

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 15914

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Postolje za birače za posredna mesta kod telefonskih mreža.

Prijava od 13 aprila 1938.

Važi od 1 oktobra 1939.

Naznačeno pravo prvenstva od 13 aprila 1937 (Nemačka)

Poznato je, da se preko telefonskih mreža vrši prenošenje vesti pomoću visokofrekventnih nosećih naizmjeničnih struja i da se u kakvom posrednom mestu vodovima dodeljuje više nosećih talasa. U takvim postrojenjima moraju biti predviđene električne skretnice, da bi se visoko i niskofrekventne govorne struje vodile zajedno kroz zajedničke prenosne vodove. Predlagano je, da se ove skretnice, koje se sastoje iz podesno uključenih kapaciteta i induktiviteta, postavljaju po grupama u naročitim postoljima. Pri tome se javljaju teškoće, pošto treba da se predvidi veći broj vodova između skretnica i priključujućih se vodova i uopšte prostor u posrednim mestima nije dovoljan, da se smeste svi ovi vodovi.

Po pronalasku se za izbegavanje ove nezgode predlaže, da se skretnice smeste u samim biračkim postoljima, i to u neposrednoj blizini odgovarajućih kompleta iz birača i relea, tako, da su potrebni samo kratki vezni sprovodnici.

Sl. 1 pokazuje šematički izgled jednog primera izvođenja uređaja po pronalasku, sl. 2 pokazuje izgled sa strane, sl. 3 pokazuje šemu vezivanja, koja služi za objašnjenje postrojenja.

U postolju 1 se nalaze na vodoravnim šinama 4 po deset do petnajest birača 2 sa odgovarajućim grupama 3 relea. Kompleti iz birača i relea se nalaze na jednoj strani postolja, dok su dovodni vodovi 5 na drugoj strani postavljeni u vidu snopova (sve-

žnjeva). U svakom postolju 1 je tako predviđen veći broj takvih biračkih i relejnih okvira.

Po pronalasku takve šine postoje i na strani postolja, suprotnoj kompletima iz birača i relea. Na ovim dopunskim šinama se postavljaju električne skretnice 6, da bi se dovodila visoka frekvenca. Svakom biraču se pridodaje po jedna takva skretnica. Iznad skretnica 6, koje se sadrže u malim sanducima, nalaze se u svežanj sakupljeni dovodni vodovi 5 za visoku i nisku frekvencu.

Ovde opisani uređaj ima korist, da za dovođenje visoke frekvence služe postolja, koja već postoje za drugu upotrebu, i da se postiže veliko uprošćenje vodenja voda. Uređaj ima dalje tu korist, da je na svakom kompletu iz birača i relea utvrđena pripadajuća skretnica, tako, da je moguća laka kontrola postrojenja i laki priključak vodova.

Prema sl. 3 su na priključnim trakama, sa ušicama za lemljenje, okvira predbirača vodovi vodeći ka kontaktima t poznatog razdvojnog relea predbiračevog vezivanja vezani sa govornim vodovima a2, b2 koji dolaze od birača voda, i sa pretplatničkim vodom a, b. Žice, koje vode ka pretplatničkom vodu preko glavnog raspodeljivača, pomoću naknadnog lemljenja priključuju preko službene skretnice A istoga okvira. Vodovi a, b, se stavljaju na izlaz električne skretnice. Žile a1, b1 dovode visoku frekvencu.

Patentni zahtevi:

1. Postolje za birače za posredna mesta kod telefonskih mreža, naznačeno time, što su električne skretnice, pridodate po jedna svakom paru žila, postavljene sa odgovarajućim kompletima iz birača i relea u jednom zajedničkom okviru umeštenom u postolje.

2. Postolje za birače po zahtevu 1, na-

značeno time, što su na jednoj strani postolja postavljene grupe birača i relea, a na drugoj strani istoga dela su postavljene u snop sakupljeni dovodni vodovi i električne skretnice.

3. Postolje za birače po zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što su vodovi koji vode ka pretplatničkom vodu preko glavnog raspodeljivača vezani u petlju preko stanične skretnice.

PATENTNI SPIS BR. 15914

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Postolje za birače za posredna mesta kod telefonskih mreža.

Važi od 1 oktobra 1938.

