

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5508

Hans Sochor, ortoped, Zürich.

Potpornik tabanskog svoda.

Prijava od 15. februara 1927.

Važi od 1. novembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 16. februara 1926. (Švajcarska).

Pronalazak se odnosi na potpornik tabanskog svoda, koji je određen za to, da da bolesnoj nozi dobar stav.

Naročito je cilj pronalaska da stvori spravu koja ne drži čvrsto samo nogu u tabanskom svodu, nego je istovremeno čvrsto drži i sa strane. Time se dovode bolesni delovi noge u položaj delova zdrave noge.

Taj se cilj postiže prema pronalasku zavojem stavljenim oko noge, koji je u vezi sa držačem (pločom, stremenom od žice) ležećim u svodu tabana. Držač nije samo za to određen, da drži zavoj u čvrsto utegnutom položaju, nego poglavito za to, da čvrsto zategne zavoj po njegovoj srednjoj liniji tako, da on, što je glavno, pritiskuje samo srednji deo na nozi. Rubovi zavoja su elastični i ne usecaju se u meso noge. Ta podela pritiska postiže se lime, da se u potporniku predviđa lučna ivica, preko koje se čvrsto navlači zavoj. Pri tome se drži noga i sa strane, za vreme dok je ona celishodno poduprta. Pri tome može sam držač da podupire tabanski svod ili može da nosi i jastučić, itd., koji bi od svoje strane podupirao tabanski luk. Jednovremeno dejstvo pritiska ozgo i sa strane utiče da kosti noge budu nameštene u njihov prirodni položaj, kao i da su čvrsto držane u njemu.

Nova sprava drži nogu u isto vreme sa strane, podupire ozdo klinaste kosti i ostale kosti srednje stopale i dovodi ih u pri-

rodan položaj. Tada nastaju znaci bolesne noge kao: gorenje noge, zadebljana koža, iskrivljeni prsti itd. Jastuci se mogu menjati i mogu biti zamenjivani i umetani u raznim veličinama. Zavoj ima to higijensko preimućstvo, da se može nositi kako ispod čarape tako i iznad čarape. Zavoj se može i prati.

Na priloženom nacrtu predstavljeno je dva oblika izvođenja.

Sl. 1. je izgled zavoja; sl. 2. je bočni izgled metalnog dela sa umetnutim jastukom i jednim delom zavoja; sl. 3. je presek kroz zavoj; sl. 4. pokazuje gazište stopale sa zavojem za nogu prilikom upotrebe.

Sl. 5. je izgled drugoga načina izvođenja zavoja za nogu.

Na čvrstom lučnom metalnom komadu 1 pritrvrđen je u jednom lučnom izrezu 3 jedan kraj zavoja 2. Zavoj 2 se sastoji iz čvrstog materijala, koji se rasteže, ili se vrlo malo rasteže i on je lakve dužine, da je dovoljan za jedno ili više putno obavijanje noge normalne veličine. Slobodni kraj zavoja 2 nosi traku ili uzicu 4. Ploča 1 ima krivi prorez 5, kroz koji može da se vuče zavoj 2. Kad se zavoj namesti oko noge i čvrsto povuče (sl. 3), tada se zbog krivine razreza 3 i 5 vrši vučenje poglavito duž srednje linije zavoja i samo taj deo pritiskuje u glavnom nogu za vreme dok ivice zavoja pritiskuju samo malo na meso noge tako, da kod hoda ne usecaju ti rubovi u

meso i ne prouzrokuju ni rane ni ozlede. Na ploči 1 namešten je izmenljiv jastučić 6. On ima sa donje strane jezičke 7 pomoću kojih se može da nagura preko krajeva ploče 1 tako, da on (jastuk) ima dobar položaj na ploči 1.

Jastuk 6 dobija oblik prema nozi tako, da podupire one kosti bolesne noge u tolikoj meri, u koliko su one izgubile svoj prirodni položaj. Na donjoj strani ploče 1 predviđeno je dugme 8, na koje se namotava traka 4, da bi se čvrsto držao zavoj 4 u svom krutom položaju. To dugme leži potpuno u svodu stopale i ne vrši nikakav pritisak na nogu. Učvršćivanje zavoja oko noge može da izvrši i sam bolesnik i brzo i bez naprezanja. On može po volji da povisi ili da smanji i olabavi zategnutost zavoja.

U mesto sa dva proreza, ploča može da bude snabdevena sa jednim otvorom 9 (sl. 5) čija je ivica lučna i preko nje se zavoj kruto zateže. U mesto ploče može se upotrebiti i stremen od žice. I kod njega treba da je predviđena ivica, koja je lučna.

U mesto jednog zavoja, mogla bi biti pritrvrđena dva zavoja. Oni bi se utvrdili na metalnom delu i tako bi se vodili oko noge, da se ukrštaju. Na mesto metalne ploče, može se i ovde upotrebiti stremen od žice.

