

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 1. MAJA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 2817.

„Elin“ Aktiengesellschaft für elektrische Industrie, Beč

Telefonska govornica, koja automatski naplaćuje.

Prijava od 23 novembra 1923.

Važi od 1 aprila 1924.

Ovaj se pronalazak odnosi na telefonsku govornicu u koju se ubacuje novac i kod koje na pr. ubačeni novac pokrene jednu polugu za novac i ukoči je u kontaktom položaju iz koga se ova tek onda povрати. kada se usled napuštanja govornice, oslobodi podnožni polužni mehanizam. Po ovom pronalasku predviđen je jedan razvodnik za jednu sporednu govornicu, na koju dejstvuje podnožni polužni mehanizam, a koji pri napuštanju govornice automatski prekida vezu telefona govornice i daje vezu sporednoj govornici i obratno, kad se stupi u govornicu prekida vezu sporedne govornice a telefon govornice automatski vezuje za glavnu liniju.

Crtež pokazuje na sl. 1. šematski jedan način izvodjenja predmeta ovog pronalaska, a sl. 2 pokazuje magnetsku napravu za kočenje poluge za novac.

Izrada govornice u pojedinostima i tok kola struje pri tom od sporedne je važnosti za ovaj pronalazak. Glavna linija vezana je kod A—B, S je signalni taster, W je budilnik, M je mikroton, T su slušalice, K je kondenzator, D je namotaj za ugušivanje, I je indukcioni namotaj. Poluga za novac koja zatvara kontakt kod (a), označena je sa H. U je razvodnik koji je smešten prema ovom pronalasku, a na koji dejstvuje podnožni polužni mehanizam G (sl. 2) u koju je celj na gornjem kraju podnožnog polužnog mehanizma predviđen odbojac (b), koji upravlja izraštajem (c) paketa razvodnikovog opružnog kontakta, da u mesto glavne govornice spoji

jednu sporednu stanicu odn. neku drugu govornicu.

Kad telefonska govornica zauzeta, onda je podnožni polužni mehanizam G povučen na dole u najniži položaj, pri čemu odbojac (c) potpuno oslobadja izraštaj (c), tako da je razvodni kontakt U namešten tako, da je telefonska stanica spojena u spojnik A—B glavne linije. Struja ide pri tome od A ka srednjem kontaktu 1 paketa opružnog razvodnika V, dalje ka kontaktu 2 i u telefonski aparat onda kroz telefonski aparat ka jednom od drugih kontakata razvodnika U na pr. ka kontaktu 5 i od ovog kroz kontakt 4 ka spojniku B u glavnu liniju.

Ako na protiv govornica nije zauzeta, onda podnožni polužni mehanizam G nije opterećen, te prema tome odbojac (b) prileži uz izraštaj (c), usled čega su kontaktne opruge nameštene tako da se kontakti 2—5 prekinu, a kontakti 3—6 spoje. Onda ide struja od spojnika A glavne linije u kontakt 1, 3, onda u sporedni aparat N, pa natrag ka kontaktu 6, 4 i u spojnik B. U ovom je slučaju spojena sporedna govornica N sa glavnom linijom, a naprotiv aparat kabine je prekinut.

Na taj način je moguće, da se javnim govornicama koje se slabo upotrebljavaju, da rentabilitet time, što se priveže još jedan privatna sporedna govornica, ili se priveže jedna druga javna govornica za ubacivanje novea za istu glavnu liniju, pri čemu se sporedna veza pri upotrebi prve javne govornice, automatski prekida, a dok inače sporedna govor-

nica uvek stoji u vezi sa centralnom.

Kontaktna poluga H, koja se ubacivanjem novca u kanal za novac (k) pokrene, može u opterećenom položaju da se prema ovom pronalasku ukoči magnetskim putem, zašto je na pr. potrebno samo da se jedan permanentni magnet (m), postavi u odgovarajućem položaju prema poluzi H i kod ove da se predvidi magnetski lenger (n). Kad padne ubačen novac zanese se onda opterećena novčana poluga sa lengerovim krakom u blizinu magneta (m) koji je tu drži dok oslobađanjem podnožnog poluznog mehanizma G, polugu za novac ee povuče odbojni krak (d) podnožnog poluznog mehanizma od magneta (m), tako da ona može opet da se udalji od opružnog kontrakta (a).

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Telefonska govornica, koja automatski naplaćuje, sa polugom za novac koja zavisi od jednog podnožnog poluznog mehanizma, naznačen time, što je za glavnu liniju spojen jedan razvodnik (U) koji, pri opterećenom podnožnom poluznom mehanizmu, spaja telefon (M, T) govornice koja automatski naplaćuje, a pri neopterećenom podnožnom po-

lužnom mehanizmu spaja telefon jedne udaljene sporedne govornice (N), sa glavnom linijom (A, B), dok u prvom slučaju prekida sporednu govornicu i u drugom slučaju, govornicu koja koja samostalno naplaćuje, od glavne linije tako da se u svakom slučaju samo jedan ili drugi aparat može da upotredi za zvanje i davanje signala,

2. Telefonska govornica, koja automatski naplaćuje, prema zahtevu 1, naznačen time, što jedan odbojac (b) podnožnog poluznog mehanizma (G) udara na izražaj (e) jednog paketa opružnog razvodnika (U) čim se podnožni mehanizam oslobodi opterećenja.

3. Telefonska govornica koja koja automatski naplaćuje, sa jednom kočnicom za polugu za novac koja se pokreće u kanalu za novac i koju je novac pri padanju pomerio, pri čemu se ova kočnica, koja drži polugu za novac u kontaktnom položaju (a) oslobađa podnožnim poluznim mehanizmom, naznačena time, što za kočnicu služi jedan magnet (m) od koga polugu za novac (H), povuče odbojac (d) podnožnog poluznog mehanizma (G), kada se podnožni poluzni mehanizam oslobodi od tereta govornika odnosno kad ga ovaj napusti.



