



PATENTNI SPIS BR. 12493

Jasper Christiaan Hendrik, Rotterdam, Holandija.

Stezalica za električne žičane veze.

Prijava od 1 juna 1935.

Važi od 1 decembra 1935.

Traženo pravo prvenstva od 20 juna 1934 (Holandija).

Pronalazak se odnosi na stezalicu za električne žičane veze, koja se sastoji iz jedne metalne čaure sa unutrašnjom lozom, koja se nalazi u spoljnoj izolujućoj kapi.

Kod poznatih stezalica ove vrste čaura ima konusnu rupe i ista je kruta u odnosu na sile, koje izvođe naprezanje pri postavljanju na prvenstveno uzajamno uvrtnjem spojene krajeve žice. Ako se stoga pri postavljanju upotrebi srazmerno mala snaga, to krajevi žice dospevaju samo na malo dužini u dodir sa unutrašnjim zidom čaure. Ako treba da se postigne dodir po većoj dužini, to se neminovno mora da primeni veća snaga.

Cilj pronalaska jeste da se stezalica bez naročito velikog utroška snage prisno dovede po većoj dužini u dodir sa krajevima žice, i da se time električni prelazni otpor može da odgovarajuću smanji. Ovaj se cilj može odgovarajući postići, što se metalna čaura bar na jednom delu svoje dužine snabde jednim ili više eventualno aksijalnih nabora, čija se radijalna širina od jednog kraja ka drugom postupno smanjuje i to tako, da čaura po potpunom razvijanju ovih bora obrazuje uglavnom cilindrično cevasto telo.

Ako se krajevi žica, koji treba da se vežu, po uklanjanju izolacije uzajamno uvrte i tako obrazovana veza se kroz široki otvor čaure uvede u poslednju dok ne dospe u zahvat sa unutrašnjom zavojicom, to je potrebno da se čaura samo u odgovarajućem

smeru obrne da bi se kao navrtka našrafila na žičani spoj, pri čemu zavojica useca zavrtanjske hodove u krajevima žica. Poslednji pri tome izvođe snažan pritisak na unutrašnji zid čaure i teže, da između bora nalaže se delove zida razmaknu, tako, da se bore postupno razvijaju odnosno otvaraju. Usled time uslovljenog širenja čaure dovoljna je mala snaga da se čaura potpuno našrafi na spoj žica.

Čaura po pronalasku se stoga jednostavno izvodi na taj način, što se od metalne cevi tankih zidova odseca komad potrebne dužine, zatim se ovaj komad cevi snabdeva unutrašnjom zavojicom, i po tome se zid čaure u podužnom pravcu tako nabira, da radijalna širina bora postupno opada idući od jednog kraja ka drugom.

Priloženi nacrt pokazuje u jako uvećanoj razmeri jednu stezalicu po pronalasku. Sl. 1 pokazuje u levoj polovini izolujuću spoljnu kapu u aksijalnom preseku i metalnu čauru delimično u izgledu, pri čemu je u desnoj polovini pokazan presek čaure sa kapom po liniji I-I i u sl. 2, koja pak pokazuje odozgo čauru bez kape.

Nacrt pokazuje, da je prvobitno cilindrična unutrašnjom zavojicom 5 snabdevena čaura 3 snabdevena sa tri upresovane bore 4, čija širina opada idući odozgo, tako, da se unutrašnji prostor čaure sužava idući odozdo prema gore. Ako je zid čaure veoma tanak, to se zavojica može jednostavno izvesti i pomoću presovanja.

Bore 4 dele zid čaure u tri segmenta, koji se pod dejstvom pritiska vršenog ušraf-
ljenim spojem žica na unutrašnje zidove
elastično razmiču jedan od drugoga, tako,
da se po srazmerno velikoj dužini prismo
priljubljuju uz krajeve žica, a da spoj ne
mora da bude jako deformisan.

Donja ivica pokazane čaure 3 ima tri
zavrtanjski uvijera krilna dela 6 sa srazmer-
no velikim hodom, pomoću kojih izolujuća
kapa 7 može biti spojena sa čaurom. Ovi
krilni delovi 6 mogu takođe biti proizvedeni
presovanjem. Razume se da se veza između

čaure i kape može i na drugi način
izvesti.

Patentni zahtev :

Stezalica za etektrične veze, koja se
sastoji iz jedne metalne čaure koja je snab-
devena unutrašnjom zavojećom, naznačena
time, što je čaurin zid bar na jednom delu
svoje dužine snabdeven jednom ili više po-
dužnih bora, čija radijalna širina idući od
jednog kraja ka drugom postupno opada,
tako, da čaura po potpunom razvijanju bora
obrazuje uglavnom cilindričnu cev.

Jasper Christiaan Hendrik, Rotterdam, Holandija.

Stezalica za električne veze.

Važi od 1 decembra 1935.

Prijava od 1 juna 1935.

Tačno pravo prihvata od 20 juna 1935 (Holandija).

