

Title (en)
BOTTLE CLOSURE FOR AXIAL PLACING ON A BOTTLE AND A BOTTLE

Title (de)
FLASCHENVERSCHLUSS ZUM AXIALEN AUFSTECKEN AUF EINE FLASCHE SOWIE EINE FLASCHE

Title (fr)
FERMETURE DE BOUTEILLE DESTINÉE AU PLACEMENT AXIAL SUR UNE BOUTEILLE AINSI QU'UNE BOUTEILLE

Publication
EP 3653527 A1 20200520 (DE)

Application
EP 19206251 A 20191030

Priority
DE 102018218552 A 20181030

Abstract (de)
Ein Flaschenverschluss (1) zum axialen Aufstecken auf einen Mündungsbereich (2) einer Flasche (3) mit einer Mündungsöffnung (2, 6) in einer Aufsteckrichtung, wobei der Flaschenverschluss (1) einen Seitenbereich (4) zum Umfassen des Mündungsbereichs (2) und einen Schließbereich (5) zum Verschließen der Mündungsöffnung (2, 6) aufweist. Dieser Flaschenverschluss (1) soll derart weitergebildet werden, dass ein drehangetriebener Schraubkopf in einer Abfüllanlage entbehrlich wird und gleichzeitig gewährleistet ist, dass ein Benutzer der Flasche (3) beim Öffnen sowie beim Schließen der Flasche (3) das Empfinden eines Schraubverschlusses hat. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, eine Innenwand (7) des Seitenbereichs (4) mit Fangmitteln (8) zu versehen, die zum Fangen von Gegenfangmitteln (9) an dem Mündungsbereich (2) der Flasche (3) dienen, wobei zumindest die Innenwand (7) während des Aufsteckens des Flaschenverschlusses (1) auf den Mündungsbereich (2) wenigstens teilweise mittels der Gegenfangmittel oder der Fangmittel in Radialrichtung elastisch aufweitbar ist, und wobei die Fangmittel und die Gegenfangmittel derart zusammenwirken, dass ein Abziehen des Flaschenverschlusses (1) von dem Mündungsbereich (2) entgegen der Aufsteckrichtung nur mittels einer begrenzten Drehbewegung des Flaschenverschlusses (1) relativ zu dem Mündungsbereich (2) um einen Öffnungsdrehwinkel durchführbar ist.

IPC 8 full level
B65D 41/47 (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/0246 (2013.01); **B65D 41/0471** (2013.01); **B65D 41/3447** (2013.01); **B65D 41/47** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] WO 2018055429 A1 20180329 - SA DES EAUX MINERALES DEVIAN ET EN ABREGE S A E M E [FR]
- [YA] US 6223919 B1 20010501 - KUEHN HANS [DE]
- [A] JP 2010023908 A 20100204 - SHIBATA GOSEI KK
- [A] GB 2277080 A 19941019 - PLYSU PLC [GB]

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 3653527 A1 20200520; **EP 3653527 B1 20220629**; DE 102018218552 A1 20200430

DOCDB simple family (application)
EP 19206251 A 20191030; DE 102018218552 A 20181030