

Title (en)

CLOSURE CAP AND VESSEL WITH SUCH A CLOSURE CAP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CLOSURE CAP

Title (de)

VERSCHLUSSKAPPE SOWIE GEFÄSS MIT EINER DERARTIGEN VERSCHLUSSKAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERSCHLUSSKAPPE

Title (fr)

CAPUCHON, AINSI QUE RÉCIPIENT DOTÉ D'UN TEL CAPUCHON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CAPUCHON

Publication

EP 4116210 A1 20230111 (DE)

Application

EP 22180146 A 20220621

Priority

DE 102021116007 A 20210621

Abstract (en)

[origin: US2022411137A1] The invention relates to a closing cap (11) and a method for producing a closing cap for a container (10) for receiving cosmetic creams, liquids or pasty substances, such as in particular mascara, the closing cap (11) being designed as a material hybrid and having a connective area for establishing a connection realized as a screw connection, bayonet connection or the like between the closing cap (11) and the container (10), the connective area being formed on an inner side (15) of a base body (12) made of metal, plastic or ceramics. The connective area has a plastic material as a contacting material in merely a portion for forming a physical contact between the closing cap (11) and the container (10) and the remaining portions are made of the same material as the base body (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlusskappe (11) sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Verschlusskappe für ein Gefäß (10) zur Aufnahme von kosmetischen Cremes, Flüssigkeiten oder pastösen Stoffen, wie insbesondere Mascara, wobei die Verschlusskappe (11) als Materialhybrid ausgebildet ist mit einem an einer Innenseite (15) eines aus Metall, Kunststoff oder Keramik ausgebildeten Grundkörpers (12) der Verschlusskappe (11) ausgebildeten Verbindungsbereich zur Herstellung einer als Schraub-, Bajonettverbindung oder dergleichen ausgebildeten Verbindung der Verschlusskappe (11) mit dem Gefäß (10), wobei der Verbindungsbereich lediglich in einem Teilbereich ein Kunststoffmaterial als Kontaktmaterial zur Ausbildung eines Berührungskontakts zwischen der Verschlusskappe (11) und dem Gefäß (10) aufweist und im Übrigen aus dem Material des Grundkörpers (12) gebildet ist.

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 41/0414 (2013.01 - US); **B65D 41/0457** (2013.01 - EP); **B65D 41/0492** (2013.01 - US); **B65D 2543/00092** (2013.01 - US); **B65D 2543/00277** (2013.01 - US); **B65D 2543/00296** (2013.01 - US); **B65D 2543/00314** (2013.01 - US); **B65D 2543/00537** (2013.01 - US); **B65D 2543/0099** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XYI] US 7134565 B1 20061114 - WAN MIN MILES [US], et al
- [XII] DE 9218595 U1 19940901 - HAUG ROLF [DE]
- [Y] DE 1607843 A1 19720316 - CONTINENTAL CAN CO

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 4116210 A1 20230111; US 2022411137 A1 20221229

DOCDB simple family (application)

EP 22180146 A 20220621; US 202217844806 A 20220621