

Title (en)  
CLOSING CAP

Title (de)  
VERSCHLUSSKAPPE

Title (fr)  
CAPUCHON DE FERMETURE

Publication  
**EP 3144245 A1 20170322 (DE)**

Application  
**EP 15185367 A 20150915**

Priority  
EP 15185367 A 20150915

Abstract (de)  
Es wird eine Verschlusskappe (1) für einen heißabfüllbaren Behälter (3) mit einem Wandungsteil (4) gezeigt, mit einem an den Wandungsteil (4) anschließenden Deckelteil (5), mit einer an den Deckelteil (5) anschließenden Kammer (6) und mit einer Einrichtung (7) zur Druckentlastung des Behälters (3), die eine vom Deckelteil (5) ausgehende, in das Kappeninnere (9) verlaufende Membran (8) aufweist, welche Membran (8) flüssigkeits- und gasdicht und abschnittsweise elastisch ausgeführt ist und gemeinsam mit dem Deckelteil (5) die Kammer (6) begrenzt. Um eine Verschlusskappe für Heißabfüllungen zu optimieren, wird vorgeschlagen, dass die an den Deckelteil (5) befestigte Membran (8) mindestens einen starren Membranabschnitt (11) aufweist, über den die Membran (8) in das Kappeninnere (9) hineinläuft.

IPC 8 full level  
**B65D 79/00** (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 41/0435** (2013.01 - EP); **B65D 41/0471** (2013.01 - EP); **B65D 79/0087** (2020.05 - EP US); **B65D 2205/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
EP 2531132 A1 20121212 - GYRUS MEDICAL LTD [GB]

Citation (search report)  
• [XAYI] US 2012205339 A1 20120816 - BOBROV SERGEY B [US], et al  
• [Y] US 4174784 A 19791120 - HARTUNG PHILIP F [US]  
• [A] DE 2523849 A1 19751218 - CARNAUD TOTAL INTERPLASTIC  
• [AD] EP 1531132 A1 20050518 - MERONI BRUNO [IT]

Cited by  
CN111587498A; EP3601084A4; WO2018172979A1

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)  
**EP 3144245 A1 20170322**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15185367 A 20150915**