

Title (en)
Closure device for bottle

Title (de)
Fläschchenverschlusseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de fermeture d'un flacon

Publication
EP 1142794 A1 20011010 (FR)

Application
EP 00403410 A 20001206

Priority
FR 0000658 A 20000113

Abstract (en)
[origin: FR2803828A1] The stopper is composed of a convenience plug (3) having sealing means (4) through which the product in the bottle can be removed on demand. The stopper also has a skirt (8) between the plug and the bottle (2). The plug has first fixings (9) which engage directly with corresponding fixings (10) on the bottle neck (2a). Second fixings (11) engage corresponding fixings (12) on the skirt prior to assembly.

Abstract (fr)
Dispositif de fermeture d'un flacon (2) du type constitué par une capsule (1) qui se compose d'une part d'un bouchon de service (3) comportant des moyens d'obturation (4) et par l'intermédiaire duquel est susceptible d'être prélevé à la demande, le produit contenu dans le flacon (2), et d'autre part d'une jupe d'habillage (8) interposée entre ledit bouchon (3) et le flacon (2) pour assurer une continuité de forme entre ce dernier et le bouchon (3), ladite capsule (1) étant reliée au flacon (2) par l'intermédiaire de moyens de fixation caractérisés en ce que le bouchon (3) comporte des premiers moyens de fixation (9) qui lui sont propres et qui sont aptes à coopérer au montage directement avec des moyens correspondants (10) réalisés sur le col (2a) du flacon (2), de manière à permettre son montage seul, s'affranchissant de la présence d'une jupe (8) selon un premier cas de figure, et des seconds moyens de fixation (11) qui lui sont également propres et qui sont aptes à coopérer, préalablement au montage, avec des moyens correspondants (12) réalisés sur la jupe (8) où sur un anneau de décor (non représenté), de manière à constituer un sous-ensemble à rapporter sur un flacon donné (2) dont le bouchon (3) et l'intérieur (8a) de la jupe (8) restent standard alors que la jupe (8) proprement dite est choisie pour s'adapter de manière modulable à la forme dudit flacon donné (2), selon un second cas de figure. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/08; **B65D 55/00**

IPC 8 full level
B65D 47/08 (2006.01); **B65D 55/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/0804 (2013.01); **B65D 55/06** (2013.01); **B65D 55/063** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 7540150 U 19760506 - BOENECKE & CO KG VAPAC
- [A] US 4709823 A 19871201 - BECK JAMES M [US], et al
- [A] US 4733787 A 19880329 - KNOPF NORMAN D [US], et al
- [A] US 5105989 A 19920421 - GUTKOWSKI RONALD R [US]
- [A] JP H1179225 A 19990323 - FUANKERU KK

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1142794 A1 20011010; **EP 1142794 B1 20040811**; AT E273193 T1 20040815; DE 60012882 D1 20040916; DE 60012882 T2 20050818; FR 2803828 A1 20010720; FR 2803828 B1 20020524

DOCDB simple family (application)
EP 00403410 A 20001206; AT 00403410 T 20001206; DE 60012882 T 20001206; FR 0000658 A 20000113