

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 77 (3).

IZDAN 1 MARTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12188

Tappe Frank Georg, Oslo, Norveška.

Naprava za pritvrđivanje klizaljki na obući.

Prijava od 12 januara 1935.

Važi od 1 jula 1935.

Traženo pravo prvenstva od 5 oktobra 1934 (Švedska).

Cilj ovog pronalaska jeste da izvede laku za rukovanje napravu za pritvrđivanje klizaljki na obući. Do sada se obično postupalo na taj način, što je klizaljka vezivana sa obućom ili pomoću zavrtnjskih naprava i kajiševa, ili što su klizaljke jednom za uvek pritvrđivane na obući pomoću zavrtnjeva. Oba ova postupka imaju nezgode, koje su pokušane da se odstrane pomoću naprave po ovom pronalasku.

Prema ovom pronalasku klizaljka se utvrđuje na obući pomoću mehanizma za stezanje, koji je tako udešen, da se celokupan rad koji treba da se izvede radi pritvrđivanja obuće sastoji u tome, što se obuća pritiskuje uz klizaljku, usled čega elastični organi hvataju oko potpetice obuće, jednovremeno kad se i odgovarajuća gvožđa za prste pripijaju uz don obuće.

Pronalazak se sastoji u klizaljki sa pravom za pritvrđivanje za obuću tako da se može skidati sa ove, i odlikuje se time, što pomenute naprave za pritvrđivanje sadrže ušice za prste na prednjem kraju klizaljke i jedan organ koji je je elastičan ili je elastično pritvrđen, koji se pruža unazad od jedne tačke blizu središta klizaljke, i koji je organ snabdeven podesnim uređajima za zahvatanje potpetice.

Pronalazak se takođe odlikuje i drugim naročitim napravama, koje su opisane u sledećem opisu, u odnosu na jedan primer izvođenja koji je pokazan na priloženom nacrtu.

Sl. 1 pokazuje izgled sa strane jedne

klizaljke po pronalasku koja je nameštena na obući. Sl. 2 pokazuje izgled klizaljke odozgo. Sl. 3 pokazuje jedan izmenjeni detalj. Sl. 4 pokazuje jedan drugi detalj.

Na priloženom nacrtu je sa 1 obeležena obična klizaljka, koja može biti snabdevena podnožnom pločom 2 koja je delimično izvedena kao donja strana donja obuće.

Na prednjem kraju podnožne ploče 2 predviđena su dva gvožđa 3, 4 za prste, koja su pomoću zavrtnjeva 5 utvrđena na ploči 2, pri čemu su zavrtnji vođeni kroz ploču, na primer u prerezima 6, tako, da gvožđa 3, 4 mogu biti podešavana u poprečnom pravcu u odnosu na klizaljku u cilju prilagodavanja donu obuće različite širine.

Gvožđa 3, 4 za prste ili su savijena prema unutra ili mogu biti snabdevena ispadima (nisu pokazani na nacrtu), koji se naslanjaju uz gornju stranu donja. Dalje su gvožđa 3, 4 za prste vezana sa pločom 2 pomoću zubaca 7, 8 izvedenih u podnožnoj ploči 2 odnosno u gvoždima 3, 4 za prste. Ovi zupci su tako predviđeni, da omogućuju podešavanje gvožđa za prste pod različitim uglovima u odnosu prema podužnoj osi klizaljke, i jednovremeno obezbeđuju, da gvožđa za prste po pritezanju zavrtnjeva 5 ne promene svoj položaj.

