

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. FEBRUARA 1925.

## PATENTNI SPIS BR. 2502.

Edward D. Feldmann, trgovac, Berlin.

Spojna sredstva za električne provodnike.

Prijava od 2. juna 1923.

Važi od 1. decembra 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na spojna sredstva (zokele uvlake, fasunge, osiguračke zapušače, osigurače, spojne zapušače, doze i t. d.) koja su vrlo prosta i mogu jeftino da se izrade. Spojna sredstva po ovom pronalasku sastoje se iz samo nekoliko delova, koji se mogu lako i frajno medjusobno spojiti, pa ipak daju pouzdanu vezu struje.

Ovaj je pronalazak naznačen time, što dve odgovarajuće polovine, koje ne sprovode struju, sadrže tako metalne delove, koji sprovode struju, da kad se spoje obe polovine spojno sredstvo je gotovo za siguran rad.

Na crtežu su predstavljena radi primera tri izvedena oblika ovog pronalaska. Sl. 1 pokazuje jedan deo dvostrukog fasunga u izgledu odozgo, sl. 2 pokazuje umetak, koji dovodi struju, sl. 3 pokazuje izgled odozgo sl. 2. Sl. 4 pokazuje drugi deo uz sl. 1, a sl. 5 pokazuje drugi deo koji dovodi struju sa tačkasto naznačenom izolacionom pločom, i sl. 6 pokazuje izgled sa strane uz sl. 5. Sl. 7 pokazuje zasebno izolacionu ploču. Sl. 8 je presek kroz sredinu sl. 7, a sl. 9 je presek kroz sastavljen fasung. Sl. 10 pokazuje jedan drugi izveden oblik i odnosi se na uvlaku. Sl. 11 pokazuje jednu polovinu trećeg izvedenog oblika i odnosi se na prost fasung, a sl. 12 presek kroz sastavljen fasung. Sl. 13 i 14 pokazuju u izgledu i u preseku jedan deo što sprovodi struju.

Ovde izabrani izvedeni primori sastoje se iz dva dela *a* i *b*, koji su izradjeni od materijala, koji ne sprovodi struju. U od-

govarajuće izreske obih delova *a* i *b* umetnuti su metalni provodnici, jedna izolaciona ploča preko toga, pa su onda obe polovine položene jedna preko druge i pričvršćene na prost način, na pr. provučenim čauricama, koje su docnije presavijene.

Izveden oblik predstavljen na sl. 1 do 9 odnosi se na fasung za dve sijalice, pokazuje dakle dva rukava *c* i *d* za zavrtačenje i jednu lozicu *e* za spajanje. Struju sprovodi ploča *f*, koja je izreckana odgovarajući polovinama koje ne sprovode struju, i osim toga viljuška *g*, koja ima kontaktno dugme *h* i oba kontakta *i* i *k*. Za električnu izolaciju izmedju ta oba dela koji sprovode struju, služi izolaciona ploča *e*.

Montiranje se vrši na taj način, da se deo *f* položi u izdubinu *m* dela *a*, i deo *g* u izdubinu *n* dela *b*. Preko toga se položi izolacija *l*, pa se sad obe polovine polože jedna na drugu i pričvrste se uvlakama, čauricama ili sličnim, koje prolaze kroz otvore *o* dela *a* i otvore *p* drugog dela *b*. Deo *g* položi se tako u deo *b*, da donji kraj *q* prilegne uz jezičac *r*.

Kad su delovi tako sastavljeni, prave gornji kontakt *i* i *k*, koji ulaze u fasunge *r* i *d*, vezu za struju, isto tako kao i dugme *h* koje strči dole. Isto važi za zubce *s* dela *f*, koji strće iz lozice.

Drugi izveden oblik (sl. 10) odnosi se na uvlačni kontakt, koji je izradjen i sastavljen na isti način.

Kod izvedenog oblika predstavljenog na slikama 11 do 14 snabdeven je deo *e*, koji sprovodi struju, i koji ima zazubljene

krakove  $i$ ,  $i$   $k$ , poluprstenastim brvnom  $h$ , koje spaja krakove  $i$ ,  $i$   $k$ , a deo  $f$ , kojeg izolacija  $g$  izoluje od dela  $e$ , ima jedno dugme, koje ulazi u fasung. Oba dela  $e$ ,  $i$   $f$ , koji sprovode struju leže u izdubinama  $c$ ,  $d$  u polovinama  $a$  i  $b$ . Brvno  $h$  ima celishodno lozicu  $n$ , koja odgovara lozicama  $l$  i  $m$ , delova  $a$  i  $b$ . Ustrojstvom brvna  $h$ , postiže se to, da se mogu i ona spojna sredstva, koja su izradjena po principu ovog pronalaska, ipak bez brvna, da spoje sa spojnim sredstvom po sl. 11 i 12. Na tim slikama naslikan je ispod fasunga primera radi spojni zapušač  $o$  sa ložicom, koji ima karakteristične oznake ovog pronalaska, naime kontakte  $p$  i  $q$ , koji su položeni u dve polovine, koje mogu da se sklone, i medjusobno su izolirani, od kojih je kontakt  $p$  snabdeven zazubljenim krakovima koji su prilagodjeni ložicama obeju polovina  $a$  kontakt  $q$  je snabdeven savijutkom, koji strči iz zapušača, Taj zapušač može prosto da se spoji sa fasungom  $a$ ,  $b$ , pri čemu je uvek osigurana dobra veza.

