



PATENTNI SPIS BR. 12565

Glöser Otto, Niklasdorf, Č. S. R.

Stremena utega za slobodne električne sprovodnike, kao i za spojeve pomoću žica
i užadi ili t. sl.

Prijava od 21 decembra 1933.

Važi od 1 decembra 1935.

Ponajviše od dosada upotrebljvanih utega za slobodne električne sprovodnike imale su nedostatak, da su površine za naganje žica, koje je trebalo utezati, bile srazmerno male, usled čega kako uglavljanje, a tako i kontakt nije odgovarao traženim uslovima, što je dovodilo do korozija. Ovi se nedostaci uklanjaju u smislu pronalaska time, što se na mesto utežućeg vrtnja, koji je prolazio kroz obe obrazine, predviđa stremen, kojim se zajedno drže obe obrazine i koji prolazi kroz poprečne prereze donje obrazine ili može da obuhvati čeonu stranu odgovarajući skraćene donje obrazine.

Na priloženom je nacrtu predstavljeno primera radi nekoliko oblika izvođenja predmeta pronalaska i to:

Sl. 1, 2 i 3 pokazuju nekoliko oblika izvođenja donje obrazine.

Sl. 4 i 5 pokazuje nekoliko oblika izvođenja gornje obrazine.

Sl. 6 pokazuje stremen koji zajedno drži obe obrazine.

Sl. 7, 8 i 9 pokazuje razne perspektivne pretstave raznih donjih i gornjih obrazina međusobom sastavljenih utega zajedno sa uglavljenim žicama.

Sl. 10 i 11 predstavljaju uspravne preseke kroz jednu utegu, stvorenu od po jedne donje obrazine po sl. 2 i jedne gornje obrazine po sl. 4 iz čega je vidljiva mogućnost utezanja užadi i t. sl. raznih prečnika.

Sl. 12 predstavlja uspravni presek kroz stremenu utegu načinjenu po sl. 9.

U smislu pronalaska izrađena stremena utega sastoji se od donje obrazine 1 i gornje obrazine 2, koje se međusobno drže stremenom 6. Oblik ovih dvaju obrazina 1 i 2 može biti raznovisan uvek prema potrebi. Tako na primer na sl. 1 predstavljena donja obrazina ima glatku, nešto uzduž svodastu donju stranu i snabdevena je sa dva popiečna prereza 18 radi provlačenja stremena. Iz ove donje obrazine su potom odgovarajućim skraćivanjem proizašle i dalje predstavljene oblici izvođenja prema sl. 2 i 3. Donja obrazina po sl. 2 ima na njenoj donjoj strani dva ili više podužnih žljebova 3 a na njenim čeonim stranama ima odgovarajući široki isečak 4. Ako se na donjoj strani na pr. predvide dva žljeba 3, to nastaje između njih odgovarajuće uzvišenje 5. Kod oblika izvođenja donje obrazine po sl. 3 donja strana ima na mesto žljebova pokazanih na sl. 2 ispućeno uzvišenje 5a.

Stremen 6 se provuče ili kroz poprečne prereze 18 (sl. 1) ili kroz isečak 4 (sl. 2), u kome slučaju on obuhvata osim donje strane i čeonu stranu donje obrazine 1 i u oba dva slučaja može da se u stranu klati. Kraci 7 stremena 6 strče sa oba dve strane iznad obrazine 1 i snadeveni su sa vrtanjskim zavojnicama radi navrtanja navrtneva 8. Gornje obrazine 2 imaju na njihovim gornjim stranama (spoljašnjim gornjim stranama) ravne površine 9 i snabdevene su skroz

prolazećim otvorima 10 radi provlačenja krakova 7 stremena 6.

