

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 1. JANUARA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13792

Ungarische Wolframlampenfabrik Joh. Kremenezky Aktiengesellschaft, Ujpest, Madjarska.

Obrtni kondenzator iz više delova za superheterodinske prijemnike.

Prijava od 21. decembra 1936.

Važi od 1. avgusta 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 21. decembra 1936 (Madjarska).

Kod superheterodinskih prijemnika sa ugrađenim zvučnikom je poznato, da zvučnik može ploče obrtnog kondenzatora dovesti u treptanje. Ovo treptanje proizvodi promene kapaciteta, dakle modulaciju frekvence, što ima za posledicu smetajuće brujanje aparata. Ova se pojava naziva mikrofonijska obrtnog kondenzatora.

Pronalazak polazi od zapažanja, da su takve kapacitetne promene u toliko manje, u koliko su veći postojeći međuprostori između kondenzatorovih ploča. Uvećanje međuprostora u cilju izbegavanja mikrofonijske bi kod superheterodinskih prijemnika, kod kojih su potrebni iz više delova obrtni kondenzatori, pak dovelo do veoma velikih dimenzija kondenzatora, što bi uvećalo razmere aparata; a ovo se pak ne želi.

Na iznenadajući način je prijavitelac našao, da se tako reći potpuno otklanjanje mikrofonijske pri neznatnom uvećanju razmera kondenzatora može postići time, što se jedino segmenti obrtnog kondenzatora, koji služe za podešavanje oscilatorskog kola, izvode sa većim međuprostorima, dok naprotiv segmenti koji služe za podešavanje prethodnog kola ili prethodnih kola, mogu zadržati u praksi uobičajene međuprostore.

Prema tome se pronalazak sastoji u tome, što je izveden obrtni kondenzator,

kojeg su međuprostori između oscilatorskih segmenata. Na osnovu praktičnog iskustva je podesno, da proporcija međuprostora oscilatorskih segmenata prema međuprostorima ostalih segmenata iznosi bar 1,3:1, tako n. pr. u odeljcima kondenzatora koji podešavaju prethodna kola može međuprostor između rotorovih i statorovih ploča biti 0,5 mm, dok ovaj u odeljku kondenzatora koji podešava oscilator može između rotorovih ploča i statorovih ploča biti bar 0,65 mm.

Priloženi nacrt pokazuje jedan radi primera oblik po pronalasku poboljšanog izvođenja inače poznatog obrtnog kondenzatora.

A je odeljak obrtnog kondenzatora koji služi za podešavanje oscilatora. B i C su odeljci koji služe za podešavanje prethodnih kola. Vidi se da su međuprostori u odeljku A oscilatora veći no u odeljcima B i C.

Patentni zahtev:

Obrtni kondenzator iz više delova za superheterodinske prijemnike, naznačen time, što su međuprostori, koji postoje između kondenzatorovih segmenata koji služe za podešavanje oscilatorskog kola, veći, podesno 1,3 puta veći, no međuprostori koji postoje između ostalih segmenata.

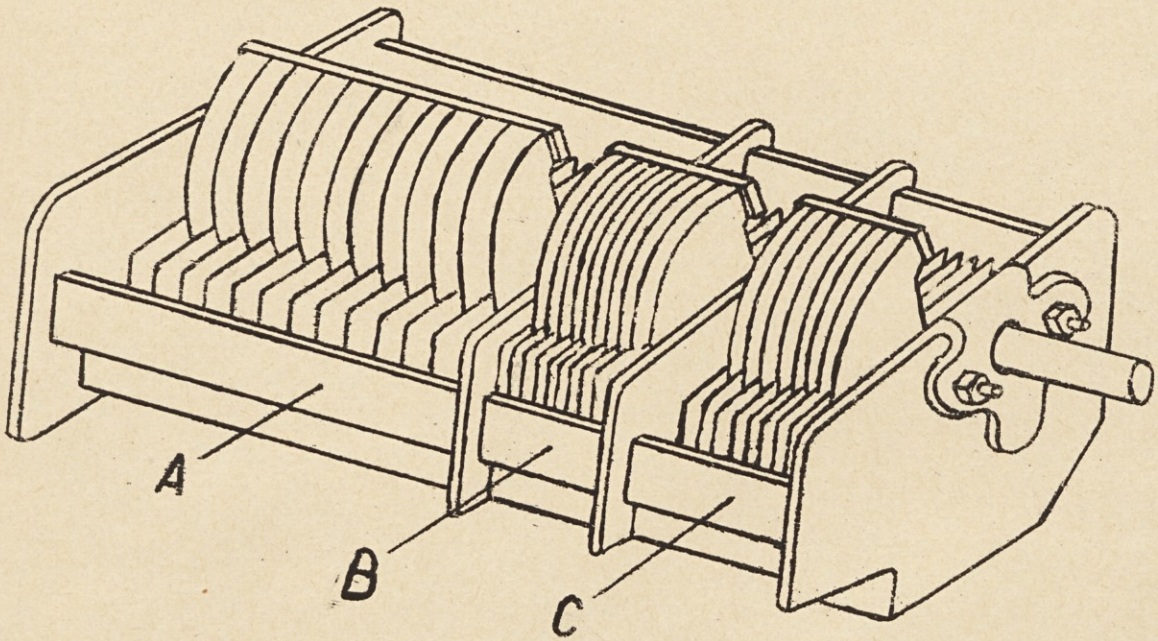


Fig 1