#### Patentni zahtevi:

1. Spojno sredstvo (zokel, uvlaka, fasungi, osigurački zapušač, osigurači, spojni zapušači, doze i t. d.) za električne provodnike, naznačeno time što dve medjusobno odgovarajuće polovine, koje ne sprovode struju sadrže metalične delove, koji sprovode struju, tako, da kad se spoje

obe polovine, sredstvo je golovo za pouzdan rad.

2. Spojno sredstvo po zahtevu 1, naznačeno time, što obe polovine imaju izreske ili izdubljenja, za polaganje i držanje delova, koji sprovode struju.

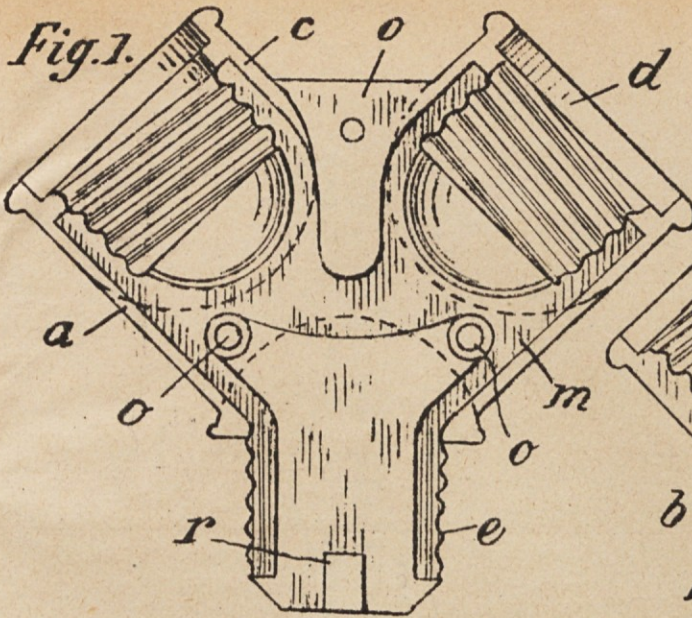
3. Spojno sredstvo po zahtevima 1 i 2, naznačeno time, što su delovi, koji sprovode struju štancovani i u slučaju potrebe imaju presavijutke radi boljeg kontaktnog dejstva.

4. Spojno sredstvo po zahtevima 1 do 3, naznačeno time, što su obe nesprovođne polovine, koje treba da se spoje jedna uz drugu, snabdevene ložicama, koje se dopunjuju, pri čemu jedan od delova, koji sprovode struju, ima izreske na način zubaca, koji se prilagodjuju lozici nesprovođnih polovina, a koji u sastavljenom stanju strće malo iz nesprovođne ložice.

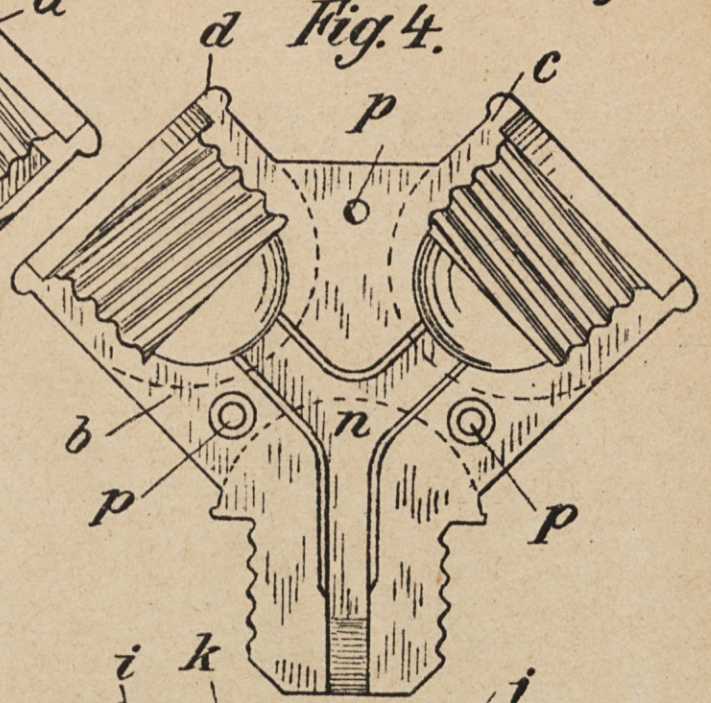
5. Spojno sredstvo po zahtevima 1 do 4, naznačeno time, što su oba dela, koji sprovode struju, i koji su položeni u obe nesprovođne polovine, medjusobno razdvojeni izolacionim slojem.

