

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7172

Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. Berlin,
Nemačka.

Uređenje za otpravljače sa elektronskim sijalicama.

Prijava od 11. decembra 1928.

Važi od 1. decembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 29. decembra 1927. (Nemačka).

Kod otpravljača sa elektronskim sijalicama pokazalo se, da sprovodnici, koji leže na raskrsnim tačkama, koje praktično ne sprovode nikakve napone visoke frekvencije, mogu proizvesti ometajuća treptanja. Ti sprovodući mogu lako sami da se podvrgnu treptanju i to su u opšte kratki talasi, koji nastaju i prouzrokuju smetnje. Takvim ometajućim treptajima može se pokvariti sijalica ili ostali konstrukcioni elementi. Da bi se izbeglo obrazovanje takvih treptanja u sprovodnicima, koji vode napone za napajanje, prema ovom pronalasku umeće se u te sprovodnike jedan zagušivač, koji je premošćen jednim Ohm-ovim otpornikom. Uvođenje samo jednog zagušivača nebi bilo dovoljno za zaštitu, pošto bi se on sam mogao nadražiti na sopstveno treptanje. Upotreba samo jednog većeg Ohm-ovog otpornika nemoguća je radi toga, što nastaje opadanje napona i s time u vezi velika potrošnja energije. Primena uporedno uključenih otpornika i zagušivača za preporuku je kod otpravljača sa sijalicama,

koliko u napojni sprovodnik, koji vodi napon anodne baterije, toliko i u zagrevni sprovodnik, a pre svega u sprovodnik za prethodni napon za rešetku.

Na priloženoj slici predstavljen je radi primera jedan primer rasporeda kod otpravljača sa sijalicom, koji se upravlja spolja. U zagrevnom sprovodniku $+H-H$, u sprovodniku za napajanje anode $+A$, i u sprovodniku G za prethodni napon za rešetku, prema ovom pronalasku umetnuti sa zagušivački kalemovi D , koji su premošćeni otpornicima W .

Prirodno je, da primena ovog pronalaska dolazi u obzir i kod drugih razvodnih rasporeda sa elektronskim sijalicama.

Patentni zahtev:

Razvodni raspored za otpravljače sa sijalicama, naznačen time, što je u sprovodnike za jednosmislene napone, koji služe za elektronske sijalice, umetnut zagušivački kalem premošćen Ohm-ovim otpornikom.

Din. 10.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA PASTIRU

INDUSTRIJSKE STVORNE

POSREDOVANJE

POSREDOVANJE

PATENTNI SPIS BR. 7173



