

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 1. MARTA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 1749.

Telefon Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G m b. H. Berlin—Charlottenburg.

Pločice za vezivače za teletonske svrhe.

Prijava od 31. marta 1921.

Važi od 1. aprila 1923.

Pravo prvenstva od 22. maja 1919. (Nemačka).

Pločice za vezivače sa mnogostruke preki-daće pravljene su do sada tako, da su omotači za vezivače bili poredjani u pločice od čvrste gume, u kojima su oni ugurani ili pomoću zavrtanja, koji zadiru u sam omotač, učvršćeni.

Pošto je prednja pločica od čvrste gume bušenjem vrlo oslabljena i pošto ostaje samo malo materijala, to se ima pri spravljanju ovih pločica za vezivače, osobito sa rdjavom čvrstom gumom, vrlo mnogo otpadaka.

Novina predstavlja jednu konstrukciju koja otklanja ove nedostatke.

Sušтина pronalaska sastoji se u tome, što se prednji deo pločice za vezivače sastoji iz jednog metalnog komada, u koji se usadjuju prethodno izolovani omotači za vezivače, i u kome su oni tada, pomoću šratova koji ne dodiruju omotače, stezanje metalnog dela učvršćeni. Tako na primer može se metalni deo sastojati iz jedne šine, oblika U u poprečnom preseku, koja je nameštena na prednju uzdužnu stranu okvira pločice za vezivače, dok, u jednom drugom slučaju, prednja ivica okvira biva savijena tako da ima profil šine oblika U. U poslednjem slučaju dobija se to preimućstvo, da je visina pločice za vezivače smanjena, čime mnogostruko polje koje se sastoji iz takvih pločica za vezivače dobija skupljeniju gradju.

Dalje, okvir pločice za vezivače na površini podloge snabdeven je uzvišenjima koji osiguravaju lako umetanje i pri tom sa svim sigurno učvršćivanje omotača za vezivače.

Uzvišenja imaju rastojanje jedan od drugog koje odgovara spoljnom prečniku omotača, tako da međuprostor obrazovan između svaka dva uzvišenja ostavlja ležište za jedan omotač. Omotači su, u cilju električnog izolovanja od okvira, obloženi sa po jednim slojem od materijala za izolovanje i utvrđjeni su pomoću naročitih delova za utvrđivanje, odnosno metalnih pantlika i šrafova. Delovi za utvrđivanje su tako načinjeni, da se mogu podesiti obliku omotača i celishodno su takve veličine da se njima, na pr. po dva omotača mogu obuhvatiti i učvrstiti, dok je pri primeni jedne metalne pantlike u cilju učvršćivanja omotača, ova metalna pantlika snabdevena uzvišenjima, odgovarajući površini podloge za omotače na okviru pločice za vezivače i svi omotači su zajedno ovom metalnom pantlikom učvršćeni.

Crtež pokazuje najcelishodnije primere izvodjenja pronalaska u uvećanoj razmeri.

Slika 1 i 2 su gornji izgled i presek po jednom primeru izvodjenja. Slika 3 je jedan uzdužni presek kroz prednji deo ove pločice za vezivanje.

Slika 4 je poprečni presek jednog drugog primera izvodjenja, slika 5 uzdužan presek uz to.

Slike 6, 7 i 8 pokazuju jedan treći primer izvodjenja u prednjem izgledu, poprečnom i uzdužnom preseku.

Štancovani plehani okvir a (slika 1, 2 i 3) ima na svojim krajevima, u cilju sigurnog vodjenja, prilikom isvlačenja pločice za ve-

zivanje iz mnogostrukog polja savijene bočne zidove b i nosi na jednoj uzdužnoj strani metalni prednji deo c u preseku oblika U, čije su bočne unutarnje površine sagrađene odgovarajući okruglom obliku omotača za vezivače, tako da omotači za vezivače imaju oslonca sa sviju strana. Prednji deo c je utvrđen na plehanom okviru a pomoću zavrtnja e, koji istovremeno služe da utvrde učvršćene omotače za vezivače između bokova prednjeg dela. Omotači d su snabdeveni jednim slojem f od ma kakvog materijala za izolovanje, i izolovani su električno pomoću njega od prednjeg dela c i međ sobom. Prednja površina prednjeg dela c nosi jedan relativno tanak sloj g od materijala za izolovanje, da bi se pri vaspostavljanju jedne govorne veze izbeglo dodirivanje tela pločice za vezivače sa vrhovima uvlaka, kao i u cilju dobrog izolovanja omotača za vezivače međ sobom. Na svakom kraju prednjeg dela c nalazi se jedan ispad h, čime je pločica za vezivače utvrđena. Sistemi tadera i stavljani su na poznat način na uzdužnoj strani plehanog okvira a, suprotno postavljenoj prema prednjem delu i završavaju se u vrhovima za lemljenje k, na koje se vezuje mnogostruki kabl.

