

Title (en)
CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE

Title (de)
KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES

Title (fr)
CAPSULE POUR LA PREPARATION D'UNE BOISSON

Publication
EP 3272671 A1 20180124 (DE)

Application
EP 16180136 A 20160719

Priority
EP 16180136 A 20160719

Abstract (en)
[origin: WO2018015109A1] The invention relates to a capsule (1) for preparing a beverage, comprising a preferably rotation-symmetrically designed capsule body (2), which delimits a substance chamber (3), in whole or in part, for receiving at least one substance (4), a preferably centrally arranged outlet port (5) having an outlet opening (6) and a lid (8) for sealing the substance chamber (3). A liquid can be introduced into the substance chamber (3) and discharged through the outlet opening (6). A slit valve (14), which opens under a rising liquid pressure in the substance chamber (3), is arranged between the substance chamber (3) and the outlet port (5), such that the slit valve (14) opens directly into the outlet port (5) and produces a beverage stream.

Abstract (de)
Kapsel (1) für die Zubereitung eines Getränks, umfassend einen vorzugsweise rotationssymmetrisch ausgebildeten Kapselkörper (2), der ganz oder teilweise eine Substanzkammer (3) zur Aufnahme wenigstens einer Substanz (4) begrenzt, einen vorzugsweise zentral angeordneten Auslaufstutzen (5) mit einer Auslauföffnung (6) sowie einen Deckel (8) zum Verschliessen der Substanzkammer (3). Eine Flüssigkeit ist in die Substanzkammer (3) einführbar und durch die Auslauföffnung (6) abführbar. Zwischen der Substanzkammer (3) und dem Auslaufstutzen (5) ist ein sich unter einem ansteigenden Flüssigkeitsdruck in der Substanzkammer (3) öffnendes Schlitzventil (14) derart angeordnet, dass das Schlitzventil (14) sich direkt in den Auslaufstutzen (5) öffnet und einen Getränkestrahl erzeugt.

IPC 8 full level
B65D 85/804 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 85/8049 (2020.05 - EP US); **B65D 85/8052** (2020.05 - EP US); **B65D 85/8061** (2020.05 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1908706 A2 20080409 - NESTEC SA [CH]
• EP 1440910 A1 20040728 - KRAFT FOODS R & D INC [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1908706 A2 20080409 - NESTEC SA [CH]
• [AD] EP 1440910 A1 20040728 - KRAFT FOODS R & D INC [DE]
• [X] WO 2015049269 A1 20150409 - DELICA AG [CH]
• [X] WO 2015165627 A1 20151105 - DELICA AG [CH]
• [X] EP 1767467 A1 20070328 - ILLYCAFFE SPA [IT]
• [X] WO 2005092160 A1 20051006 - ILLYCAFFE SPA [IT], et al
• [A] EP 1440911 A1 20040728 - KRAFT FOODS R & D INC [DE]
• [A] WO 2011154690 A1 20111215 - KRAFT FOOD R & D INC [US], et al

Cited by
WO2019174711A1; US10676273B2

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 3272671 A1 20180124; EP 3487788 A1 20190529; EP 3487788 B1 20200722; EP 3487788 B2 20230712; ES 2827794 T3 20210524; ES 2827794 T5 20240220; WO 2018015109 A1 20180125

DOCDB simple family (application)
EP 16180136 A 20160719; EP 17734698 A 20170626; EP 2017065681 W 20170626; ES 17734698 T 20170626