

(12) **PATENT**

(21) Številka prijave: **201600028**

(51) Int. Cl. (2017.01)

(22) Datum prijave: **27.01.2016**

A63C 5/00

(45) Datum objave: **31.07.2017**

(72) Izumitelj: **AVGUŠTIN Vinko**, Smokuč 55a, 4274 Žirovnica, SI;
HROVAT Andrej, Gorica 6, 4240 Radovljica, SI

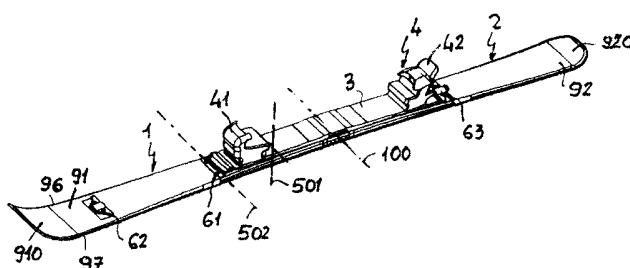
(73) Imetnik: **ELAN d.o.o.**,
Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI

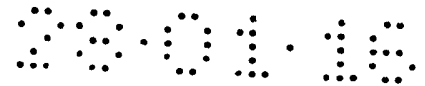
(74) Zastopnik: **Dušan Borštar**, univ.dipl.inž.str., Nova ulica 11, p.p. 74, 1230 Domžale, SI

(54) **ZLOŽLJIVA SMUČKA**

(57) Izum se nanaša na sestavljivo smučko, pri kateri sta prednji del (1) in zadnji del (2) smučke, kadar se nahajata v medsebojno linijsko poravnanim položaju, v tem položaju utrdljiva s pomočjo platforme (3), ki je šarnirsko povezana z nosilno ploščo (5), ki je pritrjena

na zgornji površini (94) prednjega dela (1) smučke in zasukljiva okoli geometrijske osi (501), ki poteka pravokotno glede na omenjeno zgornjo površino (94) smučke.





ELAN, d.o.o.

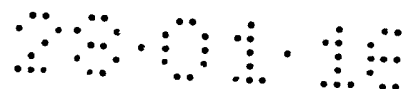
MPK⁸: A 63 C 5/02

Zložljiva smučka

Izum v okviru športa spada na področje smuči, konkretno pa se nanaša na zložljivo smučko.

Pri tem je izum osnovan na problemu, kako zasnovati smučko, ki naj bi bila po eni strani zaradi priročnega skladiščenja in transporta, po drugi strani pa tudi zaradi možnosti poenostavitve tehnologije izdelave vsakega posameznega dela v primerjavi z izdelavo klasične enovite smučke, sestavljena iz več med seboj na preprost način in brez potrebe po uporabi orodja vsakokrat na licu mesta razstavljivo povezljivih delov, pri čemer naj bi bili vsi sestavni deli smučke tako v položaju uporabe kot tudi v zloženem stanju med seboj vseskozi povezani, obenem pa naj bi v zloženem stanju smučke nobeden od njenih sestavnih delov ne segal preko dolžine vsakega izmed obeh osnovnih delov smučke, in pri čemer naj bi že sam koncept smučke vsaj za potrebe povprečnega uporabnika zagotavljal vse tiste prednosti, ki jih nudijo znane sodobne smučke, še zlasti zvezno upogibno linijo in ustrezno porazdelitev vsakokratnih obremenitev vzdolž robnikov.

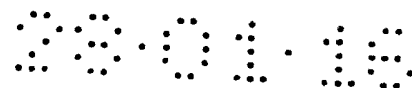
Iz SI 24358 A oz. WO 2014189472, na katera se prijavitelj te prijave sklicuje z referenco, je znana sestavljiva smučka, ki v sestavljenem t.j. funkcionalnem stanju obsega prednje območje z blago od podlage vstran ukrivljeno konico, zadnje območje z bodisi vsaj približno ravnim ali po izbiri blago vstran od podlage ukrivljenim repom, kot tudi osrednje območje, ki je predvideno za vgradnjo iz prednjega sklopa in zadnjega sklopa sestojee smučarske vezi, ki je primerna za pritrditev vsakokrat razpoložljivega smučarskega čevlja na zgornjo, med uporabo od podlage vstran obrnjeno površino smučke. Nasprotna, med uporabo proti podlagi obrnjena drsna površina smučke je preko vsaj pretežnega dela dolžine smučke obdana oz. zaključena z robnikom. Tovrstna



smučka sestoji iz prednjega dela in zadnjega dela, ki sta med seboj povezana zavihtljivo okoli geometrijske osi, ki poteka vzporedno z drsno površino. Nadalje sta omenjena dela v njunem linijsko poravnanim položaju po izbiri utrdljiva s pomočjo povezovalne platforme, ki je predvidena za prejem in pritrditev prednjega dela in zadnjega dela smučarske vezi, predvidene za pritrditev smučarskega čevlja na zgornjo površino smučke. Pri tem sta prednji del in zadnji del smučke, kadar se nahajata v med seboj linijsko popolnoma poravnanim položaju, v tem položaju utrdljiva s pomočjo povezovalne platforme, ki je zasukljiva okoli geometrijske osi, ki poteka skozi pregib med omenjenima deloma in obenem pravokotno glede na drsno površino smučke. Omenjena platforma z na sebi pritrjenima deloma smučarske vezi je sicer prirejena za sodelovanje z vsakim izmed omenjenih delov smučke, kadar se smučka nahaja v sestavljenem stanju in je pripravljena za uporabo. Po odstranitvi omenjene platforme, ko je možno omenjena dela smučke preklopiti in smučko v zloženem stanju shraniti npr. v nahrbtnik, je omenjena platforma od omenjenih delov smučke ločena in jo je, še zlasti npr. med uporabo v vojaške ali alpinistične namene, načeloma možno tudi kje pozabiti, izgubiti ali podobno.

