



PATENTNI SPIS BROJ 2431.

Simens & Halske A. G. Berlin — Beč,

Pozivač za voz.

Prijava od 28. februara 1921.

Važi od 1. novembra 1923.

Kod pozivača u voz n. pr. u čekaonicama, upotrebljavaju se za kretanje ispisanih tabli, koje se treba namestiti, najrazličniji pokretni organi. Do sada se je u ovim slučajevima kretanje proizvodilo mahom pomoću malih motora i elektromotora, koji su prenosili table iz horizontalnog u vertikalni položaj, kao i natrag vraćali. Upotrebljavajući pojedinačne motore čovek treba pri tom da promeni samo pravac obrtanja ako želi da vraća natrag, dok su pri upotrebi elektromagneta potrebni po jedan radni magnet i za položaj unapred i unazad. Oba slučaja iziskuju veliki i skupi trošak oko aparata i sprovodnika. Zatim su poznati pozivači za voz, kod kojih se ispisane trake kreću ispred okna. Ova uredjenja imaju tu nezgodu, što se uvek samo jedan jedini obrt može izvršiti u isto vreme.

Pronalazak otklanja gornje nezgode, i stvara prosto i jeftino uredjenje time, što se sa mesta predaje pojedine table, koje se treba namestiti i skinuti, proizvoljno i mnogo i nezavisno jedna od druge vezuju pomoću elektromagnetskih frikcionih stojnica, koje su podređene svakoj pojedinačnoj tabli sa kretnom mašinom, koja se može regulisati i koja je zajednička celom postrojenju, tako da se pojedinačne table mogu po izboru bez uzajamnog regulisanja nameštati i skidati. Ovi organi, koji su pokretani od motora, istovremeno se korisno iskorišćuju kao elektromagnetski spojni član table koja se treba pokretati.

Na slikama je prikazan oblik izvođenja pronalaska i to slika 1 pokazuje spravu za na-

meštanje, a slika 2 razvodnu šemu postrojenja.

Motor 1 na slici 1 tera pošto je umetnut mehanizam 2, beskrajni lanac 3. U ovaj ulaze zupčanci 4, 4a i t. d. Ovi zupčanci za lanac obrću se slobodno, na oba odvojena, koja su u istoj liniji vratila 6 i 7 obratnih tabli 10 i 10a. Oba mala lončasta magneta 8 i 9 kruto su vezani sa ovim vratilima 6 u 7. U zupčaniku za lanac 4 leže klinovi 15, koji aksionalno klize. Ovi klinovi 15 čvrsto su vezani za oba gvozdena kotura 5. Dakle koturi 5 obrću se zajedno sa zupčanicom za lanac 4.

Radi obrtanja neke table n. pr. da bismo tablu 10 pokrenuli iz gornjeg položaja u položaj koji je vidljiv i koji je na slici 1 pokazan, pušta se prvo motor 1 u jednom pravcu i istovremeno nadmašuje magnet 8 u obliku lonca. Ovaj privlači gvozdeni kotur 5, te je tako s njime električno vezan. Kotur 10 kreće se do nekretnog odbojnika 11 kod koga on dostiže tačan vidljivi položaj. Ako u ovom trenutku još nije isključen magnet 8 ili ukrcen motor 1, to se privremeno točak 5 oboće još dalje kao frikciono kotur na magnetu dotle, dok se struja ne prekine. Kad je tabla 10 u položaju za gledanje ona dalje vezuje kontakt 12 za svrhe, koje će se dočnije opisati.

Kao što slika 2 pokazuje predviđen je za svaki lončasti magnet na mestu predaje po jedan prekidač 16, 16a, 16b... koji u svom srednjem položaju ne daje struju postrojenju. Okretanjem u položaj vzde, kad se treba tabla pokazati (u slici 2 položaj desno) pravi se ovaj

