

Title (en)

BOTTLE CAPSULING DEVICE AND METHOD FOR FIXING A BOTTLE CAPSULE

Title (de)

FLASCHENVERKAPSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER FLASCHENKAPSEL

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENCAPSULATION DE BOUTEILLES ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE CAPSULE DE BOUTEILLE

Publication

EP 4353671 A1 20240417 (DE)

Application

EP 22201325 A 20221013

Priority

EP 22201325 A 20221013

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Flaschenverkapselvorrichtung (10) zum Befestigen einer Flaschenkapsel (12) auf einem einem Flaschenboden (20) in Längsrichtung (18) unmittelbar gegenüberliegenden Flaschenhals (14) einer Flasche (16), aufweisend eine Anpressvorrichtung (28) zum Aufbringen einer die Flaschenkapsel (12) an der Flasche (16) befestigenden Anpresskraft (32) und eine Zentriervorrichtung (36) mit wenigstens einem Zentrierelement (38) zum Aufbringen einer die Flaschenkapsel (12) in Bezug auf den Flaschenhals (14) zentrierenden Zentrierkraft (40), wobei das Zentrierelement (38) zum Aufbringen der in radialer Richtung (44) senkrecht zu der Längsrichtung (18) ausgerichteten Zentrierkraft (40) gegenüber der Flaschenkapsel (12) bewegbar ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Befestigen einer Flaschenkapsel (72) auf einer Flasche (16) mit einer Flaschenverkapselvorrichtung (10).

IPC 8 full level

B67B 5/03 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67B 5/03 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2901169 A1 19800717 - DESOM ALBERT
- US 3039250 A 19620619 - ALEXANDER PANCRAZI

Citation (search report)

- [X] FR 1322257 A 19630329 - MAISON VOYE COQUILLARD
- [X] GB 1158092 A 19690716 - VISCOSE DEV COMPANY LTD
- [X] EP 1041033 A2 20001004 - ROBINO & GALANDRINO SPA [IT]
- [X] US 2826884 A 19580318 - BARTON EDDISON WILLIAM, et al
- [X] US 1835336 A 19311208 - RISSER ARTHUR I

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4353671 A1 20240417

DOCDB simple family (application)

EP 22201325 A 20221013