Izhajajoč iz omenjene možnosti poenostavitve tehnologije izdelave posameznih delov sestavljive smučke je naloga izuma nadalje tudi zagotavljanje možnosti kombiniranja posamič izdelanih in po možnosti tipiziranih sestavnih delov, in sicer tako v pogledu polizdelkov kot tudi finalizacije sestavljive smučke kot celote.

Zložljiva smučka je opisana tudi v US 4,405,150. Tovrstna smučka v funkcionalnem sestavljenem stanju in pripravljena za uporabo tako kot vsaka funkcionalna smučka obsega prednje območje z od podlage vstran ukrivljeno konico, zadnje območje s takoimenovanim repom smučke, ki je bodisi vsaj približno ravninsko ali pa vsaj v določenem obsegu ukrivljeno v smeri vstran od podlage, kot tudi osrednje območje, ki je razporejeno med omenjenima prednjim in zadnjim območjem in je prirejeno za vgradnjo vsakokrat izbrane smučarske vezi. Med uporabo proti podlagi obrnjena površina smučke je opremljena z drsno plastjo, njena vzdolžna robova pa sta praktično po celotni dolžini smučke ojačena z robnikom za vodenje na trdi podlagi nahajajoče se smučke v zavoju. V osnovi je tovrstna smučka sestavljena iz vsaj treh med seboj razstavljivo povezljivih delov, namreč iz prednjega dela in zadnjega dela, ki sta med seboj zavihtljivo povezana v osrednjem območju smučke, kot tudi iz pokrivnega dela, ki je zavihtljivo povezan z



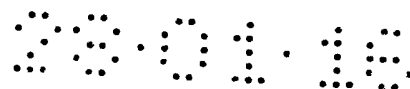
omenjenim zadnjim delom in ga je možno namestiti preko vsaj dela omenjenega prednjega in zadnjega dela smučke in ga zatem v takem položaju prekrivanja omenjenih delov tudi učvrstiti. Omenjen pokrivni del pa je zasnovan kot U-profil in prirejen za sodelovanje z od podlage vstran štrlečima vzdolžnima rebroma, ki sta na voljo na površini omenjenega prednjega in zadnjega dela vsaj v osrednjem območju smučke, namreč v območju sodelovanja z omenjenim pokrivnim delom. Strokovnjaku bo razumljivo, da med upogibanjem smučke zaradi njene ukrivljenosti omenjen pokrivni del, še zlasti njegov prosti konec, vseskozi izpostavljen silam, ki povzročajo odmikanje pokrivnega dela s površine smučke, zato mora biti pokrivni del na površino čvrsto pritrjen, mesto pritrditve pa je zelo obremenjeno.

Tovrsten koncept sicer omogoča relativno premikanje omenjenega pokrivnega dela glede na med seboj členkasto povezana prednji in zadnji del, vendar pa sta omenjena prednji del in zadnji del v omenjenem območju sodelovanja s pokrivnim delom znatno odebeljena in se zato lokalno znatno poveča togost vsakega izmed njiju. Tako lokalno povečanje togosti bistveno spremeni upogibne lastnosti smučke kot celote, saj je njena upogljivost v prednjem in zadnjem območju bistveno večja kot v osrednjem območju.

Razen tega se zahvaljujoč tovrstnemu konceptu neizogibno spremeni tudi takoimenovana stojna višina, namreč razdalja med drsno površino in spodnjo površino smučarskega čevlja, kar bi bilo sicer sprejemljivo v primeru uporabe s strani zahtevnejših uporabnikov, npr. v tekmovalnem smučanju, kar pa je v kontradikciji s samo zasnovo smučke, ki je za kaj takega že v osnovi popolnoma neprimerna.

Še nadalje opisan koncept pokrivnega dela v obliki črke U ne omogoča vgradnje vodil za hitro vgradnjo smučarske vezi. Prirejanje pokrivnega dela v ta namen bi namreč privedlo do še dodatnega znatnega povečanju stojne višine, teže in togosti smučke.

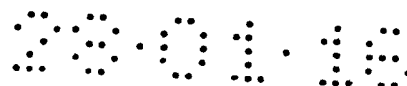
Izum se nanaša na sestavljivo smučko, ki v sestavljenem t.j. funkcionalnem stanju obsegajoča prednje območje z blago od podlage vstran ukrivljeno konico, zadnje območje z bodisi vsaj približno ravnim ali po izbiri blago vstran od podlage ukrivljenim repom, kot tudi osrednje območje, ki je predvideno za vgradnjo iz prednjega sklopa in zadnjega sklopa sestojee smučarske vezi, ki je primerna za pritrditev vsakokrat



razpoložljivega smučarskega čevlja na zgornjo, med uporabo od podlage vstran obrnjeno površino smučke. Nasprotna, med uporabo proti podlagi obrnjena drsna površina smučke je preko vsaj pretežnega dela dolžine smučke obdana oz. zaključena z robnikom. Tovrstna smučka nadalje sestoji iz prednjega dela in zadnjega dela, ki sta med seboj povezana zavihtljivo okoli vzporedno z drsno površino potekajoče prečne geometrijske osi in po izbiri v njunem linijsko poravnanim položaju utrdljiva a pomočjo povezovalne platforme, ki je predvidena za prejem in pritrditev prednjega dela in zadnjega dela omenjene smučarske vezi.

Po izumu je predvideno, da je omenjena platforma bodisi s prednjim delom ali pa z zadnjim smučke nerazstavljivo povezana s pomočjo povezovalne plošče, ki je pritrjena na zgornji površini smučke in zasukljiva okoli geometrijske osi, ki poteka pravokotno glede na zgornjo površino smučke. Omenjena povezovalna plošča in omenjena platforma sta med seboj šarnirsko povezani na prvem koncu platforme, ki se nahaja bližje prednjemu delu smučarske vezi, tako da je platforma zavihtljiva glede na povezovalno ploščo okoli geometrijske osi, ki poteka vzporedno z omenjeno zgornjo površino smučke, in skupaj z omenjeno povezovalno ploščo zasukljiva okoli omenjene geometrijske osi. Omenjena platforma je na svojem prvem koncu v bližini prednjega dela smučarske vezi opremljena s peresom v obliki krožnega loka, na svojem drugem koncu v bližini zadnjega dela smučarske vezi pa s peresom prav tako v obliki krožnega loka.

