



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20170384 T1

HR P20170384 T1

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

(51) MKP:

B61L 3/12 (2006.01)
E01B 26/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 19.05.2017.

(21) Broj predmeta: P20170384T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 08.03.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13181821.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.08.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2842828 A1
Datum objave europske prijave patenta: 04.03.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2842828 B1
Datum objave europskog patenta: 14.12.2016.

(73) Nositelj patenta:

**Sersa Maschiner Gleisbau AG, Vogelsangstrasse 6, 8307 Effretikon,
CH**

(72) Izumitelj:

Henri Herzog, Rebbergstrasse 2, 8240 Thayngen, CH

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**ZAŠTITNA NAPRAVA ZA UREĐAJE IZMEĐU TRAČNICA, NAROČITO ZA UREĐAJ ZA
TRAČNICE I/ILI UREĐAJE VEZANE ZA PRAGOVE**

HR P20170384 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Zaštitna naprava (1) za uređaje između tračnica, naročito za uređaje postavljene na prag i/ili uređaje postavljene na tračnice (2), kao što su balize, koja sadrži
 - 5 poklopac (3) koji definira šuplji prostor (4) za prihvaćanje uređaja postavljenog na prag i/ili uređaja postavljenog na tračnicu (2), te
 - barem dva zaštitna elementa (6, 7) koji su spojeni na poklopac (3) za osiguravanje zaštitne naprava na tračnicu (8) i/ili prag (9),
 - 10 pri čemu je barem jedan od zaštitnih elemenata (6) konstruiran tako da bude u mogućnosti pomicati se u odnosu na poklopac (3) iz oslobođenog položaja u zaključani položaj, **naznačena time** da se pokretljivi zaštitni element (6) može zakretati oko središnje osi (14).
2. Zaštitna naprava (1) prema zahtjevu 1, **naznačena time** da je barem jedan od zaštitnih elemenata (7) konstruiran na kruti način.
3. Zaštitna naprava (1) prema zahtjevu 2, **naznačena time** da su postavljena točno dva pokretljiva zaštitna elementa (6) i točno dva kruta zaštitna elementa (7).
4. Zaštitna naprava (1) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da zaštitni elementi (6, 7) sadrže prihvatni prostor (18) za prihvatanje i/ili djelomično zahvaćanje oko dijelova tračnice (8) i/ili praga (9).
5. Zaštitna naprava (1) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da poklopac (3) sadrži dva krajnja područja (10, 11), koja su u ugrađenom stanju usmjerena prema tračnicama (8), pri čemu su zaštitni elementi (6, 7)
 - 20 raspoređeni na suprotnim krajnjim područjima (10, 11) poklopca (3), te pri čemu su pokretljivi zaštitni elementi (6) poželjno raspoređeni u jednom od krajnjih područja (10) i kruti zaštitni elementi (7) su raspoređeni u drugom od krajnjih područja (11).
6. Zaštitna naprava (1) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da se poklopac (3) prostire duž uzdužne osi (A) i ima duljinu (L) koja uglavnom odgovara širini kolosijeka (S) i/ili **time** da poklopac ima širinu poprečno na uzdužnu os (A) koja je veća od širine praga.
7. Zaštitna naprava (1) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da je poklopac (3) u obliku profila U-oblika koji na obje strane ima osnovni krak (12) i koji ima bočne krakove (13) koji graniče s osnovnim krakom (12), pri čemu osnovni krak (12) i bočni krakovi (13) definiraju navedeni šuplji prostor (4).
8. Zaštitna naprava (1) prema zahtjevu 7, **naznačena time** da su zaštitni elementi (6, 7) spojeni na poklopac (3) pomoću bočnih krakova (13) i/ili osnovnog kraka (12).
9. Zaštitna naprava (1) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da je zaklopka (16) koja je kruto spojena na poklopac (3) postavljena na razmaku od bočnog kraka (13), pri čemu je pokretljivi zaštitni element (6) postavljen između bočnog kraka (13) i zaklopke (16) i/ili **time** da je središnja os (14) osigurana pomoću matičnog vijka (15) ili vijka (15) koji se proteže kroz bočni krak (13) poklopca (3), pri čemu se matični vijak (15) ili vijak (15)
 - 35 poželjno proteže kroz bočni krak (13) i zaštitni element (6) sve do zaklopke (16).
10. Zaštitna naprava (1) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da se pokretljivi zaštitni element (6) može zaključati s elementom za blokiranje (17) u odnosu na poklopac (3) u zaključani položaj i/ili u otvoreni položaj.
11. Sklop kolosijeka koji se sastoji od praga (9), dvije tračnice (8) koje su sigurno spojene na prag i koje su postavljene međusobno razmaknute na širini kolosijeka (S) i uređaja postavljenog na prag i/ili postavljenog na tračnicu (2) i zaštitnu napravu (1) prema jednom od prethodnih zahtjeva koja je postavljena iznad uređaja postavljenog na prag ili postavljenog na tračnicu (2) između tračnica (8).
12. Sklop kolosijeka prema zahtjevu 11, **naznačena time** da se zaštitni elementi (6, 7) mogu spojiti na nožicu tračnice (19).
13. Sklop kolosijeka prema zahtjevu 11 ili 12, **naznačena time** da duljina (L) poklopca (3) uglavnom odgovara širini kolosijeka i **time** da širina (B) poklopca uglavnom odgovara širini praga kada se gleda pod pravim kutom u odnosu na uzdužni smjer poklopca.
14. Postupak za postavljanje zaštitne naprave prema jednom od zahtjeva 1 do 10, **naznačen time** da je zaštitna naprava (1) spojena s barem jednim zaštitnim elementom (6, 7) na tračnicu (8) i/ili na prag (9).
15. Postupak za održavanje sklopa kolosijeka, naročito za balastiranje ili izravnavanje, prema jednom od zahtjeva 11 do 13, **naznačen time** da se prije koraka održavanja, naročito prije balastiranja ili izravnavanja, zaštitna naprava (1) postavlja iznad uređaja postavljenog na prag ili postavljenog na tračnicu i **time** da se nakon koraka održavanja, naročito nakon dovršenog balastiranja ili završenog izravnavanja, navedena zaštitna naprava (1) ponovno uklanja.