

Title (en)

CAPSULE CLOSING DEVICE FOR CLOSING TWO-PART CAPSULES

Title (de)

KAPSELVERSCHLIESSEINRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN ZWEITEILIGER KAPSELN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE DE CAPSULE PERMETTANT DE FERMER DES CAPSULES EN DEUX PARTIES

Publication

EP 3861974 A1 20210811 (DE)

Application

EP 20156171 A 20200207

Priority

EP 20156171 A 20200207

Abstract (en)

[origin: CA3106489A1] The invention relates to a capsule closure device for closing two-piece capsules (20) each having a capsule upper portion (21) and a capsule lower portion (22). The capsule closure device (1) comprises a capsule upper portion receiving member (2) and a capsule lower portion receiving member (3). The capsule upper portion receiving member (2) has a receiving hole (4) and an introduction hole (5) which is arranged coaxially relative to the receiving hole (4). The capsule upper portion receiving member (2) has at the inner side (11) thereof between the receiving hole (4) and the introduction hole (5) a support shoulder (6) for supporting the capsule upper portion (21). The capsule upper portion receiving member (2) has at the inner side (11) thereof a ventilation groove (9), wherein the ventilation groove (9) extends from the receiving hole (4) to the introduction hole (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kapselverschließeinrichtung zum Verschließen zweiteiliger Kapseln (20) mit je einem Kapseloberteil (21) und je einem Kapselunterteil (22). Die Kapselverschließeinrichtung (1) umfasst eine Kapseloberteilaufnahme (2) und eine Kapselunterteilaufnahme (3). Die Kapseloberteilaufnahme (2) weist eine Aufnahmebohrung (4) und eine koaxial zur Aufnahmebohrung (4) angeordnete Einführbohrung (5) auf. Die Kapseloberteilaufnahme (2) weist an ihrer Innenseite (11) zwischen der Aufnahmebohrung (4) und der Einführbohrung (5) einen Auflageabsatz (6) zur Abstützung des Kapseloberteils (21) auf. Die Kapseloberteilaufnahme (2) weist an ihrer Innenseite (11) eine Entlüftungsnut (9) auf, wobei sich die Entlüftungsnut (9) von der Aufnahmebohrung (4) zur Einführbohrung (5) erstreckt.

IPC 8 full level

A61J 3/07 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

A61J 3/072 (2013.01 - CN); **A61J 3/074** (2013.01 - EP US); **B08B 5/04** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [A] US 2011088355 A1 20110421 - FULPER LESTER DAVID [US]
- [A] DE 3107627 A1 19820121 - AUTOMATISME & TECHNIQUE [FR], et al
- [A] EP 3545937 A1 20191002 - HOEFLIGER HARRO VERPACKUNG [DE]

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 3861974 A1 20210811; **EP 3861974 B1 20230607**; CA 3106489 A1 20210807; CN 113244110 A 20210813; US 2021244617 A1 20210812

DOCDB simple family (application)

EP 20156171 A 20200207; CA 3106489 A 20210118; CN 202110160117 A 20210205; US 202117168839 A 20210205