Prema primeru izvodjenja, nacrtanom u slikama 4 i 5 prednji deo c je neposredno na plehani okvir a savijen tako da se ovaj i prednji deo sastoje iz jednog komada. Ovo predstavlja jedno uprošćavanje u odnosu na gore opisanu pločicu za vezivače u toliko što je način izrade pločice za vezivanje uprošćen i umetanje omotača za vezivače još olakšano. Površine podloge za omotače za vezivače u unutrašnjosti savijenoga prednjeg dela c dobijaju svoju pogodnu formu jednim odgovarajućim procesom štancovanja, posle koga uzvišenja l bivaju načinjena između kojih leže omotači d, obavijeni slojem za izolovanje i, i pomoću zavrtnja čvrsto držani. Visina pločica za vezivače je potom, nasuprot prvom obliku izvodjenja, smanjena za debljinu plehanog okvira, čime jedan veći broj pločica za vezivače poredjanih jedan iznad drugog, u mnogostrukom polju, zauzimaju suženiji prostor nego ranije.

Nasuprot opisanim oblicima izvodjenja odlikuje se, u slikama 6 do 8 predstavljena pločica za vezivače, jednim daljim uprošćavanjem, time što se celo telo pločice za vezivače sastoji iz jednog jedinog dela štancovanog i omotači za vezivače mogu biti podjednako ili parno umetnuti i u svom položaju učvršćeni. Plehani okvir a dobija, pravougaonim savijanjem obeju krajnjih ivica m i prednje uzdužne ivice U jedan sandučast oblik koji odmah daje okviru dobar oslonac. Paralelno uzdužnoj ivici n nalaze se u osnovnoj ploči

okvira uzvišenja l, koja štrče ka unutrašnjosti. Ova uzvišenja imaju međusobno rastojanje koje odgovara spolnjem prečniku omotača za vezivače d, i rasporedjeni su celishodno, odgovarajući dužini omotača u dva reda jedan iza drugog. Prostor o obrazovan između po dva uzvišenja poredjanih jedan kraj drugog, služi za prijem omotača d, pokrivenih slojem f od materijala za izolovanje, od kojih su, — prema nacrtanom primeru izvodjenja, po dva učvršćena na okviru pomoću učvršćivača (lašna) p i zavrtnja q. Učvršćivači (lašne) pogodno pasuju svojom formom za cilindričnu formu omotača d, tako da osiguravaju dobro učvršćivanje napetih omotača.

Metalna pantlika za učvršćivanje omotača na okviru pločice za vezivače i koja nije označena u crtežu, ima dužinu pločice za vezivače i snabdevena je takodje sa uzvišenjima, koji leže nasuprot uzvišenjima u osnovnoj ploči okvira. Ovom metalnom pantlikom mogu svi omotači jedne pločice za vezivače biti, zajednički učvršćeni u svom položaju.

PATENTNI ZAHTEVI :

1.) Pločica za vezivače za telefonske svrhe naznačena time, što se prednji deo pločice za vezivače sastoji iz jednog metalnog komada u koji su usadjeni i učvršćeni prethodno izolovani omotači za vezivače.

2.) Pločica za vezivače prema zahtevu 1, naznačena time, što su omotači za vezivače, stezanjem metalnog komada pomoću zavrtnja koji ne dodiruje omotače, učvršćeni

3.) Pločice za vezivače, prema zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je prednji deo jedna šina oblika U u poprečnom preseku, čije su unutarnje bočne površine prilagodjene na spoljni oblik omotača za vezivače.

4.) Pločica za vezivače, prema zahtevu 1 do 3, naznačena time što su ležišta za omotače načinjena u jednom razmaku koji odgovara spolnjem prečniku omotača, i koji je između uzvišenja udaljenih jedno od drugog i istisnutih iz zida okvira pločica za vezivače.

5.) Pločice za vezivače, prema zahtevu 1 do 4, naznačena time, što je šina oblika U obrazovana savijanjem jedne uzdužne ivice plehanog okvira.