krug struje pozitivan sprovodnik 17, 18 kontakt 19, sprovodnik 20, anker levo, desno, sprovodnik 21, kontakt 22 sprovodnik 23 magnetski namotja levo, desno, sprovodnik 24 namotaj lončastog magneta 8, sprovodnik 13, kontakt 25, sprovodnik 26 negativan pol. Vidljivi znak 14 za povratnju kontra, koji leži u ovoj liniji, kratko je vezan kontaktom 25 u ovom položaju prekidača. Ekscitacijom ankera i magnetskog polja motora, kao i namotaja lončastog magneta obrće se tabla 10. Ako je ona podignuta tako da se može videti onda je ona vezala kontakt 12 i pri prekidanju prekidača stvara se ovaj krug struje: pozitivna linija 17, 30, kontakt 12, linija 13, znak 14, linija 26, negativan pol. Znak izadje na mesto predaje i stoji dok ne god se tabla vidi. Da bismo tablu 10 vratili u normalni položaj, okrene se prekidač 16 na levi položaj u slici.

Na taj način teče struja sa pozitivnog pola 17, kontakta 27, linije 21 anker desno, levo, linija 20 kontakt 28, linija 23, magnetsko polje levo, desno, linija 24, lončasti magnet

8, linija 13, kontakt 13, kontakt 29, linije 26 ka negativnom polu. Motor se okreće u protivnom pravcu, tabla se vraća natrag i time kontakt 12 opet otvara. Znak nestaje usled kratke veze preko kontakta 29 još pri okretanju prekidača. Ako se pri uključivanju ili isključivanju ne da dovoljno dug kontakt, onda tabla 10 pada u svoj prvobitni položaj usled svoje sopstvene težine, kad ne teče struja kroz lončasti magnet usled razdvajanja elektromagnetske struje.

PATENTNI ZAHTEV:

Pozivač za voz naznačen time, što se sa mesta predaje pojedine table, koje se trebaju namestiti i skinuti, proizvoljno mnogo i nezavisno jedna od druge vezuju pomoću elektromagnetskih frikcionih spojnice 3, koje su predjane svakoj pojedinačnoj tabli, sa motorom (1), koji se može regulisati i koji je zajednički za celo postrojenje, tako da se pojedine table mogu po izboru bez uzajamnog regulisanja nameštati i skidati.

Fig. 1.

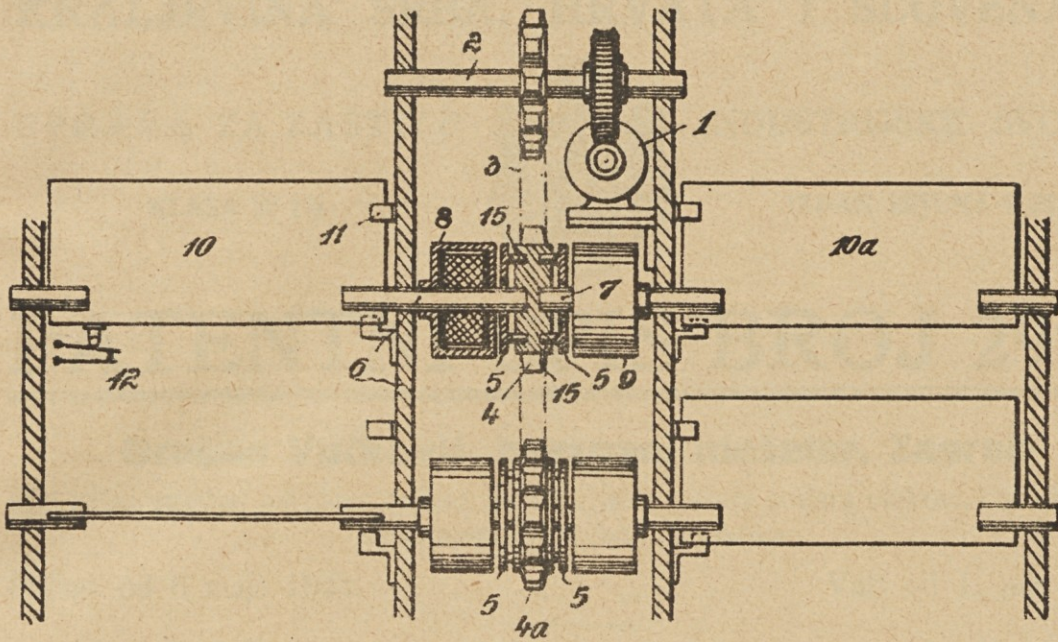


Fig. 2.

