(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20190590 T1**

HR P20190590 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
B65D 21/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.05.2019.

(21) Broj predmeta: P20190590T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 27.03.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013065440
Datum podnošenja međunarodne prijave: 22.07.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13739708.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 22.07.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014016261
Datum međunarodne objave: 30.01.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2877409 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.06.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2877409 B1
Datum objave europskog patenta: 20.03.2019.

(31) Broj prve prijave: 12178370 (32) Datum podnošenja prve prijave: 27.07.2012. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta: **Eurokeg B.V., Koperslagersweg 4, 1786 RA Den Helder, NL**
(72) Izumitelj: **Hubert Joseph Frans Hanssen, Zwarte Pad 3, 1069 MN Amsterdam, NL**
(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SPREMNIK ZA TEKUĆINE**

HR P20190590 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sklop spremnika (1) za tekućine, kao što su pića i ulja, koji se sastoji od spremnika (2), dijelova (4, 6B) i sklopa ventila (3) za dovođenje potisnog plina i raspodjelu tekućine iz spremnika (2), **naznačen time što** odsječak (4) najmanje jednog od dijelova (4, 6B) sklopa spremnika (1) ima poligonalni poprečni presjek, koji poprečni presjek barem djelomično okružuje poprečni presjek ostatka sklopa spremnika (1) koji osigurava uporište kada su susjedni sklopovi spremnika (1) složeni u slojevima na paleti.
2. Sklop spremnika (1) prema zahtjevu 1, naznačen time što poligonalni poprečni presjek obuhvaća najmanje dva para paralelnih stranica, te se parovi poželjno protežu pod pravim kutom jedan u odnosu na drugi.
3. Sklop spremnika (1) prema zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što najmanje dvije, te poželjno četiri strane poligonalnog poprečnog presjeka obuhvaćaju samo-komplementarne međusobno povezujuće značajke (30, 31).
4. Sklop spremnika (1) prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što je najmanje jedan od dijelova (4, 6B) odvojeni element (4) pričvršćen na spremnik (2), poželjno oko ventila (3).
5. Sklop spremnika (1) prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što spremnik (2) ili najmanje jedan od dijelova (4, 6B) obuhvaća jedan ili više ureza ili najmanje jedan dio divergira, definirajući tako udubljenje za smještaj zateznog elementa (26).
6. Sklop spremnika (1) prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što jedan od dijelova (4, 6B) sklopa spremnika sadrži prstenasti obrub (2A) i drugi dio (4) sadrži prstenastu stepenicu ili žlijeb (18) pogodan za smještaj identičnog prstenastog obruba (2A).
7. Sklop spremnika (1) prema zahtjevu 6, naznačen time što je obrub (2A) valovit.
8. Sklop spremnika (1) prema zahtjevu 6 ili 7, naznačen time što je donji dio (6B) spremnika (2), blizu ili na obrubu (2A), utisnut (23).
9. Sklop spremnika (1) prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što najmanje jedan od dijelova (4) osigurava najmanje jednu dršku (16) za podizanje i rukovanje sklopom (1).
10. Skupina sklopova spremnika (1) prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva.
11. Skupina sklopova spremnika (1) prema zahtjevu 10, naznačena time što su sklopovi spremnika (1) složeni u slojevima na paleti (25) i naslagani sklopovi (1) u sloju se naslanjaju na njihovim poligonalnim poprečnim presjecima.
12. Skupina sklopova spremnika (1) prema zahtjevu 11, naznačena time što su sklopovi spremnika (1) u najmanje jednom, poželjno u svim slojevima u snopu spojeni međusobno pomoću izduljenog zateznog elementa (26).
13. Skupina sklopova spremnika (1) prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 10-12, naznačena time što se između slojeva nalazi sloj savitljivog i/ili plastično deformabilnog materijala.
14. Skupina sklopova spremnika (1) prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 11-13, naznačena time što su sklopovi spremnika (1) prazni i postavljeni naopako.