

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 77 (3).

Izdan 1 jula 1935.

## PATENTNI SPIS BR. 11722

Reuge Guido, Ste. Croix, Švajcarska.

Veza smučki.

Prijava od 26 maja 1934.

Važi od 1 decembra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 27 maja 1933 (Švajcarska).

Veze smučki, kod kojih se najmanje jedan deo držača pete sastoji od metalnog kabla i čini zatvorenu omču već su poznate. Poznato je već jedno postrojenje, prema kome sa pomenutom omčom stoji u vezi najmanje jedan elastičan član, pri čemu je sa obadve strane smučke prepričeno dva ili više vodećih delova, koji kod savijanja noge služe kao obrtna tačka kabla i od kojih najmanje jedan leži ispod površine smučke, u cilju da bi se položaj obrtne tačke kabla mogao lako da premešta. Za zatezanje kabla celishodno služi zatežući klizač, koji se nalazi ispred obrazina za prste i koji je snabdeven udešavalačkim zupcima za kabl.

Ali se pokazalo, da kroz udešavalačke zupce prolazeći kabl može da klizi u udešavalačkim zupcima, naročito kada je kabl olabavljen, tako da opruga odn. opruge omče držača pete bivaju pomerene. Ovo je naročito štetno, kada je spiralna opruga izradjena odn. izobražena kao stremen za petu oko potpetice obuće, pošto se u tom slučaju opruga pete pri tome pomera na jednu stranu, odn. pomeriće se na jednu stranu.

Da bi se klizanje kabla u tim udešavalačkim zupcima sprečilo u smislu pronalaska je kabl snabdeven zaštitnim omotačem i na dnu svakog udešavalačkog zupca je predviđena najmanje jedna oštra štrčeća ivica, koja stoji poprečno u odnosu na kabl,

koja hvata u žljebove (udubljenja) zaštitnog omotača. Celishodnije je kada na obe strane niza udešavalačkih zubaca predvidimo dve oštre ivice i kada rebra udešavalačkih zubaca zaobljimo, da bi štedeli kabl.

Pošto je dakle kabl kod nategnute veze manje ili više pritisnut na toj poprečnoj ivici odn. na tim poprečnim ivicama, naročito kada su rebra zubaca odgovarajući nagnuta, to će time biti sprečeno klizanje kabla.

Na nacrtu je pretstavljen jedan oblik izvodjenja predmeta pronalaska i to: Sl. 1 pokazuje delimični izgled veze smučke sa strane. Sl. 2 pokazuje izgled ozgo na sl. 1. Sl. 3 pokazuje podužni presek kroz nategnutu udešavalačku spravu. Sl. 4 pokazuje izgled ozgo na sl. 3 kada je kabl olabavljen. Sl. 5 pokazuje poprečni delimičan presek u većoj srazmeri po liniji V-V na sl. 2.

6 je smučarska cipela, 2 su obrazine za prste na nozi, 4 je kabl, koji prolazi kroz udešavalačke zupce 19 utežućeg klizača. Sa obe strane niza zubaca su dve oštre ivice 18, koje štrče od dna zubaca i koje stoje poprečno prema kabl 4, obrazovane time, što su oba bočna ruba ploče 18', koja obrazuje utežujući klizač, na gore povijena i zaoštrena. Kao profilisano komadje u ploču 18' umetnuta rebra 19' zubaca za udešavanje su zaobljena u pravcu kabla, da bi ga štedela. Dalje rebra 19' su tako nagnuta prema površini smučke da pri utegnutoj

kablu (sl. 3) kabl biva pritisnut na dole na oštre ivice 18, čime se sprečava klizanje istoga. Na njihovim bočnim krajevima 19' rebra 19' zubaca su zaoštrena. U olabavljenom stanju (sl. 4) kabl se oslanja o zaoštrene krajeve 19'', čime se u zajednici sa ivicama 18 sprečava klizanje kabla iz zubaca i u olabavljenom stanju, koji je prethodno još i poklopcem 20 osiguran od ispadanja. Usled toga omča za pritezanje Pete ostaje stalno u ispravnom položaju. Kabl je snabdven zaštitnim omotačem 21, koji ga spiralno omotava i izradjen je od metala. Celishodno je da se upotrebi za izradu omotača metalna traka ploštega preseka, koja se čvrsto omotava oko kabla, da bi se izbeglo pomeranje omotača po kablu. Omotač 21 štiti kabl protiv abanja kao i onoga ko ga upotrebljava od ozleda usled prekinutih žica odn. od ozleda prekinutim žicama. Sam kabl celishodno je da se snabde metalnim jezgrom.

Radi bočnoga vodjenja kabla predviđene su dve vodeće ušice 16a, 16b izradjene od jednog komada pomoću kukastog savijanja jezičaka. Prednja ušica 16a je viša od zadnje ušice 16b. Time se postiže to, da kada je kabl sproveden samo kroz prednju ušicu 16a, da je na smučarsku cipelu u pravcu prema smučama vršena vučna sila manja, nego kada je kabl zakačen i za zadnju ušicu 16b (sl. 1). Čivijom 22 podupire se kabl izmedju obe vodeće ušice 16a i 16b. Radi lakšeg klizanja kabla su vodeće ušice u pravcu kabla nešto zaobljene.

Oštre ivice klizačke ploče mogle bi se dobiti i povijanjem na više podužnih rubova.

### Patentni zahtevi:

1. Veza smučke, kod koje se držač Pete sastoji najmanje jednim delom od metalnog kabla i ima utežući klizač, koji se nalazi ispred obrazina za prste na nozi i snabdeven je udešavalačkim zupcima, naznačena time, što je kabl (4) snabdeven metalnim zaštitnim omotačem (21) i što je na dnu svakog udešavalačkog zupca (19) predviđena najmanje jedna oštra štrčeca i prema kablu poprečno stojeća ivica (18), koja zahvata u žljebove omotača (21), da bi se sprečilo klizanje kabla.

2. Veza smučke po zahtevu 1, naznačena time, što su oba bočna ruba ploče (18') koja nosi rebra (19') udešavalačkih zubaca (19) i koja obrazuje utežući klizač na gore povrnuta i zaoštrena.

3. Veza smučke po zahtevu 1, naznačena time, što je zaštitni omotač (21) od metala spiralno i čvrsto namotan oko kabla (4).

4. Veza smučke po zahtevu 1, naznačena time, što su rebra (19') udešavalačkih zubaca (19) zaobljena u pravcu kabla, da bi štedela kabl (4) i što su na njihovim bočnim krajevima (19'') zaoštrena, da bi time sprečavajući delovala protiv klizanja olabavljenog i protiv ispadanja iz zubaca osiguranog kabla pomoću poklopca (20).







