



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20171530 T1

HR P20171530 T1

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

(51) MKP:

B65D 41/16 (2006.01)
B65D 47/08 (2006.01)
B65D 51/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.02.2018.

(21) Broj predmeta: P20171530T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 10.10.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2014016812
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.02.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14759974.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.02.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014137582
Datum međunarodne objave: 12.09.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2958818 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.12.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2958818 B1
Datum objave europskog patenta: 12.07.2017.

(31) Broj prve prijave: 201361766389 P

(32) Datum podnošenja prve prijave:

19.02.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212,
Plymouth, MA 02360, US**

(72) Izumitelji:

**Donna Roth, 19 Seabury Point Road, Duxbury, MA 02332, US
Troy Kyle, 15 Little Brook Rd., Pembroke, MA 02359, US**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POKLOPCI I SPREMNICI KOJI IH SADRŽE

HR P20171530 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Poklopac (104) koji sadrži:
ravninu (106) koja definira otvor (108); i
5 klizni zatvarač (116) prilagođen i konfiguriran da nepropusno zatvara otvor (108), te klizni zatvarač (116) sadrži:
izbočinu (118) koja se proteže iznad vanjske površine ravnine (106); i fleksibilnu brtvu (120) spojena na izbočinu (118) i koja se nalazi na unutarnjoj površini ravnine (106) suprotno od izbočine (118), te fleksibilna brtva (120) sadrži:
10 spojni dio (122) spojen na izbočinu (118);
brtveni dio (124);
fleksibilni zglob (126) prilagođen i podešen da potiskuje brtveni dio (124) nasuprot unutarnje površine, **naznačen time da**
fleksibilna brtva (120), koja je spojena na izbočinu (118), prilagođena je da klize između otvorenog položaja i zatvorenog položaja otvora (108), te brtveni dio (124) ima profil koji uglavnom odgovara obliku otvora (108).
15
2. Poklopac (104) prema zahtjevu 1, naznačen time da je fleksibilna brtva (120) izrađena od silikona.
3. Poklopac (104) prema barem jednom od zahtjeva 1 i 2, naznačen time da fleksibilni zglob (126) je luk, čija donja strana gleda prema unutarnjoj površini.
- 20 4. Poklopac (104) prema zahtjevu 3, naznačen time da luk ima polumjer od oko 180°.
5. Poklopac (104) prema barem jednom od prethodnih zahtjeva, naznačen time da otvor (108) ima profil koji je odabran iz skupine koju čine: krug, ovalni oblik, i elipsa.
6. Poklopac (104) prema barem jednom od prethodnih zahtjeva, naznačen time da ravnina (106) definira linearni prorez prilagođen i podešen da prihvaća klizni zatvarač (116) i dopušta klizanje u jednoj dimenziji.
- 25 7. Poklopac (104) prema barem jednom od prethodnih zahtjeva, naznačen time da brtveni dio (124) sadrži jedno ili više rebara (134).
8. Poklopac (104) prema barem jednom od prethodnih zahtjeva, naznačen time da brtveni dio (124) sadrži periferni prsten (127) koji ima krutost koja je manja od ostatka brtvenog dijela (124).
9. Sklop spremnika (100) naznačen time da sadrži:
30 spremnik (102); i
poklopac (104) prema barem jednom od prethodnih zahtjeva spojen na spremnik (102).