



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160029 T1

HR P20160029 T1

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

(51) MKP:

B05B 11/00 (2006.01)

A47K 5/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.02.2016.

(21) Broj predmeta: P20160029T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 11.01.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/AT2013000080
Datum podnošenja međunarodne prijave: 26.04.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13728922.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 26.04.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013163666
Datum međunarodne objave: 07.11.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2844397 A2
Datum objave europske prijave patenta: 11.03.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2844397 B1
Datum objave europskog patenta: 21.10.2015.

(31) Broj prve prijave: 5182012

(32) Datum podnošenja prve prijave: 30.04.2012.

(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:

UREĐAJ ZA IZDAVANJE

HR P20160029 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Uređaj za izdavanje, za fluidne ili kašaste radne tvari, koji sadrži spremnik (1) na grlu (2) na kojega je pričvršćena mjerna pumpa (5) s dva odjeljka (11, 16), gdje se šuplji cilindrični prvi odjeljak (11) od mjerne pumpe (5), spaja na grlo (2) i na otvoru usisnog dovoda ima prvi jednosmjerni ventil (6) s prvim ventilnim trupom (7), pri čemu je klipni drugi odjeljak (16) od mjerne pumpe (5), načinjen s vanjskom pokretačkom opremom (17) za podizanje (h) mjerne pumpe (5), koja se proteže premjestivo u prvom odjeljku (11), a na otvoru za izdavanje koji je u poravnanju s otvorom usisnog dovoda, ima drugi jednosmjerni ventil (8) s drugim ventilskim trupom, poželjno u obliku nategnute opruge (9), i pritom su dva jednosmjernna ventila (6, 8) otvorena u istom smjeru, dok je promjenjiv razmak (a) između dva ventilska trupa (7, 9), **naznačen time**, da je prvi ventilski trup (7) koji je smješten u otvoru usisnog dovoda, oblikovan kao ograničenje otvora za drugi ventilski trup (9) smješten u nasuprotno položenom otvoru za izdavanje.
- 10 2. Uređaj za izdavanje prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da drugi ventilski trup (9) ima deblo (10) koje proviruje aksijalno u mjernu pumpu (5) i čiji je slobodan kraj na razmaku (a) u odnosu na prvi ventilski trup (7).
3. Uređaj za izdavanje prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, **naznačen time**, da drugi jednosmjerni ventil ima konusni ventilni ležaj i zašiljen ventilski trup (9).
- 15 4. Uređaj za izdavanje prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time**, da je prvi ventilski trup (7) kuglast.
- 20 5. Uređaj za izdavanje prema zahtjevu 4, **naznačen time**, da kada je za uporabu okrenut prednjim dijelom nadolje, prvi ventilski trup (9) se labavo pridržava u ventilskoj rešetki (12) koja je načinjena u prvom odjeljku (11) od mjerne pumpe (5).
6. Uređaj za izdavanje prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time**, da je spremnik (1) takav da se ne može stisnuti, i prvi odjeljak (11) ima otvor za prolaz zraka (14) opremljen s jednosmjernim ventilom.