

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 77 (3).

Izdan 1 februara 1935.

PATENTNI SPIS ŠT. 11366

Skumavc Friderik, Lesce, Jugoslavija.

Streme za smuči.

Prijava Z dne 24. decembra 1933.

Velja od 1. juna 1934.

Predmetni izum se nanaša na stremena za smuči one vrste, pri katerih streme prime na sprednji del čevlja. Streme glasom izuma se pred drugimi tovrstnimi stremenami odlikuje v tem, da se izredno lahko zapenja in odpenja in da je pri njem regulacija medsebojne razdalje čeljusti z ozirom na širino čevlja zelo enostavna.

Predmet izuma je v eni izvedbi kot primer predočen na priloženi risbi, v kateri kaže:

Sl. 1 pogled na streme od zgoraj, pri čemer je pokrovna plošča odstranjena.

Sl. 2 pogled na streme od strani, pri čemer je ena čeljust odrezana.

Sl. 3 podložni presek po črti A-A slike 1,

Sl. 4, 5, in 6 varovalno ploščico za čevljev, gledano od strani, od zadaj in od zgoraj.

Streme obstoja iz kovinske osnovne plošče 1, katera ima ob obeh daljših stranicah jezike 2, kateri so čvrsto privijačeni na smučko 3. Na osnovni plošči sta pričvrščeni dve železi 4 in 4', kojih stranski robovi so navzgor prepognjeni in ki služita kot vodili železni plošči 5, ki je premakljiva v podložni smeri smučke. Ta plošča ima izrezo 6 v obliki V (sl. 1). Obe čeljusti 7 in 7', stremena segata s svojim ploščatim vznožjem med vodilni železi 4, 4', in sta med tema železoma gibljivi pravokotno k podložni osi smučki. Vznožje vsake čeljusti nosi poševno razporejen nastavek 8 oz 8', kateri se tesno prilega v izrezo 6 plošče 5. Nadalje je predvidena pokrovna plošča 9, katera pokriva mehanizem in je na vodilnih železih 4, 4' in na osnovni plošči 1

pričvrščena s tremi vijaki 10. Da ti vijaki ne ovirajo premikanja plošče 5, je slednja opremljena s primernimi podolžnimi izrezami 11. Premakljiva plošča 5 je na prednjem koncu zgibljivo zvezana z vijačnim svornikom 12. Slednji je potom matice 13 in dveh vzvodov 14. 14' zgibljivo zvezan z ročajem 15, ki ima fiksno vrtišče v ležaju 16. Ležaj je zgoraj izrezan tako, da se more po želji iz njega sneti ročaj 15. V to svrhu sta vrtilna čepa 17 ročaja podolgovata.

Manipulacija s stremenom je naslednja.

Če hočemo streme zapeti, potisnemo naprej navzdol ročaj 15, dokler ne naleže na smučko. Pri tem gibanju potegne ročaj za seboj vzvoda 14, 14' z matico 13, slednja pa vijačni svornik 12, kateri zopet potegne naprej premakljivo ploščo 5. V sl. 1 je narisana ta plošča v obeh krajnih položajih obenem s čeljustima. Polno izvlečene črte kažejo lego teh delov v enem in črtkane črte v drugem krajnem položaju. Iz sl. 1 je brez nadaljnega razvidno, da se vsled gibanja plošče 5 naprej premikata obe čeljusti 7, 7', ker še njihova nastavka 8, 8' vsled izreze 6, ki ima obliko V, približujeta drug k drugemu. Če hočemo streme odpeti, se ročaj 15 zavrti od smučke stran (v smislu puščice v sl. 2). Pri tem se čeljusti analogno gornjemu opisu razmakneta. Gibanje plošče 5 je v obeh smereh omejeno po vijakih 10.

Ako naj se streme pravilno zapenja, se morata konici 18 čeljusti tesno prilegati v izdolbini 19 dveh varovalnih ploščic (sl. 4, 5, 6), kateri sta na znani način pričvrščeni na sprednjem delu podlata čevlja.

V zvezi s tem se izvrši regulacija medsebojne razdalje čeljusti z ozirom na širino čevlja na naslednji enostaven način: Ročaj 15 se zasučje v smislu puščice v sl. 2 od smučke vstran tollko, da se moreta vrtilna čepa 17 sneti iz ležaja 16. Sedaj se more ročaj 15 obenem z vzvodoma 14, 14' in matico 13 vrteti okrog vijačnega svornika 12. S takim zavrtanjem ročaja na desno ali levo se doseže povečanje ali zmanjšanje dviga premakljive plošče 5 in obenem čeljusti 7, 7', kar pomenja zelo točno in enostavno regulacijo čeljusti po širini čevlja. Ko sta čeljusti na ta način s poskusom točno regulirani, se ročaj 15 zopet vdene v svoj ležaj 16 in streme je pripravljeno za uporabo.