Na zgornji površini prednjega dela smučke je na odmiku od omenjene geometrijske osi, okoli katere je zasukljiva platforma, in sicer v smeri proti konici smučke, na voljo prvi zadrževalni nastavek, ki obsega utor v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom na prvem koncu platforme. Nadalje je na odmiku od omenjenega prvega zadrževalnega nastavka v smeri proti konici smučke na omenjeni zgornji površini na voljo drugi zadrževalni nastavek, ki obsega utor v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom na drugem koncu platforme. Še nadalje je na zgornji površini zadnjega dela smučke na odmiku od geometrijske osi, okoli katere sta drug glede na drugega zasukljiva prvi del in drugi del smučke, na voljo tretji zadrževalni nastavek, ki obsega utor v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom na zadnjem koncu platforme.



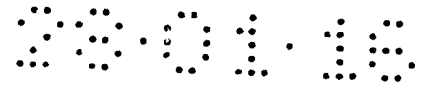
Omenjen drugi zadrževalni nastavek na prednjem delu smučke je po izbiri opremljen z zaskočnim mehanizmom, ki je prirejen za sodelovanje s pripadajočo zajedo na peresu na drugem delu platforme in s tem za zadrževanje slednje v vsakokrat izbranem položaju na zgornji površini prednjega dela smučke.

Podobno je tudi omenjen tretji zadrževalni nastavek na zadnjem delu smučke opremljen z zaskočnim mehanizmom, ki je prirejen za sodelovanje s pripadajočo zajedo na peresu na drugem delu platforme in s tem za zadrževanje slednje v vsakokrat izbranem položaju na zgornji površini zadnjega dela smučke.

Nadalje je po izumu lahko prednostno, če sta prednji del in zadnji del smučke med seboj okoli omenjene geometrijske osi zasukljivo povezani s pomočjo vsaj dveh parov v prečni smeri smučke enakomerno razmaknjenih vzvodov, izmed katerih je vsak členkasto povezan po eni strani prednjim delom smučke in po drugi strani z zadnjim delom smučke.

Izum bo v nadaljevanju podrobneje obrazložen na osnovi primerov izvedbe, ki so ponazorjeni na priloženi skici, kjer

- Sl. 1 kaže zložljivo smučko po izumu v njenem sestavljenem t.j. funkcionalnem stanju, ko je le-ta pripravljena za drsenje po podlagi, v izometriji;
- Sl. 2 kaže smučko po Sl. 1 v narisu;
- Sl. 3 kaže v izometriji ponazorjeno smučko po Sl. 1 in 2 med zlaganjem;
- Sl. 4 kaže v izometriji ponazorjeno smučko po Sl. 1 in 2, prav tako med zlaganjem;
- Sl. 5 kaže v izometriji ponazorjeno smučko po Sl. 1 in 2, prav tako med zlaganjem;
- Sl. 6 kaže v izometriji ponazorjeno smučko po Sl. 1 in 2, prav tako med zlaganjem;
- Sl. 7 kaže v izometriji ponazorjeno smučko po Sl. 1 in 2, prav tako med zlaganjem;
- Sl. 8 kaže v izometriji ponazorjeno smučko po Sl. 1 in 2, prav tako med zlaganjem;
- Sl. 9 kaže zložljivo smučko po izumu v njenem zloženem stanju, ko je le-ta pripravljena za prenašanje ali skladiščenje, v izometriji;
- Sl. 10 simbolično kaže podrobnost A po Sl. 6 v izometriji.
- Sl. 11 smiselno kaže podrobnost B po Sl. 8 v izometriji.
- Sl. 12 pa kaže podrobnost C po Sl. 9 v narisu.



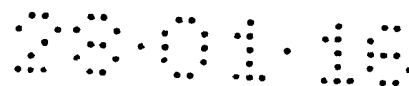
Na Sl. 1 in 2 je ponazorjena sestavljiva smučka v sestavljenem t.j. funkcionalnem stanju, v katerem je smučka pripravljena za drsenje po podlagi. Smučka je v zloženem stanju, v katerem je pripravljena za skladiščenje ali prenašanje v nahrbtniku npr. med planinarjenjem ali izvajanjem vojaških aktivnosti, ponazorjena na Sl. 9.

Tovrstna smučka v splošnem obsega prednje območje 91 z blago od podlage vstran ukrivljeno konico 910, zadnje območje 92 z bodisi vsaj približno ravnim ali po izbiri blago vstran od podlage ukrivljenim repom 920, kot tudi osrednje območje, ki je predvideno za vgradnjo iz prednjega sklopa 41 in zadnjega sklopa 42 sestojече smučarske vezi 4, ki je primerna za pritrditev vsakokrat razpoložljivega smučarskega čevlja na zgornjo, med uporabo od podlage vstran obrnjeno površino 94 smučke. Nasprotna, med uporabo proti podlagi obrnjena drsna površina 95 smučke je preko vsaj pretežnega dela dolžine smučke obdana oz. zaključena z robnikoma 96, 97.

Nadalje tovrstna smučka sestoji iz prednjega dela 1 in zadnjega dela 2, ki sta med seboj povezana zavijljivo okoli vzporedno z drsno površino 95 potekajoče prečne geometrijske osi 100 in po izbiri v njunem linijsko poravnanim položaju po Sl. 1 in 2 utrdljiva a pomočjo povezovalne platforme 3, ki je predvidena za prejem in pritrditev prednjega dela 41 in zadnjega dela 42 omenjene smučarske vezi 4.

Pri tem je omenjena platforma 3 v prikazanem primeru s prednjim delom 1, po izbiri pa z zadnjim delom 2 smučke, nerazstavljivo povezana s pomočjo povezovalne plošče 5, ki je pritrjena na zgornji površini 94 smučke in zasukljiva okoli geometrijske osi 501, ki poteka pravokotno glede na zgornjo površino smučke.

