

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
2. Juli 2015 (02.07.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/096991 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B65B 29/02 (2006.01) **B65D 85/804** (2006.01)
B65B 7/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/077363

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Dezember 2014 (11.12.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
13199517.7 24. Dezember 2013 (24.12.2013) EP

(71) Anmelder: LUNA TECHNOLOGY SYSTEMS LTS
GMBH [CH/CH]; Industriestrasse 19, CH-8304
Wallisellen (CH).

(72) Erfinder: DEUBER, Louis; Säntisstrasse 17, CH-8805
Richterswil (CH). TERNITÉ, Rüdiger; Falkenbergsweg
140, 21149 Hamburg (DE). LANTZ, Ingo; Am Hegen
59a, 22149 Hamburg (DE).

(74) Anwalt: FREI PATENT ATTORNEYS; c/o Frei
Patentanwaltsbüro AG, Postfach 1771, CH-8032 Zürich
(CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG,
KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PORTION CAPSULE FOR PREPARING A BREWED PRODUCT

(54) Bezeichnung : PORTIONENKAPSEL ZUM ZUBEREITEN EINES BRÜHERZEUGNISSES

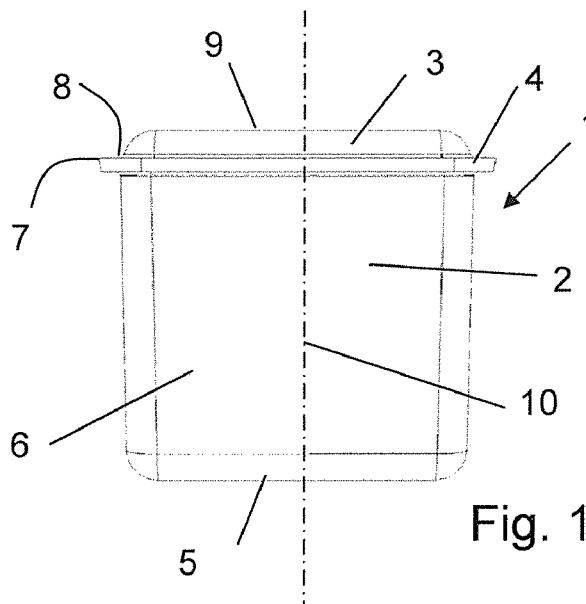


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a portion capsule (1) that is filled with an extraction substance for producing a brewed product, and comprises - a main part (2) having a base region (5) and a peripheral lateral wall (6); and - a cover (3) secured to said main part (2); - the cover (3) being secured to the main part along a peripheral collar (4), this collar (4) being connected to said peripheral lateral wall towards a cover side; - said main part (2) having a substantially rectangular cross-section in the region of the collar; - the cover (3) forming an outward curvature such that said cover contributes to a capsule volume; and - the collar (4) being at least 1.6 mm wide.

(57) Zusammenfassung: Eine mit einem Extraktionsgut gefüllte Portionenkapsel (1) für die Herstellung eines Brüherzeugnisses, weist auf: - Einen Grundkörper (2) mit einem Bodenbereich (5) und einer umlaufenden Seitenwand (6); und - einen am Grundkörper (2) befestigten Deckel (3); - wobei der Deckel (3) entlang eines umlaufenden Kragens (4) am Grundkörper befestigt ist, wobei der Kragen (4) zu einer Deckelseite hin an die umlaufende Seitenwand anschliesst; - wobei der Grundkörper (2) im Bereich des Kragens einen im Wesentlichen rechteckigen Querschnitt hat; - wobei der Deckel (3) eine Wölbung nach aussen bildet, so dass der

Deckel zu einem Kapselvolumen beiträgt; und - wobei der Kragen (4) eine Breite von mindestens 1.6 mm aufweist.



-
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls
Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)