

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 77 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS ŠT. 14241

Prva žebljarska in železo-obrtna zadruga v Kropi in Kamnigorici registrirana zadruga z omejeno zavezo, Kropa, Jugoslavija.

Dereza za smučarje.

Prijava z dne 19. novembra 1937.

Velja od 1. aprila 1938.

Dosedaj znane dereze za smučarje, tkzv. žabice, imajo nedostatek, da se nikdar ne morejo točno prilagoditi obliki čevlja. Take dereze se pričvrstijo na čevlj z jermeni kar ima neugodno posledico da jermeni sčasoma prično ovirati cirkulacijo krvi, tako da se dereza ne more nepretrgoma uporabljati skozi daljšo dobo.

Predmet izuma je dereza za smučarje, katera ne poseduje zgoraj navedenih nedostatkov. Namen izuma se doseže s tem, da dereza v bistvu obstoja iz dveh delov, t.j. sprednjega in petnega dela, katera nosita zobe dereze in sta medseboj zvezana s kabli ali jermeni na tak način, da se more njihova medsebojna razdalja regulirati z ozirom na dolžino čevlja. Petni del dereze glasom izuma obstoja iz elastičnega stremena, katerega krivina se more z lahkoto prilagoditi krivini pete. Sprednji del dereze obstoja iz dveh čeljusti, katerih medsebojna razdalja se istotako more regulirati z ozirom na širino čevlja, pri čemer so še predvidena sredstva, s pomočjo katerih se more spreminjati naklonski kot, ki ga oklepata ravnini obeh pokončnih delov čeljusti. Slednjič je še omeniti, da so vsi zobje dereze pričvrščeni v pripadajočih nosilnih delih na tak način, da se morejo v slučaju poškodb lahko nadomestiti z novimi zobmi.

Dereza glasom izuma je v naslednjem podrobnejše obrazložena na podlagi načrta, ki predločuje eno izvedbeno obliko dereze kot primer. V priloženem načrtu predstavlja sl. 1 naris kompletne dereze, sl. 2 tloris k temu, sl. 3 detajl sprednjega

dela dereze, gledan v smeri pušice iz sl. 2, pri čemer so ti deli narisani obrnjen, sl. 4 tloris k sl. 3. Sliki 3 in 4 sta izvedeni v večjem merilu kot sl. 1 in 2.

Dereza obstoja iz sprednjega in zadnjega (petnega) dela, katera sta medseboj zvezana s pomočjo kablov 1. Sprednja konca kablov končujeta v dveh pričvrstitvenih komadih 2, katera sta vrtljiva okrog čepov 3, pričvrščenih na čeljustih sprednjega dela dereze. Zadnja konca kablov končujeta v vijačnem svorniku 4, ki sedita v maticah 5, kateri imata obliko ušic in sta pričvrščeni na petnem delu dereze. V enem kablu, prednostno onem, ki se prihoji nahaja na zunanji strani, je predviden natezalec 6 znane konstrukcije. Sprednji del dereze obstoja iz dveh ločenih čeljusti 7 in 8, katerih vsaka poseduje poševno namješčen pokončni del, ki naj se prilaga ob stranico podplata. Čeljust 7 je opremljena s čepom 9, na katerem vrtljivo sedi ušica vijačnega svornika 10, katerega matico tvori odgovarjajoča ušica 11 druge čeljusti 8. Čeljust 7 nosi eden, čeljust 8 pa dva zoba 12. Zobje so v čeljustih zakovičeni in so radi boljše pričvrstitve zgoraj razširjeni v ploščice 13. Pokončna dela obeh čeljusti posedujeta izrezi 14 za jermen. Petni del dereze obstoja iz stremena 15 iz elastičnega materiala. Stremen je profiliran tako, da se vleže v odgovarjajoč utor v stranici pete. Stremen nadalje poseduje na notranji strani tri vodoravne ušice 16, v katerih so zakovičeni zobje 12 dereze, kakršni so bili že opisani.

Dereza glasom izuma se uporablja takole: Smučarski čevlj se s sprednjim kon-

cem potisne med pokončna dela obeh čeljusti 7, 8 pod jermen, ki je speljan skozi izrezi 14, peta čevlja pa v stremen 15, tako da sloni na ušicah 16 in se stremen vleže v odgovarjajoči žleb v stranici pete. Sedaj se pritegne natezalec 6, ki je bil dotlej odprt. Dereza sedaj čvrsto sedi na čevlju. Dereza se s čevlja odstrani enostavno s tem, da se natezalec zopet odpre.