Omenjena povezovalna plošča 5 in omenjena platforma 3 sta po izbiri med seboj šarnirsko povezani na prvem koncu 31 platforme 3, ki se nahaja bližje prednjemu delu 41 smučarske vezi 4. V takem primeru je platforma 3 zavijljiva glede na povezovalno ploščo 5 okoli geometrijske osi 502, ki poteka vzporedno z omenjeno zgornjo površino 94 smučke, in skupaj z omenjeno povezovalno ploščo 5 zasukljiva okoli prej omenjene geometrijske osi 501.



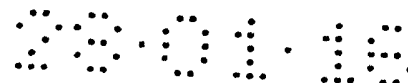
Platforma 3 je - analogno kot pri rešitvi iz SI 24358 A - na svoji spodnji, proti prednjemu delu 1 oz. zadnjemu delu 2 smučke obrnjeni površini 33 opremljena z osrednje razporejeno vdolbino 35, v kateri sta na voljo diametralno vsaksebi štrleči zajedi 351, 352, ki sta prirejeni za sodelovanje z aretirnima nastavkoma 511, 512, izmed katerih je eden na voljo na prednjem delu 1, preostali pa na zadnjem delu 2 smučke. Kadar sta prednji del 1 in zadnji del 2 smučke medsebojno poravnana in je glede na omenjena dela 1, 2 zasukana okoli osi 501 za določen kot, lahko omenjena aretirna nastavka 511, 512 neovirano vstopita v omenjeno vdolbino 35 v platformi 3. Po zasuku platforme 3 okoli vertikalne osi 502 v položaj, v katerem je platforma 3 poravnana z deloma 1, 2 smučke, pa omenjena aretirna nastavka 511, 512 povezovalnega elementa 51 vstopita v omenjeni zajedi 351, 352 v vdolbini 35 platforme 3 (Sl. 1), tako da je slednja tudi na ta način čvrsto, vendar še vedno razstavljivo, povezana s prednjim delom 1 in zadnjim delom 2 smučke.

Nadalje je platforma 3 na svojem prvem koncu 31 v bližini prednjega dela 41 smučarske vezi 4 opremljena s peresom 310 v obliki krožnega loka, na svojem drugem koncu 32 v bližini zadnjega dela 42 smučarske vezi 4 pa s peresom (320) prav tako v obliki krožnega loka.

Po drugi strani je na zgornji površini 94 prednjega dela 1 smučke na odmiku od omenjene geometrijske osi 501, okoli katere je zasukljiva platforma 3, in sicer v smeri proti konici 910 smučke, na voljo prvi zadrževalni nastavek 61, ki obsega utor 610 v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom 310 na prvem koncu 31 platforme 3.

Nadalje je na odmiku od omenjenega prvega zadrževalnega nastavka 61, spet v smeri proti konici 910 smučke, na omenjeni zgornji površini 94 na voljo drugi zadrževalni nastavek 62, ki prav tako obsega utor 620 v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom 320 na drugem koncu 31 platforme 3.

Še nadalje je na zgornji površini 94 zadnjega dela 2 smučke na odmiku od geometrijske osi 100, okoli katere sta drug glede na drugega zasukljiva prvi del 1 in drugi del 2 smučke, na voljo tretji zadrževalni nastavek 63, ki obsega utor 630 v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom 310 na zadnjem koncu 32 platforme 3.



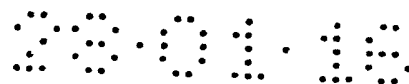
Omenjen drugi zadrževalni nastavek 62 na prednjem delu 1 smučke je prednostno opremljen z zaskočnim mehanizmom 621, ki je prirejen za sodelovanje s pripadajočo zajedo 321 na peresu 320 na drugem delu 32 platforme 3 in s tem za zadrževanje slednje v vsakokrat izbranem položaju na zgornji površini 94 prednjega dela 1 smučke.

Tudi tretji zadrževalni nastavek 63 na zadnjem delu 2 smučke je prednostno opremljen z zaskočnim mehanizmom 631, ki je prirejen za sodelovanje s pripadajočo zajedo 321 na peresu 320 na drugem delu 32 platforme 3 in s tem za zadrževanje slednje v vsakokrat izbranem položaju na zgornji površini 94 zadnjega dela 2 smučke.

Nadalje sta pri prikazanem primeru izvedbe prednji del 1 in zadnji del 2 smučke med seboj okoli omenjene geometrijske osi 100 zasukljivo povezana s pomočjo vsaj dveh parov v prečni smeri smučke enakomerno razmaknjenih vzvodov 71, 72, 73, 74, izmed katerih je vsak členkasto povezan po eni strani prednjim delom 1 smučke in po drugi strani z zadnjim delom 2 smučke.

Med uporabo smučke se pero 310 na prednjem delu 31 smučarske vezi 3 nahaja v utoru 610 prvega zadrževalnega nastavka 61, pero 320 na zadnjem delu 32 platforme 3 pa v utoru 630 tretjega zadrževalnega nastavka 63, kjer je prednostno zaskočeno s pomočjo zaskočnega mehanizma 631, s čimer je zagotovljena toga medsebojna povezava obeh delov 1, 2 smučke, obenem pa je preprečen vsakršen zasuk platforme 3.

Ob zasuku platforme 3 (Sl. 3) okoli omenjene osi 501, npr. po deaktiviranju omenjenega mehanizma 631, peresi 310, 320 izstopita iz omenjenih utorov 610, 630. Po zasuku povezovalne plošče 5 skupaj s platformo 3 okoli osi 501 za 180° , pero 320 na drugem delu 32 platforme vstopi v utor 620 zadrževalnega nastavka 62 v bližini konice 910 na prednjem delu 1 smučke, s čimer se sicer sprosti toga medsebojna povezava delov 1, 2 smučke, ki pa še vedno med seboj ostaneta šarnirsko povezana v pregibu območju osi 100. Platforma 3 torej nalega na zgornji površini 94 prvega dela 1 smučke in je z njim povezana, drugi del 2 smučke pa je možno zavihteti on položiti neposredno ob prvi del 1, s čimer je smučka zložena in pripravljena za prenašanje.



