

Title (en)
Closure for a drinking bottle.

Title (de)
Verschluss für eine Trinkflasche.

Title (fr)
Bouchon pour un bidon.

Publication
EP 0461065 A1 19911211 (DE)

Application
EP 91810075 A 19910204

Priority
CH 193690 A 19900608

Abstract (en)
The closure according to the invention for a drinking bottle (1) exhibits a mouthpiece (7), of which a threaded part (11) is arranged so that it can be axially moved and is closed when pushed in by means of a bung (19) fixed to the threaded part (11). A ventilation channel (21) located at the side outside the mouthpiece (7) allows air to penetrate inside the bottle and prevents low pressure arising inside the bottle. <IMAGE>

Abstract (de)
Der erfindungsgemässe Verschluss für eine Trinkflasche (1) weist ein Mundstück (7) auf, welches im Schraubteil (11) axial verschiebbar angeordnet und in eingeschobenem Zustand durch einen am Schraubteil (11) befestigten Zapfen (19) verschlossen wird. Ein seitlich ausserhalb des Mundstückes (7) angebrachter Belüftungskanal (21) ermöglicht den Zutritt von Luft zum Innern der Flasche und verhindert die Bildung eines Unterdruckes innerhalb der Flasche. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/24; **B65D 47/32**

IPC 8 full level
B65D 47/24 (2006.01); **B65D 47/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/247 (2013.01); **B65D 47/32** (2013.01); **B65D 2205/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3514261 A1 19860102 - CAMPAGNOLO SPA [IT]
• US 3295294 A 19670103 - GALLOWAY ROBERT K
• US 4852781 A 19890801 - SHURNICK CARL W [US], et al

Citation (search report)
• [A] FR 2496598 A3 19820625 - MOLINA RAYMOND [FR]
• [A] US 1525032 A 19250203 - GRADY WILLIAM J

Cited by
US5888729A; EP0558470A1; US5927565A; DE19937754A1; DE19860558A1; DE4339889C1; GB2457921A; DE19630579C1; AU2005227864B2; EP1737784A4; WO9503227A1; US6896161B2; US7950388B2; US11780657B2; DE202010015802U1; EP2457842A1; DE102010053518A1; DE202010015464U1; DE102010049727A1; EP2452889A1; WO2005100189A1; WO02074651A3; WO2021158813A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0461065 A1 19911211; **EP 0461065 B1 19940601**; AT E106344 T1 19940615; CA 2043865 A1 19911209; CH 681075 A5 19930115; DE 59101765 D1 19940707

DOCDB simple family (application)
EP 91810075 A 19910204; AT 91810075 T 19910204; CA 2043865 A 19910604; CH 193690 A 19900608; DE 59101765 T 19910204