Sušтина pronalaska međutim jeste u postavljanju uređaja za pritvrđivanje za potpeticu, koji u vezi sa gvoždima 3, 4 pritvrđuje klizaljku za obuću. Ovaj uređaj za pritvrđivanje sastoji se uglavnom iz ploče 9, koja je utvrđena na ploči 2 u izvesnom od-

stojanju pred zadnjim krajem klizaljke ili bliže sredini iste. Ploča 9 se najpodesnije izvodi iz elastičnog materijala, ali može biti izvođenja i iz krutog materijala, pri čemu se predviđaju naročite elastične naprave, koje čine, da ova naprava uvek teži da se održi pripijenom uz ploču 2. Na zadnjem kraju ploče 9 predviđene su elastične ušice 10, 11, čija je gornja ivica savijena prema upolje, tako, da potpetica može lako da se utisne između ovih ušica. U potpetici je podesno predviđeno udubljenje 4', u koje mogu da zahvate ušice.

U slučaju da sad gore opisane ušice 10, 11 budu direktno pritvrđene na ploči 2, to one ne bi mogle da posluže za osiguranje utvrđivanja klizaljke na obući, pri čemu bi obuća isklizla iz svoje veze sa ušicama, kad se potpetica uzdigne sa klizaljke. Time što su ove ušice utvrđene na ploči 9, koja je opet utvrđena na ploči 2 blizu njene sredine, postiže se međutim dejstvo da u slučaju da se potpetica pokuša da odigne sa zadnjeg kraja klizaljke, ploča 9 bude malo savijena, i ovo savijanje ploče 9 obezbeđuje i dalje zahvat između ušica 10 i 11 i udubljenja 4' u potpetici. Da bi se prečilo, da ploča bude i suviše daleko odignuta od obuće, mogu biti predviđeni zapirujući organi, na primer — kao što je u nacrtu pokazano — jezici 14, 15 koji strče prema dole, sa prema unutra savijenim krajevima 16, 17, koji se podešavaju pod pločom 2 i ploči 9 dopuštaju, da se samo za izvestan ograničeni deo udalji od ploče 2. Ovi jezici čine jednovremeno, da će prvo prema gore upravljeno kretanje ploče 9 kao obrtnu tačku imati tačku, u kojoj je ploča 9 utvrđena na ploči 2, dok će dalje kretanje prema gore kao obrtnu tačku imati liniju između zapirućih organa 14, 15.

Da bi se rastojanje između gvožđa 3' 4 za prste i ušica 12, 13 moglo podesiti u saglasnosti sa obućom koja se nalazi na klizaljki, to je u ploči 2 izveden prorez 19 sa zupcima 20. Na ploči 9 je predviđena naprava 21 za zatvaranje, koja služi tome, da ploču 9 dovede u vezu pločom 2, tako, da se ova veza može poništiti. Ova naprava za zatvaranje je pokazana zasebno u sl. 4, i dalji opis je izlišan, pošto je ona već poznata. Međutim se može postupiti i na taj način, što se ploča 9 utvrđuje na ploči 2 zajedničkim dejstvom elastičnog uređaja 22, kao što je pokazano u sl. 3. Ovde je ploča 9' snabdevena jezikom 23 koji strči prema dole, i koji prolazi kroz protez 19' u ploči 2'. Opruga 22 teži u svako doba da ploču 9' pomeri što je moguće dalje udesno u odnosu na nacrt, i kad se obuća postavi na mesto, mora opruga 22 da se sabije. Opru-

ga tako dejstvuje, da ušice 10, 11 prijanjaju sasvim uz potpetice obuće, nezavisno od toga što se koriste obuća različitih razmera.

Ploča 9 je dalje snabdevena produženjem 24 koje se pruža prema nazad, udešeno je tako, da strči izvan zadnje ivice potpetice obuće i da može biti korišćeno kad obuća treba da se oslobodi od klizaljke. Pritiskanjem na niže ispadnutog jezika 24 lako je, da se obuća oslobodi od zahvata jezika 12, 13 u udubljenje 4' potpetice obuće.

Treba razumeti, da, ma da je napred opisana klizaljka običnog tipa, ovaj pronalazak nije ograničen samo na ovu vrstu klizaljke, pošto, razume se, svaki tip klizaljke može biti snabdeven napravom za pritvrđivanje, po ovom pronalasku, na obuću gore opisane vrste.

