



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170543 T1

HR P20170543 T1

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

(51) MKP:

B65D 88/12 (2006.01)
B65D 88/54 (2006.01)
B65D 90/62 (2006.01)
B61D 3/20 (2006.01)
B61D 7/04 (2006.01)
B61D 7/28 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 16.06.2017.

(21) Broj predmeta: P20170543T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 04.04.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14192119.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 06.11.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2871141 A2
Datum objave europske prijave patenta: 13.05.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2871141 B1
Datum objave europskog patenta: 08.03.2017.

(31) Broj prve prijave: 507512013 (32) Datum podnošenja prve prijave: 12.11.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(73)(72) Nositelji patenta i izumitelji: **Peter Wanek-Pusset, Franz-Liszt-Straße 7, 8605 Kapfenberg, AT**
Bernhard Grentner, Am Strassegg 1, 8614 Breitenau, AT

(74) Zastupnik: Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SPREMNIK ZA TRANSPORT RASUTIH MATERIJALA**

HR P20170543 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Spremnik za transport rasutih materijala, a osobito na kontejner vagonima (32) u željezničkom teretnom prometu, sa spremnikom (9) za prihvrat rasutih materijala, koji sadrži osnovne elemente (16), raspoređene u vidu krova na dvije vode, i bočne zidove s bočnim preklopima (19), koji su zgloбно spojeni s bočnim zidovima u području svojih gornjih uzdužnih rubova i zahvaljujući tome se mogu okretati prema van u otvoreni položaj, pri čemu spremnik sadrži u osnovi pravokutnu metalnu okvirnu konstrukciju (1) s dva gornja uzdužna nosača (2), dva donja uzdužna nosača (3), gornjim i donjim poprečnim nosačima (4, 5) i kutnim stupovima (6), pri čemu je spremnik (9) obješen na 10 gornjim uzdužnim i poprečnim nosačima (2, 4), a oslonjen je s vanjske strane svojim osnovnim elementima (16) na donje uzdužne nosače (3), **naznačen time što** se osnovni elementi (16) pružaju preko donjih uzdužnih nosača (3) i nastavljaju se kao klizne ploče (22), koje su izvedene integralno s osnovnim elementima (16) i nagnute su pod manjim kutom (β) u odnosu na normalu nego osnovni elementi (16), a kada su bočni preklopi (19) zatvoreni, njihovi krajevi se nalaze neposredno, odn. još preciznije baš unutar unutar maksimalne širine (b) spremnika.
- 15 2. Spremnik prema zahtjevu 1, **naznačen time što** se klizne ploče (22) pružaju pod maksimalnim kutom (β) od 25° u odnosu na normalu.
3. Spremnik prema zahtjevu 1, **naznačen time što** se osnovni elementi (16) pružaju pod maksimalnim kutom (γ) od 45° u odnosu na normalu.
- 20 4. Spremnik prema jednom od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time što** spremnik (9) sadrži gornji i donji dio (9a, 9b) spremnika, pri čemu gornji dio (9a) spremnika sadrži dva krajnja zida (10) koji se pružaju tako da su nagnuti prema unutrašnjosti u odnosu na gornje poprečne nosače (4) i dva uzdužna zida (11) orijentirana u osnovi okomito, od kojih je svaki po svojoj dužini snabdjeven s ispustom (12) u obliku slova V koji je okrenut prema van.
- 25 5. Spremnik prema zahtjevu 4, **naznačen time što** je donji dio (9b) spremnika podjeljen u uzdužnom smjeru na najmanje dvije utovarne komore, od kojih svaka sadrži par bočnih preklopa (19).
6. Spremnik prema zahtjevu 5, **naznačen time što** sadrži aktivirajući mehanizam (24) za istodobno otvaranje bočnih preklopa (19) svake utovarne komore, koji sadrži dva mehanizma (25) za svaki par bočnih preklopa (19), koji aktiviraju ove bočne preklope (19) u području njihovih krajnjih dijelova radi otvaranja i zatvaranja i koji su međusobno aktivno povezani.
- 30 7. Spremnik prema jednom od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time što** su noseće konzole (23) postavljene na donjim krajevima kliznih ploča (22).
8. Spremnik prema zahtjevu 5 ili 6, **naznačen time što** su bočni preklopi (19) zgloбно spojeni u području donjih rubova uzdužnih zidova (11) gornjeg dijela spremnika (9a) i što se, u svom zatvorenom položaju, oni pružaju izvan metalne okvirne konstrukcije (1).