

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 1. MAJA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 1890.

### Telephon Apparat Fabrik E. Zwietsch & Co. G. m. b. H. Berlin — Charlottenburg.

Pločica za vezivanje.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 1749.

Prijava od 31. marta 1921.

Važi od 1. aprila 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. marta 1938.

Pravo prvenstva od 27. marta 1920. (Nemačka).

Prema patentu Br. 1749, omotači za vezivače, koji imaju da se učvrste između ravni prednjeg dela pločice za vezivače, izolovani su prethodno pojedinačno, time što je svaki uvijen u jedan sloj od materijala za izolovanje. Izolovanje omotača za vezivače pojedinačno, pre umetanja u prednji deo pločice za vezivače je međutim po sebi još dangubno i povećava troškove izrade.

Shodno pronalasku, ovi nedostaci su ostrañeni naročitim uredjenjem slojeva za izolovanje, koji odvajaju omotače za vezivače medj sobom i od tela pločice za vezivače, i koji odgovarajući cilindričnoj oblini omotača za vezivače i površinama ležišta na telu pločice sa vezivače koje se sa ovima poklapaju, oblažu talasasto delimično omotače za vezivače, i imaju, u ovom obliku preimućstveno dužinu pločice za vezivače

Nasuprot predmetu glavne patentske prijave pokazuje pronalazak još jedno dalje poboljšanje pločice za vezivače blagodareći kome je omotačima za vezivače data veća solidnost u njihovom položaju, i koji sem toga osigurava u većoj meri njihovo uzajamno električno izolovanje. Omotači za vezivanje su izloženi u aksijalnom pravcu, u odnosu na njihovu smešenost, većim zahtevima prilikom uvlačenja i izvlačenja uvlaka za vezu. O tome se je, prema glavnoj prijavi, vodilo računa na taj način, što su omotači učvršćeni između ravni prednjeg dela pločice za vezi-

vače, odgovarajućim jakim stezanjem zavrtnja

Shodno pronalasku, predloženo je da se paralelnoj prednjoj završnoj ploči za izolovanje, na kojoj je prednji obod omotača učvršćen uivčavanjem ili tome slično stavi jedna druga završna ploča od materijala za izolovanje, koja je vezana za zadnji obod omotača za vezivače, tako da omotači, prilikom uvlačenja uvlake, dobijaju oslonca i nemogu popustiti Druga završna ploča predstavlja još i jedan čistiji završetak na ledjnoj strani tela pločice za vezivače Ona osigurava bolje smeštanje sloja za izolovanje položenog na omotačima

Na crtežu je predstavljena poboljšana pločica za vezivače, u jednom primeru izvodenja, koji je u slici 1 pokazan u izgledu ozgo sa delimičnim presekom, i u slici 2 u uzdužnom preseku.

Plehani okvir  $a$  pločice za vezivače ima, paralelnu svojoj prednjoj uzdužnoj ivici iz ploha istisnuta uzvišenja  $l$ , koji daju ležište za omotače vezivača  $d$  i koja su poredjana u jednom ili više redova, jedne iza drugog. Izmedju svaka dva ova uzvišenja  $l$  koja leže jedan kraj drugog obrazovana su izdubljenja  $o$  koja služe za primer omotača za vezivače. Na prednjem obodu  $f$  omotača za vezivače je stavljena jedna završna ploča za izolovanje  $v$ , dužine pločice za vezivače, sa kojom su omotači, uivčavanjem njihovog oboda  $r$  čvrsto vezani. Paralelno ovoj ploči nalazi se

na zadnjem obodu  $r'$  omotača  $d$  jedna druga završna ploča za izolovanje  $i'$  na koju naležu omotači posrestvom jednog nastavka  $s$  čime ove završne ploče za izolovanje i omotači zajedno dobijaju čvrstu solidnost. Omotači za vezivače  $d$ , tako spojeni pomoću završnih ploča za izolovanje  $i$  i  $i'$ , stave se sada, — pošto se na prednji deo plehanog okvira  $a$  koji nosi uzvišenje  $l$  stavi jedan sloj  $f$  od relativno tankog i lako savitljivog materijala za izolovanje, u širini ležišta omotača — u svoj položaj na plehanom okviru  $a$ , pri čemu se sloj  $f$  u obliku jedne talasove linije utisne izmedju ležišta  $l$ ,  $o$  i omotača  $d$ . Potom jedan drugi sloj  $f''$  stavi se po celoj dužini pločice za vezivače, iznad omotača, na koji se tada stavi jedna pločica za učvršćivanje  $p$ , koja pomoću šrafova  $q$  čvrsto vezuje ceo sistem sa plehanim okvirom  $a$ .