PATENTNI ZAHTEVKI

1. Sestavljiva smučka, v sestavljenem t.j. funkcionalnem stanju obsegajoča prednje območje (91) z blago od podlage vstran ukrivljeno konico (910), zadnje območje (92) z bodisi vsaj približno ravnim ali po izbiri blago vstran od podlage ukrivljenim repom (920), kot tudi osrednje območje, ki je predvideno za vgradnjo iz prednjega sklopa (41) in zadnjega sklopa (42) sestoječe smučarske vezi (4), ki je primerna za pritrditev vsakokrat razpoložljivega smučarskega čevlja na zgornjo, med uporabo od podlage vstran obrnjeno površino (94) smučke, medtem ko je nasprotna, med uporabo proti podlagi obrnjena drsna površina (95) smučke preko vsaj pretežnega dela dolžine smučke obdana oz. zaključena z robnikoma (96, 97), in pri čemer je tovrstna smučka sestavljena oz. sestoji iz prednjega dela (1) in zadnjega dela (2), ki sta med seboj povezana zavihtljivo okoli vzporedno z drsno površino (95) potekajoče prečne geometrijske osi (100) in po izbiri v njunem linijsko poravnanem položaju utrdljiva a pomočjo povezovalne platforme (3), ki je predvidena za prejem in pritrditev prednjega dela (41) in zadnjega dela (42) omenjene smučarske vezi (4), pri čemer je platforma (3) na svoji spodnji, proti prednjemu delu (1) in zadnjemu delu (2) smučke obrnjeni površini (33) opremljena z osrednje razporejeno vdolbino (35), v kateri sta na voljo diametralno vsaksebi štrleči zajedi (351, 352), ki sta prirejeni za sodelovanje z aretirinima nastavkoma (511, 512), izmed katerih je eden na voljo na prednjem delu (1), preostali pa na zadnjem delu (2) smučke,

označena s tem,

- da je omenjena platforma (3) bodisi s prednjim delom (1) ali zadnjim delom (2) smučke nerazstavljivo povezana s pomočjo povezovalne plošče (5), ki je pritrjena na zgornji površini (94) smučke in zasukljiva okoli geometrijske osi (501), ki poteka pravokotno glede na omenjeno zgornjo površino (94) smučke,

in s tem, da je platforma (3) na svojem prvem koncu (31) v bližini prednjega dela (41) smučarske vezi (4) opremljena s peresom (310) v obliki krožnega loka, na svojem drugem koncu (32) v bližini zadnjega dela (42) smučarske vezi (4) pa s peresom (320) prav tako v obliki krožnega loka,

in s tem, da je na zgornji površini (94) prednjega dela (1) smučke na odmiku od omenjene geometrijske osi (501), okoli katere je zasukljiva platforma (3), in sicer v smeri proti konici (910) smučke na voljo prvi zadrževalni nastavek (61), ki obsega utor (610) v obliki



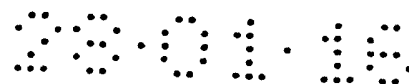
krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom (310) na prvem koncu (31) platforme (3), obenem je na odmiku od omenjenega prvega zadrževalnega nastavka (61) v smeri proti konici (910) smučke na omenjeni zgornji površini (94) na voljo drugi zadrževalni nastavek (62), ki obsega utor (620) v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom (320) na drugem koncu (32) platforme (3), razen tega pa je na zgornji površini (94) zadnjega dela (2) smučke na odmiku od geometrijske osi (100), okoli katere sta drug glede na drugega zasukljiva prvi del (1) in drugi del (2) smučke, na voljo tretji zadrževalni nastavek (63), ki obsega utor (630) v obliki krožnega loka, ki je prirejen za sodelovanje vsaj s peresom (310) na zadnjem koncu (32) platforme (3).

2. Smučka po zahtevku 1, **označena s tem**, da je omenjena platforma (3) nerazstavljivo povezana s prednjim delom (1) smučke s pomočjo povezovalne plošče (5), ki je pritrjena na zgornji površini (94) smučke in zasukljiva okoli geometrijske osi (501), ki poteka pravokotno glede na omenjeno zgornjo površino (94) smučke.

3. Smučka po zahtevku 1, **označena s tem**, da je omenjena platforma (3) nerazstavljivo povezana z zadnjim delom (2) smučke s pomočjo povezovalne plošče (5), ki je pritrjena na zgornji površini (94) smučke in zasukljiva okoli geometrijske osi (501), ki poteka pravokotno glede na omenjeno zgornjo površino (94) smučke.

