

(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 2015/096989 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/077344

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
13199514.4 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).

(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)

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

(54) Bezeichnung : PORTIONENKAPSEL ZUM ZUBEREITEN EINES BRÜHERZEUGNISSES

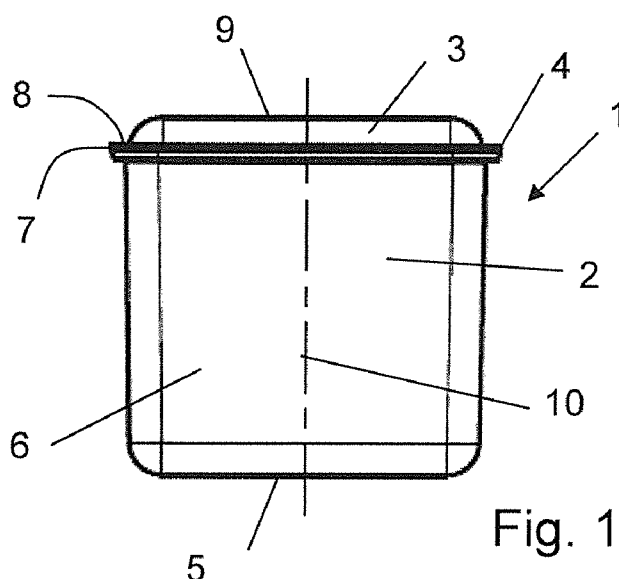


Fig. 1

(57) Abstract: One aspect of the invention provides a capsule (1) containing an extraction substance, which capsule has: - a basic body (2) having a floor region (5) and an encircling side wall (6); and - a cover (3), which is fastened on the basic body (2); - wherein the cover (3) is fastened on the basic body (2) along an encircling collar (4), wherein the collar (4) adjoins the encircling side wall in the direction of a cover side; - wherein the basic body (2) has an essentially rectangular cross section in the region of the collar; - wherein the cover (3) forms a curvature in the outward direction, and therefore the cover contributes to a capsule volume; - wherein an encircling surface (8) which is directed towards the cover side, and extends from an outer edge (7) of the collar as far as a starting point (12) of the curvature, forms; - and wherein the starting point (12) of the curvature is set inwards in relation to the transition between the side wall (6) and the collar (4).

(57) Zusammenfassung: Gemäss einem Aspekt der Erfindung wird eine

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Kapsel (1) mit einem Extraktionsgut zur Verfügung gestellt, welche Kapsel aufweist: - 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 (2) 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; - wobei sich eine umlaufende, zur Deckelseite hin gewandte Fläche (8) bildet, die sich von einer Aussenkante (7) des Kragens bis zu einem Ansatz (12) der Wölbung erstreckt; - und wobei der Ansatz (12) der Wölbung im Vergleich zum Übergang zwischen der Seitenwand (6) und dem Kragen (4) nach innen versetzt ist.