

Title (en)
Bottle closure

Title (de)
Flaschenverschluss

Title (fr)
Bouchon pour bouteilles

Publication
EP 0773173 A1 19970514 (DE)

Application
EP 96107149 A 19960507

Priority
DE 29517123 U 19951028

Abstract (en)
The bottle closure has a spring-loaded closure section (V) fitted in the bottle neck. An elastic sealing element (D) is combined with a tensioning element (S) with a surface (SF) which acts against the sealing element to press it into contact with the bottle opening. The sealing element and the tensioning element are each formed via injection moulding. The former is made of a thermoplastics elastomer and the latter is made of an elastically-deformable thermo or duroplastics material.

Abstract (de)
An einem wiederverwendbaren Flaschenverschluß ist das federbelastbare Verschlußteil (V) als Verbundelement ausgeführt, bei dem ein elastisches Dichtstück (D) stoffschlüssig mit einem wenig verformbaren Spannstück (S) verbunden ist; beide bestehen aus einem spritzfähigen Kunststoff und können mit einem Spritzwerkzeug in einem Zuge angefertigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 45/06; **B65D 39/00**

IPC 8 full level
B65D 39/00 (2006.01); **B65D 45/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 39/0082 (2013.01); **B65D 45/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1439938 A 19660527
- [A] DE 8903447 U1 19890511
- [A] DE 29504848 U1 19950518 - FENNEL GMBH [DE]

Cited by
EP0908393A1; EP1094010A1; EP2343845A2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29517123 U1 19951221; EP 0773173 A1 19970514

DOCDB simple family (application)
DE 29517123 U 19951028; EP 96107149 A 19960507