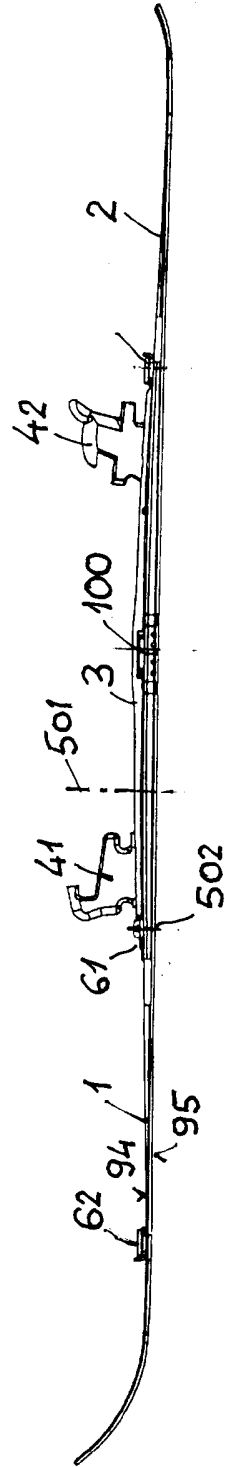
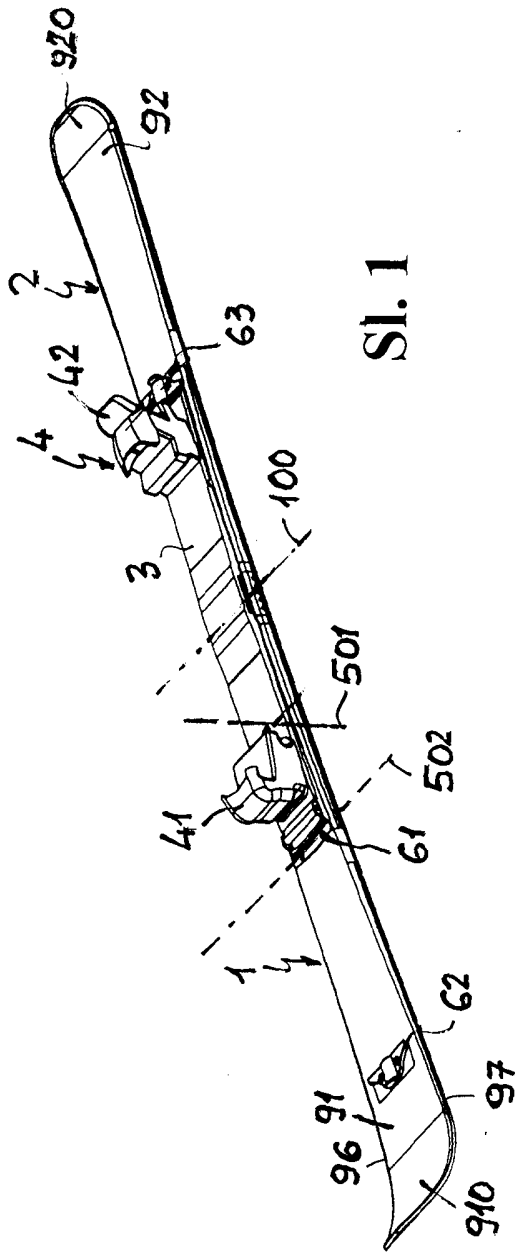
4. Smučka po kateremkoli od zahtevkov 1 do 3, **označena s tem**, da sta omenjena povezovalna plošča (5) in omenjena platforma (3) med seboj šarnirsko povezani na prvem koncu (31) platforme (3), ki se nahaja bližje prednjemu delu (41) smučarske vezi (4), tako da je platforma (3) zavihtljiva glede na povezovalno ploščo (5) okoli geometrijske osi (502), ki poteka vzporedno z omenjeno zgornjo površino (94) smučke, in skupaj z omenjeno povezovalno ploščo (5) zasukljiva okoli omenjene geometrijske osi (501).

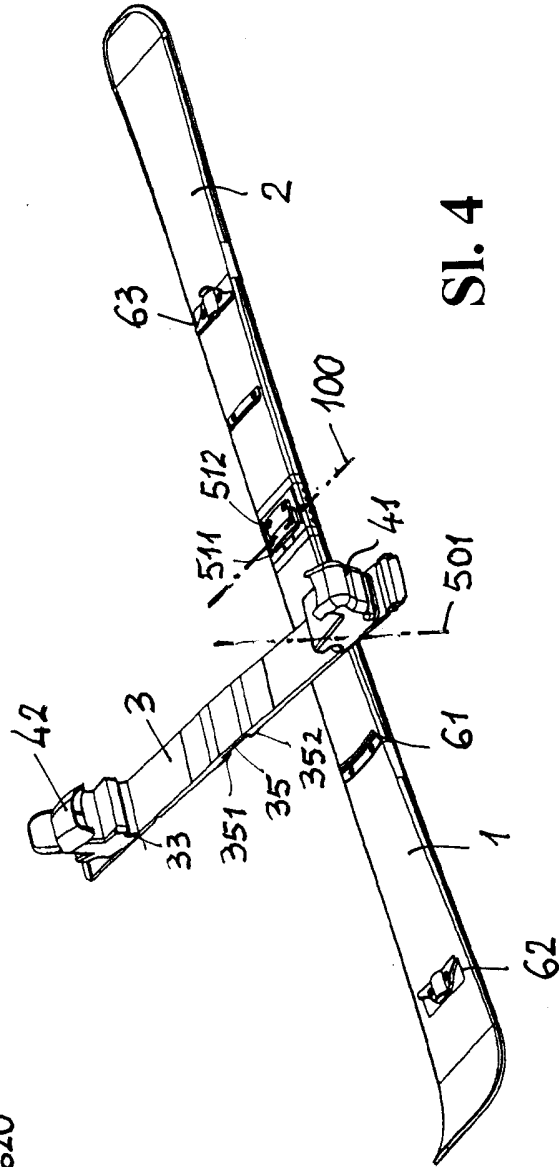
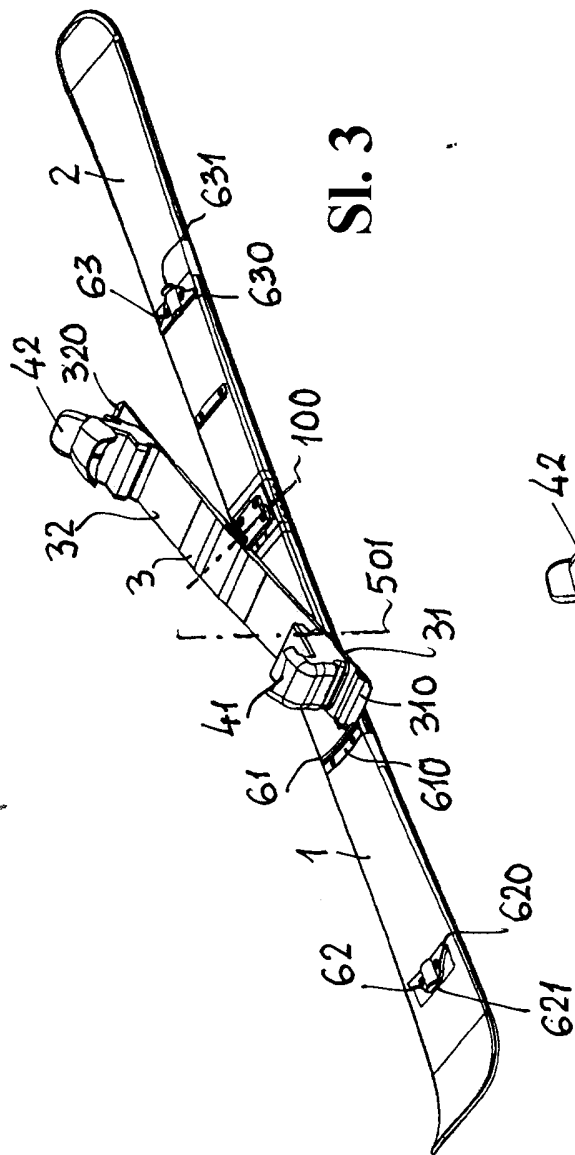
5. Smučka po kateremkoli od zahtevkov 1 do 4, **označena s tem**, da je omenjen drugi zadrževalni nastavek (62) na prednjem delu (1) smučke opremljen z zaskočnim mehanizmom (621), ki je prirejen za sodelovanje s pripadajočo zajedo (321) na peresu (320) na drugem delu (32) platforme (3) in s tem za zadrževanje slednje v vsakokrat izbranem položaju na zgornji površini (94) prednjega dela (1) smučke.