Smisla opreme da bi se kao navodno nastala
na čauri spoj pri čemu zavojeva usred za-
vrtanjske hodeve u krajnjem žicu. Poslednji
pri tome izvođe snaga priključak na unutraš-
nji zid čaure i teče da između bora nast-
ne se delove zida razmaknu, tako, da se
bore postupno razvijaju odnosno olakšaju.
Ujed time uslovljenost čauru dovolj-
na je mala snaga da se čaura potpuno na-
stavi na spoj žice.

Čaura po pronalasku se stoga jedno-
stavno izvođa na taj način, što se od me-
talne cevi tankih zidova odseca komad po-
trebne dužine, zatim se ovaj komad cevi
snabdeva unutrašnjom zavojećom, i po tome
se zid čaure u potpunom pravcu tako na-
bura, da radijalna širina bora postupno opa-
da idući od jednog kraja ka drugom.

Priloženi nacrt pokazuje u jako uve-
ćanoj razmeri jednu stezalicu po pronalasku.
St. 1 pokazuje u levoj polovini izolujuću
spojnu kapu u aksijalnom preseku i metal-
nu čauru delimično u izgledu, pri čemu je
u desnoj polovini pokazan presek čaure sa
kapom po liniji I-I u st. 2, koja pak po-
kazuje odobro čauru bez kape.

Nacrt pokazuje, da je privodno cilin-
drična unutrašnja zavojećom 5 snabdevena
čauru 3 snabdevena sa tri upresovane bore
4, čija širina opada idući odobro, tako, da
se unutrašnji prostor čaure snaga idući
odobro prema gore. Ako je zid čaure ve-
liki lanak, to se zavojeva može jednostavno
izvesti i pomoću presovanja.

Pronalasku se odnosi na stezalicu za
električne veze, koja se sastoji iz
jedne metalne čaure sa unutrašnjom izo-
m, koja se nalazi u spojnici izolujućoj kapi.

Kod poznatih stezalica ove vrste čaura
ima konusnu kapu i ista je kruta u odnosu
na st. koje izvođe napetost pri postav-
ljanju na prihvatanje usajmno narušavaju
spojne krajeve žice. Ako se stoga pri po-
stavljanju upotrebli srazmerno mala snaga,
to krajevi žice doprevaju samo na maloj
dužini u dobi sa unutrašnjim zidom čaure.
Ako treba da se postigne dobi po većoj
dužini, to se neminovno mora da primeni
veća snaga.

Cilj pronalaska jeste da se stezalica bez
naročito velikog nroška snage prično do-
vede po većoj dužini u dobi sa krajnjima
žice, i da se time električni priključni otpor
može da odgovarajuću smanji. Ovaj se cilj
može odgovarajuću postići, što se metalna
čaura bar na jednom delu svoje dužine
snabde jednom ili više eventualno sklopljenih
nabora, čija se radijalna širina od jednog
kraja ka drugom postupno smanjuje i to
tako, da čaura po potpunom razvijanju ovih
bora obrazuje uglavnom cilindričnu cev-
u istu.

Ako se krajevi žica, koji treba da se
vežu, po narušavanju izolacije usajmno naru-
i tako obratovna veza se kroz široki otvor
čauru uvede u poslednji dok ne dođe u
stav sa unutrašnjom zavojećom, to je po-
trebno da se čaura samo u odgovarajućem

FIG.1.

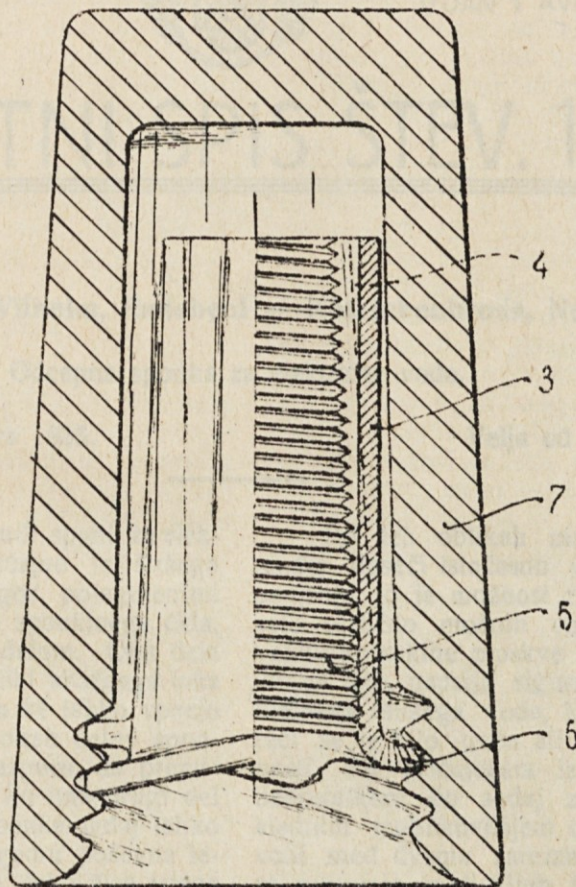


FIG.2

