

PATENTNI SPIS ST. 2795

Société Française Radio Electrique, Paris.

Zaviranje svobodnih tresljajev potom varijacije notranjega odpora brezdračnih cevi.

Dopolnilni patent k patentu štev. 2388.

Prijava z dne 6 junija 1923.

Velja od 1 aprila 1924.

Najdaljno trajanje do 30 septembra 1938.

Prvenstvena pravica z dne 8 junija 1922 (Francija).

Pričujoči dodatak zadeva posebne ali izpolnjene naprave izuma (sistem H. de Belescize), opisanega v osnovnem patentu.

Zlasti označa uporabo zavorne naprave svobodnih tresljajev v rezonatorjih, spojenih prehodoma (v kaskadah), ki tvorijo sestavine cedila.

Nadalje označa način pogona potom indukcije potencijala mrež dušilnih triodov.

Slednjič navaja način pogona potencijala teh mrež potom tresljajev z visoko frekvenco pred njihovo detekcijo.

Izum bo lažje razumljiv spomočjo spodnjega opisa in priloženih slik, ki označajo primerično, ne omejeno udejstvovanje novih naprav ali modifikacij izuma, ki tvori predmet osnovnega patenta.

Kakor je bilo povedano u osnovnem patentu, more biti grupacija in vrsta rezonatorjev, ki se imajo dušiti, poljubna. Uporablja se lahko otprta ali zaprta antena ali pa tudi skupina anten v svrhu izboljšanja orijentacijskih kakovosti receptorja.

Priložena slika 1 predstavlja primerično odprto anteno L_1 C_1 poganjajočo poljubno število zaprtih rezonatorjev L_2 C_2 , L_3 C_3 , i t. d. medseboj tako spojenih da tvorijo filtrirno enoto; vsi krogovi tokovodniki so spojeni sploščami, odnosno z žicami dušilnih svetilk T_1 , T_2 , T_3 ..., katerih mreže so izpostavljene varijacijam potencijala, ki ga v detektorični svetilki D nastali tresljaji izvajajo v odporu R.

Električni vir B omogoča, da se potenci-

jal točke 0, ki obvlada mreže svetilk T_1 T_2 T_3 ..., naravna na prikladno negativno vrednost.

Sistem selfov M in kapacitet N ustavlja povratek tresljajev visoke frekvence, ki bi morda šli skozi detektor D, proti svetilkam T_1 , T_2 , T_3

Rred detektorjem D stoji lahko amplifikator visoke frekvence A poljubnega vzorca in sile.

Registrirni aparati G so poljubni.

Prikladno zveze osigurajo odnosne nepremeljive potencijale raznim virom S_1 S_2 S_3 . ki dovajajo svetilkam tok.

Isto tako lahko varirajo tudi načini delovanja tresljajev, ki jih premajo na mrežah dušilne svetilke T_1 T_2 T_3 .

V primeru, ki ga predstavlja slika 1, se je uporabil način delovanja, ki je bil že opisan v osnovnem patentu.

Sl. 2 predstavlja shematično montažo, pri kateri delujejo v detektorjevi svetilki D nastali tresljaji na mreže T_1 T_2 i t. d. . . (radi enostavnosti slike kaže ta le eno triodno svetilko) s posredovanjem transformatorja K; na-mesto prenosa mrežam T_1 T_2 skupnega potencija potom vedno pozitivne varijacije, kakor se je to godilo pri načinu zveze opisane u sliki 1, se prenašajo tresljaji potom pozitivnih in negativnih alternanc, pri čemur le prve proizvajajo zaželeni dušilni nčinek. Učinkovitost naprave je vzlic temu zadostna; ta montaža slike 2 je prikladna za prisluškovanje pomočjo heterodina E in telefona H.

Slika 3 predstavlja montažo, pri kateri je točka 0, ki obvlada mreže svetilk T_1 T_2 pred detektorjem D; v tem slučaju tresljaji visoke frekvence, ako so dovolj intenzivni, povzročajo sami svoje lastno dušenje. V tem slučaju mora biti amplifikacija, ki obstoja med točko 0 in prvim L_1 C_1 rezonatorjev, ki se imajo dušiti, umerjena: ako bi temu ne bilo tako, bi postal receptor sedež avtoekscitativnih pojavov.

