



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20170652 T1

HR P20170652 T1

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

(51) MKP:

A63C 5/02 (2006.01)
A63C 9/00 (2012.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.06.2017.

(21) Broj predmeta: P20170652T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 27.04.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/SI2014000022
Datum podnošenja međunarodne prijave: 30.04.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14734568.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 30.04.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014189472
Datum međunarodne objave: 27.11.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2999525 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.03.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2999525 B1
Datum objave europskog patenta: 01.02.2017.

(31) Broj prve prijave: 201300124

(32) Datum podnošenja prve prijave: 22.05.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: SI

(73) Nositelj patenta:

ELAN, d.o.o., Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI

(72) Izumitelj:

Vinko Avgustin, Smokuc 55, 4274 Zirovnica, SI

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SKLOPIVA SKIJA**

HR P20170652 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sklopiva skija koja u svojem sklopljenom, funkcionalnom stanju, obuhvaća prednji odsječak (91) s vrhom (910) koji je lagano savijen od poda prema gore, stražnji odsječak (92) koji ima, ili bitno ravni rep (920), ili lagano deformirani rep od poda prema gore (920), kao i centralno područje (93) koje je podešeno za montiranje veznog sklopa skije, koji se sastoji od prednjeg dijela (41) i stražnjeg dijela (42) i koji omogućava priključenje svake skijaške cipele na glavnu površinu (94) od skije, koja je za vrijeme uporabe skije okrenuta suprotno od poda, dok je suprotna klizna površina (95) za vrijeme uporabe skije okrenuta prema podu i uzduž praktički cijele svoje dužine ograničena završavajući s dva brida skije (96, 97), te time, da je takva skija sklopljena i sastoji se od prednjeg dijela (1) i stražnjeg dijela (2), koji su međusobno zajedno okretno povezani oko poprečne geometrijske osi (100) koja se proteže paralelno s navedenom kliznom površinom (95), i učvršćeni su u svojem linearno poravnom stanju pomoću spojne platforme (3) koja je namještena za prihvat spomenutog prednjeg dijela (41) i spomenutog stražnjeg dijela (42) od veznog sklopa skije (4) za montiranje svake skijaške cipele na glavnu površinu skije, pri čemu je prednjem dijelu (1) i stražnjem dijelu (2) skije, kada su raspoređeni u svojem linearno poravnom položaju, omogućeno da se učvrste u takvom položaju pomoću navedene platforme (3) koja je namještena za međusobno spajanje navedenih dijelova (1, 2) putem rotacije oko geometrijske osi (200) koja se proteže kroz savijeno područje između navedenih dijelova (1, 2) u centralnom području (93) skije, te u isto vrijeme okomito u odnosu na kliznu površinu (95) od navedenih dijelova (1, 2), kada su oni u poravnom položaju, **naznačena time, da** je prednji dio (1) skije, u području suradnje sa spojnom platformom (3), opremljen s uvlakom (11), i stražnji dio (2) skije je, u području suradnje sa spojnom platformom (3), opremljen s uvlakom (21), pri čemu je navedena spojna platforma (3) namještena da ima uporište unutar područja od navedenih uvlaka (11, 21), **te time, da** je spojna platforma (3), na svakom od svojih završnih odsječaka (30', 30") koji proviruju odvojeno jedan od drugoga, opremljena s konveksnom kružnom površinom (31', 31") koja ima predodređeni radijus zakrivljenosti, a izbočina (32', 32") je dostupna na svakoj od spomenutih konveksnih površina (31', 31"), dok navedena uvlaka (11) na prednjem dijelu (1) skije, završava s konkavnom kružnom površinom (12), gdje je njezin radijus zakrivljenosti podešen prema radijusu zakrivljenosti na svakom pripadajućem završnom odsječku (30') od spojne platforme (3), i koja je opremljena s utorom (13) koji je podešen za suradnju s navedenom izbočinom (32') na pripadajućem završnom odsječku (30') od spojne platforme (3), **te time, da** navedena uvlaka (21) na stražnjem dijelu (2) završava s konkavnom kružnom površinom (22), dok je njezin radijus zakrivljenosti podešen prema radijusu zakrivljenosti na svakom od pripadajućih završnih odsječaka (30") od spojne platforme (3), i koja je opremljena s utorom (23) koji je namješten za suradnju s navedenom izbočinom (32") na pripadajućem završnom odsječku (30") od spojne platforme (3), čime navedena spojna platforma (3) može rotirati oko navedene osi (200), kada je položena iznad spomenutog prednjeg dijela (1) i spomenutog stražnjeg dijela (2) skije.
2. Sklopiva skija koja u svojem sklopljenom, funkcionalnom stanju, obuhvaća prednji odsječak (91) s vrhom (910) koji je lagano savijen od poda prema gore, stražnji odsječak (92) koji ima, ili bitno ravni rep (920), ili lagano deformirani rep od poda prema gore (920), kao i centralno područje (93) koje je namješteno za montiranje veznog sklopa skije, koji se sastoji od prednjeg dijela (41) i stražnjeg dijela (42), i koji omogućava priključenje svake skijaške cipele na glavnu površinu (94) skije, koja je za vrijeme uporabe skije okrenuta suprotno od poda, dok je suprotna klizna površina (95) za vrijeme uporabe skije, okrenuta prema podu i uzduž praktički cijele svoje dužine ograničena završavajući s dva brida skije (96, 97), te je pritom takva skija sklopljena i sastoji se od prednjeg dijela (1) i stražnjeg dijela (2), koji su međusobno zajedno okretno povezani oko poprečne geometrijske osi (100) koja se proteže paralelno s navedenom kliznom površinom (95), i učvršćeni su u svojem linearno poravnom stanju pomoću spojne platforme (3) koja je namještena za prihvat spomenutog prednjeg dijela (41) i spomenutog stražnjeg dijela (42) od veznog sklopa skije (4), za montiranje svake skijaške cipele na glavnu površinu skije, pri čemu je prednjem dijelu (1) i stražnjem dijelu (2) skije, kada su raspoređeni u svojem linearno poravnom položaju, omogućeno da se učvrste u takvom položaju pomoću navedene platforme (3) koja je namještena za međusobno spajanje navedenih dijelova (1, 2) putem rotacije oko geometrijske osi (200) koja se proteže kroz savijeno područje između navedenih dijelova (1, 2) u centralnom području (93) skije, te u isto vrijeme okomito u odnosu na kliznu površinu (95) od navedenih dijelova (1, 2), kada su oni poravnom položaju, **naznačena time, da** je prednji dio (1) skije opremljen s izbočenom vodilicom (11') smještenom na bitno ravnoj glavnoj površini (94) skije, u području suradnje sa spojnom platformom (3), i stražnji dio (2) skije je opremljen s izbočenom vodilicom (21') koja je smještena na bitno ravnoj glavnoj površini (94) skije, u području suradnje sa spojnom platformom (3), pri čemu je spojna platforma (3) namještena da ima uporište u području navedenih izbočenih vodilica (11', 21'), **te time, da** je spojna platforma (3), na svakom od svojih završnih odsječaka (30', 30") koji proviruju odvojeno jedan od drugog, opremljena s konveksnom kružnom površinom (31', 31") koja ima predodređeni radijus zakrivljenosti, i izbočina (32', 32") je dostupna na svakoj od navedenih konveksnih površina (31', 31"), pri čemu se navedena izbočena vodilica (11'), na prednjem dijelu (1) završava s konkavnom kružnom površinom (12) čiji je radijus zakrivljenosti podešen prema radijusu zakrivljenosti na svakom pripadajućem završnom odsječku (30') od spojne platforme (3), te koja je opremljena s utorom (13) koji je namješten za suradnju s navedenom izbočinom (32'), na pripadajućem završnom odsječku (30') od spojne platforme (3), **te**

