



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20210540 T1



HR P20210540 T1

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

(51) MKP:

B62J 1/00 (2006.01)
B62K 13/00 (2006.01)
B62K 3/00 (2006.01)
B62K 15/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.05.2021.

(21) Broj predmeta: P20210540T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.04.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/AT2016060056
Datum podnošenja međunarodne prijave: 13.09.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16781996.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 13.09.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017045002
Datum međunarodne objave: 23.03.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3240723 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.11.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3240723 B1
Datum objave europskog patenta: 06.01.2021.

(31) Broj prve prijave: 6072015

(32) Datum podnošenja prve prijave: 16.09.2015.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Scoot & Ride GmbH, Steiffstraße 1, 4710 Grieskirchen, AT
Robert Kirchschrager, Buchbergstraße 16, 4060 Leonding, AT
Wolfgang Berndorfer, Hauserstraße 1, 4723 Natternbach, AT

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

SKUTER S ELEMENTOM KOJI SE MOŽE PRIČVRSTITI ILI ZGLOBNO SPOJITI

HR P20210540 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Skuter koji obuhvaća
 stajajući prostor (1),
 5 barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно spojen, stražnji kotač (2) i barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно spojen, prednji kotač (3),
 koji je skuter pokretan u smjeru vožnje prema naprijed (20),
 pri čemu je skuter pokretan u navedenom smjeru vožnje prema naprijed (20) kad se koristi u slučaju predviđenom prvim položajem (6) elementa (5) i kad se koristi u daljnjem slučaju predviđenom drugim
 10 položajem (7) elementa (5),
 pri čemu je element (5) na stajajući prostor (1) spojen putem zgloba (15), pri čemu je element (5) od prvog položaja (6) kao sjedeći element (6) promjenjiv u drugi položaj (7) kao rukohvat za osobu koja stoji na stajaćem prostoru (1),
naznačen time što
 15 je element (5) zakretno postavljen samo oko okretnišne osi elementa (8), pri čemu je okretnišna os elementa (8) simetrala ugla između prvog položaja (6) i drugog položaja (7) elementa (5).
2. Skuter koji obuhvaća
 stajajući prostor (1),
 barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно spojen, stražnji kotač (2) i barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно
 20 spojen, prednji kotač (3),
 koji je skuter pokretan u smjeru vožnje prema naprijed (20),
 pri čemu skuter dalje obuhvaća na stajajući prostor (1) zgloбно spojen element (5) i pri čemu je skuter pokretan u navedenom smjeru vožnje prema naprijed (20) kad se koristi u slučaju predviđenom prvim položajem (6) elementa
 (5) i kad se koristi u daljnjem slučaju predviđenom drugim položajem (7) elementa (5),
 25 koji je element (5) od prvog položaja (6) kao sjedeći element (6) promjenjiv u drugi položaj (7) kao rukohvat za osobu koja stoji na stajaćem prostoru (1),
naznačen time što
 je element (5) zgloбно spojen putem spojnog elementa koji se može deformirati.
3. Skuter koji obuhvaća
 30 stajajući prostor (1),
 barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно spojen, stražnji kotač (2) i barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно spojen, prednji kotač (3),
 koji je skuter pokretan u smjeru vožnje prema naprijed (20),
 pri čemu je element (5) od prvog položaja (6) kao sjedeći element (6) promjenjiv u drugi položaj (7) kao rukohvat
 35 za osobu koja stoji na stajaćem prostoru (1),
 pri čemu je skuter pokretan u navedenom smjeru vožnje prema naprijed (20) kad se koristi u slučaju predviđenom prvim položajem (6) elementa (5) i kad se koristi u daljnjem slučaju predviđenom drugim položajem (7) elementa
 (5),
naznačen time što
 40 su stražnji kotač (2) ili prednji kotač (3) upravljivi putem prijenosa težine i
 pri čemu upravljanje putem prijenosa težine dalje obuhvaća na stajajući prostor (1) putem zgloba (15) i/ili putem spojnog elementa koji se može deformirati zgloбно spojen element (5).
4. Skuter koji obuhvaća
 45 stajajući prostor (1),
 barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно spojen, stražnji kotač (2) i barem jedan, na stajajući prostor (1) zgloбно spojen, prednji kotač (3),
 pridržni element (9), koji je pridržni element (9) spojen sa stajaćim prostorom (1), koji je skuter pokretan u smjeru vožnje prema naprijed,
 pri čemu je skuter pokretan u navedenom smjeru vožnje prema naprijed (20) kad se koristi u slučaju predviđenom
 50 prvim položajem (6) elementa (5) i kad se koristi u daljnjem slučaju predviđenom drugim položajem (7) elementa
 (5),
naznačen time što
 je element (5) na pridržnom elementu (9) s pridržnim elementom (9) obloživo spojiv u značajno horizontalnom
 položaju kao i u značajno vertikalnom drugom položaju,
 55 pri čemu element (5) obuhvaća dva dijela elementa, koji se mogu međusobno spojiti za pričvršćivanje elementa (5) na pridržni element (9), pri čemu jedan dio elementa obuhvaća prvi prihvat konzole (17) za prihvat pridržnog
 elementa (9) u prvom položaju (6) elementa (5) i drugi prihvat konzole (18) za prihvat pridržnog elementa (9) u drugom položaju elementa (5),
 koji je element (5) od prvog položaja (6) kao sjedeći element (6) promjenjiv u drugi položaj (7) kao rukohvat za
 60 osobu koja stoji na stajaćem prostoru (1) putem otpuštanja elementa (5) u prvom položaju od pridržnog elementa
 (9) i pričvršćivanje elementa (5) u drugi položaj na pridržni element (9).
5. Skuter koji obuhvaća