Razvidno je, da se more ena in ista dereza uporabljati za vse formate in oblike čevljev: s pomočjo svornikov 4 se naravna dolžina dereze po dolžini čevlja; elastični stremen 15 se s stiskanjem oz. razširjenjem prilagodi obliki pete; medsebojna razdalja čeljusti 7 in 8 se prilagodi širini čevlja s tem, da se na čeljust vrti napram drugi s posredovanjem svornika 10, pri čemer je treba enega izmed svornikov 4 poprej popolnoma izvijačiti iz padajoče ušice 5; naklonski kot, ki ga oklepata ravnini obeh pokončnih delov čeljusti 7 in 8, se radi vrtljive zveze obeh čeljusti (svornik 10 z vrtljivo ušico) prilagodi obliki sprednjega dela podplata.

Namestitev in odstranitev predmetne dereze na čevlj in z njega je skrajno enostavna. Uporaba jermenov, ki so zdravju škodljivi, odpade. Posamezni zobje dereze se morejo z lahkoto izmenjati.

Dereza v smislu izuma se more brez nadaljnega urediti tudi tako, da služi za pričvrstitve na nakovanih gorskih čevljih. V ta namen je samo potrebno, da sta pokončna dela obeh čeljusti 7 in 8 dovolj visoka in da je stremen 15 primerno višji.

Predmet izuma ni omejen samo na opisano izvedbo, marveč so v okviru izuma možne razne konstruktivne varijante. Tako n.pr. moreta variirati število in razporedba zob; elementi za vezanje posameznih delov dereze morejo biti drugačni od zgoraj opisanih i t. d.

Patentni zahtevi:

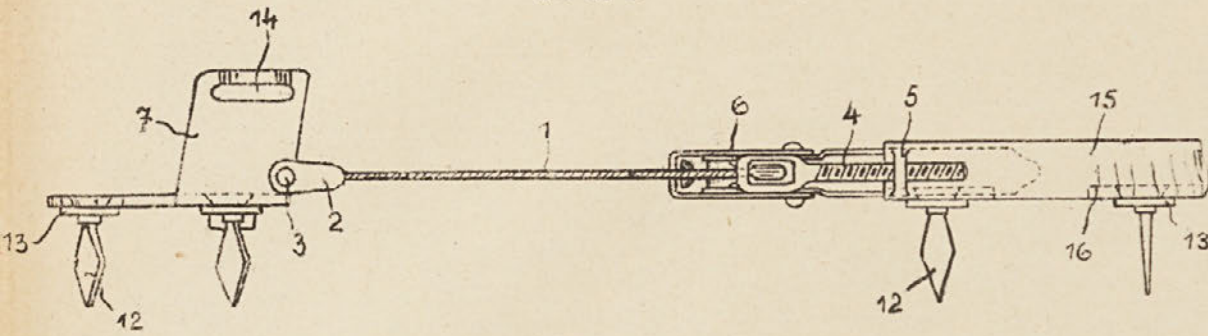
1.) Dereza za smučarje, označena s tem, da obstoja iz dveh delov, t.j. sprednjega in petnega dela, katera nosita zobe dereze in sta medseboj tako zvezana s kablji (1) ali jermen, da se more njihova medsebojna razdalja spreminjati, pri čemer sprednji del dereze obstoja iz dveh čeljusti (7, 8), katerih medsebojna razdalja se istotako more spreminjati in kateri sta opremljeni s sredstvi, katera omogočajo spreminjanje naklonskega kota, ki ga oklepata ravnini pokončnih delov obeh čeljusti, dočim je petni del dereze izdelan iz tako elastičnega materiala, da se ta del more z lahkoto prilagoditi obliki pete, vse v svrhu, da se ustvari eno celoto tvo-reča dereza, katera se v vseh delih točno prilagodi čevlju in katera se more s pomočjo v enem kablju oz. jermenu nameščenega natezalca (6) na čevlju hitro pričvrstiti oz. z njega sneti.