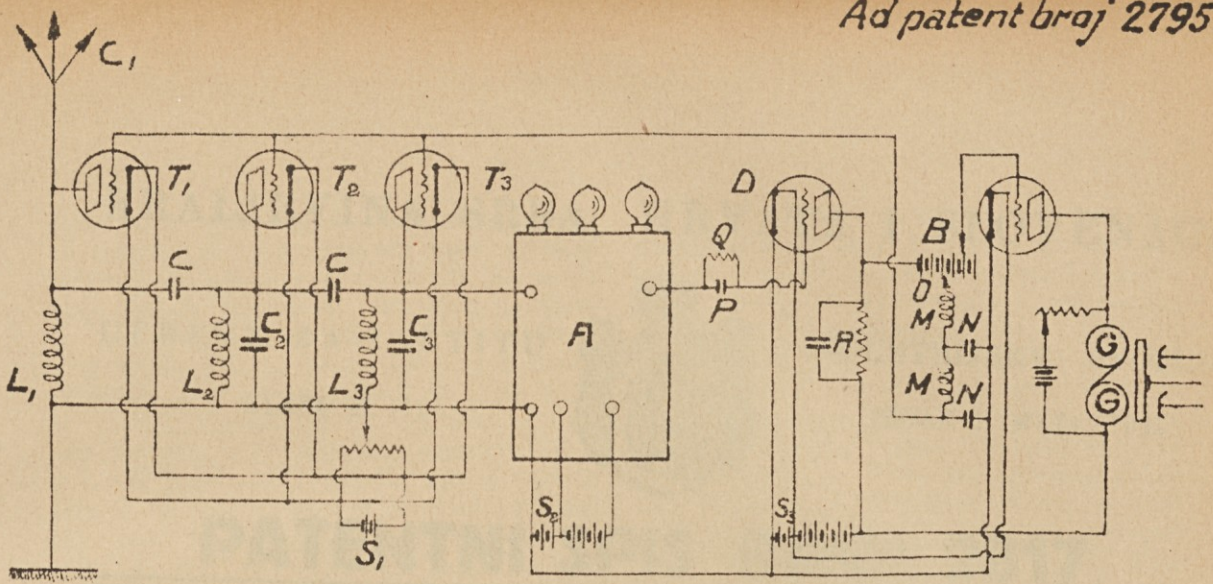
rijacije notranjega odpora brezračnih cevi naznačeno z uporabo dušenja (zaviranje) potom trioda pri rezonantnih tokovodnikih, ki tvorijo sestavne dele cedila (filtra).

2. Naprava po lastitvi 1, naznačena s pogonom potom indukcije potencijala mrež dušilnih triodov.

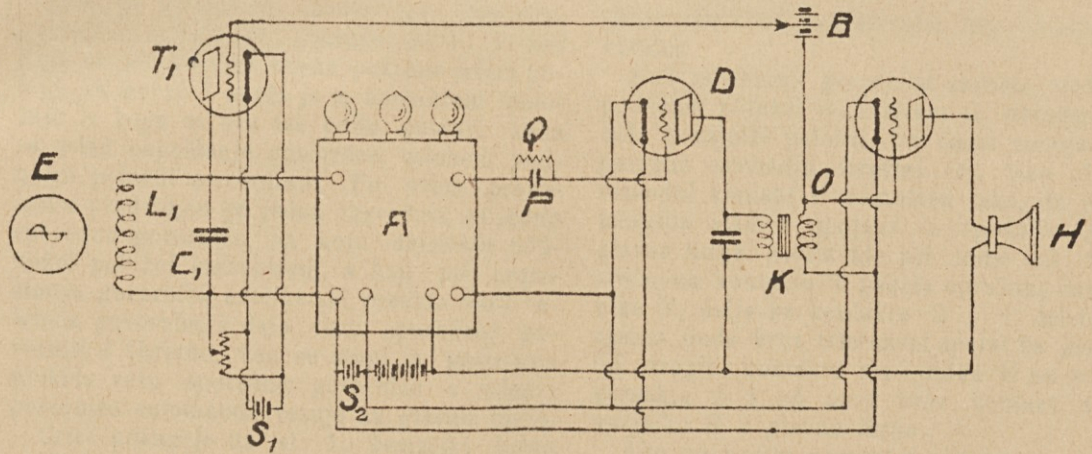
3. Naprava po lastitvi 1, naznačena z variacijo z visoko frekvenco potenciala mrež, katere variacije se dobe potom njihove zveze s prikladno točko receptorja, ki leži pred detektorjem.

Patentne lastitve:

1. Zaviranje svobodnih tresljajev potom va-



2



3