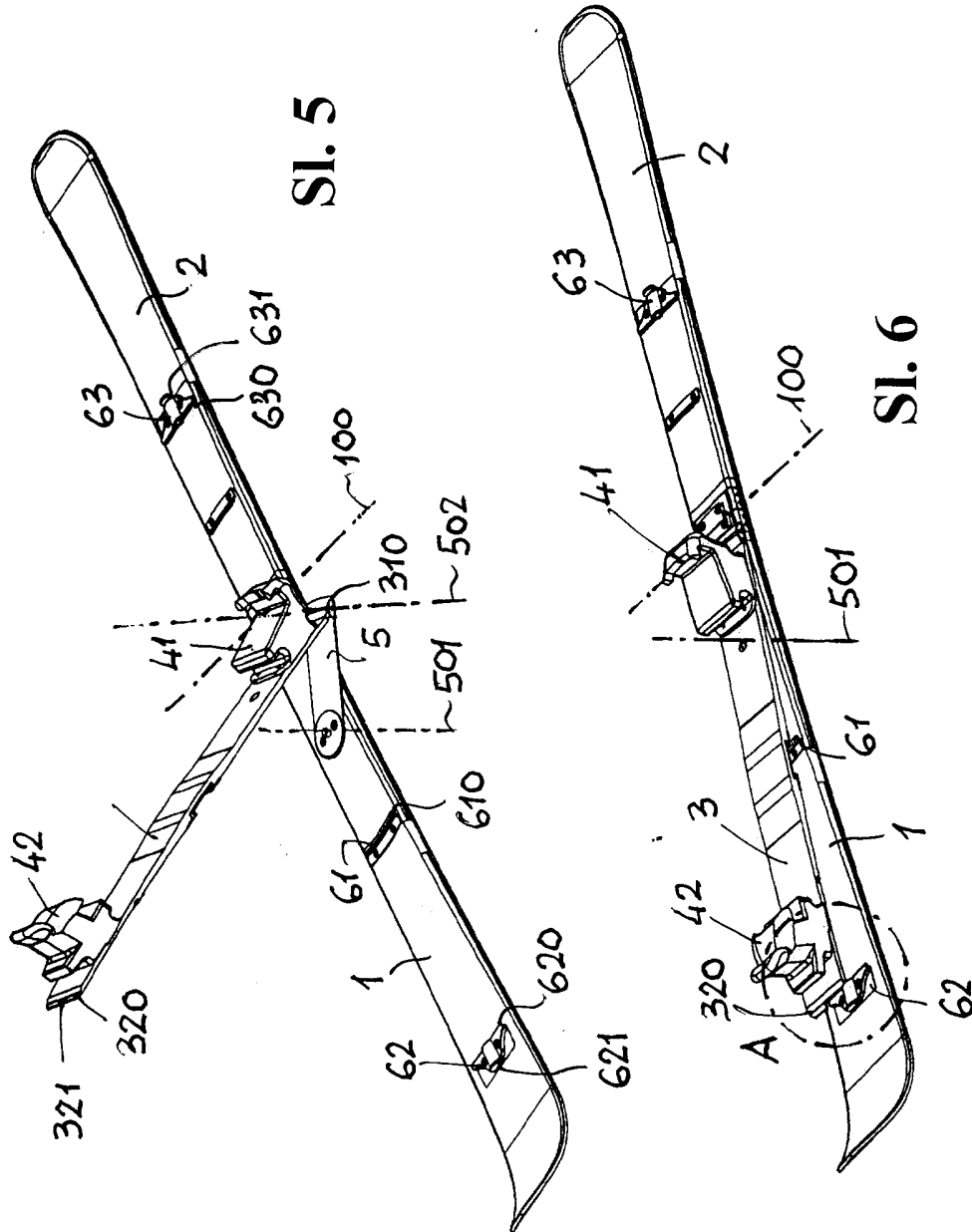


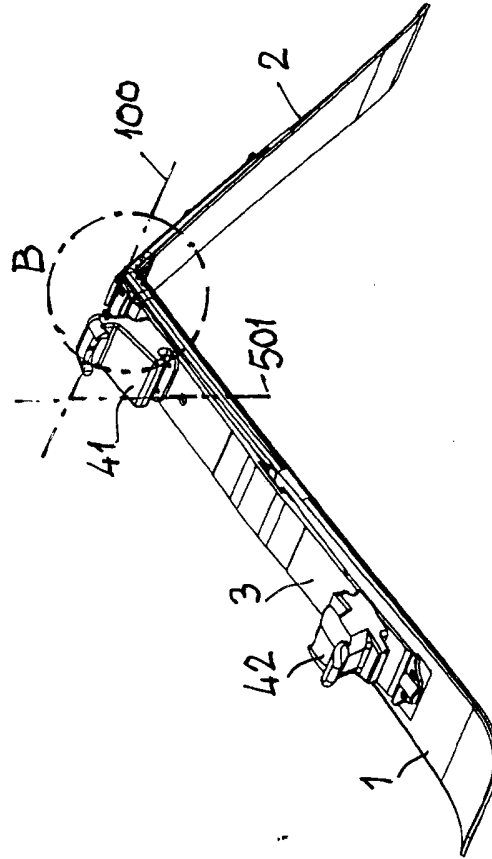
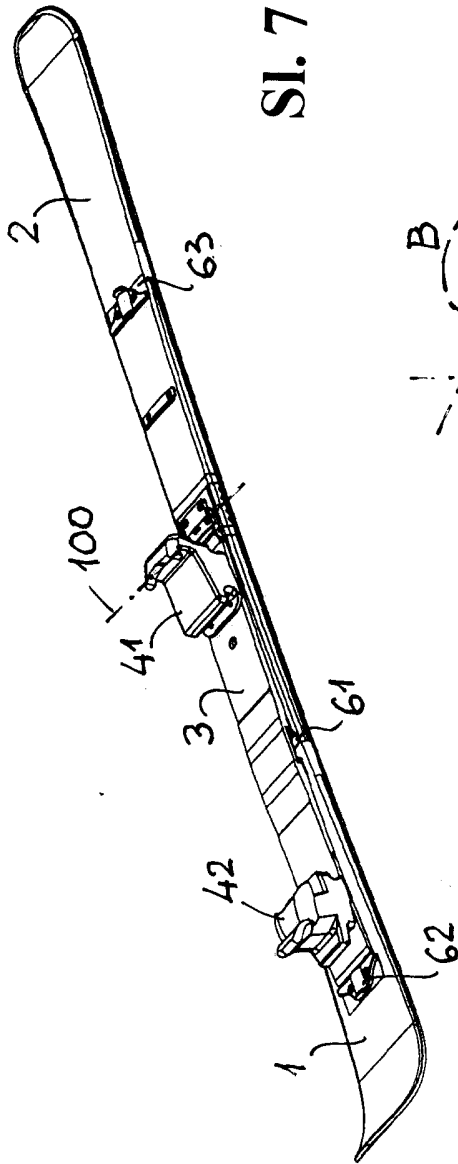
6. Smučka po kateremkoli od zahtevkov 1 - 5, **označena s tem**, da je omenjen tretji zadrževalni nastavek (63) na zadnjem delu (2) smučke opremljen z zaskočnim mehanizmom (631), ki je prirejen za sodelovanje s pripadajočo zajedo (321) na peresu (320) na drugem delu (32) platforme (3) in s tem za zadrževanje slednje v vsakokrat izbranem položaju na zgornji površini (94) zadnjega dela (2) smučke.