6. Spojno sredstvo po zahtevima 1 do 5, naznačeno time, što deo, koji sprovodi struju, i koji je snabdeven zazubljenim krakovima, ima poluprstenasto brvno, koje spaja te krakove.

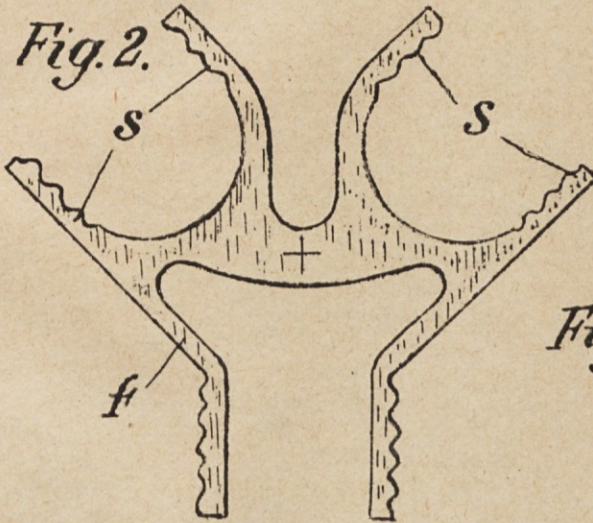
7. Spojno sredstvo po zahtevima 1 do 6, naznačeno time, što poluprstenasto brvno, koje spaja zazubljene krakove, ima lozicu, koja se prilagodjava ložici nesprovođnih polovina.



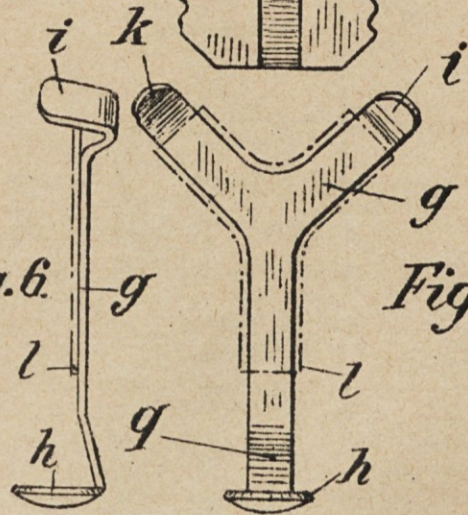
*Fig.4.*



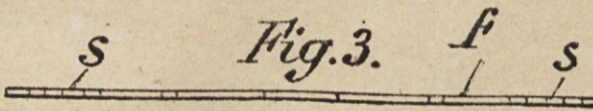
*Fig.2.*



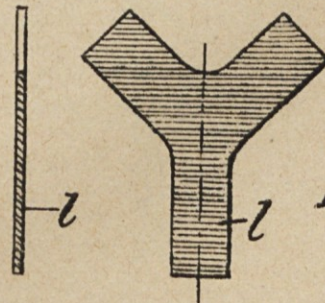
*Fig.6.*



*Fig.5.*

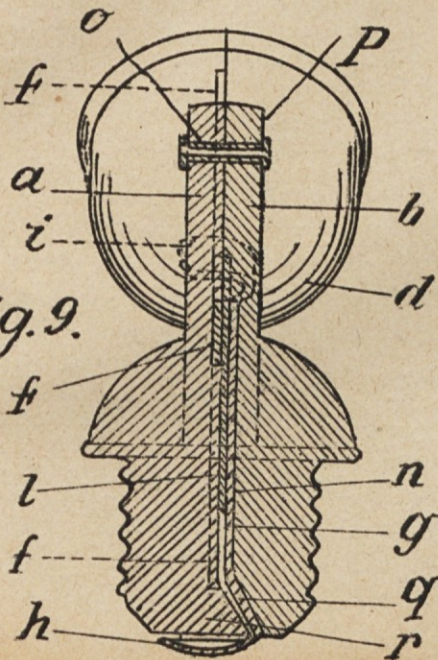


*Fig.8.*



*Fig.7.*

*Fig.9.*



*Fig.10.*

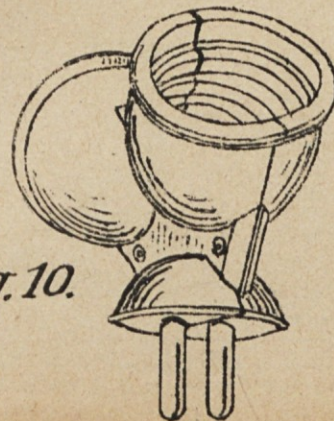




Fig. 11.