Pločica za učvršćivanje  $p$  može imati dužinu pločice za vezivanje, tako da ona sve omotače zajedno učvrsti, ali se ona može sastojati iz više kraćih delova, i pri tom učvrstiti, prema njihovoj veličini, dva ili više omotača istovremeno. Za učvršćivanje omotača za vezivače  $d$  od važnosti je da rastojanje izmedju završnih slojeva za izolovanje  $f$  i  $f''$  bude određeno širinom pločice za učvršćivanje  $p$  i prednjeg dela plehanog okvira  $a$ , da bi time slojevi  $f$  i  $f''$  dobili uzajamno čvrst oslonac. U pravcima suprotnim ovim osloncima, čine uvičavanja na prednjem obodu  $r$  omotača  $d$ , i nastavci  $s$  na njihovom zadnjem obodu  $r'$ , odgovarajuće oslonce.

PATENTNI ZAHTEVI:

- 1.) Pločica za vezivače za telefonske svrhe prema patentu Br. 1749, naznačena time, da izoliranje, koje izoluje omotače za vezivače medj sobom i od tela pločice za vezivače, ne nose sami omotači već ono, odgovarajući obliku omotača, ove delimično ili potpuno opkoljava, u cilju da bi se izbeglo pojedinačno izoliranje omotača pre umetanja u prednji deo pločice za vezivače
- 2.) Pločica za vezivače prema zahtevu 1, naznačena time što je izoliranje, odgovarajući cilindričnoj oblini omotača za vezivače kao i na ove prilagodjenim površinama ležišta na telu pločice za vezivače, stavljeno talasasto na omotače za vezivače.
- 3.) Pločica za vezivače prema zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se izoliranje sastoji iz uzanih, tankih lako savitljivih slojeva, koje u svome dejstvujućem ležištu imaju preimućstveno dužinu pločice za vezivače.
- 4.) Pločice sa vezivače prema zahtevu 1 do 3, naznačena time, što su omotači za vezivače čvrsto spojeni sa dve, paralelno jedna drugoj nameštene završne ploče za izolovanje, tako da je labavljenje ili pomeranje u aksialnom pravcu sprečeno.
- 5.) Pločica za vezivače prema zahtevu 1 do 4, naznačena time, što su savršene ploče za izolovanje zgodno učvršćene na prednjem i zadnjem obodu omotača.

Čvrsto vezanje. Pločice za vezivače su postavljene jedna završna ploča za izolovanje i jedna pločica za vezivače, sa jednom ili više završnih ploča za izolovanje i omotača za vezivače. Na prednjem obodu i omotača za vezivače, koja služe za primet omotača za vezivače, jedan kraj drugog oblikovan su izdubljena izmedju svake dva ova uzvišenja, koja služe u jednom ili više redova, jedn iz drugog, sa omotače vezivača i koja su poravnana paralelni svojoj prednjoj uzdužnoj osi iz plehanog okvira i pločice za vezivače ima.

Na crtežu je predstavljena poboljšana pločica za vezivače, u jednom primeru izvedena, koja je u slici 1 pokazana u izgledu oboje sa delimičnim presekom, i u slici 2 u razreznom preseku.

Što se tiče predstavljenog izdubljenja, ono je namenjeno da se izdubljena izmedju slojeva za izolovanje i omotača za vezivače, koja su spojena zajedno, mogu dobiti oslonac i nemoguće je predstaviti. Druga završna ploča predstavljena je i jedan čitavi završetak na jednoj strani tela pločice za vezivače. Ona osigurava bolje samostanje sloja za izolovanje i pločice za vezivače.

Na crtežu je predstavljena poboljšana pločica za vezivače, u jednom primeru izvedena, koja je u slici 1 pokazana u izgledu oboje sa delimičnim presekom, i u slici 2 u razreznom preseku.

