

Title (en)
CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE

Title (de)
KAPSEL FÜR DIE HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES

Title (fr)
CAPSULE DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON

Publication
EP 3251976 A2 20171206 (DE)

Application
EP 17172548 A 20170523

Priority
CH 7152016 A 20160603

Abstract (de)
Eine Kapsel (1) für die Herstellung eines Getränks umfasst einen Kapselkörper (2) mit einer geschlossenen Kammer (3), enthaltend eine Substanz. Die geschlossene Kammer weist einen Auslassabschnitt (4) auf, welcher zur Bildung einer Auslassöffnung (5) durch eine unter Innendruck in der geschlossenen Kammer aufreissende Membran (6) gebildet wird. Zur Definition der Auslassöffnung ist die Membran mit wenigstens einer Schwächungslinie (7) versehen. Die Membran besteht dabei aus einer Verbundfolie (8) umfassend eine Metallfolie (9) und eine Kunststoffolie (10). Die Schwächungslinie (7) ist dabei nur in der Kunststoffolie (10) angeordnet. Durch diese Massnahme kann das Aufreissverhalten der Membran (6) auch an sehr dünnen Metallfolien gesteuert werden. Ausserdem lässt sich die Schwächungslinie einfach herstellen.

IPC 8 full level
B65D 85/804 (2006.01)

CPC (source: CH EP US)
B65D 85/8052 (2020.05 - CH EP US)

Citation (applicant)

- DE 2752733 A1 19780622 - NESTLE SA
- EP 2891615 A1 20150708 - COCATECH S L U [ES]
- EP 2616367 B1 20140521 - GOGLIO SPA [IT]
- WO 2015124558 A1 20150827 - DELICA AG [CH]

Cited by
EP3686127A1

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 3251976 A2 20171206; EP 3251976 A3 20180307; EP 3251976 B1 20220427; CH 712563 A1 20171215; DK 3251976 T3 20220620; ES 2921490 T3 20220826; PL 3251976 T3 20221121; PT 3251976 T 20220628

DOCDB simple family (application)
EP 17172548 A 20170523; CH 7152016 A 20160603; DK 17172548 T 20170523; ES 17172548 T 20170523; PL 17172548 T 20170523; PT 17172548 T 20170523