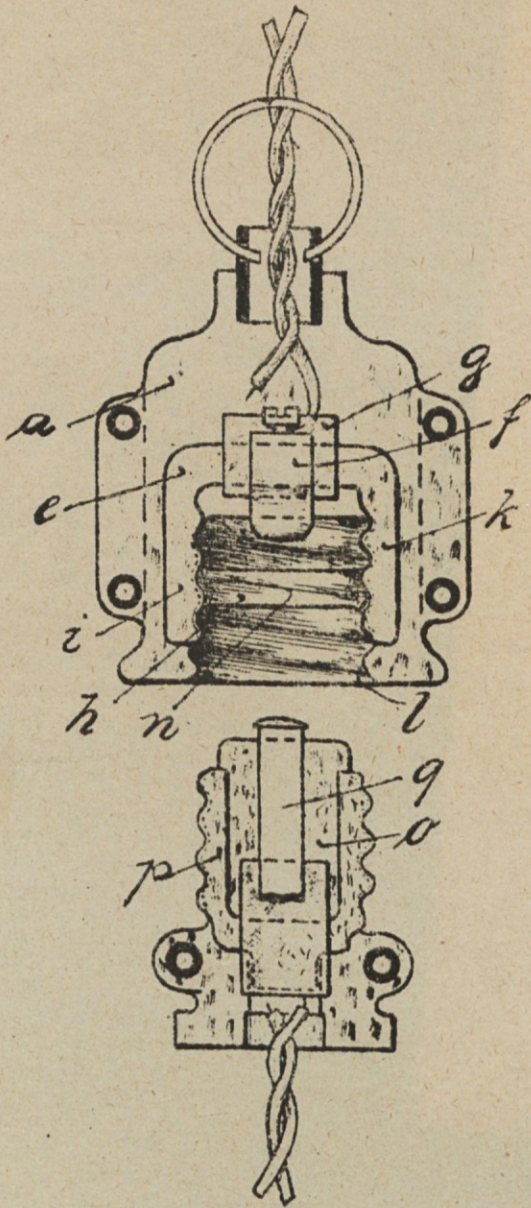


Fig. 12.

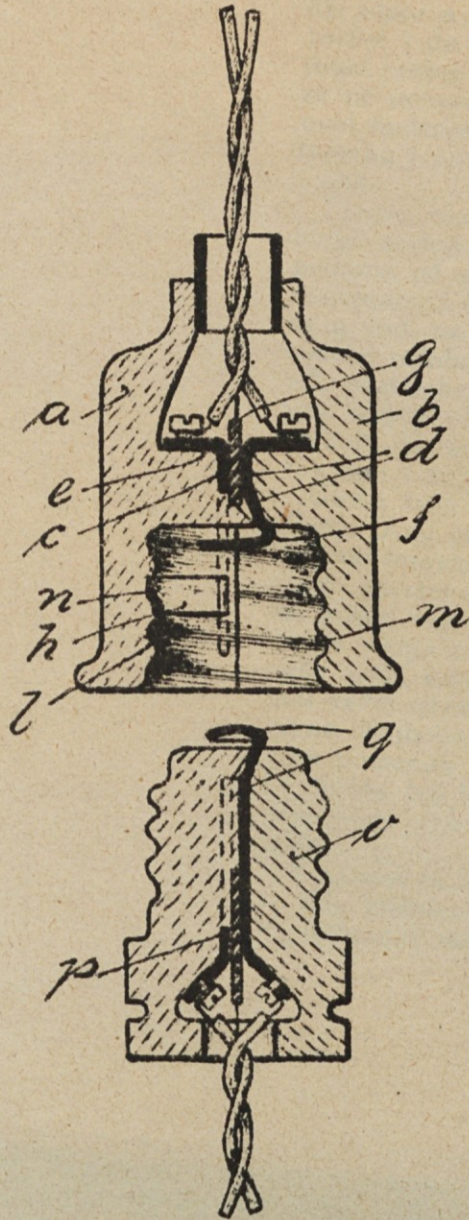


Fig. 13.

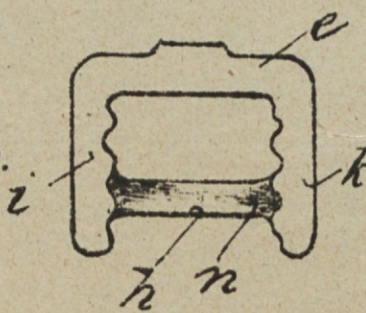


Fig. 14.

