



PATENTNI SPIS BR. 6158.

Lukács Losoncz, mašinski bravar, Mol, Bačka.

Sprava protiv klizanja.

Prijava od 24. marta 1928.

Važi od 1. avgusta 1928.

Predmet pronalaska odnosi se na spravu protiv klizanja za vreme poledice i sastoji se u tome, što je izobražena u obliku djona cipele, koji je šupalj i u njemu se nalazi ploča sa potrebnim klinovima, koji se za vreme upotrebe naročitom spravom izguraju van ravni djona, te zakačinju u poledicu i sprečavaju klizanje.

Na priloženom nacrtu prestavljen je jedan oblik izvodjenja sprava i to

Sl. 1. je podužni izgled sa strane.

Sl. 2. je delimični podužni presek po sl. 1. sa zupcima (klinovima) uvučenim unutra.

Sl. 3. je delimični podužni presek kao sl. 2. sa zupcima izguranim napolje.

Sl. 4. je izgled sprave gledane ozdo.

Sprava se izvodi od lima, i ima dva dela: prednji deo 1 i zadnji deo 2, koji su spojeni šarkom 3, da bi se vršilo pregibanje sprave za vreme hoda. Pritvrđivanje sprave na cipelu vrši se na poznat način, kao kod klizaljki, te o tome neće biti detaljnije objašnjavano. I prednji i zadnji deo su šuplji i imaju u sebi slične mehanizme, te je zbog toga detaljnije prestavljen mehanizam, koji se nalazi u prednjem delu 1, međjutim su isti delovi obeleženi na celoj spravi istim oznakama.

I u prednjem i u zadnjem delu nalazi se ploča 4 snabdevena zupcima 5, koji mogu da prođu kroz otvore 6 odgovarajućih zupcima. Oko zubaca mogu se nalaziti spiralne opruge 7, koje teže da ploču 4 dignu u najviši položaj, tako da zupci ne štrče napolje, što je potrebno, kad želimo

da ne upotrebljavamo zupce, t. j. kad udjemo u kakav zatvoren prostor sa podom i sa prostirkama, koje bi zupci iskidali pokretom hoda. Ali kad se zeli upotrebiti sprava za vreme poledice ili baš na samom ledu, onda je potrebno zupce 5 izgurati napolje. U tom je cilju predviđena poluga 8, koja se može posebnim ključem obrtati za 90° i to oko svoje gornje ivice, u čijoj je neposrednoj blizini provedena osovina 10. Poluga 8 je pljošta i ima presek obično pravougao, što se vidi i iz slika 2. i 3. Osovina 10 naleže jednim krajem na ležištu 9 a drugi krajem u ležištu obimnoga zida prednjega ili zadnjega dela sprave. Iz sprave strči po jedan deo osovine 10 i iz prednjega i iz zadnjega dela i služi za to, da se na njega natakne ključ, odgovarajućeg preseka, i da se poluga 8 obrtanjem za četvrt kruga može da dovede iz položaja na sl. 2. u položaj na sl. 3. ili obratno. Iz sl. 2. vidi se, da kad poluga 8 leži svojom širom stranom paralelno sa dnom sprave, da su onda opruge 7 odigle ploče 4 zajedno sa zupcima 5. Opruge 7 ne moraju biti spiralne, nego mogu biti i druge vrste, i mogu biti postavljene na proizvoljnom mestu ispod ploča 4. Iz sl. 3. vidi se, da kad je poluga 8 dovedena u položaj, da svojom užom stranom pritiskuje na ploču 4, da je ona savladala otpor opruga 7 i da je priljubila ploču 4 uz dno prednjega ili zadnjega dela sprave, i da u tom slučaju i zupci 5 prolaze kroz otvore 6 i da štrče van ravni sprave i da su tada u stanju da vrše

svuju funkciju. Iz sl. 4. vidi se da je poluga 8 u zadnjem delu postavljena u poprečnom pravcu, a ne kao u prednjem delu, što ni najmanje ne izilazi iz okvira pronalaska i ne menja bitnost sprave. Ovo se zato moralo učiniti, da bi se dalo mesta mehanizmu za pritvrđivanje sprave za cipelu.

Iz gore opisanoga jasno se vidi, da je vrlo lako spravu upotrebljavati, kao i da joj je konstrukcija vrlo jednostavna, zbog čega je slabo izložena kvaru.

Opisana sprava može se izvoditi u okviru pronalaska u mnogo oblika izvođenja, a da se ni najmanje ne udaljimo od predmeta pronalaska.

Patentni zahtevi:

1) Sprava protiv klizanja, naznačena time, da se sastoji iz jednoga ili dva (1, 2)

medjusobom šarkama (3) povezana šuplja dela u čijim se šupljinama nalaze ploče (4) snabdevene zupcima (5), koji prolaze kroz odgovarajuće rupe (6) na donjoj površini sprave u cilju hvatanja u poledicu ili led ili t. sl.

2) Sprava po 1. zahtevu, naznačena time, da se između ploča (4) i donje ravni sprave nalaze opruge (7), koje teže da dignu ploče (4) u najviši položaj.

3) Sprava po 1. i 2. zahtevu, naznačena time, da je predviđena poluga (8) duguljastoga preseka, koja se obrće oko osovine (10) predviđene, na jednoj od ivica u neposrednoj blizini uže strane poluge (8) i da je u cilju naleganja osovine (10) predviđeno ležište (9), dok međjutim drugi kraj osovine (10) naleže na obimnom zidu sprave.



