



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20191809 T1

HR P20191809 T1

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

(51) MKP:

F16B 33/00 (2006.01)
F16B 31/02 (2006.01)
F16B 5/02 (2006.01)
F16B 37/00 (2006.01)
F16B 37/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 27.12.2019.

(21) Broj predmeta: P20191809T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 04.10.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16180127.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.07.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3121463 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.01.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3121463 B1
Datum objave europskog patenta: 10.07.2019.

(31) Broj prve prijave: 201562194716 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.07.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201615177277 08.06.2016. US

(73) Nositelj patenta: **Channell Commercial Corporation, P.O.Box 9022, Temecula, CA 92589-9022, US**

(72) Izumitelj: **Michael A. Lemacks, 44439 Kingston Dr., Temecula, CA 92592, US**

(74) Zastupnik: **PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **SUSTAV PRIČVRŠĆIVANJA KOJI OMOGUĆAVA UKLANJANJE KOMPONENTI NAKON
KVARA SUSTAVA PRIČVRŠĆIVAČA**

HR P20191809 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sustav pričvršćivanja (10) za pričvršćivanje pokrova na podzemni svod sadržava:
vijak (12) s navojima (18); i
5 kompozitnu polimernu maticu ojačanu vlaknima (14) koja ima navojni dio (22) koji se proteže kroz barem dio matice (14), **naznačen time**, da se navojni dio (22) otvara u smicanju nakon primanja vijka prije nego što se matica (14) i vijak (12) učvrste.
2. Sustav pričvršćivanja (1) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da nadalje sadržava držač matice (16) veličine koja omogućava plutanje matice (14) unutar držača matice (16).
- 10 3. Sustav pričvršćivanja (10) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da matica (14) nadalje uključuje dio za poravnavanje vijaka (28) bez navoja, smješten iznad navojnog dijela (22).
4. Sustav pričvršćivanja (10) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da matica (14) ima dio vijka (34) koji je postavljen ispod navojnog dijela (22).
- 15 5. Sustav pričvršćivanja (10) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da matica (14) nadalje uključuje ulaznu pregradu (30) i izlaznu pregradu (32) uz navojni dio (22).
6. Sustav pričvršćivanja (10) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da matica (14) uključuje barem jedno krilo (36, 38) koje se proteže radijalno prema van od dijela matice (14), pri čemu su osobito prisutna dva krila (36, 38) a svako ima otvor za prihvat pričvrsnog uređaja (48, 49).
- 20 7. Sustav pričvršćivanja (10) u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačen time**, da držač matice (16) ima šupljinu (40) za prihvat barem dijela matice (14) i veličinu za sprečavanje da se matica (14) potpuno okreće u držaču matice (16) i / ili pri čemu držač matice (16) ima rupe za pričvršćivanje.
8. Sustav pričvršćivanja (10) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da je kompozitna polimerna matica (14) ojačana vlaknima staklenog najlona.
- 25 9. Sustav pričvršćivanja (10) u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je kompozitna polimerna matica ojačana vlaknima (14) industrijska plastika s punilom od vlakana ili čestica, **naznačen time**, da je vlakno barem jedno od aramidnih vlakana, karbonskih vlakana, staklenih vlakana ili metalnih žica i / ili pri čemu je punilo za čestice osobito barem jedno od karbidnog, keramičkog ili mineralnog punila.