



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20200738 T1

HR P20200738 T1

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

(51) MKP:

**A63B 49/08** (2015.01)  
**A63B 53/14** (2015.01)  
**A63B 60/12** (2015.01)  
**A63B 102/02** (2015.01)  
**A63B 102/04** (2015.01)  
**A63B 102/06** (2015.01)  
**A63B 102/18** (2015.01)  
**B25G 1/00** (2006.01)  
**B25G 1/10** (2006.01)  
**A63B 60/08** (2015.01)  
**A63B 60/18** (2015.01)  
**A63B 102/16** (2015.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 24.07.2020.

(21) Broj predmeta: P20200738T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 07.05.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2016058096  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 30.12.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16838034.3  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 30.12.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017115325  
Datum međunarodne objave: 06.07.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3397361 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 07.11.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3397361 B1  
Datum objave europskog patenta: 12.02.2020.

(31) Broj prve prijave: UB20159765 (32) Datum podnošenja prve prijave: 30.12.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Gianluca Geremia, Via Giovanni XXIII 80, 36050 Monteviale (VI), IT**

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

(54) Naziv izuma: **RUČKA ZA SPORTOVE I RADNA OPREMA KOJA IMA TAKVU RUČKU**

HR P20200738 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

1. Ručka za sportsku ili radnu opremu, sadrži cijevasto tijelo (7) koje se proteže uzdužno na os (L) i ima vanjsku obodnu površinu (8) prilagođenu da bude obuhvaćena od strane korisnika; pri čemu je navedena vanjska periferna površina (8) oblikovana s više uzdužnih prednjih strana (9) postavljenih jedna pored druge tako da su usklađene s rubovima (10) prilagođenim da olakšaju pozicioniranje zglobova prstiju hvataljke od strane korisnika; **naznačen time što** su navedeni rubovi (10) raspoređeni uzduž najmanje jednog para helikoidnih ili spiralnih putanja koje se razvijaju oko navedene uzdužne osi (L) s međusobno suprotnim znakom za podjelu svakog od navedenih uzdužnih prednjih strana (9) u više područja ili ravnih površina (11) veličine za smještaj odgovarajuće falange korisnikove ruke koja hvata, svaka od navedenih područja ili ravnih površina (11) je razgraničena po obodu najmanje jednim parom rubova (10, 10') svake od helikoidnih ili spiralnih putanja navedenog najmanje jednog para.
2. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 1, **naznačena time što** navedena spiralna ili helikoidna putanja imaju pretežno isti uzdužni nagib.
3. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 2, **naznačena time što** je navedeni nagib konstantan ili promjenljiv duž navedene uzdužne osi.
4. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačena time što** su pomenute ivice (10, 10') raspoređene duž više parova helikoidnih ili spiralnih putanja koje imaju međusobno suprotan znak da bi oblikovale odgovarajuće dvostruke zavojnice.
5. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 3, **naznačen time što**, za svaki od navedenih parova spiralnih putanja, navedenog ruba (10, 10') su pretežno pravocrtne i nagnute u odnosu na navedenu uzdužnu os (L) s kutom od nagiba ( $\alpha$ ,  $\alpha'$ ) koji ima isti modul i suprotan znak u odnosu na rubove (10, 10') druge spiralne putanje za razgraničenje odgovarajućih područja ili ravnih površina (11) koje imaju uglavnom šesterokutnu osnovu.
6. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 3, **naznačena time što** su navedeni rubovi (10, 10') krivuljasti.
7. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 1, **naznačena time što** su navedena područja ili ravne površine (11) uglavnom konkavna ili imaju udubljenje prema unutra.
8. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 6, **naznačena time što** se svako od navedenih područja ili ravnih površina (11) tvori par ravnih dijelova (13, 14) međusobno nagnutih u odnosu na ravninu pravokutne simetrije na navedenu uzdužnu os (L).
9. Ručka sukladno patentnom zahtjevu 6, **naznačena time što** je svako od navedenih područja (811) perforirano.
10. Ručka sukladno bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time što** navedeno cijevasto tijelo (87) sadrži jedan ili više uzdužnih kanala (818) za zrak otvorenih na krajevima i koji se protežu duž odgovarajućih uzdužnih prednjih strana (819).
11. Sportska ili radna oprema koja sadrži ručku prilagođena hvatanju od strane korisnika, **naznačen time što** sadrži ručku (3) sukladno jednom ili više prethodnih patentnih zahtjeva nanešen na navedeni dio za hvatanje.
12. Oprema sukladno patentnom zahtjevu 11, **naznačena time što** je navedena ručka (3) izvedena iz jednog dijela s navedenom dijelom za hvatanje.
13. Oprema sukladno patentnom zahtjevu 11, **naznačena time što** je navedenu ručku (3) izvedenu na navedenim dijelom za hvatanje moguće ukloniti.
14. Oprema sukladno patentnom zahtjevu 11, **naznačena time što** se radi o sportskoj opremi odabranoj iz skupine koja se sastoji od reketa za tenis, ping-pong, badminton, štapove za golf ili slične sportove.