

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 51 (3)

IZDAN 1 DECEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16362

Gerla Teodor, Novi Sad, i Balog Geza, Novi Sad, Jugoslavija.

Uredaj za pojačanje zvuka instrumenata sa metalnim žicama.

Prijava od 15 decembra 1938.

Važi od 1 maja 1940.

Ovaj se pronalazak odnosi na uređaj za pojačanje zvuka instrumenata sa metalnim žicama.

Dosada je pojačanje zvuka vršeno posredstvom mikrofona pojačivačkog uređaja i zvučnika, ali na taj način se dobijao znatno izmenjen zvuk instrumenata sa metalnim žicama.

Svrha je ovog pronalaska da se postigne što prirodnije pojačanje uz što prostiji uređaj, a to se postiže prema ovom pronalasku time, što se ispod žica na podesnom mestu postavlja jedan elektromagnet odgovarajuće širine ili za svaku žicu po jedan elektromagnet tako, da žice sačinjavaju kotvu tog magneta. Pri sviranju na instrumentu indukuju žice u magnetu struju koja se potom može pojačati u kakvom bilo podesnom pojačivaču upr. u radio aparatu.

Crtež pretstavlja radi primera jedno izvođenje ovog pronalaska. Sl. 1 deo instrumenta gde je postavljen magnet prema ovom pronalasku i to u preseku u pravcu žice. Sl. 2 je izgled odozgo delimično u preseku.

Žice instrumenata obeležene su oznakom 5, a njihova naprava za zatezanje oznakom 6.

Na podesnom mestu instrumenta, prvenstveno na jednom od krajeva, postavljen je ispod žica magnet 1 čija su oba pola okrenuta ka žicama, a koji je toliko širok da se proteže ispod svih žica instrumenata.

Magnet 1 je snabdeven namotajem 2 koji je preko spojnih žica 4 u vezi sa kontaktom 8, pomoću kog se magnet dovodi u vezu sa pojačivačem.

Da žice ne bi dodirivale polove magneta predviđen je sklop 3 od celuloida ili drugog podesnog materijala.

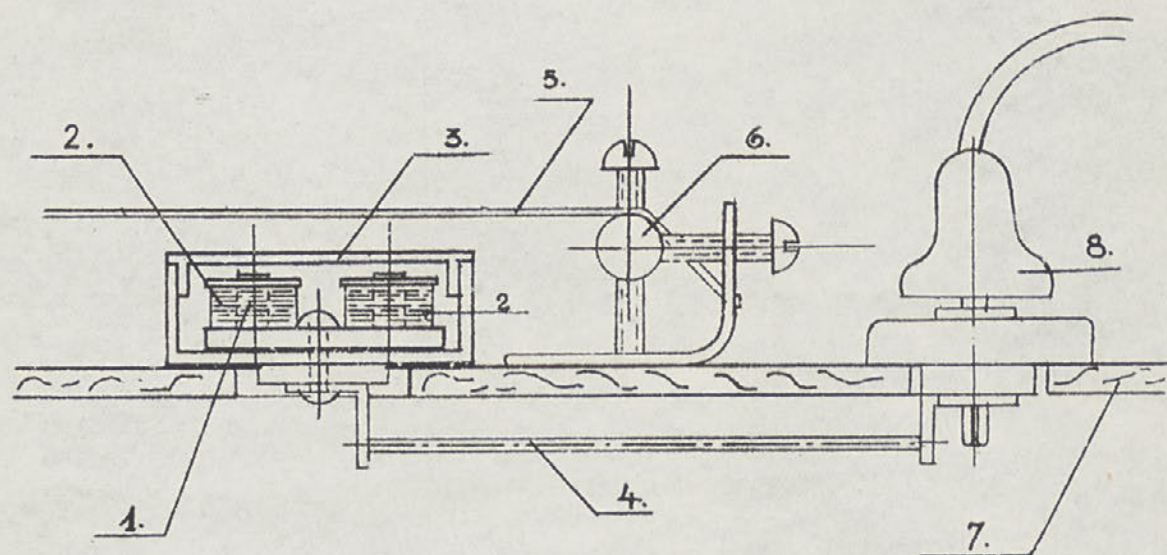
Oznakom 7 obeležena je gornja daska instrumenata.

Patentni zahtevi:

1. Uredaj za pojačanje zvuka instrumenata sa metalnim žicama, označen time, što pretvaranje zvuka u indukovane struje vrše same žice koje služe kao kotve podesno postavljenog magneta sa namotajem.

2. Uredaj prema zahtevu 1, označen time, što je između magneta i žica predviđen oklop od celuloida ili sličnog materijala.

I



II.