Patentni zahtevi:

Klizaljka sa napravama za pritvrđivanje na obuću tako, da se može skidati sa obuće, naznačena time, što pomenute naprave za pritvrđivanje sadrže ušice (3, 4) za prste na prednjem kraju klizaljke i elastičan ili elastično pritvrđeni organ (9) koji se unazad pruža od jedne tačke koja se nalazi blizu središta klizaljke i koji je organ snabdeven uređajima (10, 11) za zahvatanje potpetice.

2) Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što su pomenute ušice (3, 4) za prste utvrđene tako, da se mogu podešavati na klizaljki ili na podnožnoj ploči (2) koja je utvrđena na klizaljki i to na takav način, da se mogu podešavati svaka zasebno kako u pravcu idući od ose klizaljke, tako i u odnosu na njihov ugao prema osi, podesno time, što su gvožđa (3, 4) za prste na podnožnoj ploči (2), pomoću u prorezima (6) pomerljivih zavrtnjeva pomerljivo, kao i pomoću izupčenja (7, 8) obrtno, vezana sa pomenutom podnožnom pločom.

3) Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što se uređaji za držanje potpetice od obuće sastoje iz elastičnih ušica (12, 13) koje se izdižu sa ploče (9) koja strči prema nazad.

4) Naprava po zahtevu 3, naznačena time, što su pomenute ušice (10, 11) na njihovom gornjem kraju (12, 13), posuvraćene, tako, da se potpetica može lako utisnuti u ušice.

5) Naprava po zahtevu 3, naznačena time, što je pomenuta ploča (9) produžena pozadi preko pomenutih ušica upolje jednim jezikom (24), koji je lako pristupan, da bi se zahvat ušica sa obućom poništio.

6) Naprava po zahtevu 3, naznačen time, što su između pomenute ploče (9) i kli-

zaljke ili podnožne ploče (2) koja je na istoj utvrđena predviđene naprave (14, 15) koje ograničuju slobodno obrtanje ploče prema gore u vertikalnoj ravni.

7) Naprava po zahtevu 3, naznačena time, što je ploča (9) pomoću uređaja (21) za zatvaranje utvrđena ili na klizaljki ili na podnožnoj ploči (2) koja je utvrđena na

klizaljki u pravcu ose klizaljke tako da se može podešavati.

8) Naprava po zahtevu 1 do 6, naznačena time, što je pomenuta ploča (9) pomoću elastičnog mehanizma (22) utvrđena na klizaljki ili na podnožnoj ploči (2) koja je na istoj utvrđena, koji teži da suprotno dejstvujući ploču (9) povuče napred.