Prijava od 13 aprila 1938.

Naznačeno pravo pivetsva od 13 aprila 1937 (Nemačka)

znjeva). U svakom postolju 1 je tako pred-
viden veći broj takvih biračkih i relejskih
okvira.

Po pronalasku takve šine postoje i na
strani postolja, suprotnoj kompletna iz
birača i relea. Na ovim dopunskim šinama
se postavljaju električne skretnice, da bi
se dovodila visoka frekvencija. Svakom bi-
raču se pridodaje po jedna takva skretnica.
Iznad skretnica, koje se sadrže u malim
sanducima, nalaze se u svežanj sakupljeni
dovodni vodovi 5 za visoku i nisku frek-
venciju.

Ovde opisani uređaj ima korisni, da za
dovodnje visoke frekvencije služe postolja,
koja već postoje za drugi upotrebu i da
se postiče veliko uprošćenje vodovne voda.
Uređaj ima dalje tu korisni, da je na svo-
kom kompletu iz birača i relea utvrdena
pripadajuća skretnica, tako, da je moguća
laka kontrola postrojenja i laki priključak
vodova.

Prema sl. 3 su na približnim trakama
za šinama za lemljenje, okvira predbirača
vodovi vodovi ka kontaktima i poznatog
razdvojenog relea predbiračevog vezivanja
vezani sa govornim vodovima 2, 2 koji
dovode od birača voda; i sa pretplatničkim
vodom a, b. Žice, koje vode ka pripadajućim
okviru voda preko glavnog raspodeljivača,
pomogu naknadnog lemljenja približuju
preko slušne skretnice A istoga okvira.
Vodovi a, b. se stavljaju na izlaz električne
skretnice. Žice 21, 21 dovode visoku frek-
venciju.

Poznato je, da se preko telefonskih
mreža vrši prenošenje vesti pomoću visok-
frekvencijnih nosačkih naponskih stru-
ja i da se u svakom posrednom mestu vo-
dovima dobijaju više nosačkih talasa. U ta-
kvim postrojenjima moraju biti predviđene
električne skretnice, da bi se visoko i ni-
skofrekventne govorne struje vodile zase-
bno kroz zajedničke prenosne vodove.

Predloženo je, da se ove skretnice, koje se
nalaze iz podesno uključivih kapaciteta i
induktiviteta, postavljaju po grupama u
nastupajućim postoljima. Pri tome se javljaju
teškoće, pošto treba da se predvidi veći
broj vodova između skretnica i približuju-
ćim se vodova i uopšte prostor u postre-
dnom mestima nije dovoljan, da se smeste
svi ovi vodovi.

Po pronalasku se za izbegavanje ove
nezgode predlaže, da se skretnice smeste
u samim biračkim postoljima, i to u nepo-
trebnoj blizini odgovarajućih kompleta iz
birača i relea, tako, da su potrebni samo
kratki vezni spričovodnici.

Sl. 1 pokazuje šematički izgled jednog
grupa izvodenja uređaja po pronalasku.
Sl. 2 pokazuje izgled sa strane, sl. 3 poka-
zuje način vezivanja, koja služi za objaš-
njenje postrojenja.

U postolju 1 se nalaze na vodoravnim
šinama 4 po deset do petnaest birača 2 sa
odgovarajućim grupama 3 relea. Kompleti
iz birača i relea se nalaze na jednoj strani
postolja, dok su dovodni vodovi 5 na dru-
goj strani postavljani u vidu snopova (sve-

