

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 15. MAJA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 1945.

Naamlooze Vennootschap Finanziële Maatschappij „Driebergen“, Amsterdam.

Telefonograf ili tome slično sa dve oblice.

Prijava od 24. avgusta 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Pravo prvenstva od 24. avgusta 1920. (Nemačka).

Da se povisi sposobnost primanja telefonografa i sličnih naprava, a da se ne moraju izmeniti oblice, već su oni snabdeveni dvema oblicama, u koje se govori najpre u jednu pa u drugu, i kod kojih nastaje samo od sebe (automatski) prenos govora s jedne oblice na drugu oblicu. Prema ovom izumu svake saonice kutija utiču na kraju svog radnog puta na dva kontakta i to pre na jedan pa onda na drugi kontakt. Prvi služi za zatvaranje kola struje motora za drugu pisaću oblicu i za ukačinjanje njene pisaće kutije, a drugi na protiv služi za prekidanje kola struje sopstvenog motora i za odkačinjanje sopstvene pisaće kutije.

Na crtežu se vidi neki izveden primer novog telefonografa, na sl. 1 šematski (u prvoj projekciji) gledan odozgo. Sl. 2 je šema spajanja.

Ovaj novi telefonograf sastoji se iz dveju potpuno jednakih polovina. Svaka od ovih polovina sadrži jednu oblicu A, A' sa jednom kutijom za pisanje B, B' i jednom kutijom za slušanje koja nije nacrtana. Obe kutije nose po jedne saonice C, C' koje se pomeraju nekim motorom za pokretanje koji nije ovde nacrtan, na šipkama D, D' paralelno osovini oblica. Svako oblici A, A' mogu da budu dodeljena još dva dugmeta za pritiskanje E, E' i F, F' kao i neki spajatelj G, G' koji se pokreće rukom. Dugmeta za pritiskanje E, F odnosno E' i F' su međusobno spojena i dejstvuju na primer na taj način, da se pritiskanjem na dugme E

odnosno na E', udesi radno stanje odgovarajuće polovine aparata, naprotiv kad ce pritisne na dugme F odnosno F' opet se prekine to radno stanje. Spajatelj G odnosno G' nalazi se u kolu struje elektromotora što pripada odgovarajućoj polovini aparata i posle preturanja u položaj rada, dodje sam od sebe opet u položaj mirovanja, u kome položaju nije on spajatelj zatvoren.

Svake saonice imaju na onoj strani, koja je pri njihovom radnom pomeranju spređa, dva klina H, I, odnosno H', I' koji utiču jedan za drugim na dva kontakta na odbojcu ležišta K, K'.

Način dejstva nek bude objašnjen pomoću šeme spajanja po sl. 2. Na njoj naznačuje 1 odnosno 1' kontakt koji se zatvara pritiskom na dugme E odnosno E' i otvara se pritiskom na dugme F odnosno F'; 2 odnosno 2' naznačuje kontakt spajalca G odnosno G'. L, L' su motori za pokretanje oblica A, A'. M, M' su spiralini otpori koji su određeni za svaku polovinu aparata. Spiralini otpori M, M' imaju po dva kontakta 5, 6 od osno 5', 6', koji su u položaju mirovanja otvoreni. Kontakti kojima upravljaju saonice, naznačeni su sa 3 i 4 odnosno sa 3' i 4'. U opšte je 3 odnosno 3' zatvoren dok je 4 odnosno 4' otvoren.

Treba li da se upotrebi ovakav telefonograf, onda se najpre pritisnu oba dugmeta E, E' i time se zatvore kontakti 1, 1'. Posle se preturi jedan do dva spajalca G, G' i

zatvori se time na primer kontakt 2. Radi toga teče struja po sledećem putu: Od pozitivnog pola 7 vez: sa mrežom, preko M, 2, L, I, 3, ka negativnom polu 8 veze sa mrežom. Motvr L počinje radi toga da se okreće i rele M zatvori oba kontakta 5, 6. Kontakt 5 koji stoji uporedno sa kontaktom 2 zatvara kolo struje motra L i pri povratku spajача G u položaju mirovanja, t. j. i posle otvaranja kontakta 2. Kontaktom 6 zatvara se tačkasto nacrtno kolo struje pisače kutije B, koje je privezano na primer pomoću spojnice 9, 10 sa nekom pojačavaćom lampom. Dakle pisača kutija B upisuje govor u obliku A. Približe li se saonice kutije kraju svoga (radnog) puta, onda on zatvori najpre svojim klinom H, kontakt 4, tako da nastane sledeće kolo struje: 7, M', 4, L', I', 3', 8. Radi toga počne da se okreće i motor L', spiralni otpor M' zatvori oba svoja kontakta 5', 6'. Preko ovih kontakata dobije sad struju i pisača kutija B'.

Neko izvesno vreme rade zajedno obe polovine aparata, i govor se upisuje u obe oblike A, A'.

Naposletku ipak otvori klin I saonica C pisače kutije, kontakt 3, usled čega ne dobiju više struje motor L i rele M. Poslednje rele otvori svoje kontakte 5, 6 tako, da se prekine kolo struje pisače kutije B. Otad radi samo druga polovina aparata.

Sad se može izmeniti ispisana oblika A i saonice C se mogu povratiti u položaj iz početka. Pri tome se zatvori kontakt 3, d. k se otvori kontakt 4, preko koga su spiralni otpor M' i motor L' primili iz početka struju. Pri govoru u rele M' bio je njegov kontakt 5 zatvoren tako, da sad t. č. struja preko njega releji, umesto preko kontakta 4.

Kao što se vidi iz rečenog i iz šeme spajanja, sve je jedno koja se od obih polovina aparata najpre uzme u saobraćaj.

Ovaj izum nije ograničen na opisane i predstavljene pojedinosti, šta više ove se daju izvesti i drukčije a da se time ne pomeiri bitnost (stvar) izuma

PATENTNI ZAHTEVI:

1) Telefonograf ili tome ravno, na dvema primalačkim oblicima koje stupaju jedna za drugom u dejstvo, naznačen time, da svake saonice pisačkih kutija C, C') dejstvu na kraju svog (radnog) puta uzastopce na dva kontakta (4, 4', 3, 3' od kojih služi prvi (4, 4') za zatvaranje kola struje (7, M', 4, L', I', 3', 8) motora (L, L') za drugu obliku (A, A') i za spajanje njene pisače kutije (B, B'), drugi kontakt (3, 3') služi naprotiv za prekidanje kola struje sopstvenog motora (L, L') i za odvajanje s p-stvene pisače kutije (B, B').

2.) Telefonograf po pat. zahtevu 1, naznačen time, da je svakoj oblici (A, A') određen po jedan spiralni otpor sa dva kontakta (5, 5', 6, 6') od kojih kontakta leži jedan u kolu struje sopstvene pisače kutije (B, B') a drugi (5, 5') prelazi preko nekog kontakta 2, 2') koji pokreće rukom, i koji se zatvara spajачem (G, G') koji je dodeljen sopstvenoj oblici A, A') kao (što prelazi) i preko kontakta (4, 4') koji pokrenu drugi put saonice pisače kutije (C, C') druge oblike (A, A').

3.) Telefonograf po pat. zahtevima 1 i 2, naznačen time, da položaji svakog spiralnog otpora (M, M') mogu da prime struju koliko preko kontakta 4, 4') koji najpre pokrenu saonice (C, C') pisače kutije druge oblike (A, A').



