

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (9)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3859

Siemens & Halske A. G., Berlin—Beč.

Prenosna kombinacija za veze pojačivača naizmenične struje.

Prijava od 8. decembra 1924.

Važi od 1. jula 1925.

Traženo pravo prvenstva od 8. decembra 1923. (Nemačka).

Kod veze za pojačavanje za naizmenične struje obično se odredi prenosilac za signalne struje jedne određene oblasti frekvencije. Ako se radi o pojačavanju goriva onda se radije uzimaju srednje govorne frekvencije pri pojačavanju. U mnogim slučajevima potrebno je, da se izaberu više oblasti frekvencija istovremeno pri pojačavanju. U takvim slučajevima do sad je bilo uobičajeno, da se upotrebljava višestruko štimovanje u kaskadama za pojačavanje, što bi se ispred i između cevi upotrebio po jedan prenosilac, ali bi se ovi prenosioci razno štimovali i to na razne frekvencije. Ovaj postupak ima tu nezgodu, što onda za svaku kombinaciju prenosioca i sledećih cevi pojačavanje pokazuje za frekvencione oblasti jako udaljene od izabrane frekvencije izvanredno rdave apsolutne vrednosti, tako da se željeni, višestruki selektivitet mora otkupiti sa znatnom štetom po pojačavanje.

Pronalazak rešava zadatak na nov način, što se za svaku frekvenciju dobija skoro najveće moguće pojačanje iz cele kombinacije. Po pronalasku vrše se razna štimovanja na jednom ili više mesta kaskade, n. pr. u prenosiocu, upotrebljujući tamo jednu kombinaciju od na red vezanih prenosilaca, od kojih je svaki štimovan za jednu određenu oblast frekvencije. Svaka kombinacija sadrži toliko članova koliko ima oblasti frekvencija. Ako n. pr. ima da se izaberu visoke i niske govorne frekvencije pri pojačavanju, onda se predviđaju dva prenosioca, od kojih je svaki udešen za po jednu oblast frekvencije.

U slikama je pokazan šematički jedan primer izvođenja. U sl. 1 teče signalna struja preko linija a, b kroz primarne namotaje c_1 , d_1 oba na red vezana prenosioca c, d. Sekundarni namotaji c_2 , d_2 oba prenosioca vezani su na poznati način za rešetku e cevi h i za njenu katodu f, čija se vlakna zagrevaju od baterije 1. Za anodu g i katodu f vezani vodovi i, k vode ili ka prijemnom aparatu ili, ako su predviđeni više pojačivača, ka cevima pojačivača.

Sl. 2 pokazuje u dijagramu napone u rešetki za prve cevi, koji postaju sudejstvom oba dela prenosilaca pri rasporedu po sl. 1. U početku krive dejstvuje jedan prenosilac, za poslednji deo krive pak drugi.

Pronalazak se pak korisno može upotrebiti za vreme imitacije pojedinih delova oblasti za signalne frekvencije.

Patentni zahtevi:

1. Kombinacija prenosioca za veze za pojačavanje kod naizmeničnih struja, naznačena time, što se na jednom ili više mesta veze, n. pr. u prenosiocu, postavljaju više na red vezanih prenosilaca, koji su štimovani za razne frekvencione oblasti.

2. Kombinacija prenosioca po zahtevu 1, za pojačavanje govora, naznačena time, što su predviđena dva na red vezana prenosioca, od kojih je jedan štimovan na najnižiu a drugi na najvišu govornu frekvenciju.



PATENTNI SPIS BR. 3859

Siemens & Halske A. G., Berlin—Bec.

Prenosna kombinacija za veze pojačavača naimenične struje.

Važi od 1. jula 1928.

Prijava od 8. decembra 1924.

Tržišno pravo ptenstva od 8. decembra 1923. (Nemačka).

U slikama je pokazan šematički jedan primer izvođenja. U sl. 1 teče signalna struja preko linija a, b kroz primarne namotaje c, d, ova na red vezana prenosioća c, d, ova sekundarni namotaji e, f, ova prenosioća vezani su na poznati način za rešetku e cevi h i za njenu katodu i, čija se vlakna zagrevaју od baterije j. Za anodu g i katodu i vezani vodovi k vode ili ka prijemnom aparatu ili, ako su predviđeni više pojačavača, ka cevim pojačavača.

Sl. 2 pokazuje u dijagramu napone u rešetki za pive cevi, koji postaju sudjelstvom ova dela prenosilaca pri rasporedu po sl. 1. U početku krive djeluju jedan prenosilac, a posljednji dio krive pak drugi.

Pronalazak se pak korisno može upotrebiti za vrste imitacije pojedinih delova oblasti za signalne frekvencije.

Patentni zahtevi:

1. Kombinacija prenosioća za veze za pojačavanje kod naimeničnih struja, naznačena time, što se na jednom ili više mesta veze, n. pr. u prenosioću, postavljaju više na red vezanih prenosilaca, koji su štimovani za razne frekvencione oblasti.
2. Kombinacija prenosioća po zahtevu 1. za pojačavanje govora, naznačena time, što su predviđeni dva na red vezana prenosioća, od kojih je jedan štimovan na najvišu a drugi na najnišu govornu frekvenciju.

