

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1).

IZDAN 1 NOVEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16234

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Podešavajući uređaj za veoma kratke talase.

Prijava od 11 oktobra 1938.

Važi od 1 februara 1940.

Naznačeno pravo prvenstva od 19 oktobra 1937 (Nemačka).

Poznato je, da se za veoma kratke talase, naročito talase u decimetarskoj oblasti upotrebljuju uređaji za vezivanje, u kojima je induktivitet neposredno priključen na rešetku i anodu kakve elektronske cevi. Takva vezivanja predstavljaju vezivanja na tri tačke sa povratnim spreznjem, čiji se kapaciteti oscilacionog kola obrazuju kapacitetima cevi. Kao induktivitet kola služi n. pr. stremen sa cevastim delovima, koji su po načinu kakvog pozaunskog klizača pokretni jedan u drugom i tako omogućuju da se podešava induktivitet.

Podešavajući uređaji ove vrste imaju nezgodu, da kroz mesto kontakta između međusobno pomerajućih se delova stremena protiče visoka frekvencija, tako, da usled promene otpora na prelazu lako nastaju gubitci u kolu.

Po pronalasku se za otklanjanje ove nezgode predlaže, da se za podešavanje frekvence stremenasti induktivitet snabde kakvim sprovodnim, pomerljivim telom, koje utiče na električne osobine kola stremena verovatno kapacitivnim remećenjem podešenosti.

Sl. 1 pokazuje po sebi poznato vezivanje uređaja ove vrste. Sl. 2 pokazuje delimični presek jednog uređaja za podešavanje po pronalasku. Sl. 3 pokazuje presek po liniji 3-3 iz sl. 2.

U vezivanju prema sl. 1 je na rešetku i anodu kakve troelektrodne cevi 1 priključeno oscilaciono kolo 2. Ovo je prekinuto za jednosmislenu struju pomoću kondenzatora 3, da bi se cevi od A mogao dovo-

diti podešljivi anodni prednapon, a od G podešljivi prednapon rešetke. Prednapon rešetke se dovodi preko otpora 4.

Pošto je kapacitet oscilacionog kola takvih vezivanja uglavnom određen međuelektrodnim kapacitetom, to se podešavanje frekvence vrši uticanjem na induktivitet, i to se menja, kao što je pomenuto, položaj sprovodljivog tela prema ovom induktivitetu. U uređaju prema sl. 2 i 3 je takvo pomerljivo telo kakvo puno metalno telo 6, koje je utvrđeno na izolacionom telu 7. Tela 6, 7 su nošena podešavajućim zavrtnjem 8, koji svojom zavrtnjском lozom leži u zavrtnjскоj lozi kakvog nosača 9, koji se sastoji iz izolujuće materije; zavrtnj 8 je priključen obrtno na telo 7. Ovo leži pomerljivo u otvoru 5 rebra jednog stremena 14 koji služi kao induktivitet i koji je masivno metalno telo pravougaonog preseka. Pošto tako telo 6 ne dodiruje stremen, to su izbegnute teškoće, koje bi mogle nastati usled takvog dodira.

Elektronska cev 1 može biti postavljena neposredno na stremenu 14.

Obrtnjem zavrtnja 8 može uređaj 7, 6 biti pomeran u stremenu 14 i da se tako postigne željeno podešavanje frekvence.

Takvim jednim uređajem se n. pr. kod talasne dužine od 50 cm dala proizvesti promena frekvence, koja je iznosila + 10%.

Patentni zahtevi:

1. Podešavajući uređaj za veoma kratke talase, naznačen time, što se podešavanje

frekvence vrši promenom položaja kakvog sprovodljivog tela prema induktivitetu oscilacionog kola.

2. Podešavajući uređaj po zahtevu 1, naznačen time, što je induktivitet oscilacionog kola kakav masivni metalni streamen, koji sprovodljivom telu služi kao vodilja.

3. Podešavajući uređaj po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je sprovodljivo telo

udruženo sa kakvim izolujućim telom i sa ovim se može pomerati u kakvom otvoru, koji se nalazi u mostiću metalnog streamena.

4. Podešavajući uređaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Podešavajući uređaj za veoma kratke talase.

Važi od 1. februara 1948.

Priloga od 11. oktobra 1938.

Naznačeno pravo prvinstva od 19. oktobra 1937 (Nemačka).

Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što je induktivitet oscilacionog kola kakav masivni metalni streamen, koji sprovodljivom telu služi kao vodilja.

Uredaj po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je sprovodljivo telo udruženo sa kakvim izolujućim telom i sa ovim se može pomerati u kakvom otvoru, koji se nalazi u mostiću metalnog streamena.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što je induktivitet oscilacionog kola kakav masivni metalni streamen, koji sprovodljivom telu služi kao vodilja.

Uredaj po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je sprovodljivo telo udruženo sa kakvim izolujućim telom i sa ovim se može pomerati u kakvom otvoru, koji se nalazi u mostiću metalnog streamena.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

Uredaj po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je sprovodljivo telo nošeno kakvim podešavajućim navrtnjem, koji se može pomerati u kakvom nosaču iz izolujuće materije.

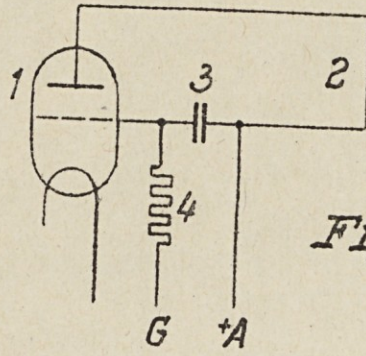


Fig. 1

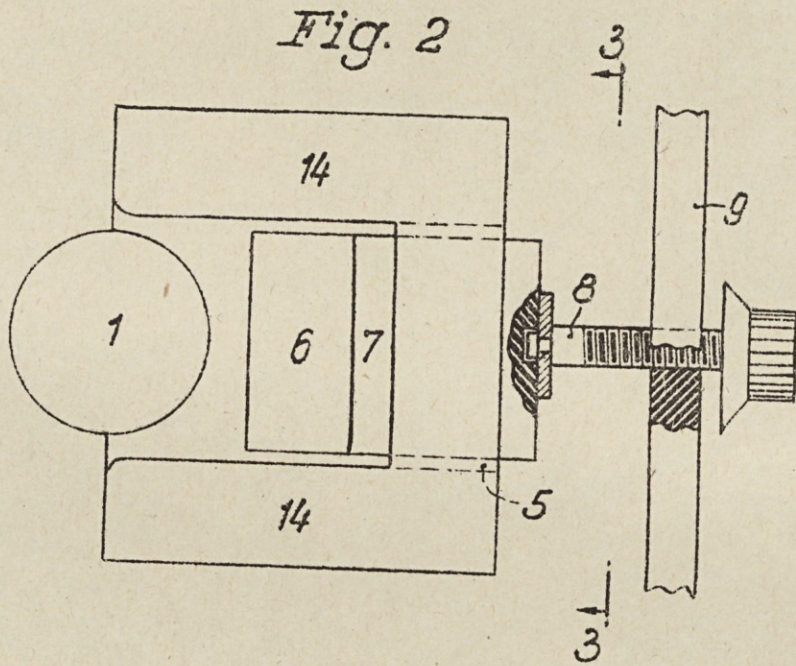


Fig. 2

Fig. 3