2.) Dereza po zahtevu 1.), označena s tem, da njen sprednji del obstoja iz dveh ločenih čeljusti (7, 8), katerih ena (7) je opremljena s čepom (9), na katerem vrtljivo sedi ušica vijačnega svornika (10), katerega matico tvori odgovarjajoča ušica (11) druge čeljusti (8).

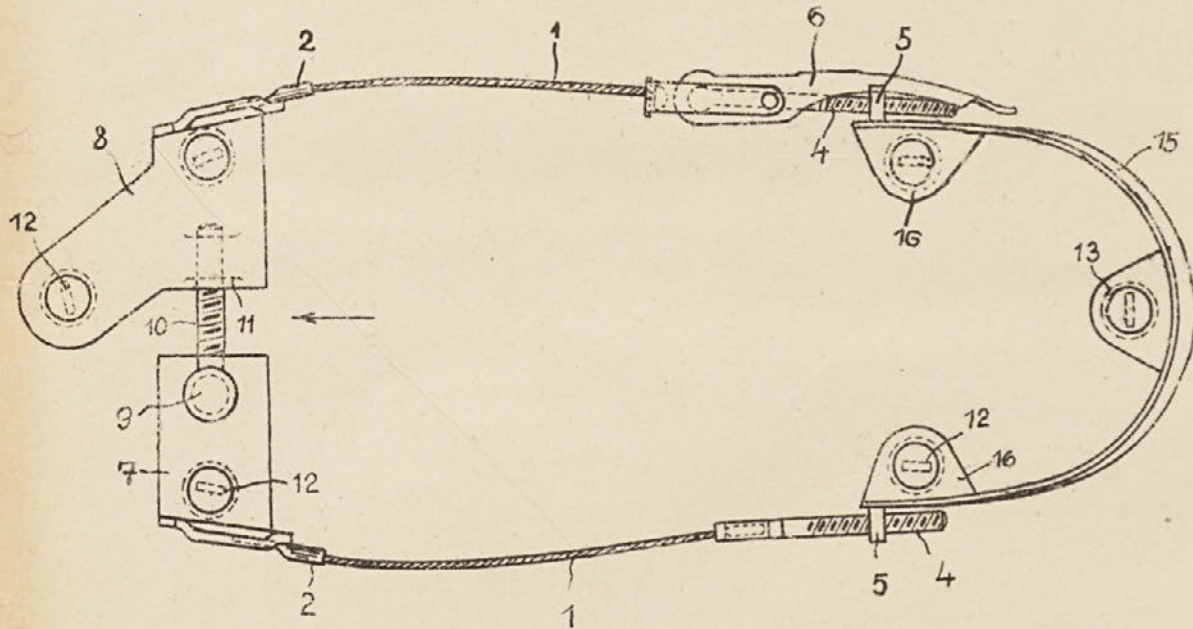
3.) Dereza po zahtevu 1.), označena s tem, da njen petni del obstoja iz stremena (15) iz tako elastičnega materiala, da se more stremen z roko upogniti točno po obliki pete, pri čemer je stremen profiliran odgovarjajoče žlebu v strani pete in nosi vodoravne ušice (16), katere služijo kot naležaj za peto in nosijo zobe (12) derez.

4.) Dereza po zahtevih 1.) do 3.), označena s tem, da so zobje (12) v čeljustih zakovičeni, tako da se morejo posamič izmenjati, in da je vsak zob radi bo'še pričvrstitve zgoraj razširjen v ploščico (13).

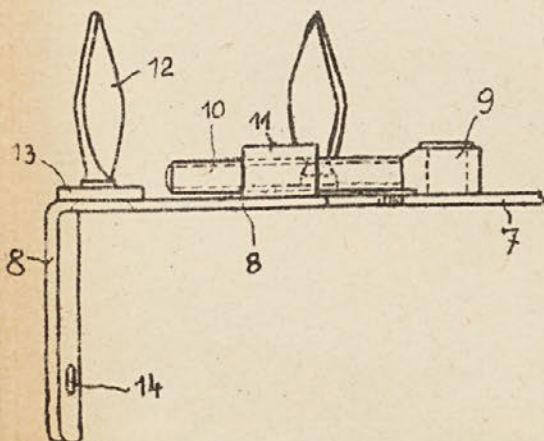
S1.1



S1.2



S1.3



S1.4

