

Title (en)

SYSTEM AND CAPSULE WITH A CAPSULE BODY, PREFERABLY FORMED IN A ROTATIONALLY SYMMETRICAL MANNER

Title (de)

SYSTEM UND KAPSEL MIT EINEM VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER

Title (fr)

SYSTÈME ET CAPSULE COMPRENANT UN CORPS DE CAPSULE DE PREFERENCE A ROTATION SYMETRIQUE

Publication

EP 3118139 A1 20170118 (DE)

Application

EP 16175526 A 20160621

Priority

CH 10222015 A 20150714

Abstract (de)

Eine Kapsel (1) umfasst einen vorzugsweise rotationssymmetrisch ausgebildeten Kapselkörper (2) mit einer Seitenwand (3) und einem Boden (4) sowie mit einem den Kapselkörper (2) abdeckenden Deckel (5) zur Bildung wenigstens einer Kammer (6), welche eine Substanz zur Zubereitung eines flüssigen Lebensmittels enthält. Der Boden (4) ist bezogen auf die Längsmittelachse der Kapsel (1) in wenigstens einen äusseren Bodenabschnitt (7) und in wenigstens einen inneren Bodenabschnitt (8) unterteilt. Der wenigstens eine äussere Bodenabschnitt (7) und der wenigstens eine innere Bodenabschnitt (8) sind über zumindest einen Verbindungsabschnitt (9), insbesondere in Richtung der Längsmittelachse, beweglich miteinander verbunden. Innerhalb der Kammer (6) ist über dem Boden (4) eine vorzugsweise undurchlässige Membran (10) angebracht, die mit dem wenigstens einen äusseren Bodenabschnitt (7) verbunden ist. Durch Verschieben des wenigstens einen inneren Bodenabschnittes (8) in Richtung der Kammer (6) ist ein Durchlass in der Membran (10) erzeugbar. Der wenigstens eine bewegliche Bodenabschnitt (8) bildet eine Auflagefläche für die Membran (10).

IPC 8 full level

B65D 85/804 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 85/8043 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2014061046 A1 20140424 - BISIO PROGETTI SPA [IT]

Citation (search report)

- [AD] WO 2014061046 A1 20140424 - BISIO PROGETTI SPA [IT]
- [A] WO 2011159162 A1 20111222 - BISERKON HOLDINGS LTD [CY], et al
- [A] WO 2013167789 A2 20131114 - NAVARRO ALCANTARA FRANCISCO [ES]
- [A] EP 2210826 A1 20100728 - NESTEC SA [CH]

Cited by

EP3459873A1; WO2019057831A1; NL2020063B1; EP3536636B1

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 3118139 A1 20170118; EP 3118139 B1 20180214; CH 711328 A2 20170131; ES 2668629 T3 20180521; NO 3118139 T3 20180714; PT 3118139 T 20180514

DOCDB simple family (application)

EP 16175526 A 20160621; CH 10222015 A 20150714; ES 16175526 T 20160621; NO 16175526 A 20160621; PT 16175526 T 20160621