

Title (en)

Cap for extracting a beverage under pressure

Title (de)

Kapsel zur Extraktion eines unter Druck stehenden Getränks

Title (fr)

Capsule pour l'extraction d'une boisson sous pression

Publication

**EP 2530030 A1 20121205 (FR)**

Application

**EP 11305679 A 20110601**

Priority

EP 11305679 A 20110601

Abstract (en)

The capsule (1) has a side wall (10) extending along a longitudinal axis (X) of a body (4). A wall inlet closes an end of the wall. A wall outlet closes another end of the wall. A chamber is filled with a substance for preparing a drink. The outlet and an inner surface of the wall are formed with a relief snap for attaching the outlet on the wall. The outlet is formed with a framework (30) and a filter that is extended across the framework. Openings are formed on the filter, where the framework is thicker than the filter. An annular flange is fixed on a section of the outlet.

Abstract (fr)

Cette capsule (2) est du type comprenant une paroi latérale (6) s'étendant suivant un axe (X-X), une paroi d'entrée (8) fermant une première extrémité de la paroi latérale (6) et une paroi de sortie (10) fermant une deuxième extrémité de la paroi latérale (6), délimitant une chambre (14) de réception d'une substance pour la préparation d'une boisson. Selon un aspect de l'invention, la paroi d'entrée (8) est prévue pour se rompre sous l'effet d'un fluide sous pression et comprend un dôme (16) à concavité tournée vers l'intérieur de la capsule (2) et une zone de moindre résistance (26) située à la périphérie du dôme (16). Application aux capsules pour l'extraction de café, de thé, de chocolat...

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 (search report)

- [XY] EP 2210827 A1 20100728 - NESTEC SA [CH]
- [Y] EP 1982933 A1 20081022 - ILLYCAFFE SPA [IT]
- [Y] EP 1767467 A1 20070328 - ILLYCAFFE SPA [IT]
- [Y] DE 202009009127 U1 20100902 - NESTEC SA [CH]

Cited by

EP2957524A1; EP2824044A1

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 2530030 A1 20121205**

DOCDB simple family (application)

**EP 11305679 A 20110601**