Kod veze za pojačavanje za naimenične struje obično se određi prenosilac za signalne struje jedne određene oblasti frekvencije. Ako se radi o pojačavanju govora onda se radije uzimaju srednje govorne frekvencije pri pojačavanju. U mnogim slučajevima potrebno je, da se izaberu više oblasti frekvencija isto- vreme pri pojačavanju. U takvim slučajevima do sad je bilo upotrebjeno, da se upotrebjava višestruko štimovanje u kaskadama za pojačavanje, što bi se ispred i između cevi upotrebilo po jedan prenosilac, ali bi se ovi prenosioći razno štimovali i to na razne frekvencije. Ovaj postupak ima tu nezgodu, što onda za svaku kombinaciju prenosioća i sledbećih cevi pojačavanje pokazuje za frekvencione oblasti jako udaljene od izabrane frekvencije izvanredno dave apsolutne vrednosti, tako da se željeni višestruki selektivitet mora otkupiti sa znatnom štetom po pojačavanje.

Pronalazak rešava zadatak na nov način, što se za svaku frekvenciju dobija skoro najveće moguće pojačanje iz cele kombinacije. Po pronalasku više se razna štimovanja na jednom ili više mesta kaskade, n. pr. u prenosioću, upotrebljavaju, tamo jednu kombinaciju od na red vezanih prenosilaca, od kojih je svaki štimovan za jednu određenu oblast frekvencije. Svaka kombinacija sadrži toliko članova koliko ima oblasti frekvencija. Ako n. pr. ima da se izaberu visoke i niske govorne frekvencije pri pojačavanju, onda se predviđaju dva prenosioća, od kojih je svaki udaljen za po jednu oblast frekvencije.

Abb. 1

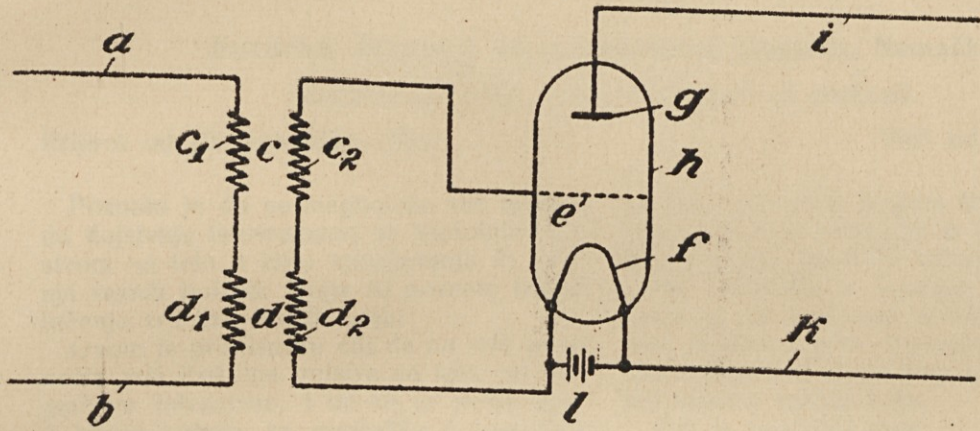


Abb. 2

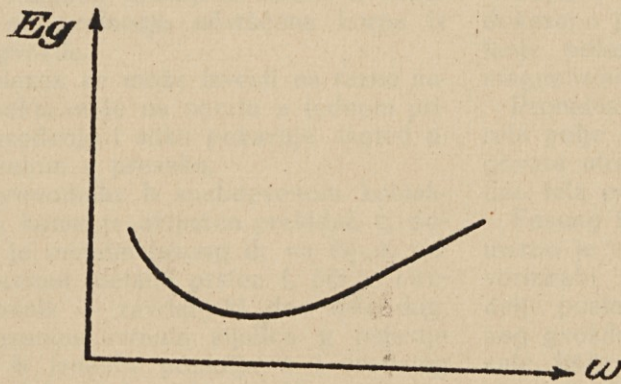


FIG. 1

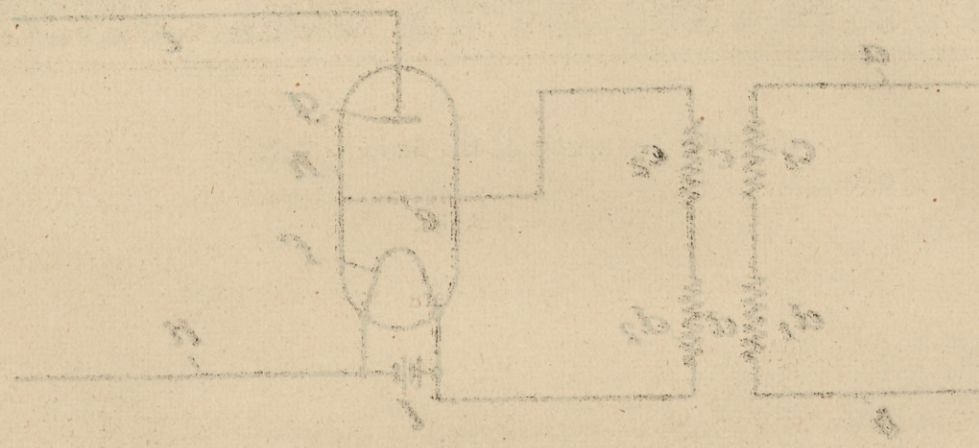


FIG. 2

