

Title (en)
Bottle lock with seal sleeve

Title (de)
Flaschenverschluss mit Abdichthülse

Title (fr)
Fermeture de bouteilles dotée d'une enveloppe d'étanchéité

Publication
EP 2008941 A1 20081231 (DE)

Application
EP 08159062 A 20080626

Priority
DE 102007029645 A 20070626

Abstract (en)
The closure has a closure cover (1), and fixing units (4, 8, 9) for fixing the closure at a neck (12) of a bottle. A sealing casing (3) is inserted into the neck of the bottle in an insertion direction and is provided for sealing the closure opposite to interior of the bottle. The casing is deformed by a force exerted on the casing along the insertion direction such that a hollow cavity (7) of outer periphery of the casing running outwardly is closed against the neck of the bottle. The cavity is formed by material impairment on an inner side of the casing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschluss zum dichten Verschließen einer Flasche, bei welchem eine hohe Dichtigkeit durch eine Abdichthülse (03) ermöglicht wird. Die Abdichthülse (03) wird durch eine auf sie ausgeübte Kraft verformt, sodass zumindest ein axialer Abschnitt (07) ihres äußeren Umfanges umlaufend nach außen gegen einen Hals (12) der Flasche gedrängt ist. Im Weiteren betrifft die Erfindung eine Flasche, die mit einem derartigen Verschluss verschlossen ist.

IPC 8 full level
B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/023 (2013.01); **B65D 41/0414** (2013.01); **B65D 41/185** (2013.01); **B65D 41/225** (2013.01); **B65D 51/1661** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8024272 U1 19811224 - VORHOELTER ADOLF [DE]
• DE 4329808 C2 20030327 - ALPLA WERKE [AT]
• DE 2709665 C2 19870625
• DE 8708695 U1 19880128
• DE 102004025466 A1 20051215 - GEORG MENSCHEN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102004025466 A1 20051215 - GEORG MENSCHEN GMBH & CO KG [DE]
• [X] WO 9404423 A1 19940303 - CROWN CORK AG [CH], et al
• [A] DE 8708695 U1 19880128

Cited by
FR3019801A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2008941 A1 20081231; DE 102007029645 A1 20090102; DE 102007029645 B4 20090507

DOCDB simple family (application)
EP 08159062 A 20080626; DE 102007029645 A 20070626