

Title (en)
PLUGGING DEVICE

Title (de)
VERSCHLUSSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE BOUCHAGE

Publication
EP 3199469 A1 20170802 (FR)

Application
EP 17152707 A 20170123

Priority
FR 1650649 A 20160127

Abstract (fr)
Dispositif de bouchage (1) circulaire d'axe central O-O' destiné à être monté sur un col de flacon, comprenant une partie haute (11) avec un moyen d'assemblage réversible (2) au col du flacon, et une coque externe (3) recouvrant au moins partiellement une bande d'inviolabilité (4) reliée par des pontets sécables (5) à la partie haute (11) du dispositif de bouchage, l'ensemble étant monobloc, la bande d'inviolabilité (4) comprend une partie supérieure (41) proche des pontets sécables (5), une partie amincie intermédiaire (42) et une partie inférieure (43), la partie amincie (42) formant une zone circulaire de rabattement de la partie inférieure (43) contre la partie supérieure (41). Les pontets sécables (5) sont des lames rayonnant depuis l'axe O-O', délimités par un espace entre une paroi interne (311) de la coque externe (3) et une prolongation verticale d'une paroi interne (412) de la partie supérieure (41) de la bande d'inviolabilité (4).

IPC 8 full level
B65D 41/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/3428 (2013.01)

Citation (applicant)
US 4147268 A 19790403 - PATEL CHANDRAKANT S, et al

Citation (search report)
• [A] DE 2802126 A1 19790726 - PATEL CHANDRAKANT SOMABHAI
• [A] DE 3224002 A1 19831229 - FINKE ROBERT KG [DE]
• [A] DE 3144924 A1 19830505 - HEINLEIN HANS
• [A] EP 0185288 A2 19860625 - RIEDEL DE HAEN AG [DE]
• [A] US 2015041471 A1 20150212 - LEE JEONG-MIN [KR], et al
• [A] US 2002000420 A1 20020103 - TAHA SAAD [US]

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 3199469 A1 20170802; EP 3199469 B1 20180718; ES 2685006 T3 20181005; FR 3046993 A1 20170728

DOCDB simple family (application)
EP 17152707 A 20170123; ES 17152707 T 20170123; FR 1650649 A 20160127