

Title (en)
Single portion cartridge

Title (de)
Portionskapsel

Title (fr)
Cartouche mono-dose

Publication
EP 1792850 A1 20070606 (DE)

Application
EP 06020762 A 20061002

Priority
DE 102005058336 A 20051202

Abstract (en)
The capsule has a filter device (6) arranged between a beverage substance (9) e.g. coffee, and a capsule base (3). The filter device is held at a distance to the base in a central area of the base using a ring-shaped structure (16), where an outer area (20) and an inner area (21) are defined through the structure in an intermediate space between the filter device and the capsule base. The outer area is connected with the inner area through openings (22), where the openings are relatively smaller for formation of the cream.

Abstract (de)
Eine Portionskapsel (1), die insbesondere zum Brühen von Kaffee geeignet ist, hat einen Kapseldeckel (2) und einen Kapselboden (3) und ist im Lieferzustand allseitig geschlossen. Sie enthält eine partikelförmige, mit Wasser extrahierbare Getränkessubstanz (9). Zwischen der Getränkessubstanz (9) und dem Kapselboden (3) ist eine Siebeinrichtung (6) angeordnet. Die Siebeinrichtung (6) wird im zentralen Bereich des Kapselbodens (3) mittels einer ringartigen Struktur (16) auf Abstand zum Kapselboden (3) gehalten, durch die in dem Zwischenraum (18) zwischen Siebeinrichtung (6) und Kapselboden (3) ein Außenbereich (20) und ein Innenbereich (21) definiert ist. Der Außenbereich (20) steht über Durchgangsöffnungen (22) mit dem Innenbereich (21) in Verbindung.

IPC 8 full level
B65D 85/804 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 85/8043 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 1344722 A1 20030917 - SCHIFFERLE RENE [CH]
• [A] EP 1555219 A1 20050720 - SCHIFFERLE RENE [CH]

Cited by
EP3556685A1; WO2019202103A1; EP2801538A1; EP3023360A1; EP3336013A1; EP3792197A1; EP4056499A1; CN107000928A; CN104334473A; CN104395204A; CN107074439A; EP2347976A1; ITGE20100009A1; JP2021521926A; EP3470350A1; CN111212794A; ITBO20120103A1; AU2013201269B2; RU2621562C2; ES2370862A1; EP2743206A4; IT201800007403A1; CN107380753A; EP3431415A1; USD920097S; US10669093B2; WO2011124988A3; WO2009092629A1; WO2016135105A1; WO2016016819A1; WO2013132435A1; WO2017144742A1; USD842094S; USD842093S; USD884475S; USD885189S; US11045035B2; DE202009017808U1; US9994389B2; USD837052S; DE102012223291A1; US9783361B2; US10472165B2; US8895090B2; US9096373B2; US9334104B2; WO2016041811A1; WO2019076825A1; JP2016504069A; EP3418215A1; DE102011115833A1; WO2013053757A1; US9409703B2; US9919864B2; US10442610B2; WO2013021080A1; WO2020016846A1; US9309044B2; US9877495B2; US10820607B2; DE102012109186A1; WO2014049143A1; DE102012111684A1; DE102012111685A1; WO2014082976A1; US9969546B2; US10737876B2; US11498750B2; USD1007308S; DE102011012881A1; WO2012038063A1; US8916220B2; US9359128B2; DE102012105282A1; WO2013189923A1; WO2015158838A1; US9394101B2; WO2016198534A1; EP3210911A1; US10343838B2; EP3597566A1; US11084650B2; US11312567B2; US11702276B2; US10858177B2; US10858176B2; US10870531B2; US2021086986A1; US10994923B2; US11230430B2; US11254491B2; US11465829B2; US11465830B2; US11542094B2; US11548722B2; US11667465B2; US11820586B2; US11919703B2; EP2580142B1; EP2510803B1; EP2510802B1; EP2510803B2; EP2510802B2; EP2801538B1; EP3336013B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1792850 A1 20070606; EP 1792850 B1 20081126; AT E415363 T1 20081215; DE 102005058336 A1 20070606; DE 502006002186 D1 20090108; DK 1792850 T3 20090105; ES 2318642 T3 20090501; PL 1792850 T3 20090529; PT 1792850 E 20090216; US 2007148290 A1 20070628

DOCDB simple family (application)
EP 06020762 A 20061002; AT 06020762 T 20061002; DE 102005058336 A 20051202; DE 502006002186 T 20061002; DK 06020762 T 20061002; ES 06020762 T 20061002; PL 06020762 T 20061002; PT 06020762 T 20061002; US 56530106 A 20061130