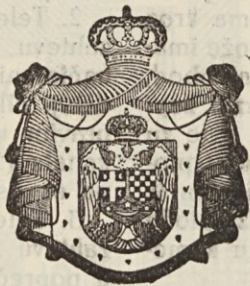


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (1)

Izdan 1. Maja 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7898

International Standard Electric Corporation, New-York,  
Delaware, U. S. A.

Telefonski prenosioci.

Prijava od 20. maja 1929.

Važi od 1. septembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 28. jula 1928. (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanja kod telefonskih prenosioca i glavni mu je cilj, da poboljša konstrukciju i raspored usnih prenosioca, tako zvanog higijenskog tipa.

Činjeni su razni pokušaji, da se načine usni prenosioci higijenskog tipa, koje se sastoje iz glatke spoljne površine, koja se lako može održati čista. Za tu svrhu predlagani su sferni i drugojači usni delovi, pri čem su pravljene prorezi ili drugi otvori u ljusci za prolaz zvučnih talasa.

Nađeno je, da zbog relativno velikog šupljeg prostora u unutrašnjosti tih usnih delova, ovi imaju vrlo slabe akustične osobine. Zbog toga je cilj ovom pronalasku, da da poboljšani oblik takvog usnog dela higijenskog tipa, kod koga su gornje nezgode savladane.

Po ovom pronalasku predviđa se čvrst usni deo, koji ima glatku spoljnu površinu i jedan ili više zvučnih kanala koji su u vezi sa kanalom, kroz koji se upravljaju zvučni talasi na opnu prenosioca.

U prvom redu, najpre pomenuti kanali imaju oblik proreza, koji su u vezi sa cilindričnim srednjim kanalom, koji je poprečan na proreze.

Po drugoj odlici pronalaska, predviđena su oruđa za zatvaranje spoja između središnjeg kanala u usnom delu i samog prenosioca.

Pomenuti kanali sa prenosiocem su prvenstveno proporcionirani tako, da obrazuju mehanički filter.

Primeri izvođenja pronalaska pokazani su u priloženim nacrtima, u kojima sl. 1 predstavlja presek jednog dela ručice sa sfernim usnim delom; Sl. 2 presek, koji pokazuje izmenjeni oblik usnog dela; sl. 3 predstavlja čeonu ispadak usnog dela iz sl. 2, i sl. 4 poprečni presek, koji pokazuje raspored proreza.

Iz nacrtu se vidi, da se usni deo po pronalasku sastoji iz čvrstog kupolnog omota 1, koji ima glatku spoljnu površinu, prelomljenu samo prorezima 2, koji su u vezi sa središnjim kanalom 3, koji je raspoređen tako, da zvučne talase upravlja iz proreze na opnu prenosioca.

Površina u poprečnom preseku proreza 2 raspoređenja je tako, da bude jednaka takvoj površini centralnog kanala 3 i da bi se mogla izvesti veza između tih proreza i kanala bez gušenja, spoljne ivice tih proreza su spuštene dole i konvergiraju u centralnom kanalu u vidu stepenice.

Središnji kanal prvenstveno čini za zvuk nepropustljivu vezu sa samim prenosiocem i za tu svrhu mogu se predvideti podesni podmetači na delu 4. Kanal 3 može biti cilindričan ili malo koničan, da bi bilo lakše livenje.



Ka što je pokazano u sl. 1, oplata 5 od gaze može se predvideti za središnji kanal, da bi se sprečio ulaz česticama kroz proreze u prenosioc. Ova oplata može imati prema spoljnoj strani upravljani obod, kao kod 6, na kom se mogu nalaziti zaptivni podmetači 7. Ovi podmetači čine za zvuk nepropustljivi sloj sa otvorenom pločom 8, koja je vezana sa prenosiocem 9, pri čem je opna 10 raspoređena iza ploče i obrazuje kretni član za zrnca u kameri 11.