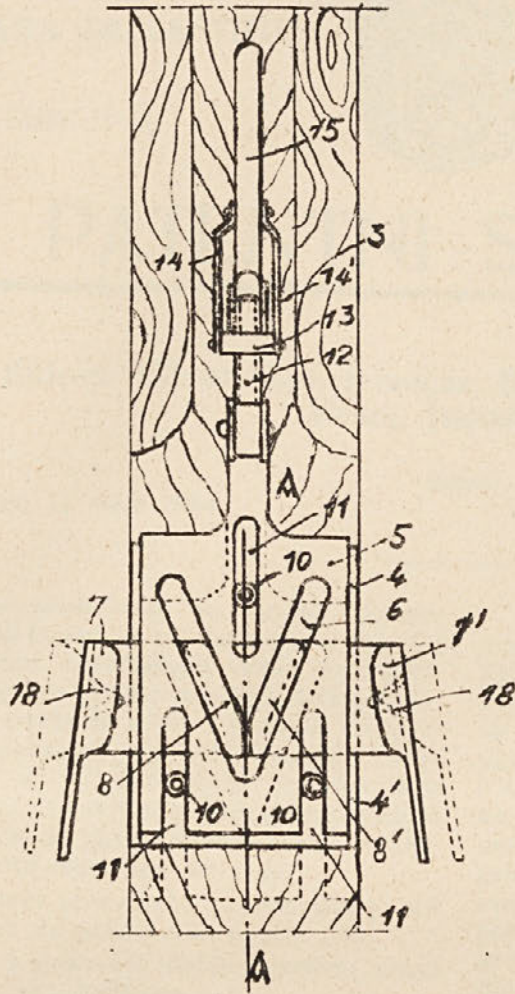
Namesto vijačnega svornika 12 se more v poteznem mehanizmu za gibanje premakljive plošče 5 razporediti tudi kakšen drug organ, ki dopušča spreminjanje dviga te plošče.

Patentni zahtevi:

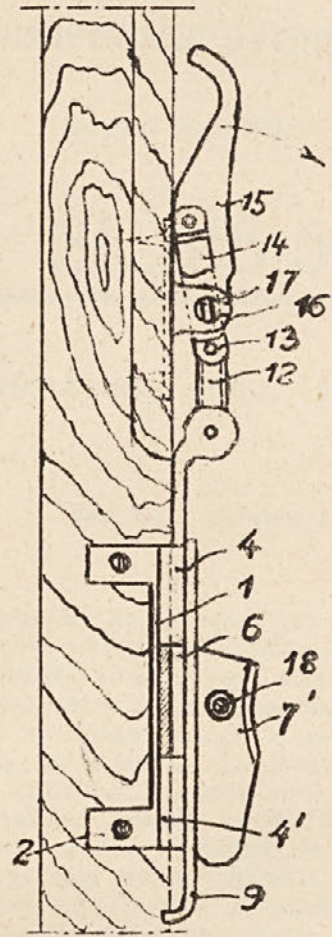
1.) Streme za smučī, označeno s tem, da poseduje v podolžni smeri smučī premakljivo ploščo (5), katera se premika potom spredaj nameščenega poteznega mehanizma in katera ima poševno ležeči, simetrično razporejeni izrezi (6), prednostno združeni v obliki V, v kateri segata odgodarjajoče oblikovana nastavka (8, 8') dveh čeljusti (7, 7'), ki se moreta gibati samo pravokotno k podolžni osi smučī, tako da se vsled premikanja plošče (5) obe čeljusti medseboj oddaljujeta oz. približejeta, in da približani čvrsto držita čevlji.

2.) Streme po zahtevu 1.), označeno s tem, da je v poteznem mehanizmu za gibanje premakljive plošče (5) razporejen vijačni svornik (12), na katerega prijemlje s posredovanjem matice (13) in vzvodja (14, 14') ročaj (15) za odpiranje in zapiranje stremena, pri čemer se more ročaj, v svrhu regulacije medsebojne razdalje čeljusti (7, 7') z ozirom na širino čevlja, sneti iz svojega ležaja (16) in zavrteti z matico (13) okrog svornika (12).

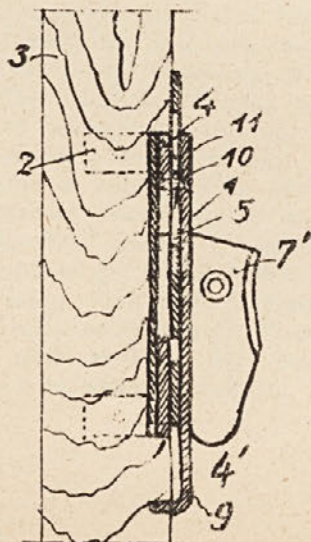
Sl. 1



Sl. 2.



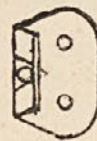
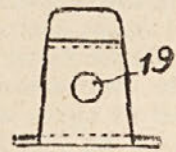
Sl. 3.



Sl. 4.



Sl. 5.



Sl 6