6.) Oblik izvodjenja pločice za vezivače, prema zahtevu 1, 2 i 4, naznačen time, što su na osnovnoj ploči okvira poredjana uzvišenja, koju su jedna od drugog udaljena za jedan odredjen razmak, i što su omotači za uvlake učvršćeni u svom položaju pomoću delova za utrdjivanje, odnosno metalnih pantlika i zavrtnja.

7.) Pločica za vezivače, prema zahtevu 6, naznačena time, što delovi za utrdjivanje u

svom obliku pasuju na omotače za vezivače, i što su takve veličine, da se njima na primer mogu po dva susedna omotača obuhvatiti i učvrstiti.

8.) Pločica za vezivače, premu zahtevu 6, nasnačena time, što je metalna pantlika, odgovarajući ležištu za omotače na okviru, snab-

devena uzvišenjima i učvršćuje zajedno sve omotače u njihovom položaju.

9.) Pločica za vezivače prema zahtevu 4 i 6, naznačena time, što su uzvišenja, odgovarajući široko dužini omotača za vezivače, ili u dva ili više reda poredjana.



dobroga razvijenja i uvršćenje zajedno sa
 plošću za vezivanje. Plošća za vezivanje
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.

Plošća za vezivanje, prema zahtevu 1,
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.
 Plošća za vezivanje, prema zahtevu 2,
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.
 Plošća za vezivanje, prema zahtevu 3,
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.
 Plošća za vezivanje, prema zahtevu 4,
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.

Prema primeru izvođenja, na crtanu u
 slikama 4 i 5 prednji deo c je neposredno
 na plehanu okvir a zavijen tako da se ovaj
 i prednji deo c sastoji iz jednog komada. Ovo
 predstavlja jedno uprošćavanje u odnosu na
 gore opisane plošće za vezivanje u toliko što
 je način izrade plošće za vezivanje uprošćen
 i umetanje omotača za vezivanje je olakšano.
 Površina podloge za omotač za vezivanje u
 unutrašnjosti zavijenog prednjeg dela c do-
 bijuje svoju pogodnu formu jednim odgovarajućim
 procesom stvaranja, posto je ova
 uzvišenja i najviše nadizanja iznad površine
 koje leže omotač d, obratno inženjerski izolova-
 nje 1, i pomoću zavrtanja čvrste držači. Visina
 plošće za vezivanje je potom, nasuprot prvom
 obliku izvođenja, smanjena za podjednaku ili
 plehanog okvira, čime je ovaj broj plošća
 za vezivanje porođen jedan iznad drugog, u
 mnogostrukoj polji zauzima slični prostor
 nego ranije.

Nasuprot opisanom obliku izvođenja od-
 likuje se, a slikama 6 do 8 predstavljene plo-
 šće za vezivanje, jednim daljim uprošćavanjem,
 time što se cele telo plošće za vezivanje sa-
 stoji iz jednog jedinog dela. Stacionarnog i
 omotač za vezivanje mogu biti podjednako ili
 parno umetnuti i u ovom položaju uvršćeni.
 Plehani okvir a dobije pravougaonim zavi-
 janjem oboja krajnjih ivica m i prednje uz-
 dužne ivice U jedan sandučast oblik koji od-
 mah daje okviru dobar oslonac. Paralelno
 uzdužnoj ivici a nastaje se u osnovnoj ploš-

stom obliku kao i na omotaču za vezivanje,
 i to su ista vezivača da se njima na pri-
 mer mogu po dve susjedne omotače obje-
 viti. Plošća za vezivanje, prema zahtevu 5,
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.
 Plošća za vezivanje, prema zahtevu 6,
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.
 Plošća za vezivanje, prema zahtevu 7,
 ima oblik kao plošću za vezivanje, ali je
 malo veća od plošće za vezivanje, tako da
 može biti postavljena na plošću za vezivanje
 i uvršćena zajedno sa plošću za vezivanje.

Metala pantilke za zadržavanje omotača
 na okviru plošća za vezivanje i koja nije
 označena u crtežu, ima dužinu plošće za ve-
 zivanje i zadržavanje je takodje sa uzvišenjima
 koji leže nasuprot uzvišenjima u omotaču
 plošći okvira. Ovom metalom pantilkom mo-
 gu svi omotači jedne plošće za vezivanje biti
 zajednički zadržani u ovom položaju.