Jasno se vidi, da se iz opisane konstrukcije dobija prost oblik usnog dela, koji se može lako liti. Uz to taj deo ima znatnu jačinu kao i bolje akustične osobine, jer nema velikih šupljih prostora u njemu.

### Patentni zahtevi:

1. Telefonski usni deo prenosioca sa kupnom spoljnom površinom sa jednim ili više kanala za zvuk, naznačen time, što su usni kanali (2) načinjeni u čvrstom članu (1), koji ima kanal za zvuk (3), koji je

raspoređen tako, da zvučne talase upravlja na opnu (10) prenosioca (2).

2. Telefonski usni deo prenosioca po zahtevu 1, naznačen time, što su kanali (2) načinjeni u vidu proreza, koji ulaze u središnji cilindričan ili koničan kanal (3) pod pravim uglom, pri čem je osa središnjeg kanala (3) raspoređena tako, da se poklapa sa osom prenosioca (9).

3. Telefonski usni deo prenosioca po zahtevu 2, naznačen time, što je površina u poprečnom preseku proreza (2) jednaka takvoj površini centralnog kanala (3), pri čem je spoj između tih proreza i kanala ne sužen.

4. Telefonski usni deo prenosioca po zahtevima 1—3, naznačen time, što je predviđena ploča (8) sa otvorom preko prenosioca (9) i zaptivni prsten (7) postavljen između ploče (8) i dela (4) centralnog kanala (3).

5. Telefonski usni deo prenosioca po zahtevu 4, naznačen time, što ivica (6) od gazne oplata (5) nosi zaptivni prsten (7) sa centralnim kanalom (3).



FIG.1

Ad patent broj 7898.

