



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20121017 T1

HR P20121017 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A47J 31/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.01.2013.

(21) Broj predmeta: P20121017T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 12.12.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10170492.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 22.07.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2409609 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.01.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2409609 B1
Datum objave europskog patenta: 28.11.2012.

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Nestec S.A., IP Department, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
Nihan Dogan, Route des Monts-de-Lavaux 460, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
Frédéric Doleac, 5 Rue du Pré Jean, 25160 Vaux et Chantegrue, FR
Stéphane Hentzel, Route de Rovray, 33, 1462 Yvonand, CH
Hans Peter Pleisch, Ch. Entre deux villes 2, 1802 Corseaux, CH
Marc Raederer, Ch. de Vignettaz 3, 1054 Morrens, CH
Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma:

**DRŽAČ ZA KAPSULE ILI ADAPTER ZA PRIHVAT KAPSULE U DRŽAČ KAPSULE U STROJU
ZA PRIPRAVU NAPITAKA**

HR P20121017 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

5

1. Sklop koji sadrži držač kapsule i kapsulu, ili koji sadrži adapter i kapsulu, navedeni adapter (17) za prihvatanje navedene kapsule (1) u držač kapsule (10), gdje je navedena kapsula (1) dizajnirana za izdavanje prehrambenog proizvoda injiciranjem tekućine pod tlakom u kapsulu kada su navedena kapsula (1) i držač kapsule (10) i izborno navedeni adapter (17) umetnuti u prijemni dio stroja za pripravu hrane, gdje navedena kapsula sadrži:

10

- komoru (3), koju ovičuju bočne stijenke kapsule (4), fleksibilna donja stijenka (5) i izborna gornja stijenka (6), gdje navedena komora (3) sadrži najmanje jedan sastojak (7), kojeg treba otopiti i/ili ekstrahirati navedenim injiciranjem tekućine, i
- strukturu za izdavanje napitka, koja sadrži najmanje jedan otvor za izdavanje (9), koji prolazi kroz donju stijenku (5),

15

naznačen time što navedeni držač kapsule (10), ili navedeni adapter (17) za navedeni držač kapsule, sadrži element za održavanje tlaka, podešen za održavanje određenog prethodno određenog tlaka za otapanje i/ili ekstrakciju u komori kapsule, radi miješanja navedene injicirane tekućine s navedenim sastojkom, i nalazi se u blizini donje stijenke (5) izvan komore (3), gdje navedeni element za održavanje tlaka sadrži najmanje jednu izbočinu (12), koja je tako smještena da odgovara navedenom najmanje jednom otvoru za izdavanje (9), tako da se navedena izbočina (12) nalazi u odgovarajućem otvoru i ograničuje njezin dio, u najmanju ruku kada tekućina injicirana u komoru kapsule pritišće na fleksibilnu donju stijenku i pomiče navedenu stijenku (5) prema navedenom elementu za održavanje tlaka.

20

2. Sklop u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što najmanje jedna izbočina (12) elementa za održavanje tlaka ima oblik u radijalnom presjeku različit od oblika otvora (9) kojem odgovara.

25

3. Sklop u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva 1 ili 2, **naznačen time** što najmanje jedna izbočina (12) ima opći longitudinalni profil, tako da se njezin radijalni presjek općenito povećava od vrha do baze.

4. Sklop u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačen time** što navedena izbočina (12) ima opći oblik kojeg se bira između sljedećeg: polukugle, krnje polukugle, eliptičnog paraboloidea, trnolikog stošca, poliedra, primjerice tetraedra, krnjeg tetraedra, stošca, krnjeg stošca, piramide, krnje piramide, ili njihove kombinacije.

30

5. Sklop u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva 3 ili 4, **naznačen time** što navedeni element za održavanje tlaka sadrži najmanje jedan jastuk (20) koji se nalazi u blizini navedene od najmanje jedne izbočine (12), navedeni jastuk (20) je niži od, ili je jednako visok kao navedena izbočina, radi održavanja donje stijenke kapsule (5) na udaljenosti od baze izbočine ako se navedena donja stijenka pomiče pod utjecajem tlaka tekućine unutar kapsule, tako da je promjer navedenog otvora veći od radijalnog presjeka izbočine kojoj odgovara.