

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marla 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6828

Ing. Friedl Brociner in Gregor Ukovič, montažna vodji, Wien.

Stikalna razporedba za centralno pojenje telefonskih naprav.

Prijava z dne 21. julija 1928.

Velja od 1. septembra 1929.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 3. oktobra 1927. (Avstrija).

Predmet izuma tvori stikalna razporedba za centralno pojenje telefonskih naprav, pri kateri so mikrofonski sistemi naročniških mest naprave priključeni v seriji na pojilno napetost za mikrofone in je vsakemu mikrofonskemu sistemu prirejen poseben nihalni krog. Zaradi te serijske razporedbe se morejo za pojenje uporabljati visoke napetosti. Medsebojne motnje mikrofonskih sistemov različnih naročniških mest se preprečijo.

Risba kaže primerične stikalne sheme glasom izuma.

Sl. 1 kaže, kako sta mikrofonska sistema 1, 2 priključena v seriji na pojilni provod 3. Na risbi sta n. pr. narisana le dva taka sistema. Pojilni provod je priključen na sponki 4, med katerima vlada potrebna pojilna napetost. Vzporedno k mikrofону 6 je v provod vključen kondenzator 8 in s tem ustvarjen nihalni krog. Razentega je predviden premostilni upor 5. S tem so medsebojne motnje mikrofonskih sistemov posamesnih naročniških mest, katere nastanejo vsled stranskih govorov, že same posebi močno zmanjšane.

V svrhu, da teko pri govorjenju v mikrofón nastopajoči frekvenčni toki samo preko kondenzatorja 8 in upora 5, je v pojilni provod vključena dušilna tuljava 9, ki je vsem mikrofonskim sistemom skupna; slednja popolnoma prepreča stik frekvenčnih tokov preko pojilnega provoda in s tem stranskih govorov. Pojilni tok teče pri izklopljenem naročniškem mestu skozi upor 5 in

pri vklopljenem naročniškem mestu skozi upor 5 in mikrofón 6. Naprava mora biti tako dimenzionirana, da se pri preklopih nastopajoče spremembe uporov v razmerju k skupnemu uporju lahko zanemarijo.

Da se te spremembe uporov popolnoma izločijo, se razdeli upor 5 v dva dela 51 in 52 (sl. 2), katera se potom kontakta 7, ki se dejstvuje pri vklopitvi in izklopitvi naročniškega mesta, izmenoma priključujeta v pojilni provod 3. Pri izklopljenem naročniškem mestu je vključen manjši upor 51, v drugem slučaju večji upor 52, tako da ostane skupni upor vedno približno enak.

Ako se odjemlje pojilni tok bateriji, potem s slednja lahko priključi neposredno na sponki 4. Ako pa se uporablja tok iz stroja, potem se morajo uporabljati izločevalni členi. Ako uporabljamo mesto istosmernega toka izmenični tok, potem je potrebna naprava 11 za usmerjanje. V rizbi je priključna napetost pri sponkah 12 razen tega priključena na transformator 13. V svrhu znižanja napetosti pri istosmernem toku se morajo uporabljati upori, in sicer prednostno ventilne cevi, ker pri slednjih ne obstoje nikaka kovinska zveza med visoko in nisko napetostjo.

V pojilni provod se morejo razen mikrofónov vključiti tudi še drugi potrošači, kod zaporni znaki, vidni znaki, releji i. t. d, ki v danem slučaju nadomestijo posebne dušilne tuljave 9.

V sl. 3 je predložen stik za centralo stran-

2. Stikalna razporedba po zahtevu 1, označena s tem, da so v pojilni provod za mikrofone vključene vsem mikrofonskim sistemom skupne samoidukcije (dušilne tuljave, releji, zaporni znaki).

4. Stikalna razporedba po zahtevu 1, za stranska mesta, označena s tem, da so zvezni agregati (pari čepov) ob premostitvi potom upora vključeni v seriji v pojilni provod.

Fig. 1

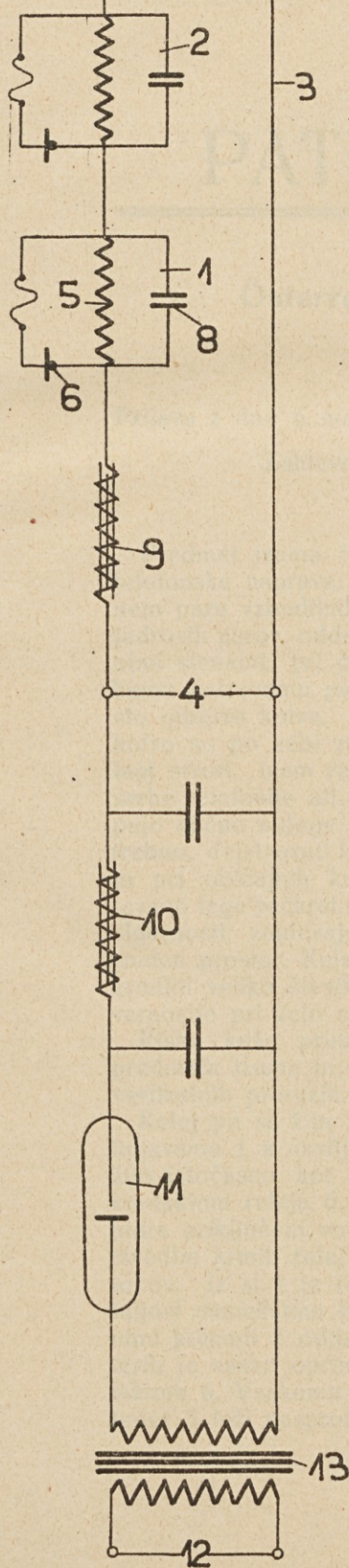


Fig. 2

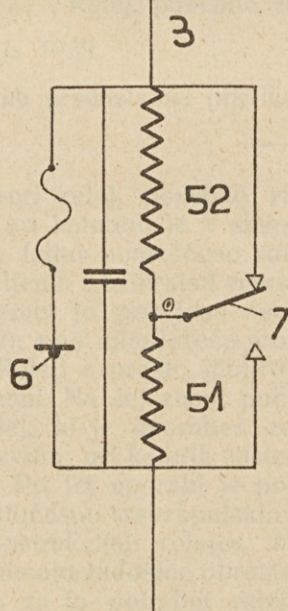


Fig. 3

