(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: HR P20120858 T1

HR P20120858 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A47K 5/16 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.11.2012.

(21) Broj predmeta: P20120858T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 23.10.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/AT2009000148
Datum podnošenja međunarodne prijave: 15.04.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09741568.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.04.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009135237
Datum međunarodne objave: 12.11.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2299884 A2
Datum objave europske prijave patenta: 30.03.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2299884 B1
Datum objave europskog patenta: 15.08.2012.

(31) Broj prve prijave: 7302008 (32) Datum podnošenja prve prijave: 06.05.2008. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Hans Georg Hagleitner, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT**

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

(54) Naziv izuma: **DISPENZER PJENASTOG SAPUNA**

HR P20120858 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Dispenzer pjenastog sapuna, koji ima tijelo u kojem su smješteni sapunski spremnik (2) i proizvođač pjene (3), gdje je priskrbljena prva pumpica (5) u dostavnoj putanji (4) za sapun iz spremnika (2) prema proizvođaču pjene (3), te druga pumpica (7) koja je smještena u dostavnoj putanji (6) za zrak prema proizvođaču pjene (3), pri čemu svaka pumpica (5, 7) ima svoj pridruženi električni motor, te ima i jedan upravljački sustav, **naznačen time, da** se pomoću spomenutog upravljačkog sustava podešava omjer dostavljenih volumena zraka i sapuna promjenom rotacijske brzine jednog od dva električnih motora.
2. Dispenzer prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** je moguće podešavati omjer volumena pomoću promjene rotacijske brzine motora pumpice za sapun (5).
3. Dispenzer prema zahtjevu 2, **naznačen time, da** je moguće podešavati rotacijsku brzinu motora pumpice za sapun (5) pomoću potenciometra (8).
4. Dispenzer prema jednom od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** omjer volumena između zraka i sapuna može varirati od 10:1 do 75:1, poželjno od 25:1 do 50:1.
5. Dispenzer prema jednom od zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** volumen dostave pumpice za zrak (7) poželjno iznosi oko 15 ml/sek.
6. Dispenzer prema jednom od zahtjeva 2 do 5, **naznačen time, da** volumen dostave pumpice za sapun (5) može varirati poželjno od 0,3 do 0,6 ml/sek.
7. Dispenzer prema jednom od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time, da** su priskrbljene baterije koje služe za stabilizaciju i osiguravanje konstantnog strujnog napona, kako bi se rotacijska brzina motora pumpice za zrak (7) stalno održavala.
8. Dispenzer prema jednom od zahtjeva 1 do 7, **naznačen time, da** je pumpica za zrak (7) izvedena u obliku membranske pumpe.
9. Dispenzer prema jednom od zahtjeva 1 do 8, **naznačen time, da** je pumpica za sapun (5) izvedena u obliku peristaltičke pumpe.