



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20200069 T1



HR P20200069 T1

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

(51) MKP:

B66F 9/075 (2006.01)
F41H 5/013 (2006.01)
F41H 7/02 (2006.01)
B66F 9/065 (2006.01)
B66C 1/34 (2006.01)
B65D 6/00 (2006.01)
B62D 33/06 (2006.01)
F41H 5/22 (2006.01)
F41H 7/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 03.04.2020.

(21) Broj predmeta: P20200069T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 17.01.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18173403.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.05.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3418247 A1
Datum objave europske prijave patenta: 26.12.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3418247 B1
Datum objave europskog patenta: 13.11.2019.

(31) Broj prve prijave: 201700067897 (32) Datum podnošenja prve prijave: 19.06.2017. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta: **Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2, Localita' Cavazzona,
41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT**

(72) Izumitelj: **Marco Iotti, Via Simone Martini 16/3, 42124 Reggio Emilia, IT**

(74) Zastupnik: **Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **TELESKOPSKI MANIPULATOR SA OKLOPNIM SUSTAVOM**

HR P20200069 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Teleskopski manipulator (1) koji sadrži oklopni sustav, koji zatim sadrži:
 okvir (10) kabine za spomenuti teleskopski manipulator (1); i
 5 više oklopnih elemenata (21, 22, 23, 24, 25), sačinjenih od najmanje jednog oklopnog materijala, adaptiranih tako da budu fiksirani sa mogućnošću uklanjanja na odgovarajuće dijelove spomenutog okvira (10), definirajući oklopnu kabinu (2);
 pri čemu je spomenuti okvir (10) kabine fiksno montiran na okvir samog teleskopskog manipulatora (1);
 pri čemu teleskopski manipulator (1) sadrži više elemenata (31, 32, 33, 34, 35) za pokrivanje, bez armiranja,
 10 adaptiranih tako da budu fiksirani sa mogućnošću uklanjanja na odgovarajuće dijelove okvira (10) kabine, naizmjenično sa montažom oklopnih elemenata (21, 22, 23, 24, 25);
 pri čemu teleskopski manipulator (1) ima normalnu konfiguraciju u kojoj su spomenuti elementi (31, 32, 33, 34, 35) za pokrivanje fiksirani na okvir (10) kabine, definirajući neoklopnu kabinu (3) i posebnu konfiguraciju, u kojoj su oklopni elementi (21, 22, 23, 24, 25) fiksirani na okvir (10) kabine,
 15 definirajući oklopnu kabinu (2);
naznačen time da teleskopski manipulator (1) sadrži teleskopski krak (100) za podizanje opskrbljen distalnim krajem i opremom (5) za montažu adaptiranom tako da bude montirana sa mogućnošću uklanjanja na spomenutom distalnom kraju kraka (100) za podizanje;
 pri čemu je spomenuta oprema (5) za montažu adaptirana tako da podiže oklopne elemente (21, 22, 23, 24, 25)
 20 i da ih dovodi do odnosnih dijelova okvira (10), kako bi operaterima bilo omogućeno da elemente pričvrste na odgovarajuće dijelove.
2. Teleskopski manipulator prema prethodnom patentnom zahtjevu, pri čemu okvir (10) kabine sadrži rešetkastu strukturu.
3. Teleskopski manipulator prema prethodnom patentnom zahtjevu, pri čemu spomenuta rešetkasta struktura sadrži
 25 šipke (12) opskrbljene sredstvima za učvršćivanje adaptiranim tako da dozvoljavaju fiksiranje oklopnih elemenata (21, 22, 23, 24, 25), sa mogućnošću uklanjanja.
4. Teleskopski manipulator prema najmanje jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu okvir (10) kabine ima suštinski poliedarski oblik.
5. Teleskopski manipulator prema najmanje jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu svaki od oklopnih
 30 elemenata (21, 22, 23, 24, 25) sadrži najmanje jednu ploču načinjenu od oklopnog materijala.
6. Teleskopski manipulator prema najmanje jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu više oklopnih elemenata (21, 22, 23, 24, 25) sadrži najmanje jednu transparentnu ili translucetnu tablu načinjenu od oklopnog materijala, definirajući odgovarajuće prozore kabine.
7. Teleskopski manipulator prema patentnom zahtjevu 5 i patentnom zahtjevu 6, pri čemu je spomenuta tabla (210,
 35 220, 230, 240, 250) ugrađena u odgovarajuću ploču oklopnog elementa.
8. Teleskopski manipulator prema jednom ili više patentnih zahtjeva od 5 do 7, pri čemu jedan ili više oklopnih elemenata (21, 22, 23, 24, 25) sadrži prvu ploču namijenjenu da bude fiksirana direktno na okvir i drugu ploču, zglobno pričvršćenu za prvu ploču, definirajući vrata (221) za ulaz/izlaz.
9. Teleskopski manipulator prema patentnom zahtjevu 7 i patentnom zahtjevu 8, pri čemu je u spomenutu drugu
 40 ploču (221) ugrađena najmanje jedna oklopna tabla (220).
10. Teleskopski manipulator prema najmanje jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu oklopni elementi (21, 22, 23, 24, 25) sadrže jedno ili više od sljedećeg: desnu stranu (21) kabine, lijevu stranu (22) kabine, prednji dio (23) kabine, krov (24) kabine, zadnji dio (25) kabine.
11. Teleskopski manipulator prema prethodnom patentnom zahtjevu, koji sadrži sve sljedeće oklopne elemente (21,
 45 22, 23, 24, 25): desnu stranu (21) kabine, lijevu stranu (22) kabine, prednji dio (23) kabine, krov (24) kabine, zadnji dio (25) kabine; elemente koji su takve veličine da, kada se jednom fiksiraju na okvir (10), ne preostaje prazan prostor između uzastopnih elemenata.
12. Teleskopski manipulator prema najmanje jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu okvir sadrži dno (26) načinjeno od oklopnog materijala.
- 50 13. Teleskopski manipulator prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu spomenuta oprema (5) sadrži: osnovno tijelo (51); potporni krak (52) za opterećenje montiran na spomenutom osnovnom tijelu (51) tako da se nastavlja na njega i koji ima mogućnost rotacije oko osi koja prolazi kroz tijelo; i aktivacijski aparat adaptiran da regulira rotaciju spomenutog potpornog kraka (52).
14. Teleskopski manipulator prema najmanje jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, koji sadrži prenosivi kontejner
 55 (4) opskrbljen unutrašnjim odjeljcima takvih oblika i veličina da mogu da prihvate odgovarajući oklopni element (21, 22, 23, 24, 25), u transportne svrhe.