



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20160202 T1

HR P20160202 T1

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

(51) MKP:

B65G 65/46 (2006.01)
B65G 69/18 (2006.01)
B65D 88/68 (2006.01)
B65D 90/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.03.2016.

(21) Broj predmeta: P20160202T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.02.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013068955
Datum podnošenja međunarodne prijave: 12.09.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13766484.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 12.09.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014048764
Datum međunarodne objave: 03.04.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2900576 A1
Datum objave europske prijave patenta: 05.08.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2900576 B1
Datum objave europskog patenta: 09.12.2015.

(31) Broj prve prijave: 102012109292 (32) Datum podnošenja prve prijave: 29.09.2012. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

Pool Invest GmbH, Im Wiesengrund 11, 56244 Sessenhausen, DE

(72) Izumitelji:

Christian Hanses, In den Erlen 8, 56206 Hilgert, DE

Roland Sitta, Wiesenstrasse 16, 53567 Asbach, DE

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

SUSTAV ZA ISTOVAR RASUTOG MATERIJALA IZ TRANSPORTNOG SPREMNIKA, OSOBITO SPREMNİK

HR P20160202 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Sustav za istovar rasutog materijala iz transportnog spremnika (4), osobito spremnik, u silos ili drugi koš, koji posjeduje uređaj za istovar (1) s osnovnim okvirom (2) i opcionalno sekundarnim okvirom (3), pri čemu se osnovni okvir (2) može pričvrstiti na transportni spremnik (4) koji se istovara, i vijčani žlijeb (7) s pužnim prijenosom (8), pri čemu se žlijeb koji se može pomjerati i blokirati vodoravno u odnosu na otvor za istovar transportnog spremnika (4) nalazi na osnovnom okviru (2), a uređaj za doziranje (11) je postavljen na vijčanom žlijebu (7) za doziranje rasutog materijala koji se istovara i brtva za prašinu (12) je postavljena između vijčanog žlijeba (7) i otvora za istovar transportnog spremnika (4), **naznačen time**, što je uređaj za istovar (1) spojen s transportnim spremnikom (4) koji se istovara tako da je brtva za prašinu (12) uređaja za istovar (1) povezana na način otporan na prašinu s odvojenom jednostrukom stjenkom (15) koja posjeduje fleksibilni uređaj za pražnjenje (17), slična stražnjoj stjenci podloge spremnika (14) koja je pričvršćena na otvor transportnog spremnika (4).
- 10 2. Sustav za istovar prema zahtjevu 1, **naznačen time**, što je vijčani žlijeb (7) postavljen tako da se može vodoravno pomjerati ili zakretati u odnosu na vodilicu (9).
- 15 3. Sustav za istovar prema zahtjevu 2, **naznačen time**, što je uređaj za istovar (1) pričvršćen za transportni spremnik (4) koji se istovara i pomicanje vijčanog žlijeba (7) se obavlja pneumatski, hidraulično, električno ili mehanički ili pomoću bilo koje kombinacije ovih načina u odnosu na vodilicu (9).
- 20 4. Sustav za istovar prema zahtjevu 1, **naznačen time**, što fleksibilni uređaj za pražnjenje (17) na podlozi spremnika (14) uključuje uređaj za otvaranje (18) koji je dizajniran kao uže za otvaranje, patentni zatvarač ili ekvivalentni sustav koji se može ponovno zatvoriti.
- 25 5. Sustav za istovar prema zahtjevu 1, **naznačen time**, što je brtva za prašinu (12) dizajnirana kao hermetička zaptivka, poželjno izrađena od šuplje gume ili kao samoprilagodljiva zaptivka, poželjno izrađena od pune gume ili kao zaptivka za oslobađanje tlaka.
- 30 6. Sustav za istovar prema zahtjevu 1, **naznačen time**, što je uređaj za doziranje (11) rasutog materijala koji se istovara radi dizajniran radi lakšeg istovara kao rotacijski dozator, ventil za doziranje s dvostrukim preklopom, usisni cilindar ili drugi izvorni spremnik pod pritiskom.
7. Sustav za istovar prema zahtjevu 1, **naznačen time**, što su transportni nosači (13) za viličare postavljeni na osnovni okvir (2).