PATENTNI ZAHTEVI:

- 1.) Plošća za vezivanje za telefonatske svrhe
 naznačena time što se prednji deo c
 vezivanja sastoji iz jednog komada komada
 koji se sastoji i prednji deo c sastoji iz
 jednog komada.
- 2.) Plošća za vezivanje, prema zahtevu 1,
 naznačena time što se prednji deo c
 sastoji iz jednog komada komada koji se
 sastoji i prednji deo c sastoji iz jednog
 komada.
- 3.) Plošća za vezivanje, prema zahtevu 1,
 naznačena time što se prednji deo c
 sastoji iz jednog komada komada koji se
 sastoji i prednji deo c sastoji iz jednog
 komada.
- 4.) Plošća za vezivanje, prema zahtevu 1,
 naznačena time što se prednji deo c
 sastoji iz jednog komada komada koji se
 sastoji i prednji deo c sastoji iz jednog
 komada.
- 5.) Plošća za vezivanje, prema zahtevu 1,
 naznačena time što se prednji deo c
 sastoji iz jednog komada komada koji se
 sastoji i prednji deo c sastoji iz jednog
 komada.
- 6.) Oblik izvođenja plošće za vezivanje
 prema zahtevu 1, 2 i 4, naznačena time
 što su osnovni plošći okvira porođena uz-
 dužnom ivicom koja su jedna od drugog
 zadržani zajedno sa plošću za vezivanje
 u ovom položaju pomoću
 zadržavanja zadržavanja zadržavanja zadržavanja
 zadržavanja zadržavanja zadržavanja zadržavanja
- 7.) Plošća za vezivanje, prema zahtevu 1,
 naznačena time što se prednji deo c
 sastoji iz jednog komada komada koji se
 sastoji i prednji deo c sastoji iz jednog
 komada.

