

PATENTNI SPIS BR. 7207

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

Aparat sa cevima.

Prijava od 26. februara 1929.

Važi od 1. januara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 3. marta 1928. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na jedan aparat sa cevima, poglavito za prijem i pojačanje električnih oscilacija, koji se razlikuje od do sada poznatih aparata time, što ima mogućnost da upotrebljava regulisane cevi Audion i cevi za pojačanje sa samo dve elektrode. Ovo je prema pronalasku postignuto time, što je rešetka za regulisanje, koja je kod do sada poznatih cevi uvek sačinjavala sastavni deo cevi, raspoređena u samom aparatu nezavisno od cevi. Time je moguće, da se učini znatno pojeftinjenje cevi Audion i cevi za pojačanje, pošto treba ne samo da se lemi jedna elektroda manje, nego i podnožje cevi potrebuje samo tri spojnice i time se znatno uprošćuje i nameštanje cevi.

Na nacrtu je predstavljen u slici 1 kao primer izvođenja jedan radio prijemni aparat za dve cevi. Pri tome pokazuje 1 kutiju aparata, 2 označuje oba cevna ležišta (fasunga). Ležišta imaju osim rupa određenih za spojnice od cevi svako po dva omota 3, koji umetnutu cev 4 obuhvalaju. Kao što se iz crteža vidi, može se cev 4 bez elektrode za regulisanje 3 ukloniti iz aparata.

Slika 2 pokazuje način spajanja jednog prijemnika sa povratnom spregom za samo jednu cev. Pri tome su određene rupa 5 za anodu i rupe 6 i 7 za katodu, grejanu pomoću baterije 8. 9 je elektroda za regulisanje, koja se nalazi na ležištu za cev i

sa kojom je povratno spregnut na poznati način, preko namotaja 10 i 11 anodni krug.

Slika 3 pokazuje jednu cev podesnu za aparat, koja se sastoji iz grejane katode *g* i anode spiralnog oblika *a*.

Slika 4 pokazuje jedan drugi oblik izvođenja cevi, koji se pokazao kao veoma dobar. Pri ovome označava *g* grejanu katodu u obliku konca, *z* dovod i istovremeno nosač za grejanu katodu i *a* anodu u obliku žice ili štapa.

Po sebi se razume, da se aparat može koristiti ne samo kao radio prijemni aparat, nego i za pojačanja otpora odnosno usmeravanje.

Patentni zahtevi:

1. Aparat sa cevima za prijem odnosno za pojačanje električnih naizmeničnih struja, naročito za ciljeve bežične telegrafije i telefonije, naznačen time, što aparat ima jedan ili više sporednih delova (elektrode za regulisanje), koji služe za prijem cevi i istovremeno za regulisanje procesa pražnjenja u cevi.

2. Aparat sa cevima po zahtevu 1 naznačen time, što se delovi, koji obrazuju elektrodu za regulisanje, sastoje iz dve krive površine, između kojih se cev uvlači u ležište.

3. Aparat sa cevima po zahtevu 1 naznačen time, što se elektroda za regulisanje sastoji iz jednog ili više olučastih delova,

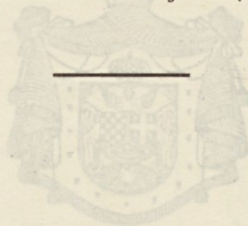
koji su podešeni prema preseku cevi pražnjenja i koji su tako udešeni, da se po uvlačenju cevi u ležište, priljube sasvim uz zid cevi.

4. Aparat sa cevima po zahtevu 1 nazna-

čen time, što su elektroda za regulisanje i ležište za cevi tako napravljene i dovedene u vezu, da elektroda za regulisanje leži u istom pravcu kao katoda u cevi, i leži u najvećoj blizini katode.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdano 1. Avgusta 1920.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (1)

PATENTNI SPIS BR. 7207

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

Aparat sa cevima.

Važi od 1. januara 1920.