Na sl. 1 do 3 predstavljene donje obrazine 1 imaju na njihovim unutrašnjim stranama odgovarajući izvedene žljebove 11, koji imaju oblik, koji odgovara poprečnom preseku odn. presecima žica koje će se umetati. Gornja obrazina 2 može kao što je to na sl. 4 predstavljeno da ima klinasti presek (poprečni) i da na njenim bočnim kosim površinama bude snabdevena takođe odgovarajućim žljebovima 12, ali može imati i drugi oblik na pr. prema slici 5, kod koje su na njenoj donjoj strani predviđeni žljebovi 13 raznih veličina, koji odgovaraju poprečnim presecima žica, koje treba umetnuti.

Donja obrazina 1 može osim toga da ima na njenoj unutrašnjoj strani udubljenje 17 sa dve postrane štrčee letve 17a čemu na suprot tada gornja obrazina 2 ima odgovarajući žleb 16 sa štrčećim krajevima 16a tako da žleb 16 ili ulazi zajedno sa svojim krajevima 16a u udubljenje 17 (sl. 10) ili jaši na jednoj od štrčećih letva 17a (sl. 11) čime je omogućeno da se uglave žice manjih poprečnih preseka.

Upotrebljene žice ili užad 14, 15 umeću se u odgovarajuće žljebove 11 donje obrazine 1 tako, da žice odn. užad prolazi sa obe strane stremena 6 smeštenog u žljebovima 3 ili postrance ispupčenog uzvišenja 5a. Potom se gornja obrazina 2 umeće ožgo na štrčee krake 7 stremena 6 tako, da ti kraci 7 prolaze kroz otvore 10 gornje obrazine 2 a pritezanje tih međusobno hvatajućih se obrazina 1 i 2 se vrši pomoću navrtnejeva 8 navrćenih na kracima 7. Time se žice ili užad 14, 15 neobično čvrsto i trajno pritežu između obrazina 1 i 2 i to prema sl. 11 u obliku klinastog uglavljanja, a prema slici 12 u obliku ubuhvatanja u vidu klješta.

Usled prevrtljivosti stremena 6 biće moguće, da se umeću žice odn. užad, čiji su poprečni preseki razne veličine, između obrazina 1 i 2, pri čemu stremen 6 istovremeno služi još i kao vodica za umetnute žice ili užad pošto odvaja jednu od druge.

Gornja će se obrazina 2 odgovarajući veličini umetnute žice odn. njenoga preseka pomerati i klatiti tako, da će se time umetnute žice ili užad moći da čvrsto uglave i pri najvećim razlikama poprečnih preseka, što je kod dosadanih utega bilo nemoguće. Pomoću predviđenih žljebova 11, 12 i 13 će dalje utegnute žice nalegati na velikim čodirnim površinama tako, da ove utege odgovaraju svima postavljenim zahtevima.

Otvori 10 gornje obrazine 2 uzimaju se takve veličine, da se kroz njih može provući stremen odn. njegovi kraci 7, čime

se postiže, da se streme 6 u vezi sa gornjom obrazinom prilikom umetanja žice ili užeta može automatski da se udesi u žljebovima 3 ili postrance ispupčenog uzvišenja 5a uvek u najzgodnijem utežućem položaju odgovarajući razlikama poprečnoga preseka, pri čemu posle utezanja navrtnja stalno ostaje u tome položaju.

Donje obrazine predstavljene na sl. 2 i 3 imaju veliko preimućstvo u tome, što je donji deo utege znatno kraći izveden usled izostavljanja rupa za vrtnjeve tako, da usled toga i drugi deo utege odn. druga obrazina može biti nešto kraća što ima za posledicu da nova utega odnosno da nove utege imaju znatno manju težinu uz iste mogućnosti utezanja u odnosu na poznate utege.

Dalje preimućstvo stremene utege prema pronalasku sastoji se još i u tome, što se umetanje žica ili užadi bez ikakve naročite radnje i bez prethodnog rastavljanja cele utege može da izvrši, usled čega je upotreba utega neobično praktična i pored toga se njome štedi i u vremenu.

Razume se da kako gornje obrazine, tako i donje obrazine mogu dobijati oblike i izobraženje, koje će se upravljati uvek prema upotrebi žica ili užadi odn. prema tome kakve ćemo žice i užad upotrebljavati.