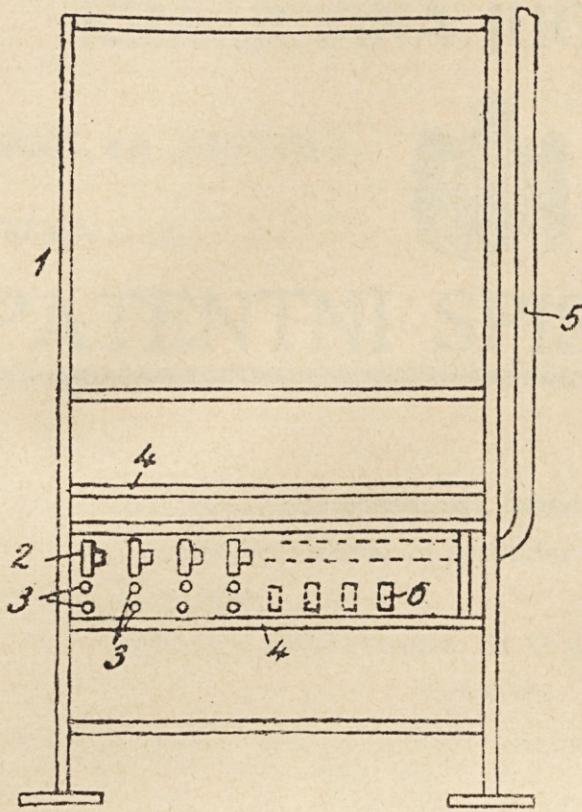


Fig. 1

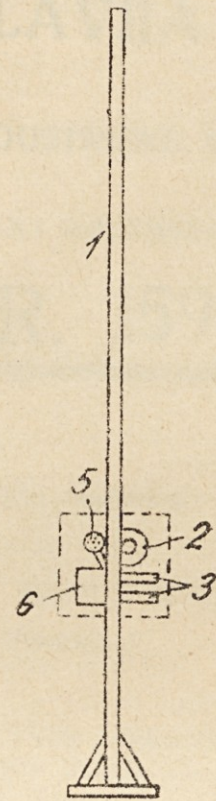


Fig. 2

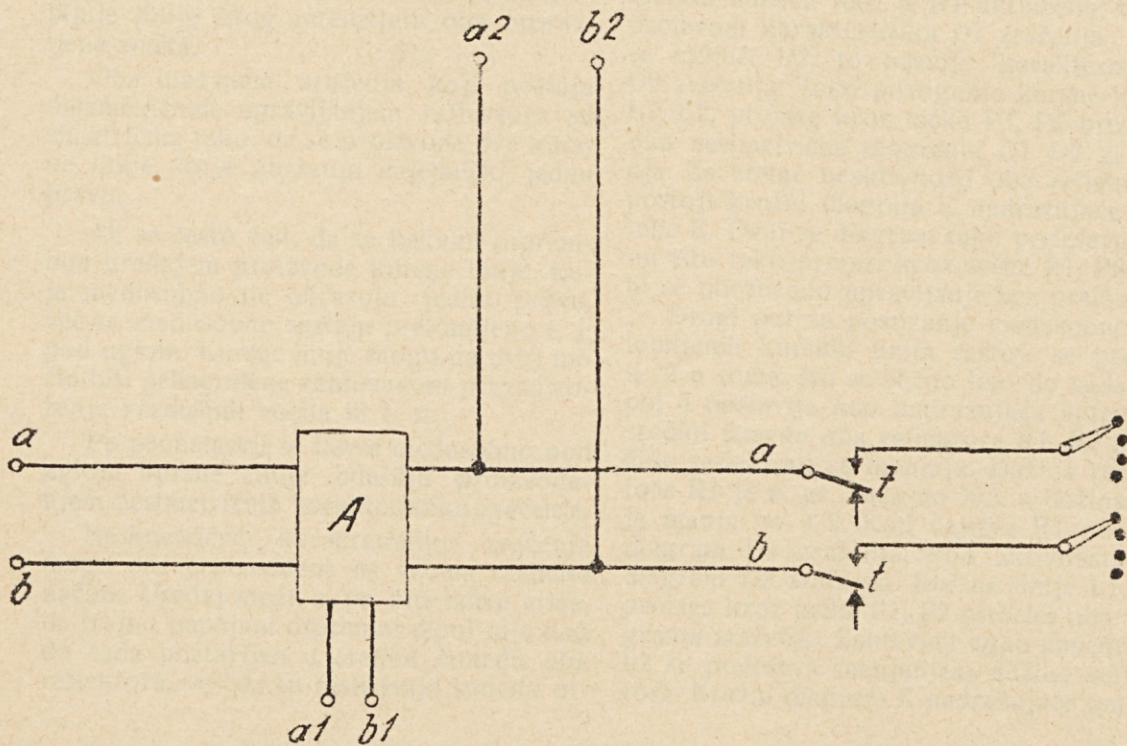


Fig. 3