Što se tiče predstavljenog izdubljenja, ono je namenjeno da se izdubljena izmedju slojeva za izolovanje i omotača za vezivače, koja su spojena zajedno, mogu dobiti oslonac i nemoguće je predstaviti. Druga završna ploča predstavljena je i jedan čitavi završetak na jednoj strani tela pločice za vezivače. Ona osigurava bolje samostanje sloja za izolovanje i pločice za vezivače.

Što se tiče predstavljenog izdubljenja, ono je namenjeno da se izdubljena izmedju slojeva za izolovanje i omotača za vezivače, koja su spojena zajedno, mogu dobiti oslonac i nemoguće je predstaviti. Druga završna ploča predstavljena je i jedan čitavi završetak na jednoj strani tela pločice za vezivače. Ona osigurava bolje samostanje sloja za izolovanje i pločice za vezivače.

Što se tiče predstavljenog izdubljenja, ono je namenjeno da se izdubljena izmedju slojeva za izolovanje i omotača za vezivače, koja su spojena zajedno, mogu dobiti oslonac i nemoguće je predstaviti. Druga završna ploča predstavljena je i jedan čitavi završetak na jednoj strani tela pločice za vezivače. Ona osigurava bolje samostanje sloja za izolovanje i pločice za vezivače.

Što se tiče predstavljenog izdubljenja, ono je namenjeno da se izdubljena izmedju slojeva za izolovanje i omotača za vezivače, koja su spojena zajedno, mogu dobiti oslonac i nemoguće je predstaviti. Druga završna ploča predstavljena je i jedan čitavi završetak na jednoj strani tela pločice za vezivače. Ona osigurava bolje samostanje sloja za izolovanje i pločice za vezivače.

Fig.1.

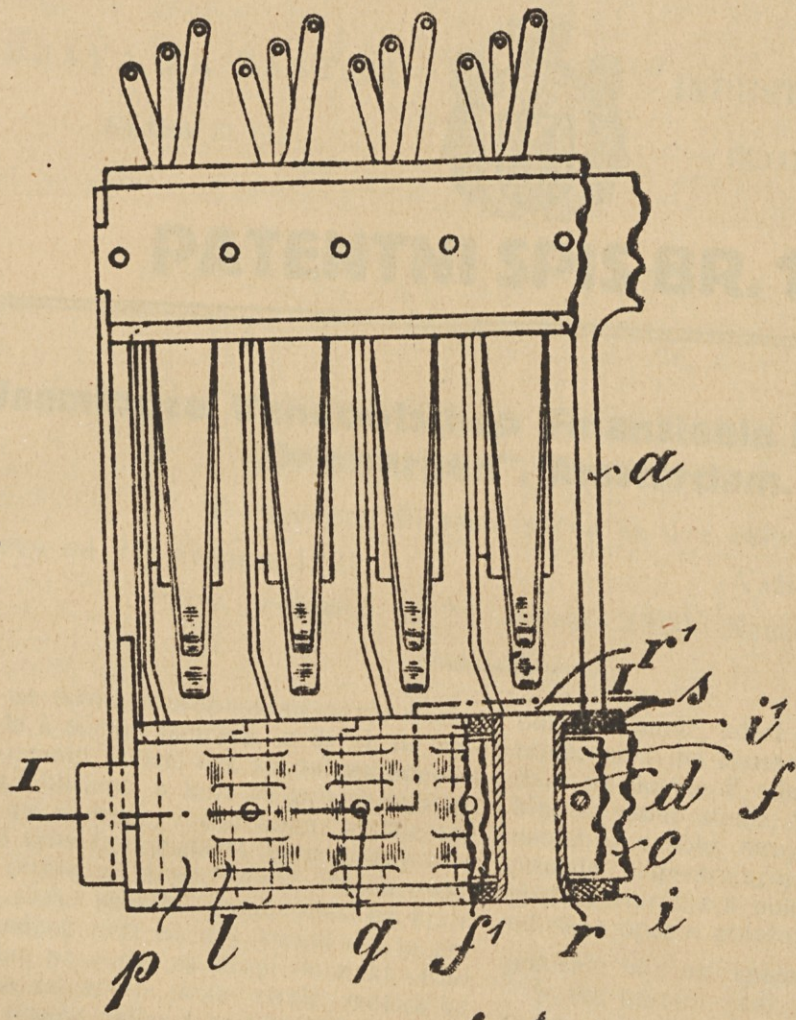


Fig.2.

I-I