Patentni zahtevi:

1) Stremena utega za električne slobodne sprovodnike, kao i za veze pomoću žica i užadi ili t. sl., uaznačena time, što se obe njene obrazine (1, 2) zajedno drže stremenom (6).

2) Stremena utega po zahtevu 1, naznačena time, što stremena (6) prolazi kroz odgovarajuće poprečne prereze (18) donje obrazine (1) ili obuhvata čeonu stranu donje obrazine ismeđu umetnutih žica ili užeta (14, 15) i provlači se kroz tačno odgovarajuće otvore (10) na gornjoj obrazini (2), pri čemu se utezanje obrazina odn. utege vrši pomoću navrtnejeva (8) predviđenih na kracima (7) stremena.

3) Stremena utega po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je dno donje obrazine (1) snabdeveno jednim ili sa više žljebova (3) ili sa ispupčenim uzvišenjem (5a), čime se kroz tačno odgovarajuće otvore (10) gornje obrazine (2) prolazeći stremen (6) udešava odgovarajući presek umetnutih žica odn. užadi postrance ispupčenog uzvišenja (5a) ili u jednom ili u drugom žljebu pokretne slobodne obrazine (1).

4) Stremena utega po zahtevu 1 do 3, naznačena time, što su utežuce površine obe obrazine (1, 2) snabdevene različito ve-

ikim fazoniranim žljebovima (11, 12, 13) tako, da su žice (14, 15) ili klinasto uglavljene (sl. 11) ili kao kleštima obuhvaćene pomoću obrazina (1, 2). (sl. 12).

5) Stremena utega po zahtevima 1 do 4, naznačena time, što su čone strane donjih obrazina (1) snabdevene urezima 4, u koje se umeću kraci (7) stremena (6).

6) Stremena utega po zahtevima 1 do 5, naznačena time, što se urezi 4 na donjoj obrazini izrađuju toliko široki, da oni odgovaraju broju žljebova (3) odn. veličini ispupčenog usvišenja (5a) na dnu donje obrazine (1).

7) Stremena utega po zahtevima 1 do 6, naznačena time, što gornja obrazina (2) ima klinasti poprečni presek (sl. 4.) ili poprečni presek u vidu klješta (sl. 5) čime se postiže dobro uglavlјivanje utegnutih žica.

8) Stremena utega po zahtevima 1 do 7, naznačena time, što obrazine (1, 2) imaju žljebove (16, 17) sa štrčecim krajevima tako da gornja obrazina ili ulazi svojim žljebom zajedno sa strčecim krajevima u žljeb donje obrazine ili jaši na jednom od strčecih krajeva donje obrazine.



