



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160117 T1

HR P20160117 T1

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

(51) MKP:

F16B 31/02 (2006.01)

F16B 39/36 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 26.02.2016.

(21) Broj predmeta: P20160117T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 03.02.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2012023693
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.02.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12705202.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.02.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013019278
Datum međunarodne objave: 07.02.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2598759 A1
Datum objave europske prijave patenta: 05.06.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2598759 B1
Datum objave europskog patenta: 04.11.2015.

(31) Broj prve prijave: PCT/IB2011/002658 (32) Datum podnošenja prve prijave: 02.08.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: WO

(73) Nositelj patenta:

Jetyd Corp., 120 Westley Street, South Hackensack, NJ 07606, US

(72) Izumitelj:

Michael F. Dolan, 19 N. 20th Street, Kenilworth, NJ 07016, US

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UREĐAJ ZA PRITEZANJE UČVRŠĆIVAČA S NAVOJEM

HR P20160117 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Uređaj za spajanje učvršćivača s navojem (1110) i naprava za primjenu obrtnog momenta (1102), koji uključuje:
 - prvi spojni element (1103) s ušiljenom vanjskom površinom (1104); i
 - drugi spojni element (1113) s inverzno ušiljenom unutarnjom površinom (1114), koji na nerotirajući način zahvaća ušiljenu vanjsku površinu (1104) prvog spojnog elementa (1103),
- 10 **naznačen time** što su ušiljena vanjska površina (1104) prvog spojnog elementa (1103) i inverzno ušiljena unutarnja površina (1114) drugog spojnog elementa (1113) u obliku krnjeg nagnutog stepeničastog stošca, te što se područje površine koja trpi opterećenje između prvog i drugog spojnog elementa (1103, 1113) povećava bez povećavanja promjera uređaja.
2. Uređaj u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što je područje površine koja trpi opterećenje između prvog i drugog spojnog elementa (1103, 1113) u trodimenzijskom prostoru, a ne u dvodimenzijskoj ravnini.
- 15 3. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što su ušiljena vanjska površina (1104) prvog spojnog elementa (1103) i inverzno ušiljena unutarnja površina (1114) drugog spojnog elementa (1113) nagnute.
4. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što ušiljena vanjska površina (1104) prvog spojnog elementa (1103) i inverzno ušiljena unutarnja površina (1114) drugog spojnog elementa (1113) su u obliku krnjeg nagnutog stepeničastog stošca s promjenjivim brojevima, dimenzijama, geometrijama, kutovima i/ili intervalima koraka.
- 20 5. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što prvi spojni element (1103) uglavnom okružuje drugi spojni element (1113).
- 25 6. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je naprava za primjenu obrtnog momenta (1102) pogonjena bilo pneumatski, električno, hidraulično ili ručno.
7. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što prvi spojni element (1103) na nerotirajući način zahvaća radni dio naprave za primjenu obrtnog momenta (1102).
8. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što drugi spojni element (1113),
- 30 kada se zarotira radnim dijelom naprave za primjenu obrtnog momenta (1102), opterećuje učvršćivač s navojem.