

Title (en)

CLOSURE CAP, CONTAINER COMPRISING THE CLOSURE CAP AND METHOD FOR MANUFACTURING A CLOSURE CAP

Title (de)

VERSCHLUSSKAPPE, BEHÄLTER UMFASSEND DIE VERSCHLUSSKAPPE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSKAPPE

Title (fr)

BOUCHON DE FERMETURE, RÉCIPIENT COMPRENANT LE BOUCHON DE FERMETURE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOUCHON DE FERMETURE

Publication

EP 4144662 A1 20230308 (DE)

Application

EP 21195293 A 20210907

Priority

EP 21195293 A 20210907

Abstract (en)

[origin: WO2023036667A1] The invention relates to a closure cap (2) comprising a closure cap axis (10), a cylindrical cap casing (3), a cover disc (5) and an engaging element (6) formed on the inner side of the cap casing (3) and projecting towards the closure cap axis (10), wherein the engaging element (6) is designed as an internal thread part or as a bayonet closure part, wherein the cover disc (5) has a through-opening (4) in the peripheral region thereof, and wherein the engaging element (6) is arranged below the through-opening (4) in the direction of the closure cap axis (10) relative to the through-opening (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlusskappe (2) mit einer Verschlusskappenachse (10), einem zylindrischen Kappenmantel (3), einer Deckelscheibe (5), sowie einem an der Innenseite des Kappenmantels (3) ausgebildeten, zur Verschlusskappenachse (10) hin vorstehenden Eingriffselement (6), wobei das Eingriffselement (6) als ein Innengewindeteil oder als ein Bajonettverschlusssteil ausgestaltet ist, wobei die Deckelscheibe (5) im Bereich deren Peripherie eine Durchbrechung (4) aufweist, und wobei das Eingriffselement (6) bezüglich der Durchbrechung (4) in Richtung der Verschlusskappenachse (10) unterhalb der Durchbrechung (4) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/06** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01); **B65D 41/36** (2006.01); **B65D 55/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/04 (2013.01); **B65D 41/0414** (2013.01); **B65D 41/0485** (2013.01); **B65D 41/065** (2013.01); **B65D 41/3447** (2013.01); **B65D 41/365** (2013.01); **B65D 55/16** (2013.01); **B65D 2401/30** (2020.05)

Citation (search report)

- [X] US 2017057139 A1 20170302 - ZIMMERMANN HELMUT [DE]
- [X] US 3753510 A 19730821 - HEDGEWICK P, et al
- [X] US 2017369210 A1 20171228 - DEFERT SYLVAIN [FR], et al
- [A] CH 715914 A1 20200915 - ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO KG [AT]

Cited by

WO2024200401A1

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4144662 A1 20230308; CN 117980235 A 20240503; EP 4399162 A1 20240717; MX 2024002870 A 20240322; WO 2023036667 A1 20230316

DOCDB simple family (application)

EP 21195293 A 20210907; CN 202280060423 A 20220831; EP 2022074212 W 20220831; EP 22773132 A 20220831; MX 2024002870 A 20220831