

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (1).

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11567

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandija.

Pojačivačka veza sa intonabilnim kolima.

Prijava od 18 maja 1934.

Važi od 1 oktobra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 21 juna 1933 (Holandija).

Ovaj se pronalazak odnosi na pojačivačke veze sa više intonabilnih kola koja su udešena tako da se jedan deo kalemova može kratko vezati za prijem kratkih talasa.

Ovaj se pronalazak sastoji u tome, što se u jedno ili u više intonabilnih kola uključuje neki kondenzator u sprovodnik kojim se jedan deo kalema može kratko vezati.

Preimućstva koja se dobijaju na taj način su sledeća:

Kad se više sasvim podjednakih intonabilnih kola vežu u kaskadi, onda će rezultatna resonantna kriva pojačivača u području kratkih talasa biti prilično oštra, a time nastaje deformisanje pri pojačanju visokih tonova.

Uključivanjem kondenzatora u jednom ili više od tih kola, u slučaju da su ona podešena za prijem kratkih talasa, se ta kola nešto distoniraju u odnosu prema drugim kolima koja se nalaze u pojačivaču. Posledica toga je da rezultatna traka učestanosti postaje nešto šira pa se viši tonovi pojačavaju u istoj meri kao niži tonovi.

Još jedno preimućstvo rasporeda vezivanja prema ovom pronalasku postiže se

kad se u rešetkino kolo jedne ili više cevi umetne neki filter talasne trake umesto običnog kola sa samoindukcijom i kapacitetom. Kad se u ovom slučaju intoniranje kola sa samoindukcijom i kapacitetom i intoniranje kola, od kojih je sačinjen filter, talasne trake učine podjednaka za izvesnu učestanost, onda će za druge učestanosti intonacije biti različite, na pr. zbog induktivnih kapaciteta koji postoje u filteru talasne trake. Napred opisanim uključivanjem nekog kondenzatora u jednostavna kola mogu se intonacija filtra talasne trake i intonacija jednostavnih kola učiniti skoro jednake jedna drugoj bar za područje kratkih talasa.

Na crtežu je pretstavljeno jedno intonirano kolo u koje je uključen jedan kondenzator C prema ovom pronalasku.

Patentni zahtev:

Pojačivačka veza sa više intonabilnih kola, naznačena time, što je u jedno ili više intonabilnih kola uključen neki kondenzator u sprovodnik kojim se jedan deo kalema može kratko vezati.



