

Title (en)
STOPPER FOR A CONTAINER

Title (de)
VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT

Publication
EP 3444202 A1 20190220 (DE)

Application
EP 18186772 A 20180801

Priority
DE 202017104878 U 20170814

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Verschlussvorrichtung (100) für einen Behälter (5) weist ein eine Entnahmeöffnung (2) aufweisendes Verschlusskörperelement (1) und einen am Verschlusskörperelement scharnierartig angelenkten Schnappdeckel (3) auf, der zwischen einer die Entnahmeöffnung verschließenden Schließstellung und eine die Entnahmeöffnung freigebenden Öffnungsstellung schwenkbar ist und der Schnappdeckel in der Schließstellung in Schnappeingriff mit dem Verschlusskörperelement steht. Das Verschlusskörperelement weist eine zylindrische Wandung (1a) mit einem Innengewinde (1b) zum Aufschrauben auf den Behälter auf. Das Verschlusskörperelement weist einen Außendurchmesser (D) auf und die Entnahmeöffnung sieht einen freien Durchmesser (d) vor, wobei das Verhältnis des freien Durchmessers (d) der Entnahmeöffnung zum Außendurchmesser (D) des Verschlusskörperelementes zwischen 0,7 und 0,9 beträgt.

IPC 8 full level
B65D 55/06 (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/0219 (2013.01); **B65D 43/169** (2013.01); **B65D 55/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] DE 20314138 U1 20050120 - HENKEL KGAA [DE]
• [XI] US 2013001184 A1 20130103 - GROUBERT BRIAN DAVID [US]
• [XI] US 5582314 A 19961210 - QUINN GREGORY F [US], et al
• [XI] US 709390 A 19020916 - BOOTH RALPH W [US]
• [Y] US 3615714 A 19711026 - NELSON LLOYD A

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202017104878 U1 20170822; EP 3444202 A1 20190220

DOCDB simple family (application)
DE 202017104878 U 20170814; EP 18186772 A 20180801