



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20201499 T1

HR P20201499 T1

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

(51) MKP:

B63B 21/00 (2006.01)
B63B 21/24 (2006.01)
B63B 21/46 (2006.01)
B63B 21/20 (2006.01)
B63B 21/26 (2006.01)
B63B 22/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.12.2020.

(21) Broj predmeta: P20201499T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 21.09.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/NZ2016050072
Datum podnošenja međunarodne prijave: 09.05.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16793073.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 09.05.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016182453
Datum međunarodne objave: 17.11.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3294619 A2
Datum objave europske prijave patenta: 21.03.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3294619 B1
Datum objave europskog patenta: 24.06.2020.

(31) Broj prve prijave: 70796415

(32) Datum podnošenja prve prijave: 08.05.2015.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: NZ

(73) Nositelj patenta:

**Michael Arthur Baker, Donna Ann Baker And New Zealand Trustees
Services Limited, 12 Kent St, 7220 Picton, NZ**

(72) Izumitelj:

Michael Baker, 12 Kent St, 7220 Picton, NZ

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POMORSKO SIDRO

HR P20201499 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sidro koje obuhvaća:
 - značajno neprovodljivo kućište (1) koje uključuje red otvora za stezne čahure;
 - fleksibilna elastična vlakna (3);
 - stezne čahure (15); i
 - dio za pokretanje vodenog ležaja (7);
 naznačeno time da
 - je promjer vlakna (3), kad nije izduženo, širi od najmanjeg unutrašnjeg promjera steznih čahura (15);
 - svaka stezna čahura (15) uključuje jedno od fleksibilnih vlakna (3) i osigurava ga u odgovarajućem otvoru za stezne čahure;
 - za svaku steznu čahuru (15) dio odgovarajućeg vlakna (3) unutar stezne čahure vrši silu na unutrašnjost stezne čahure (15) kako bi proširilo steznu čahuru prema kućištu (1) radi sprječavanja iskliznuća vlakna (3) iz stezne čahure (15);
 - pri čemu se, za vrijeme korištenja, dio za pokretanje vodenog ležaja (7) nalazi na ležaju (14) vodene mase na način da se vlakna (3) pružaju prema gore i osiguravaju predmet (12) na ili blizu površine vode; i
 - vlakna (3) su toliko elastična da se šire i stežu po dužini kako bi se oduprla lomljenju radi povlačenja predmeta.
2. Sidro u skladu sa zahtjevom 1, naznačeno time da su stezne čahure (15) oblikovane od polu-cilindričnih dijelova; i svaka stezna čahura (15) ima vanjski promjer dimenzioniran kako bi pripijeno pristajala u odgovarajući otvor za stezne čahure i širu prirubnicu (25) oblikovanu kako bi pripijeno pristajala u odgovarajući dio navedenog otvora za stezne čahure.
3. Sidro u skladu sa zahtjevom 2, obuhvaćajući svornjak sidra (2) koji prolazi kroz otvor za svornjak sidra u kućištu (1), svornjak sidra imajući široki dio (17) koji je dimenzioniran da bude prevelik da prođe kroz otvor za svornjak sidra i uski dio (18) koji je dimenzioniran za prolazanje kroz kućište svornjaka sidra, širi dio (17) imajući barem jedan otvor (19) za primanje uređaja za učvršćivanje, i uži dio imajući barem jedan otvor (21) za primanje uređaja za učvršćivanje.
4. Sidro u skladu sa zahtjevom 3, naznačeno time da su otvori za stezne čahure smješteni oko svornjaka sidra (2).