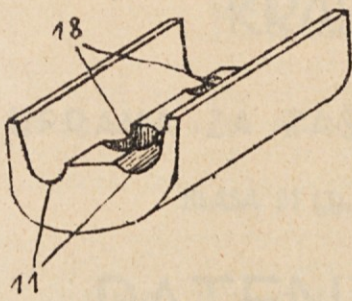


Fig. 1

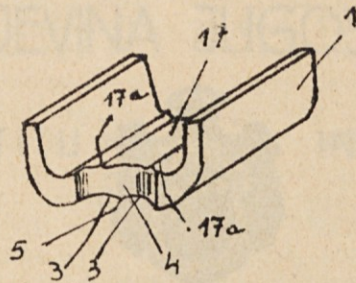


Fig. 2

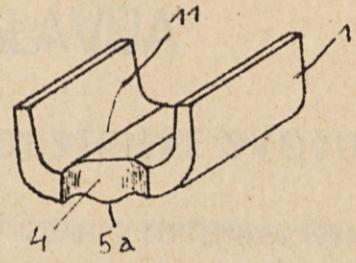


Fig. 3

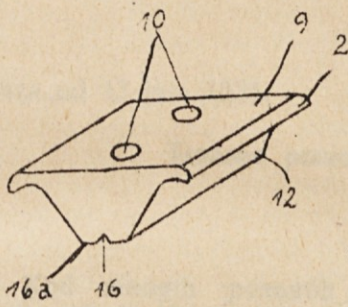


Fig. 4

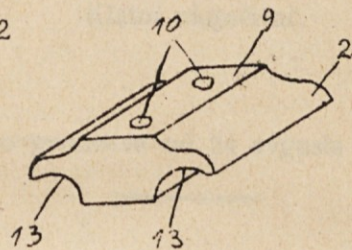


Fig. 5

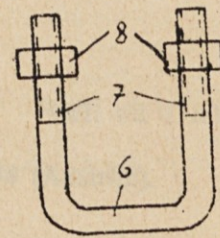


Fig. 6

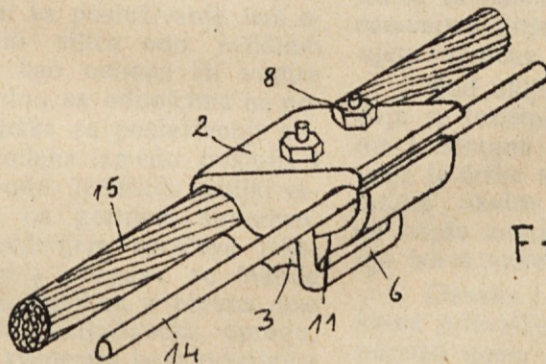


Fig. 7

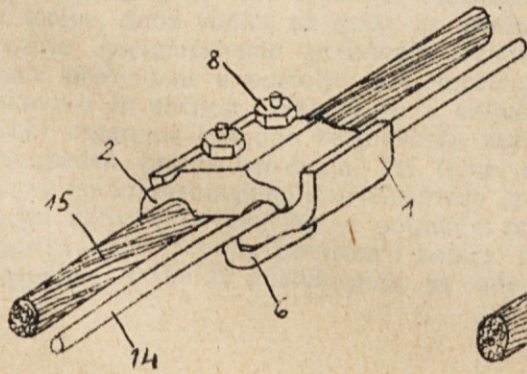


Fig. 9

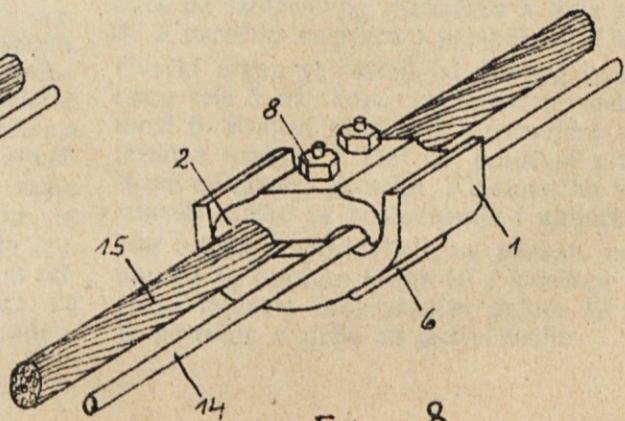


Fig. 8

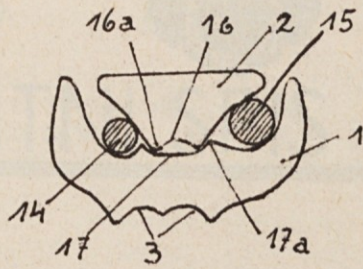


Fig. 10

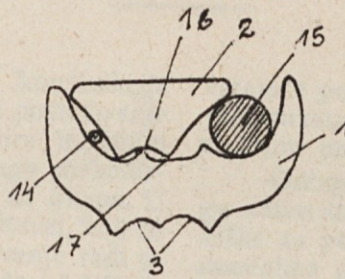


Fig. 11

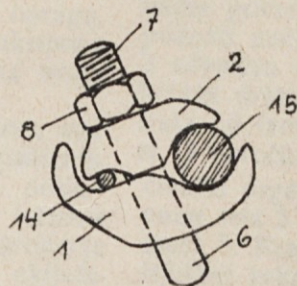


Fig. 12