stajajući prostor (1),

barem jedan, na stajajući prostor (1) zglobno spojen, stražnji kotač (2) i barem jedan, na stajajući prostor (1) zglobno spojen, prednji kotač (3),

pridržni element (9), koji je pridržni element (9) spojen sa stajaćim prostorom (1), koji je skuter pokretan u smjeru vožnje prema naprijed,

pri čemu je skuter pokretan u navedenom smjeru vožnje prema naprijed (20) kad se koristi u slučaju predviđenom prvim položajem (6) elementa (5) i kad se koristi u daljnjem slučaju predviđenom drugim položajem (7) elementa (5),

koji je element (5) od prvog horizontalnog položaja (6) kao sjedeći element promjenjiv u drugi položaj (7) kao rukohvat za osobu koja stoji na stajaćem prostoru (1),

naznačen time što

je konzola (16) izrađena u jednom komadu sa stajaćim prostorom (1), pri čemu element (5) obuhvaća prvi prihvat konzole (17) za pričvršćivanje na konzolu (16) u prvom položaju (6) elementa (5) i drugi prihvat konzole (17) za pričvršćivanje na konzolu (16) u drugom vertikalnom položaju elementa (5),

pri čemu prvi prihvat konzole (17) obuhvaća stezni element za sigurno postavljanje elementa (5) na konzoli u prvi položaj (6),

pri čemu se visinski položaj elementa (5) u prvom položaju namješta putem steznog elementa.

6. Skuter prema jednom od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time što**

je element (5) putem daljnjih elemenata spojen s stajaćim prostorom (1) putem mehaničke spojnice poput primjerice daljnjeg zgloba ili konektora.

7. Skuter prema zahtjevu 6, **naznačen time što**

je u prvom položaju ili u drugom položaju zglob odnosno konektor odvojiv na način da se element putem predodređenog ili slobodnog pokreta od strane zgloba ili konektora može promijeniti.

8. Skuter prema jednom od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time što**

se zglob (15) ili spojni element koji se može deformirati može blokirati u prvom položaju i/ili u drugom položaju i/ili u daljnjem položaju između prvog položaja i/ili drugog položaja.

9. Skuter prema zahtjevu 1, **naznačen time što**

je rotacijska os elementa (8) nagnuta pod kutom od 45° u odnosu na vertikalnu i horizontalnu.

10. Skuter prema zahtjevu 1, **naznačen time što**

zglob (15) obuhvaća površinu zgloba (13), koje je površina zgloba (13) orijentirana normalno u odnosu na rotacijsku os elementa (8).

11. Skuter prema jednom od zahtjeva 1 do 10, **naznačen time što**

se element (5) može prenijeti od prvog položaja (6) ili od drugog položaja (7) u sigurnosni položaj.

12. Skuter prema jednom od zahtjeva 1 do 4, **naznačen time što**

se element (5) u prvom položaju (6) i/ili u drugom položaju (7) može zglobno spojiti ili pričvrstiti u različitim visinskim položajima.

13. Skuter prema jednom od zahtjeva 1 do 4, **naznačen time što**

se element prostire u prvom položaju (6) značajno horizontalno i/ili u drugom položaju (7) značajno vertikalno.

14. Skuter prema jednom od zahtjeva 1 do 13, **naznačen time što**

skuter obuhvaća okretni upravljač, koji je spojen sa stajaćim prostorom (1) i na kojem je uređaj za upravljanje (4) u svako doba spojen barem jedan prednji kotač (3) i/ili stražnji kotač (2).

15. Skuter prema zahtjevu 14, **naznačen time što**

uređaj za upravljanje (4) obuhvaća rukohvat okretan oko upravljačke osovine, na koji je rukohvat postavljen prednji kotač i koji je rukohvat postavljen relativno okretno u odnosu na stajajući prostor.

16. Skuter prema jednom od zahtjeva 1, 2, 4 do 13, **naznačen time što**

se skuterom može upravljati putem upravljanja prijenosom težine i/ili okretnog upravljanja.

17. Skuter prema zahtjevu 5, **naznačen time što**

se daljnji pridržni element može postaviti na element (5) i/ili stajajući prostor (1),

koji je daljnji pridržni element (9) putem prijehvata podesivo po visini povezan s elementom (5).

18. Skuter prema jednom od zahtjeva 1 do 17, **naznačen time što**

element (5) obuhvaća prostor za skladištenje.