



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

**HR P20110486 T1**

HR P20110486 T1

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

(51) MKP:

**A23F 5/24** (2006.01)  
**B65D 83/14** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.07.2011.

(21) Broj predmeta: P20110486T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 01.07.2011.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/BE2008000076  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 03.10.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08835837.9  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 03.10.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009043124  
Datum međunarodne objave: 09.04.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2200449 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 30.06.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2200449 B1  
Datum objave europskog patenta: 13.04.2011.

(31) Broj prve prijave: 200700482 (32) Datum podnošenja prve prijave: 05.10.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: BE

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Peter Kerstens, Weymouthlaan 6, 2950 Kapellen, BE**

(74) Zastupnik: **CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.d., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **UREĐAJ ZA TOČENJE I SMJESA ZA IZRADU LEDENE KAVE**

HR P20110486 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Nosač za točenje ledene kave koji se sastoji od prve komore s tlačnim medijem, druge komore s tekućom smjesom ekstrakta kave, pri čemu su obje komore međusobno razdvojene, te mlaznice i ventila, **naznačen time, da** se smjesa sastoji od tekućeg koncentrata kave i barem jednog dodatka, poput šećera, umjetnog sladila i arome ili njihove kombinacije.
- 10 2. Nosač za točenje ledene kave prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** se smjesa proporcionalno sastoji od 80-90% koncentrata kave, 0-2% umjetnih sladila, 0-20% mono i disaharida, 0-10% aromatskih dodataka i 0,1-2% propelanta.
3. Nosač za točenje ledene kave prema zahtjevima 1 i 2, **naznačen time, da** je Brix vrijednost za tekući ekstrakt kave između 20 i 70.
- 15 4. Nosač za točenje ledene kave prema zahtjevima 1 do 3, **naznačen time, da** su šećeri iz skupina dekstroza, fruktoza, glukoza, saharoza (sukroza) i maltoza.
5. Nosač za točenje ledene kave prema zahtjevima 1 do 4, **naznačen time, da** su umjetna sladila iz skupina acesulfam K, sukraloza, saharin, aspartame, manitol, sorbitol i ksilitol.
6. Nosač za točenje ledene kave prema zahtjevima 1 do 2, **naznačen time, da** su aromatski dodaci, kako prirodni tako i umjetni, iz skupina vanilija, orašasti plodovi, bezalkoholne arome i arome mlijeka.
- 20 7. Nosač za točenje ledene kave prema zahtjevima 1 do 6, **naznačen time, da** se dodaci mogu dodavati tekućem ekstraktu kave u tekućem, krutom, žitkom ili želatinoznom stanju.
8. Nosač za točenje ledene kave prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačen time, da** se tekuća smjesa ekstrakta kave prska u obliku mlaza na tekućinu, kao što je mlijeko.
9. Nosač za točenje ledene kave prema zahtjevima 1 do 8, **naznačen time, da** se sadržaj izručuje mlaznicom usmjerenom prema dolje.
- 25 10. Nosač za točenje ledene kave prema gore navedenim zahtjevima, **naznačen time, da** tlačni medij je propelant.
11. Dozirni uređaj za pripremu ledene kave prema zahtjevima 1 do 10, koji obuhvaća barem jedan nosač, učvršćen na prvu komoru koja sadrži tlačni medij, zatim s drugom komorom koja sadrži tekući ekstrakt kave s barem jednim dodatkom, pri čemu su dvije komore međusobno razdvojene, te s mlaznicom za izručivanje ledene kave, **naznačen time, da** je nosač postavljen na takav način da se sadržaj može prskati na tekućinu pomoću tlačnog medija, za pripremu ledene kave.
- 30 12. Dozirni uređaj za pripremu ledene kave prema zahtjevu 11, **naznačen time, da** dozirni uređaj omogućava korisniku biranje različitih nosača s tekućim ekstraktima kave, koji sadrže različite dodatke i smjese.
13. Dozirni uređaj za pripremu ledene kave prema zahtjevima 11 do 12, **naznačen time, da** se mogu dodavati mljevene strugotine leda.
- 35 14. Dozirni uređaj za pripremu ledene kave prema zahtjevima 11 do 13, **naznačen time, da** se može ugraditi uređaj za hlađenje.