

Title (en)

Closure for a container, particularly for a medical vial

Title (de)

Verschlussvorrichtung für einen Behälter, insbesondere für ein medizinisches Fläschchen

Title (fr)

Dispositif de bouchage pour un récipient tel qu'en particulier un flacon à usage médical

Publication

EP 0794129 A1 19970910 (FR)

Application

EP 97400492 A 19970304

Priority

FR 9602734 A 19960305

Abstract (en)

The stopper comprises a rubber sealing plug, inserted in the flask neck, having a flange which is supported on the flask opening edge. A cap covering the plug has an upper end and a cylindrical skirt, the end having a detachable opercula connected to a gripping part. An internally projecting rib is held elastically against the plug flange. A cylindrical intermediate sleeve (30) is located inside the cap. The sleeve has on a part of its length angularly spaced and axially parallel elastic tabs (31). Certain tabs have on their internal surface grooves (32) for clipping onto the neck under the neck shoulder. The other part of the sleeve length is a continuous wall with an external thread (34). The cap skirt has a thread on its internal surface enabling it to be screwed onto the intermediate sleeve.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif de bouchage pour un récipient tel qu'en particulier un flacon à usage médical dont le goulot présente un bourrelet annulaire, et du type comprenant un bouchon d'étanchéité, une capsule susceptible de se clipper sous le bourrelet précité et une bague d'inviolabilité. Selon l'invention, ce dispositif comprend en outre une pièce intermédiaire (30) généralement en forme de manchon cylindrique, destinée à être disposée en position d'utilisation intérieurement à ladite capsule (10) et comprenant un ensemble de languettes élastiques (31) dont au moins certaines sont pourvues sur leur face interne de moyens d'encliquetage (32) sur le goulot, par engagement sous ledit bourrelet (4) et une partie de paroi continue comportant sur sa face externe un filetage (34), la jupe (12) comportant en outre sur sa face interne un filetage (18) permettant son vissage sur la pièce intermédiaire (30). Ce dispositif est spécifiquement conformé pour assurer une bonne étanchéité quelles que soient les dimensions du bourrelet et du bouchon d'étanchéité dans les limites des tolérances de fabrication de ces éléments. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/00

IPC 8 full level

B65D 51/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/002 (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] FR 2698613 A1 19940603 - MULTIPLAS SARL [FR]
- [Y] DE 4228090 A1 19940303 - POHL GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 4709823 A 19871201 - BECK JAMES M [US], et al
- [A] US 3871545 A 19750318 - BEREZIAT ANDRE
- [A] EP 0457107 A1 19911121 - FINKE ROBERT GMBH [DE]

Cited by

EP1457430A1; EP2383199A1; CN102259723A; FR2969128A1; RU2597565C2; FR2852294A1; NL1009278C2; PL126960U1; US8978909B2; US9636679B2; EP1122185A2; WO9961335A1; WO2012084989A1; WO2004018317A2; EP2006213A2; US6659296B2; US6223918B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0794129 A1 19970910; FR 2745794 A1 19970912; FR 2745794 B1 19980522

DOCDB simple family (application)

EP 97400492 A 19970304; FR 9602734 A 19960305