Fig. 1

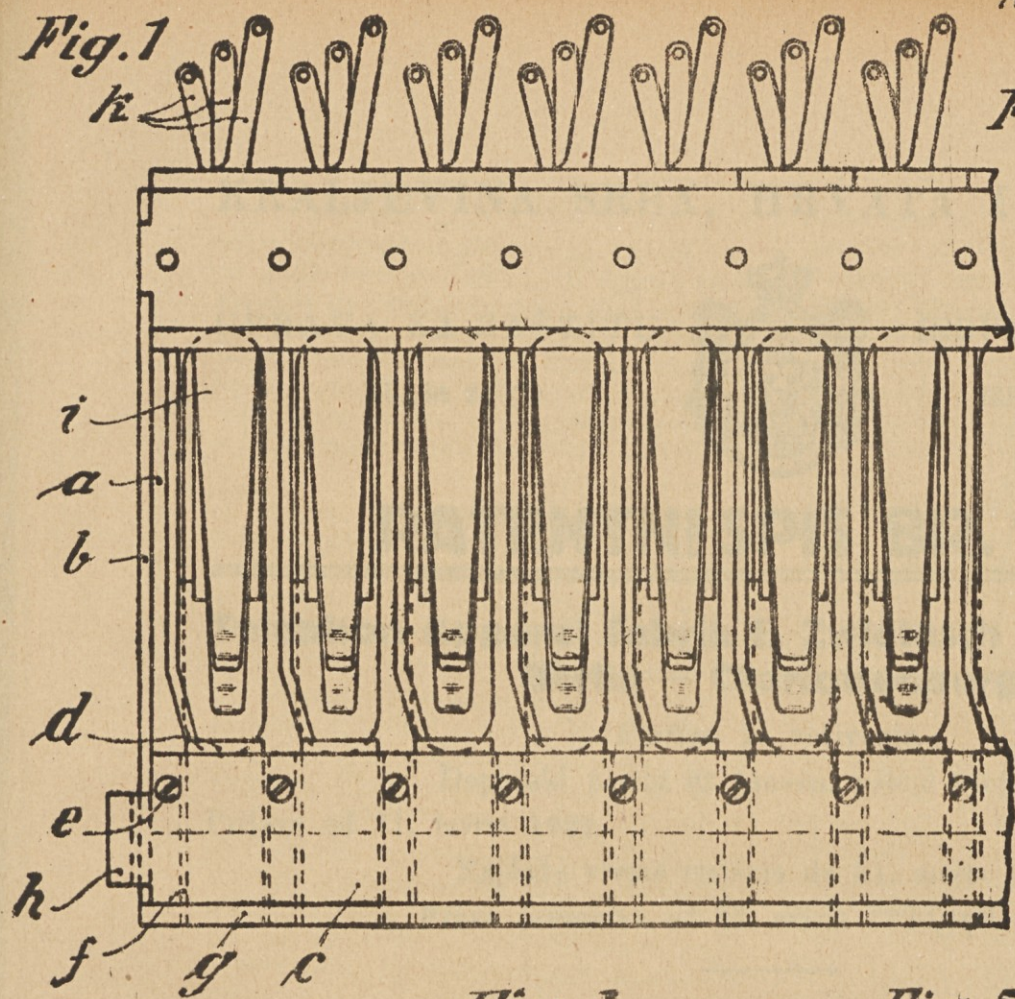


Fig. 2

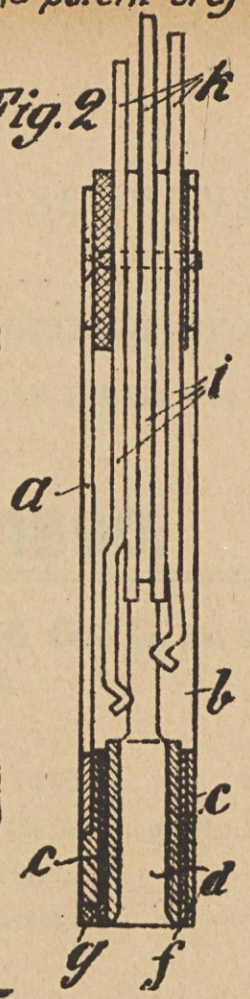


Fig. 3

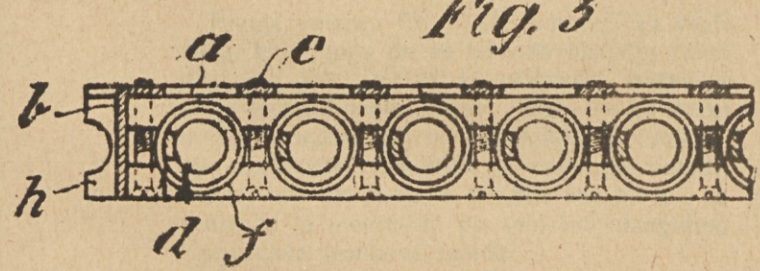


Fig. 5

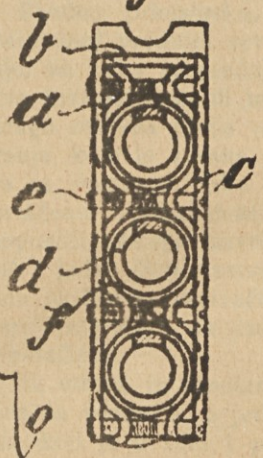


Fig. 4

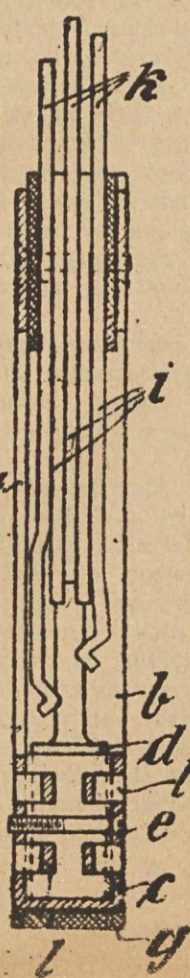


Fig. 6

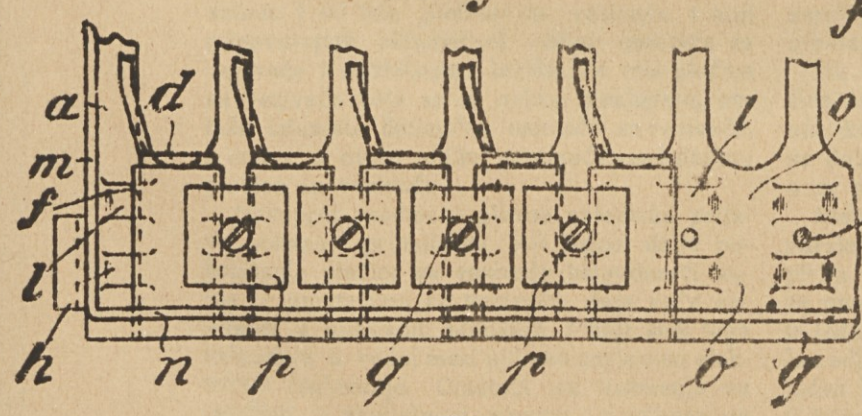


Fig. 7

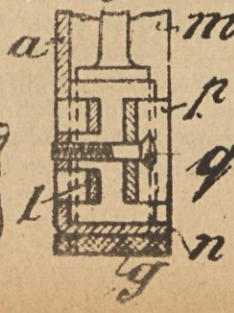


Fig. 8