Priloga od 26. februara 1920.

Trgovačko pravo prenetstvo od 3. marta 1928. (Nemačka).

sa kojom je povratno spremljen na poznati način, preko namotaja 10 i 11 anodni krug. Slika 2 pokazuje jednu cev podesnu za aparat, koja se sastoji iz grejane katode i anode spiralnog oblika a.

Slika 4 pokazuje jedan drugi oblik izvođenja cevi, koji se pokazao kao veoma dobar. Pri ovome označava se grejnu katodu u obliku konca, a doved i istovremeno nosač za grejnu katodu i a anodu u obliku žice ili štapa.

Po sebi se razume, da se aparat može koristiti ne samo kao radio prijemni aparat, nego i za pojačanja otpora odnosno usmeravanje.

Patentni zahtevi:

1. Aparat sa cevima za prijem odnosno za pojačanje električnih naimeničnih struj, naročito za ciljeve bežične telegrafije i telefonije, naznačen time, što aparat ima jedan ili više sporednih delova (elektrode za regulisanje), koji služe za prijem cevi i istovremeno za regulisanje procesa pražnjenja u cevi.

2. Aparat sa cevima po zahtevu 1 naznačen time, što se delovi, koji oblikuju električni krug, sastoji iz dve krive površine, između kojih se cev uvlači u ležište.

3. Aparat sa cevima po zahtevu 1 naznačen time, što se elektroda za regulisanje sastoji iz jednog ili više olinastih delova,

Pronalazak se odnosi na jedan aparat sa cevima, poglavito za prijem i pojačanje električnih oscilacija, koji se razlikuje od sada poznatih aparata time, što ima mogućnost da upotrebljava regulisane cevi. Anoda i cevi za pojačanje sa samo dve elektrode. Ovo je prema pronalazku posliednje time, što je rešika za regulisanje, koja je kod do sada poznatih cevi uvek sastavljena sastavni deo cevi, raspoređena u samom aparatu nezavisno od cevi. Time je moguće, da se učini znatno pojačanje cevi. Anoda i cevi za pojačanje, pošto treba ne samo da se leži jedna elektroda masu, nego i podnože cevi, potrebuje samo tri spojnice i time se znatno uprošćuje i namještanje cevi.

Na nacrtu je predstavljen u slici 1 kao primer izvođenja jedan radio prijemni aparat sa dve cevi. Pri tome pokazuje 1 katoda (anoda), 2 označuju oba cevna ležišta (ležišta). Ležišta imaju oslu rupa odredjenih za spojnice od cevi svako po dva omota 3, koji umetnuta cev 4 obuhvataju. Kao što se iz cteža vidi, može se cev 4 bez elektrode za regulisanje 2 ukloniti iz aparata.

Slika 2 pokazuje način spajanja jednog prijemnika sa povratnom sprejom sa samo jednom cev. Pri tome su određene rupa 5 za anodu i rupa 6 i 7 za katodu, grejnu pomoću baterije 8. 9 je elektroda za regulisanje, koja se nalazi na ležištu za cev i

