

Title (en)
DOSING CAPSULE FOR BEVERAGE ADDITIVES

Title (de)
DOSIERKAPSEL FÜR ZUSATZSTOFFE FÜR MIX-GETRÄNKE

Title (fr)
CAPSULE DE DOSAGE POUR DES ADDITIFS DE BOISSONS

Publication
EP 3228559 A1 20171011 (DE)

Application
EP 17401040 A 20170406

Priority
DE 202016002273 U 20160406

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dosierkapsel für Zusatzstoffe für Mix-Getränkeflaschen, die in einer Version einen umlaufenden Gewindeabschnitt zum Aufschrauben auf Getränkeflaschengewinde, in einer anderen Version eine pfropfenförmige Gestalt mit einer konischen Einführschräge von 3° bis 5° und mit wulstartigen Ringen 3 aufweist. Sie umfasst eine Dosierkammer (8) für die Zusatzstoffe, die ein Deckelelement (4) mit einem gewellten dünnwandigen Verbindungsring (5) und eine verschweißte oder verklebte Verschlussfolie (7) umfasst. Letztere ist mit einem an dem Deckelelement befestigten Dorn (6) durchstechbar. Das Deckelelement (4) kann abschraubbar gestaltet sein.

IPC 8 full level
B65D 51/28 (2006.01); **B65D 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/2835 (2013.01); **B65D 39/04** (2013.01); **B65D 2539/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] WO 2014080334 A1 20140530 - INGE SPA [IT]
- [XAY] US 2013134055 A1 20130530 - WU RACE [TW]
- [X] US 2016090222 A1 20160331 - LEE SEONG-JAE [KR]
- [XAY] EP 2186748 A1 20100519 - SAWINSKIY STANISLAW VENIAMINOV [UA]
- [X] US 2011284402 A1 20111124 - SHARP JEFFREY JOHN [NZ]
- [X] US 3548562 A 19701222 - SCHWARTZMAN GILBERT
- [XA] US 2014284337 A1 20140925 - RAFFERTY SIMON JAMES [GB]
- [YA] FR 1194076 A 19591106
- [YDPA] DE 202016002273 U1 20160524 - BOSCH + WAGNER GMBH [DE]
- [A] US 2015175337 A1 20150625 - LEE JEONG-MIN [KR]
- [A] US 2009260999 A1 20091022 - YANG TAI-HER [TW], et al
- [A] US 2011174642 A1 20110721 - COON DARREN [US]
- [A] WO 2006010962 A1 20060202 - PAPAGEORGIOU ALEXANDROS [GR]
- [A] FR 1099727 A 19550908

Cited by
CN110171641A; GB2605446A; GB2605446B

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 202016002273 U1 20160524; EP 3228559 A1 20171011

DOCDB simple family (application)
DE 202016002273 U 20160406; EP 17401040 A 20170406