time, da se navedena izbočena vodilica (21') na stražnjem dijelu (2), završava s konkavnom kružnom površinom (22) čiji je radijus zakrivljenosti podešen prema radijusu zakrivljenosti, na svakom pripadajućem završnom odsječku (30") od spojne platforme (3), te koja je opremljena s utorom (23) koji je namješten za suradnju s izbočinom (32") na pripadajućem završnom odsječku (30") od spojne platforme (3), čime navedena spojna platforma (3) može rotirati oko navedene osi (200), kada je položena iznad spomenutog prednjeg dijela(1) i navedenog stražnjeg dijela (2) skije.

3. Skija prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačena time, da** je spojni element (51) za uspostavljanje okretnog međusobnog spoja između prednjeg dijela (1) i stražnjeg dijela (2) skije, koncipiran kao zglob i opremljen sa zaustavnim izbočinama (511, 512) koje proviruju odvojeno jedna od druge i namještene su tako, da je zaustavna izbočina (511) na prednjem dijelu (1) skije, smještena s razmakom odvojeno od glavne površine (94) od prednjeg dijela (1) skije i usmjerena je prema vrhu (91) skije, dok je zaustavna izbočina (512) na stražnjem dijelu (2) skije, smještena odvojeno s razmakom od glavne površine (94) od stražnjeg dijela (2) skije i usmjerena je prema repu (92) skije, pri čemu je spojna platforma (3) opremljena s centralno raspoređenom šupljinom (35) koja je smještena na njezinoj podnoj površini (33) okrenutoj prema navedenom prednjem dijelu (1) i stražnjem dijelu (2) skije i između kojih su raspoređene dvije dijametralno suprotne udubine (351, 352) koje su namještene za suradnju sa zaustavnim izbočinama (511, 512) na spomenutom spojnom elementu (51), tako da je navedenim zaustavnim izbočinama (511, 512), na spomenutom spojnom elementu (51), omogućeno umetanje u spomenutu šupljinu (35), kada se navedeni prednji dio (1) i stražnji dio (2) skije linearno poravnaju i spojna platforma (3) se rotira pod nekim kutom oko vertikalne osi (200), u odnosu na njihov uzdužni smjer, te kada se spojna platforma (3) rotira oko spomenute vertikalne osi (200) u položaj koji je linearno poravnat sa spomenutim dijelovima (1, 2) skije, tada se navedene izbočine (511, 512) od spojnog elementa (51), umeću unutar spomenutih udubina (351, 352) u šupljini (35) od spojne platforme (3), pomoću čega je ona čvrsto, ali istovremeno na odvojiv način, međusobno spojena s navedenim prednjim dijelom (1) i s navedenim stražnjim dijelom (2) skije.

4. Skija prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, **naznačena time, da** spojna platforma (3) obuhvaća prikladne sastavne dijelove (410, 429) za montiranje prednjeg dijela (41) i stražnjeg dijela (42) veznog sklopa skije (4).

5. Skija prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, **naznačena time, da** su prednji dio (1) i stražnji dio (2) skije, spojeni međusobno na neodvojiv način.

6. Skija prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, **naznačena time, da** su prednji dio (1) i stražnji dio (2) skije, spojeni međusobno na odvojiv način.