



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20140689 T1

HR P20140689 T1

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

(51) MKP:

B65G 23/20 (2006.01)
B65G 47/08 (2006.01)
B65G 47/84 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 26.09.2014.

(21) Broj predmeta: P20140689T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 18.07.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/NL2010050637
Datum podnošenja međunarodne prijave: 29.09.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10763062.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.09.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011040810
Datum međunarodne objave: 07.04.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2483181 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.08.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2483181 B1
Datum objave europskog patenta: 28.05.2014.

(31) Broj prve prijave: 2003570
2004278

(32) Datum podnošenja prve prijave: 29.09.2009.
22.02.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: NL
NL

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

SLUIS CIGAR MACHINERY B.V., Ijsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL
Albert Van Der Vliet, 138 Kanaaldijk, 1831 BA Koedijk, NL
Jeroen Aart Jan Slobbe, 172 Tongerenseweg, 8162 PP Epe, NL
Oscar Slurink, 45 Constructieweg, 8263 BC Kampen, NL

(74) Zastupnik:

DIATUS, društvo inovatora Split, 21000 Split, HR

(54) Naziv izuma: **PRIJENOSNI UREĐAJ ZA PRIJENOS PREDMETA**

HR P20140689 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Prijenosni uređaj za prijenos predmeta sadrži:
 tračnicu (3) koja čini beskonačnu stazu (4) duž koje se prenosi predmet, rečena tračnica sadrži prvu površinu (12) i drugu površinu (13),
 transporter (41) koji je pomičan duž tračnice i sadrži najmanje jednu hvataljku (10) za hvatanje predmeta, pogonski kotač (7) za pomicanje transportera duž tračnice, naznačen time da
 - 10 – transporter sadrži najmanje dva nosača (8) koji zahvaćaju tračnicu i koji su smješteni na udaljenosti jedan od drugog, **naznačeni time da**
 - susjedni nosači su međusobno spojeni pomoću spojnice (9),
 - najmanje jedna spojnica nosi najmanje jednu hvataljku,
 - svaki nosač sadrži prvi zahvatni član (14) i drugi zahvatni član (15) koji zahvaćaju prvu površinu i treći zahvatni član (16) koji zahvaća drugu površinu,
 - 15 – zahvatni članovi svakog nosača su međusobno postavljeni tako da rečeni zahvatni članovi čine trokut (35).
2. Prijenosni uređaj prema zahtjevu 1., **naznačen time** da tračnica (3) sadrži najmanje jedan prema unutra zakrivljeni dio koji se pri upotrebi smješta uz rotacioni stol (104) i tračnica je konstruirana i smještena tako da hvataljka (10) slijedi rotacioni stol.
- 20 3. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1. ili 2., **naznačen time** da je hvataljka (10) konfigurirana za hvatanje predmeta smještenog izvan područja okruženog stazom (4).
4. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-3., **naznačen time** da rečeni zahvatni članovi (14, 15, 16) čine istokračni trokut.
5. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-4., **naznačen time** da se baza trokuta proteže između prvog i drugog zahvatnog člana (14, 15).
- 25 6. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-5., **naznačen time** da su prva i druga površina (12, 13) smještene na suprotnim stranama tračnice.
7. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-6., **naznačen time** da su prvi i drugi zahvatni član (14, 15) smješteni izvan područja okruženog beskonačnom stazom (4) i treći zahvatni član (16) je smješten unutar rečenog područja.
- 30 8. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-7., **naznačen time** da tračnica (3) sadrži tračnu uzdužnu os i zahvatni članovi (14, 15, 16) nosača su konfigurirani da zahvate tračnicu tako da se spriječi rotacija nosača oko tračne uzdužne osi.
9. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-8., **naznačen time** da svaki nosač (8) sadrži tijelo (20) nosača koje je povezano s prvim, drugim i trećim zahvatnim članom (14, 15, 16) i ima oblik trokuta.
- 35 10. Prijenosni uređaj prema zahtjevu 9., **naznačen time** da oblik trokuta tijela (20) nosača odgovara trokutu kojeg čine zahvatni članovi (14, 15, 16).
11. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-10., **naznačen time** da svaki spoj spojnice (9) sa susjednim nosačima (8) sadrži os spojnice oko koje se okreće spojnica (9) u odnosu na nosač (8) koji sadrži rečeni spoj.
- 40 12. Prijenosni uređaj prema zahtjevu 11., **naznačen time** da je hvataljka (10) smještena u sredini između dvije osi spojnice susjednih nosača (8).
13. Prijenosni uređaj prema bilo kojem zahtjevu 1.-12., **naznačen time** da
 - transporter sadrži najmanje jednu pogonsku izbočinu (23),
 - pogonski kotač (7) sadrži površinu (24) oblika vijka koja se vrti oko osi (25) vijka i koja je konfigurirana da pomiče transporter (41) duž tračnice (3) zahvaćajući i gurajući pogonsku izbočinu (23) kada površina (24) oblika vijka rotira oko osi (25) vijka.
 - 45
14. Postupak prijenosa predmeta, **naznačen time** da se predmet prenosi sa prijenosnim uređajem (1) prema bilo kojem zahtjevu 1.-13.