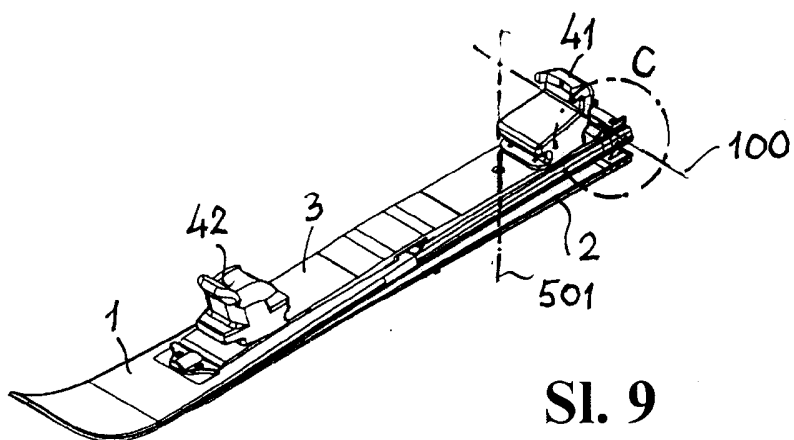
7. Smučka po kateremkoli od zahtevkov 1 - 6, **označena s tem**, da sta prednji del (1) in zadnji del (2) smučke med seboj okoli omenjene geometrijske osi (100) zasukljivo povezana s pomočjo vsaj dveh parov v prečni smeri smučke enakomerno razmaknjenih vzvodov (71, 72, 73, 74), izmed katerih je vsak členkasto povezan po eni strani prednjim delom (1) smučke in po drugi strani z zadnjim delom (2) smučke.



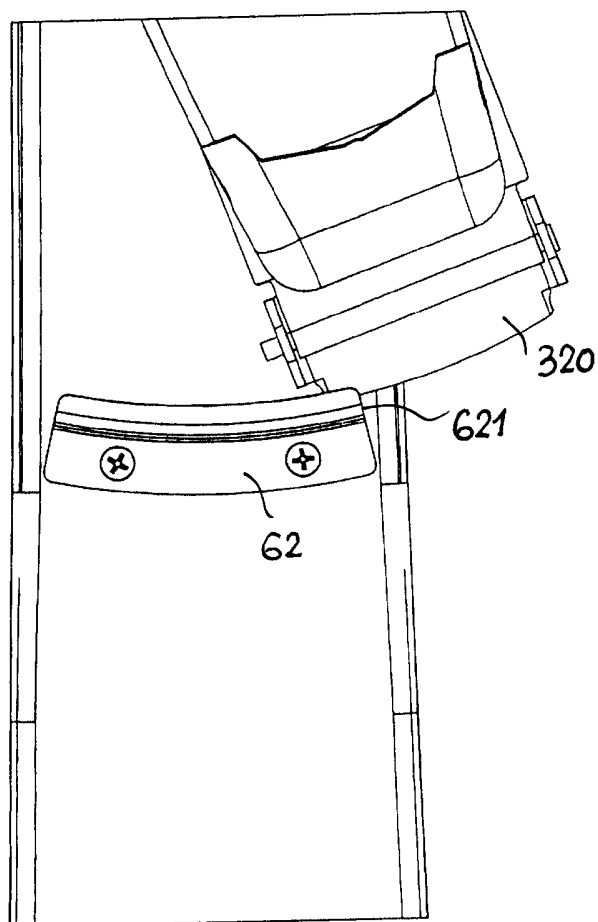








Sl. 9



Sl. 10