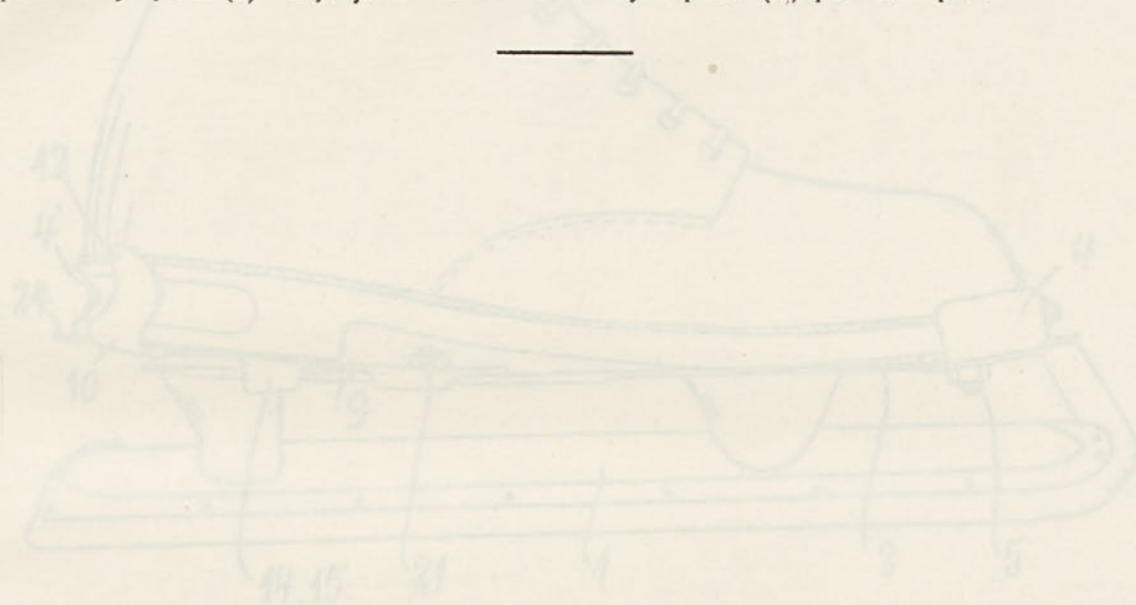


FIG 2.

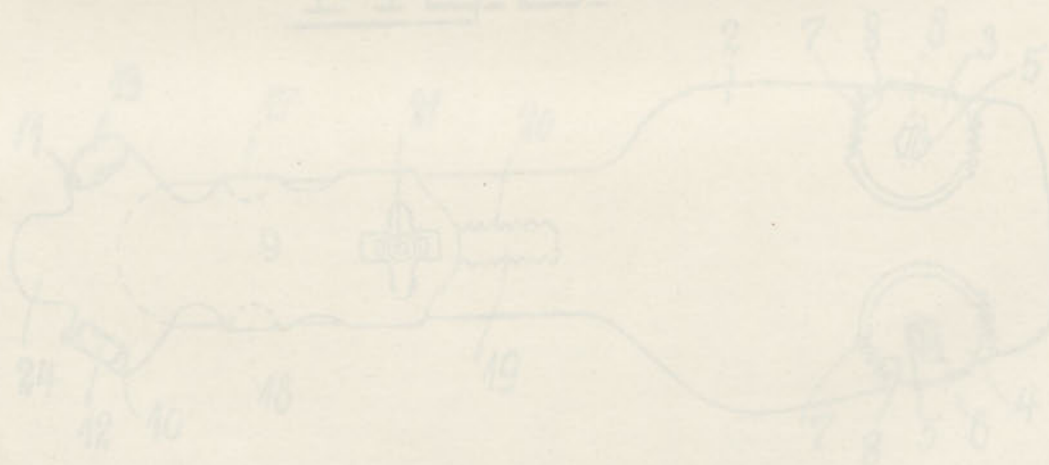


FIG 3.

FIG 4.



Fig. 1.

