

Title (en)
Screw closure for bottles

Title (de)
Schraubverschluss für Flaschen

Title (fr)
Fermeture à vis pour bouteilles

Publication
EP 1106521 A1 20010613 (DE)

Application
EP 00114737 A 20000708

Priority
DE 29921089 U 19991201

Abstract (en)
A sealing cap(5) is installed in the lower region near the bottom opening of the screwcap(1) and by displacement and/or twisting of the parts in relation to each other can be brought against the head plate(4). The sealing cap in a first stage is held in the lower region of the screwcap, and in a further stage by twisting of the screwcap onto the mouth(8) of the bottle is brought against the head plate. The sealing cap is located in the region of the locking ring(6) and has an encircling annular groove.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schraubverschluß für Flaschen, insbesondere für unter Druck stehende Getränkeflaschen, bestehend aus einem in der Grundform zylindrischen Mantel (2) mit Innengewinde (3) und einer im wesentlichen kreisscheibenförmigen Kopfplatte (4), an deren Innenseite eine dünne, ringförmige Dichtungskappe (5) angeordnet ist und an deren Übergang zum zylindrischen Mantel auf der Innenseite ein Wulst zum Anpressen der Dichtungskappe an den oberen, äußeren Rand der Flaschenhalsmündung vorgesehen ist. Dabei ist vorgesehen, daß die Dichtungskappe (5) im unteren Bereich nahe der unteren Öffnung des Schraubverschlusses (1) angeordnet und durch Verschiebung und/oder Verdrehung der Teile zueinander gegen die Kopfplatte (4) verbringbar ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 41/04; **B65B 55/24**; **B67C 7/00**

IPC 8 full level
B65B 55/24 (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 53/00** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 55/24 (2013.01); **B65D 41/045** (2013.01); **B65D 53/00** (2013.01); **B67C 7/008** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0114127 A2 19840725 - CONTINENTAL WHITE CAP INC [US]
• US 4623070 A 19861118 - NISHIKAWA MASAJI [JP]

Citation (search report)
• [A] DE 1782348 A1 19720120 - HOHENZOLLERN HUETTENVERWALT
• [A] US 4053078 A 19771011 - HERR JAMES E

Cited by
WO2004005151A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29921089 U1 20000210; DE 50001271 D1 20030327; EP 1106521 A1 20010613; EP 1106521 B1 20030219

DOCDB simple family (application)
DE 29921089 U 19991201; DE 50001271 T 20000708; EP 00114737 A 20000708