Fig. 1

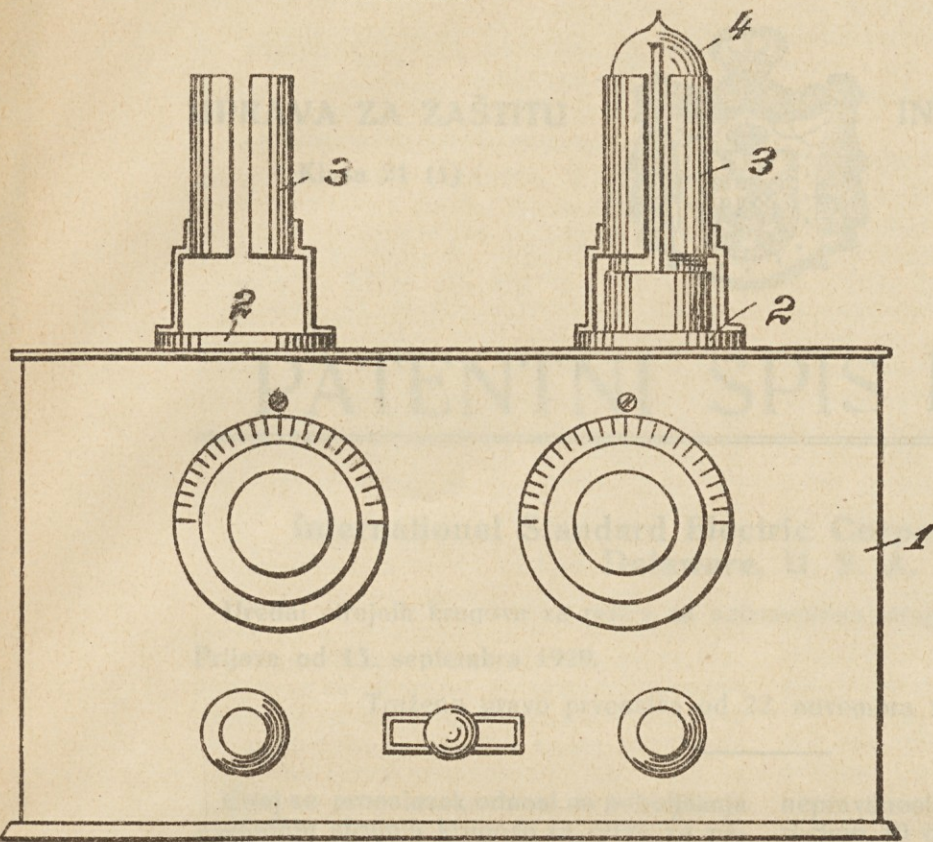


Fig. 3

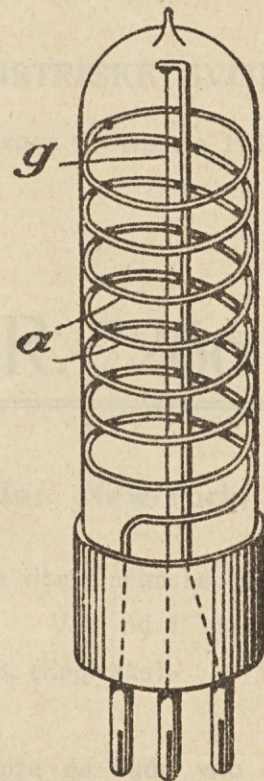


Fig. 2

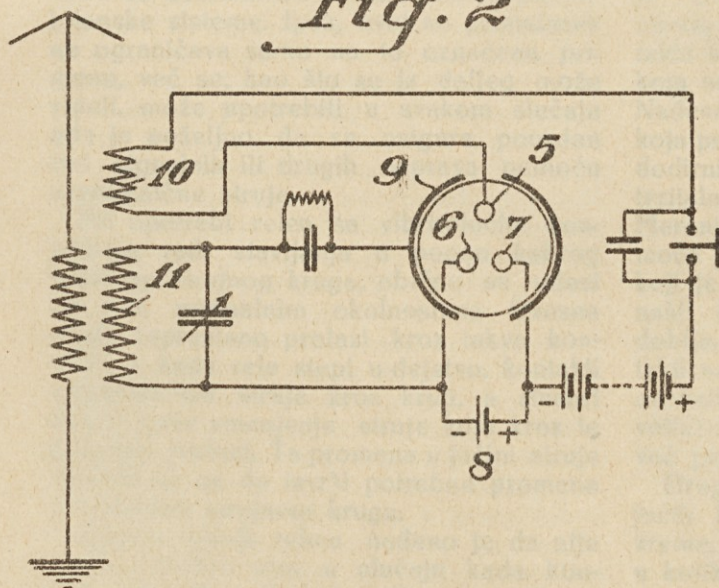


Fig. 4