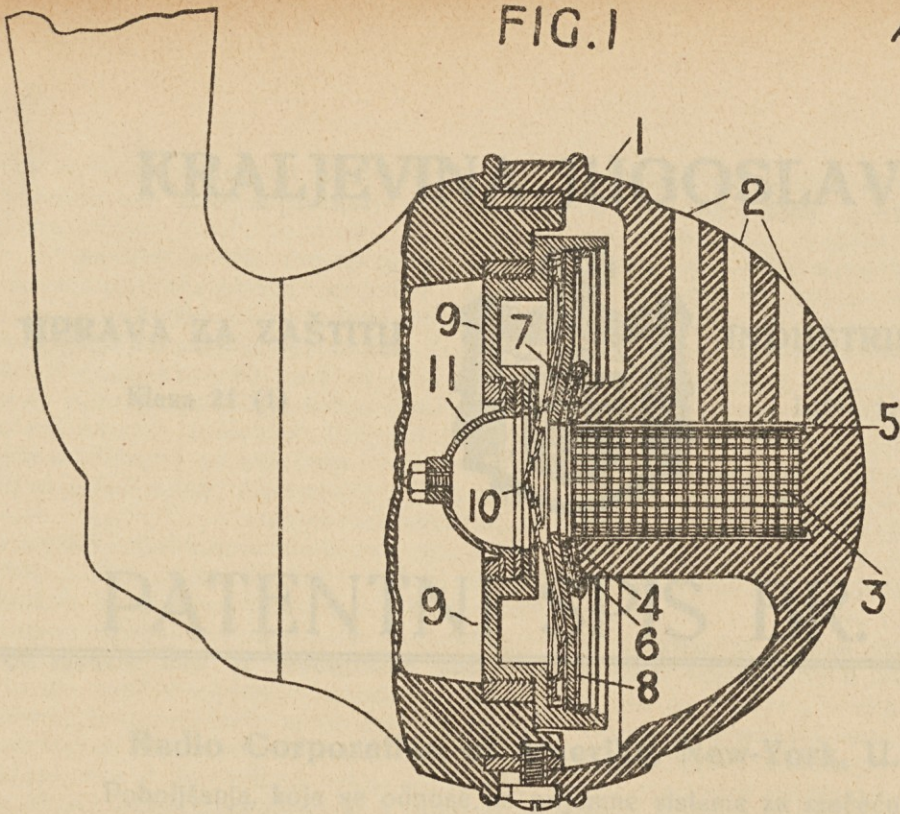


FIG.2

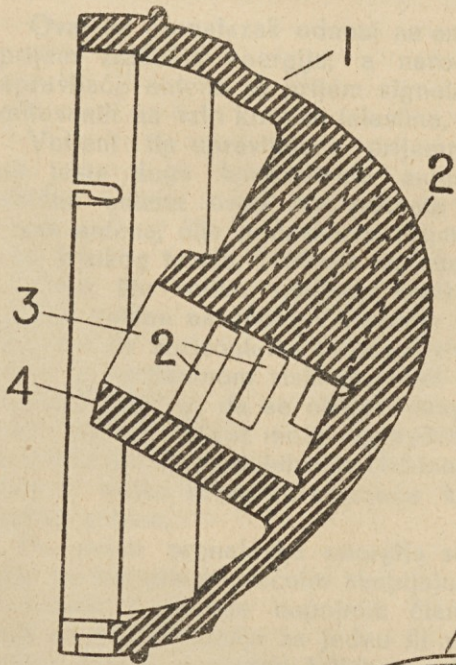


FIG.3

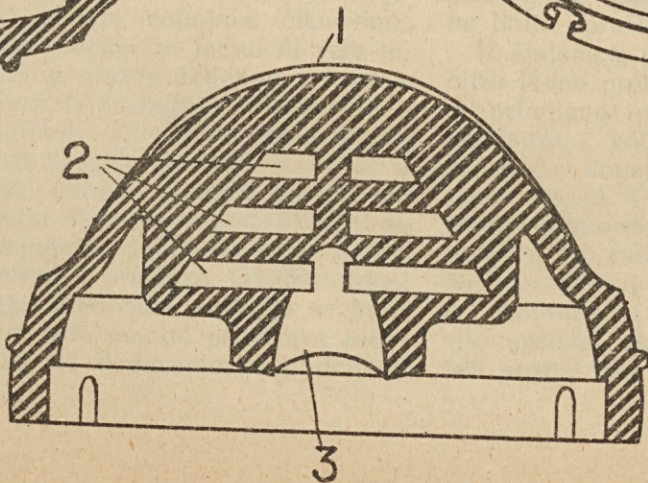
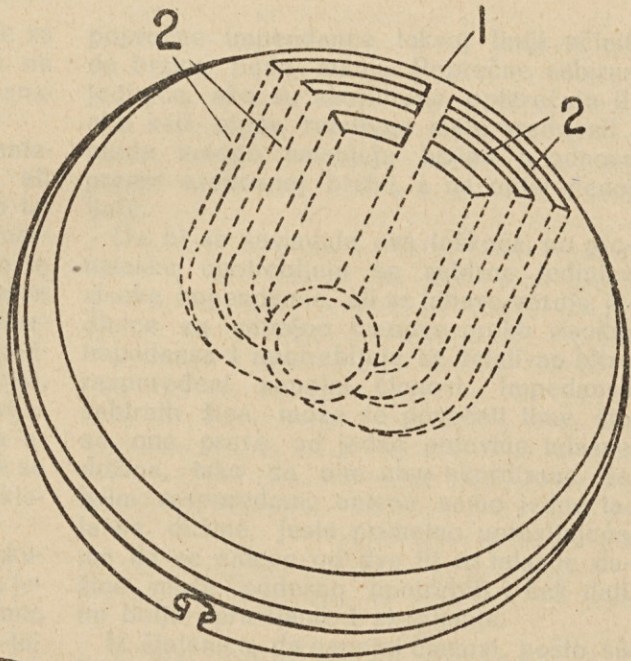


FIG.4



