



(19) REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) SI/EP 3163248 T1

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201530277**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **30.10.2015**

F41C 23/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

31.07.2018

(97) Objava evropske patentne prijave:

EP 3163248 A1, 03.05.2017

(96) Evropska patentna prijava:

30.10.2015 EP 15192256.4

(97) Objava evropskega patenta:

EP 3163248 B1, 11.04.2018

(72) Izumitelj: **Chu Chen-Tang, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, GB**

(73) Imetnik: **I Chih Shivan Enterprise Co., Ltd.,
No. 67, Ln. 79, Dongzhou Rd., Shengang Dist, Taichung City 42942, TW**

(74) Zastopnik: **INVENTIO d.o.o., Dolenjska cesta 11, p.p. 2410, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **KOPITO PUŠKE, KI OBSEGA NASTAVLJIV ELEMENT KOPITA IN NASTAVLJIVO LIČNO OPORO**

**KOPITO PUŠKE, KI OBSEGA NASTAVLJIV ELEMENT KOPITA IN NASTAVLJIVO
LIČNO OPORO****Patentni zahteveki**

1. Kopito, ki obsega:

glavno enoto (1), obsegajočo cevast odsek (11) kot zgornji preodsek, prvi odsek (13) in drugi odsek (14) skupaj kot spodnji preodsek pod cevastim odsekom (11), kjer je drugi odsek (14) sprejet v prvi odsek (13) in cevasti odsek (11) ima izpostavljen sredinski segment (12) ter pozicionirno luknjo (16) vzdolž spodnje strani cevastega odseka (11), in drugi odsek (14) ima vdolbino (143) vzdolž zadnje strani; in

povezovalno enoto (2), ki obsega cevasto telo (21) z množico pozicionirnih zarez (211) vzdolž spodnjega roba, kjer je cevasto telo (21) drsno vstavljeno v cevasti odsek (11), in vijak (22) poteka skozi pozicionirno luknjo (16) v eno izmed pozicionirnih zarez (211), tako da pozicionira povezovalno enoto (2);

enoto (3) za opiranje lica, ki je združena z in prekriva izpostavljeni sredinski segment (12) cevastega odseka (11), katera obsega sedlast pokrov (31) in z navojem opremljeno prvo gred (313) pod pokrovom (31) ter se razteza proti drugemu odseku (14), ki je sprejet v prvi odseku (13), kjer prva gred (313) poteka skozi prvi in drugi odsek (13, 14) in skozi prvo vrtljivo kolo (5); in

naslonsko enoto (4), ki je združena z glavno enoto (1) in obsega prednji element (41) in naslonski element (42), naslonski element (42) obsega dušilni kos (421) in odzadnjo kapo (422), pri čemer ima prednji element (41) v zgornjem predelu naprej štrleč cevast element (43) in naprej odprto skoznjo luknjo (45) v spodnjem predelu prednjega elementa (41), pri čemer je tretja gred (46) nameščena na naslonskem elementu (42) in je sprejeta skozi cevasti element (43), pri čemer je druga gred (60) nameščena na naslonskem elementu (42) in je sprejeta skozi skoznjo luknjo (45) in uvita skozi drugo vrtljivo kolo (6), ki je

zasnovano v vdolbini (143) drugega odseka (14), pri čemer ima prvi odsek (13) blokirno luknjo (132) v zadnjem predelu prvega odseka (13), pri čemer ima blokirna luknja (132) središčnico, ki je pravokotna na vzdolžno smer kopita; prednji element (41) ima zaustavitveni element (44) pod cevastim elementom (43); vijak (48) je sprejet skozi blokirno luknjo (132) in zaustavitveni element (44), tako da zaklene in odklene prednji element (41) naslonske enote (4) h glavni enoti (1); vijak ima na sredini zarezo (481), s čimer tvori polkrožen prečni prerez; zareza (481) je z obračanjem vijaka (48) povezana z zaustavitvenim elementom (44), tako da je zareza (481) obrnjena vstran, prednji element (41) kopitne enote (4) je zaklenjen v glavno enoto (1); in če je zareza (481) obrnjena navzgor, prednjega elementa (41) naslonske enote (4) ne ovira zaustavitveni element (44) in je odstranljiv iz glavne enote (1); pri čemer vrtenje prvega vrtljivega kolesa (5) aktivira prvo gred (313), da premakne pokrov (31) navzgor ali navzdol, tako da ustrezna uporabnikom z različnimi dolžinami vratu; povezovalno enoto (2) se da za različne razdalje na teleskopski način premakniti iz glavne enote (1); vrtenje drugega vrtljivega kolesa (6) aktivira drugo gred (60), da premakne naslonski element (42) navzven ali navznoter za različno razdaljo; in kot tako je kopito prilagodljivo uporabnikom z različnimi dolžinami rok.

2. Kopito po zahtevku 1, pri čemer se na dveh ustreznih notranjih stenah pokrova (31), nahaja množica reber (311), ki prijemljejo zarezi (121) na dveh nasprotnih stranskih stenah izpostavljenega srednjega segmenta (12), tako da pozicionira pokrov (31); v bližini reber (311) je na dveh ustreznih notranjih stenah pokrova (31) nasprotno zasnovan par blokov (312); ustrezno je vzdolž nasprotnih stranskih sten izpostavljenega srednjega segmenta (12) zasnovan par kavljev (122); kavlja (122) prijemljeta v bloka, tako da preprečita pokrovu (31) prevelik premik navzgor.
3. Kopito po zahtevku 1, pri čemer ima tretja gred (46) na prednjem koncu kavelj (461); in, ko se naslonski element (42) pomakne nazaj do določene mere, se tudi tretja gred (46) premakne nazaj in kavelj (461) prime v omejevalni element (431) na notranji steni cevastega elementa (43), tako da prepreči prevelik izvlek naslonskega elementa (42).
4. Kopito po zahtevku 1, pri čemer imata prvi in drugi odsek (13, 14) skoznje odprtine (131, 141), pri čemer so skoznje odprtine (131, 141) poravnane druga z drugo, kadar je drugi odsek (14) sprejet v prvi odsek (13); prvo vrtljivo kolo (5) je zasnovano v prostoru, ki ga

tvorijo poravnane skoznje odprtine (131, 141); drugi odsek (14) ima skoznjo luknjo (142) na zgornji strani v skoznjo odprtino (141) drugega odseka (14); prva gred (313) prodira skozi skoznjo luknjo (142) in v skoznjo odprtino (141) drugega odseka (14) ter zatem aksialno skozi prvo vrtljivo kolo (5).