositif de bouchage d'un récipient muni d'un goulot, du type flacon ou pot.

Publication

EP 0648683 A1 19950419 (FR)

Application

EP 94402145 A 19940927

Priority

FR 9312419 A 19931019

Abstract (en)

The stopper (closure) device comprises, on the one hand, a cylindrical sleeve tube (6) capable of surrounding the neck (1), this sleeve tube being mounted so that it can rotate about the neck and, on the other hand, a lid (9) articulated about a transverse axis so that it can pivot between a closed position and an open position. Fastening means (A) are provided for fastening the sleeve tube (6) and the neck (1) together to allow a relative rotational movement of the sleeve tube (6) without causing the sleeve tube to move axially with respect to the neck; the cylindrical sleeve tube (6) and the lid (9) form a single-piece cap, the lid (9) being articulated to the sleeve tube (6) by a film hinge (11); cam means (C) are provided on the neck (1) to interact with a cam follower member (20) integral with the lid (9) so that rotation of the sleeve tube (6), which drives the lid, is accompanied by a tilting movement of this lid about the transverse axis (11) from its closed position into its open position, or conversely, following the interaction of the cam means (C) of the neck and of the cam follower (20) of the lid (9). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de bouchage comprend, d'une part, un manchon cylindrique (6) propre à entourer le goulot (1), ce manchon étant monté rotatif autour du goulot et, d'autre part, un couvercle (9), articulé autour d'un axe transversal de manière à pouvoir pivoter entre une position de fermeture et une position d'ouverture. Des moyens d'accrochage (A) sont prévus entre le manchon (6) et le goulot (1) pour permettre un mouvement de rotation relatif du manchon (6), sans provoquer de déplacement axial du manchon par rapport au goulot ; le manchon cylindrique (6) et le couvercle (9) forment une capsule monobloc, le couvercle (9) étant articulé sur le manchon (6) à l'aide d'une charnière film (11) ; des moyens de came (C) sont prévus sur le goulot (1) pour coopérer avec un organe suiveur de came (20) solidaire du couvercle (9) de sorte que la rotation du manchon (6), qui entraîne le couvercle, s'accompagne d'un mouvement de basculement de ce couvercle autour de l'axe transversal (11) de sa position de fermeture à sa position d'ouverture, ou inversement, par suite de la coopération des moyens de came (C) du goulot et du suiveur de came (20) du couvercle (9). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/20; **B65D 47/26**

IPC 8 full level

B65D 47/20 (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/2006 (2013.01); **B65D 47/261** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0558810 A1 19930908 - PITTMAY CORP [US]
- [A] US 2779519 A 19570129 - RENE ROSSETTI
- [A] DE 3034186 A1 19820422 - VORHOELTER ADOLF [DE]

Cited by

EP1585700A4; EP2636610A1; FR2881718A1; DE102004017120A1; GB2295385B; WO2006081928A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0648683 A1 19950419; FR 2711360 A1 19950428; FR 2711360 B1 19951222

DOCDB simple family (application)

EP 94402145 A 19940927; FR 9312419 A 19931019