Između ploče i podjastučja mogu se umeštati tela razna oblika od gume itd. I sama ploča može se saviti tako, da podupire nogu u potrebnoj meri i na pravom mestu.

Patentni zahtevi:

1. Potpornik tabanskog svoda naznačen zavojem (2), koji se stavlja oko noge i držačem (1), koji se umeće u svod tabana, određenog za osiguranje zavoja na nozi, i time što držač ima lučnu ivicu (5) za podupiranje zavoja (2) tako, da kod zatezanja zavoja (2) stavljenog oko noge isti pritisuje neposredno samo srednji deo noge, dok su ivice obesterećene, da bi što manje sprečavale krvotok.

2. Potpornik tabanskog svoda po 1 patentnom zahtevu, naznačen time, da se držač (2) sastoji iz ploče sa najmanje jednim prorezom (9) lučnoga oblika, koji je određen da se kroz njega provlači zavoj (2).

3. Potpornik tabanskog svoda po 1 i 2 zahtevu naznačen time, što se ispod ploče smeštena sredstva za čvrsto držanje zavoja u kruto zategnutom položaju sastoje od dugmeta (8) oko koga dugmeta se može da namota uzica (4) pritrvrđena na jednom kraju zavoja (2).

4. Potpornik tabanskog svoda po zahtevima, od 1—3, naznačen time, da ima jastučić (6), koji je spojen sa pločom tako, da se može skidati.

5. Potpornik prema zahtevima od 1—3, naznačen time, da je ploča (1) lučno savijena, da bi se postiglo podupiranje tabanskog svoda potrebne jačine i na pravom mestu.

Fig. 1.

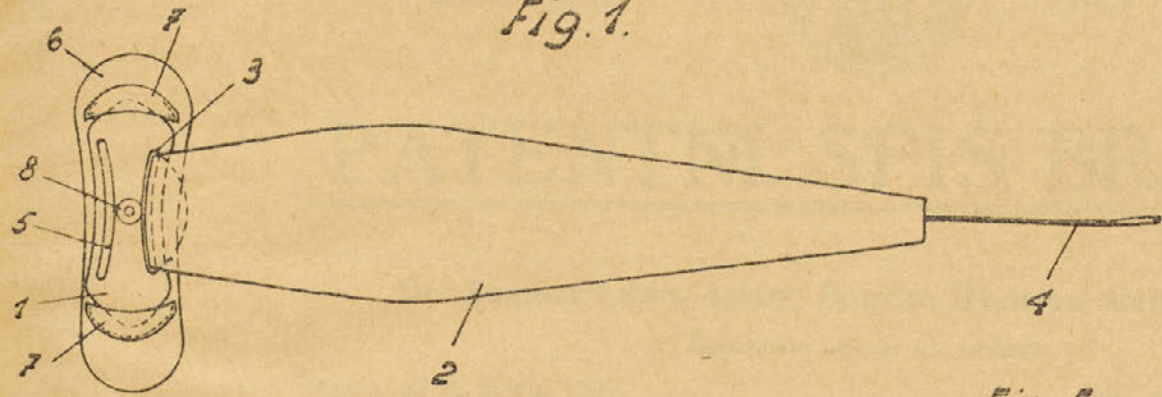


Fig. 5.

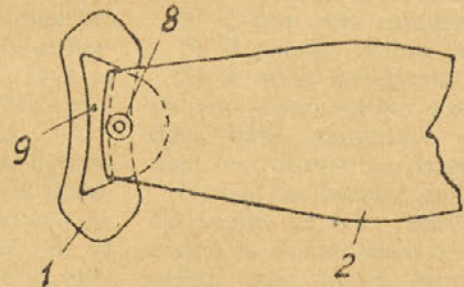


Fig. 2.

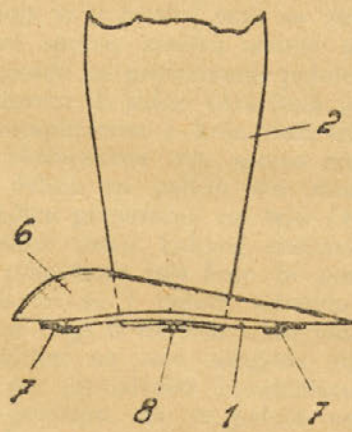


Fig. 4.

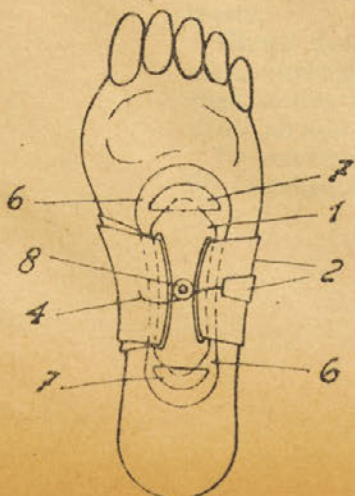


Fig. 3.

