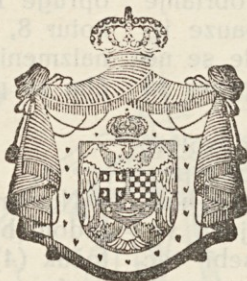


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5904

Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin—Beč.

Numernik za telefonska postrojenja sa radom birača.

Prijava od 31. januara 1927.

Važi od 1. aprila 1928.

Traženo pravo prvenstva od 26. jula 1926. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na numerik za telefonska postrojenja sa radom birača, a naročito na napravu, koja proizvodi prekidne potrebne za davanje impulsa.

Poznati su već rasporedi, da se rad impulsnog kontakta spreči za vreme penjanja uključitelja. Kod dosada poznatih rasporeda, na pr. sa jednim impulsnim koturom, isti se pokreće ili nezavisno od vretena kočnice pomoću pogonskog točka ili pomoću vretena kočnice; u oba slučaja za sprečavanje davanja impulsa za vreme penjanja uzima se naročiti član, čija je konstrukcija više ili manje zametna.

Cilj je ovog pronalaska, da stvori napravu što prostije konstrukcije za davanje impulsa i da izbegne naročito komplikovani spojni član i pogoni točak, što se na taj način postiže, da pogoni točak, vezan sa koturom za podešavanje, neposredno deluje na vreteno kočnice, koje spojnim sredstvima upravlja impulsnim koturom, koji labavo leži na vretenu, tako da isti za vreme penjanja uključitelja ostaje u miru, a pri spuštanju biva povlačen radi stvaranja impulsa struje.

Usled čvrste veze vretena kočnice sa pogonim točkom zajedno se obrće i kočioni regulator pri penjanju uključitelja, pri čem centrifugalna sila proizvedena kretanjem zamajnih masa, sprečava rukovaocu suviše brzo obrtanje kotura za podešavanje. Time se produžuju pauze između pojedinih im-

pulsnih redova i u danom slučaju može se izostaviti naročita naprava za prazan hod.

Na nacrtu je pokazan jedan oblik izvođenja pronalaska.

Sl. 1 pokazuje numerik po pronalasku u izgledu.

Sl. 2 je izgled odozdo u uvećanoj razmeri spojnice za impulsni kotur za vreme penjanja.

Sl. 3 pokazuje isto za vreme kretanja.

Na ploči 1 uključitelja sa ležećom osovinom 2 vezani su kotur 3 za podešavanje i pogonski točak 4. 5 označava odbojnik, 6 vreteno kočnice pokretano točkom 4. Na vretenu su pokretno postavljene zamajne mase 7. 8 je na vretenu ležeći impulsni kotur sa krilom 9 i urezom 10, u koji ulazi pri spuštanju uključitelja opruga 12 kotura 11. Kotur 11 utvrđen je za vreteno 6. Sa 13 su obeležene impulsne kontaktne opruge.

Rad je ovaj:

Pri podizanju uključitelja, kotur 3, točak 4 i vreteno 6 se okreću. Povlačni kotur 11, utvrđen za vreteno 6, obrće se doduše, ali ostaje bez uticaja na impulsni kotur 8, jer u smislu obrtanja, pokazanog na sl. 2 strelicom, opruga 12 klizi — ne upadajući — preko ureza 10 labavo utvrđenog kotura. Ovaj je snabdeven krilom 9 od neprovljivog materijala, koje u miru stoji izvan opruga 13, koje na ovaj način ostaju zatvorene za vreme penjanja uključitelja.

Kretanje kočnice — regulatora — za vre-

me penjanja uključitelja ima zatim tu dobru stranu, što centrifugalna sila, proizvedena kretanjem zamajnih masa 7, utvrđenih za vreteno 6, djeluje kočeći na obrtanje kotura 3. Ovim se povećavaju pauze između pojedinih impulsnih serija, te se ne mora upotrebiti inače potrebna naprava za prazan hod.

Ako tako dobivene pauze nisu dovoljne za izvesne prilike, onda se one mogu produžiti naročitom napravom za prazan hod. Za tu svrhu potrebno je odgovarajuća veća podela kretnog točka 4. Po sebi već poznate naprave za prazan hod (rasporedi spojnih među-kotura ili kakvo kontaktno premošćavanje) mogu se onda primeniti na ovaj oblik izvođenja pronalaska.

Po završetku penjanja vrši se pomoću jedne nepokazane, sad već zategnute opruge, spuštanje, gde se svi delovi, vezani sa

točkom 4, obrću u suprotnom pravcu. Sad kotur 11, koji se obrće u pravcu pokazanom na sl. 3 strelicom, povlači pomoću opruge 12, koja ulazi u urez 10, impulsni kotur 8, koji shodno obliku svoga krila 9 naizmenično otvara i zatvara opruge 13, čim se proizvodi predaja impulsa struje.

Patentni zahtev:

Numernik za telefonska postrojenja sa radom birača, naznačen time, što pogoni točak (4), vezani sa koturom (3) za podešavanje, neposredno deluje na vreteno (6) kočnice, koje je spojnim sredstvima (11 i 12) tako vezano sa impulsnim koturom (8), koji labavo leži na vretenu, da kotur za vreme penjanja uključitelja ostaje u miru a pri spuštanju biva zahvaćen radi izazivanja impulsnih struja.