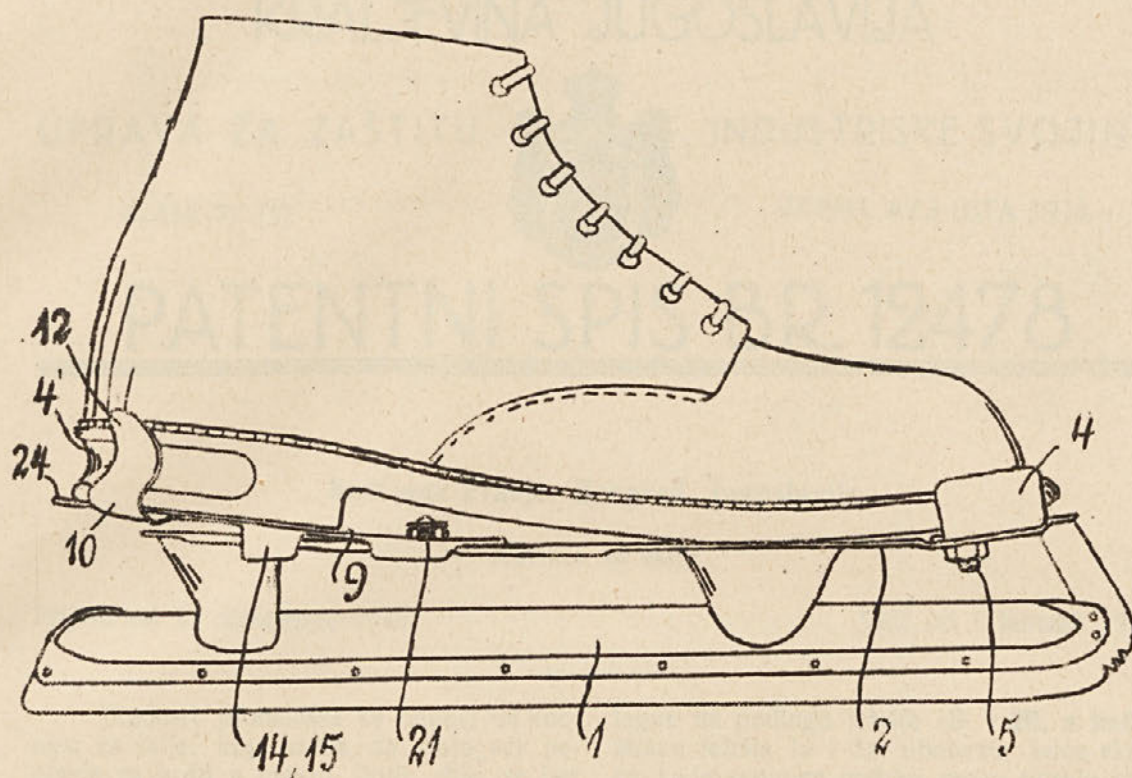


Fig. 2.

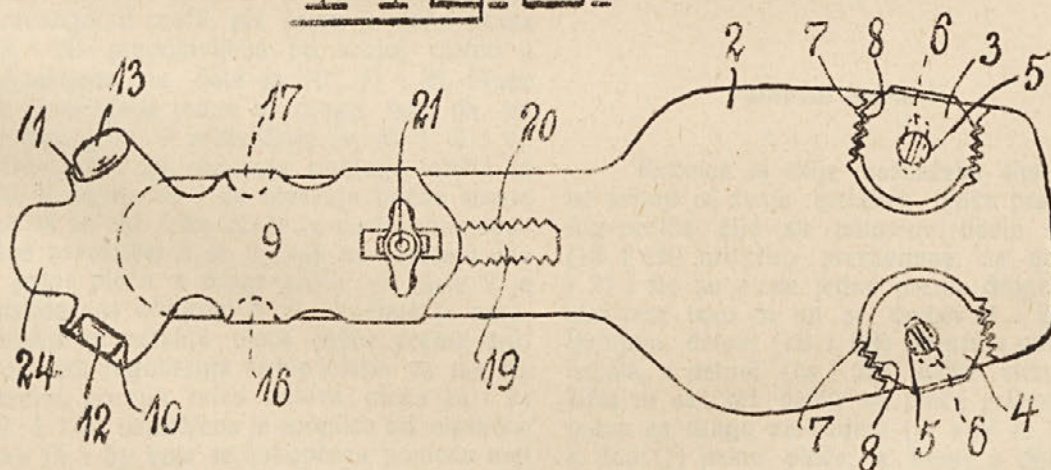


Fig. 3.

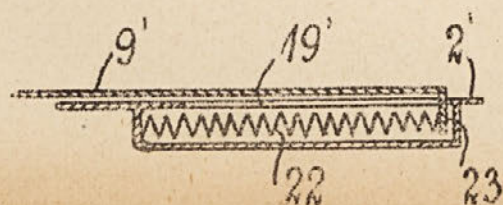


Fig. 4.

