



PATENTNI SPIS BROJ 2531.

Société Française Radio-Elektrique, Pariz.

Primajući aparat sa okvirnom antenom.

Prijava od 5. aprila 1923.

Važi od 1. decembra 1923.

Pravo prvenstva od 8. aprila 1922. (Francuska).

Izom se odnosi na primajući aparat za bez-
žičnu telegrafiju i telefoniju i njegova novost
leži u načinu smještenja svih uređaja, koji
su potrebni za tvorbu potpune primajuće sta-
nice.

Ovo smještenje i poredaj je takav, što su
spomenuti uređaji i organi, kao okvirni pri-
maoc, saglasni kondenzator, pojačalačke lam-
pe za visoku i nisku frekvencu detektorove
lampe, pridušni svitak, baterija i t. d., sje-
dinjeni u jednu jedinicu, koja je lako namje-
stiva i pušta se lako manipulirati i treba ve-
oma malo prostora.

Ovaj poredaj je nadalje takov, da svaka
od upotrebljenih relais lampi sa — njezinoj
funkciji prikladnim — spojnim krugovima ili
spojnim aparatima (transformatorima, otpori-
ma, kondenzatorima i t. d.), koj su pričvršće-
ni na lampinom podnožju, koje nosi čep, tvo-
ri odmah izmjenljivu jedinicu, bez potrebe
demontriranja stanice.

Poredaj je konačno takav, da aparat po-
sjeđuje slijedeće prednosti: Usled izmenljivo-
sti jedinica moguće je, da se skoro trenutno
promjeni broj i razmještenje pojačalačkih ste-
pena pri visokoj i niskoj frekvenci, nadalje
da se pomoću odgovarajuće porednih priklju-
čaka po volji raspodijeli omot okvira, tako
da se različiti broj zavoja iskoristi ili po po-
trebi može okvir u cjelosti ili djelomično
ukopčati u jednu antenu, pri čemu se u slu-
čaju potrebe može također sa omotom okvi-
ra tvoriti primarni i sekundarni krug; aparat
je stoga prikladan za naročite upotrebne sfere,

već prema vrsti i intenziteti valova, koji se
imaju primiti

U crtežu prikazan je kao primjer oblik iz-
vedbe izuma i to je sl. 1 izgled spreda, od-
nosno djelomični rez aparata, sl. 2 Pogled
odozgor i sl. 3 Perspektivni nacrt

Okvir 1 sastoji se na primjer iz šestoro-
kutne, kutiji slične oklopine bez dna iz
drva ili drugog izolirajućeg materijala;
na stranama ove oklopine namotana je žica
koja tvori okvirni omot. Ovaj omot pričvrsti
se i štiti na koji bilo prikladan način, na pri-
mjer vrpčanom, platnenom ili drvenom prevla-
kom ili sličnim. U donjem dijelu i u nutar-
nosti okvira tvoren je pomoću dviju okomitih
i jedne vodoravne stijene odijel 2, u čijoj su
nutarnosti smješteni saglasni kondenzator,
pridušeni svitak, spojni vodovi i t. d. Na sti-
jenama poredani su pokretni organi ili puca 3
ovih aparata i također komutator 4, kojima
se omogućuju razna skapčanja. Na ovim sti-
jenama poredane su također stezaljke 5 od
kojih jedne odgovaraju raznim, na omotu iz-
radjenim priključcima i omogućuju, da se ovaj
omot u cjelosti ili djelomično ukopča u an-
tenu, koja je neovisna od aparata dočim dru-
ge dopuštaju po potrebi pojenje aparata dru-
gim strujnim izvorima, nego li su to u istom
sadržane baterije, i druge opet mogu služiti
za spajanje aparata sa telefonskim uređajem
9. (Stezaljke prve vrste mogu biti također
poredane na vanskoj stijeni okvira).

Gornja stijena 6 od odjela 2 posjeduje otvor
i odgovarajuće pričvrstne uređaje za uvadja-

nje i pričvršćenje pojačalačke jedinice za visoku i nisku frekvencu 7 i naznačujuću jedinicu. Ove jedinice sastoje se svaka iz temeljne ploče, predvosno iz izoliranog materijala, na kojoj su s jedne strane pričvršćene rupe, koje su određene za primanje čepova, sjedećih na podnožju relais-lampe, kao što sjede spojne stezaljke 8 za susjedne jedinice s druge strane na kojoj su pričvršćeni spojni elementi, koji pripadaju dotičnoj lampi i omogućuju njihovu pojačalačku i naznačujuću funkciju, kao transformatori fiske i niske frekvence, otpori, kondenzatori i t. d. i svi ostali vodovi za potrebni spoj strujnih krugova aparata, pri čemu je cjelokupnost na odgovarajući način priključena na stezaljke, nošena od temeljne ploče jedinice. Sve temeljne ploče posjeduju jednake izmjere ili barem jednake izmjere u poprekom pravcu, na taj način, da svaka od istih neovisno može biti na svakom mjestu umetnuta u otvor, predviđen u gornjoj stijeni odjela. Jedinice priključuju se stezaljka na stezaljku pomoću spojnih tračnica.

Na ovaj način je moguće, da se umetnu u aparat po volji i po potrebi jedna, dvije, tri ili četiri lampe kada je ovaj na primer određen za ovaj maksimalni broj jedinica. Stoga se može upotrebiti ili jedna naznačujuća jedinica sama, ili jedna naznačujuća jedinica sa pojačalačkom jedinicom visoke ili niske frekvencije, ili pojačalačka jedinica za visoku frekvencu, jedna naznačujuća jedinica i jedna pojačalačka jedinica za nisku frekvenciju i t. d.

Uredjaj omogućuje dakle trenutnu izradbu, svrsishodne ili zaželjene kombinacije u broju i razdiobi pojačalačkih stepena za visoku i nisku frekvencu.

Donji dio 10 oklopine pričvršćen je u izdubljenom stalku, koji posjeduje dobru stabilnost za čitavi aparat i u svojoj nutarnji sadrži baterije, koje služe za snabdjevanje lampi.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Primajući aparat sa okvirnom antenom za bezžičnu telegrafiju ili telefoniju, naznačen time, što okvir služi za smještanje uredjaja, koji tvori primajuću stanicu, te time tvori jednu zatvorenu jedinicu od male prostorne potrebe i velike čvrstoće.

2.) Primajući aparat po zahtjevu 1 naznačen time, što su pojedini uredjaji za savlaštenje, pojačanje, naznačenje proizvodnje struje i t. d. izradjeni lako odstranljivi i izmenljivi, da se omoguće razni poredjaji i skapčanja.

3.) Primajući aparat po zahtjevu 1 i 2 naznačen time, što su na okvirnom omotu poredjani naročiti priključci, da se može upotrebiti samo jedan deo okvira ili spoj okvira sa otvorenom antenom.

4.) Primajući aparat po zahtjevu 1. 2 i 3 naznačen time što podnožje okvira sadrži jedan dio aparata, baterije i sličnoga.



