

Title (en)

Closing device for a bottle by means of a stopper and neck adapter.

Title (de)

Verschlussanordnung für Flasche mittels Stopfen und Kragenanpassung.

Title (fr)

Dispositif d'obturation de flacon par bouchon et adaptateur de col.

Publication

**EP 0186548 A1 19860702 (FR)**

Application

**EP 85402301 A 19851126**

Priority

FR 8418205 A 19841129

Abstract (en)

In this closing device for a bottle, composed of a stopper (1), comprising an at least partially frustoconical male part (10), and of a neck adapter (2), comprising an at least partially frustoconical female sleeve (4) intended to receive the male part (10) of the stopper with a view to providing a seal, the male part (10) comprises a cylindrical friction portion (12, 13) intended to interact with a complementary portion (6, 14) disposed on the sleeve (4). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans ce dispositif d'obturation de flacon composé d'un bouchon (1) comportant une pièce mâle (10) au moins partiellement tronconique et d'un adaptateur de col (2) comportant un manchon femelle (4) au moins partiellement tronconique destiné à recevoir la pièce mâle (10) du bouchon en vue d'assurer l'étanchéité, la pièce mâle (10) comporte une partie cylindrique de friction (12,13) destinée à coopérer avec une partie complémentaire (6,14) disposée sur le manchon (4).

IPC 1-7

**B65D 47/12**; **B65D 39/00**

IPC 8 full level

**B65D 39/04** (2006.01); **B65D 39/00** (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 39/00** (2013.01); **B65D 39/0047** (2013.01); **B65D 47/121** (2013.01); **B65D 2539/003** (2013.01); **B65D 2547/066** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 517172 A 19400123 - JUR ZAREH LORENIAN, et al
- [A] FR 2366999 A1 19780505 - BARRE RENE [FR]
- [A] GB 689487 A 19530325 - INTERNAT BOTTLE COMPANY LTD
- [A] BE 488381 A

Cited by

GB2513842A; FR2768407A1; EP0911271A1; EP0905033A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0186548 A1 19860702**; ES 290611 U 19860816; ES 290611 Y 19870501; FR 2573743 A1 19860530; FR 2573743 B1 19870227; JP S61232160 A 19861016

DOCDB simple family (application)

**EP 85402301 A 19851126**; ES 290611 U 19851129; FR 8418205 A 19841129; JP 26757585 A 19851129