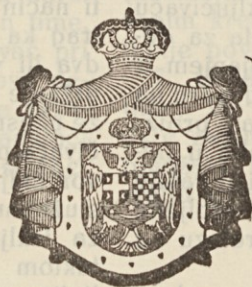


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (1)

Izdan 1. Aprila 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7826

Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin—Wien.

Uređaj za odziv za više službenih linija.

Prijava od 13. marta 1929.

Važi od 1. jula 1930.

Traženo pravo prvenstva od 14. marta 1928. (Nemačka).

Poznato je, da se stanice za daljni razgovor, a između ostalog i takve sa nizom uključivanja službenih linija, snabdevaju sa uređajima za odziv. Najobičniji uređaji ove vrste, koji pri govoru preko jedne službene linije dozvoljavaju odziv na jednoj ili više službenih linija, u mnogome ne odgovaraju postavljenim zahtevima.

Kod nekoliko njih se, pored službene linije u upotrebi, drži uvek samo jedna službena linija u uključenju za odziv izvedenom pomoću tastera službene linije, uključivanje za odziv ranije korišćene službene linije neće se isključiti pri pritisku drugog službenog tastera, već pri pritisku trećeg službenog tastera, dok će se deo za odziv drugog službenog tastera staviti u stanje mira pri dodiru četvrtog službenog tastera. Ne može se dakle više od jedne službene linije istovremeno držati u uključenju za odziv.

Pri jednom drugom izvođenju delovi za odziv, koji su u obliku jednog naročitog tastera na dugme koje strči iz kutije, pri dodati svakom službenom tasteru i pokreću se zajedno sa ovim, moraju pri prelazu od jedne službene linije na drugu, u trenutku kretanja drugog službenog tastera, biti držana rukom u svome položaju. Ne obzirujući se na to, što je ova već samo po sebi okolišno (zemetno) i štetno za rad, na aparatima, ova se nezgoda pokazuje kao naročito štetna na aparatima sa velikim brojem službenih linija, kao na pr.

Devisen-aparata sa daleko udaljenim jedan od drugog tasterima službenih linija.

Nezgoda koja se uvidela u držanju dela za odziv (kod Devisen-aparata za daljni govor), mogla bi se odstraniti jednom prostom merom, da se uključivač za odziv (uključni klin sa tasterom) pokreće zajedno sa službenim tasterom samo pri uključnom kretanju, a ne pri isključivanju samog službenog tastera. Takvi uređaji sa službenim tasterom i tasterom za odziv su isto tako predlagani, ali imaju veliku nezgodu, da deo za odziv odnosno taster i nezavisno od samog službenog tastera može da sam od sebe bude doveden u radni položaj. Dakle mogu pritiskom uključivača sa strane više službenih linija biti posednute, a da stanica nema mogućnosti da postavlja pitanja.

Kod jednog drugog poznatog izvođenja je potreban izvesan utrošak u konstruktivnim delovima i pritisak naročitog (dugmeta) tastera za odziv pre stupanja u položaj za odziv. Ovaj taster za odziv je pri svakidašnjem prelazu od jedne službene linije na drugu, potreban i tada, ako se naizmenično i ponavljano vrši menjanje među dve već zauzete službene linije (Makler). Ovaj uređaj ima ipak već preimćstvo, da se pri prelazu od jedne službene linije na drugu ona ranija ne drži bez potrebe u položaju odgovora, ako se to ne želi i ne prouzrokuje od učesnika.

Prema pronalasku se sve do sada pomenute nezgode odstranjuju time, što je pridodat svakom službenom uključivaču jedan organ za održanje kontakta za odziv, tako da se dopunskim stavljanjem u rad ovog organa za držanje pri govoru na jednoj službenoj liniji mogu držati proizvoljan broj drugih službenih linija u odzivu. Ako organi za držanje nisu ranije stavljeni u rad, to se već upotrebljene službene linije oslobađaju pri prelazu na drugu službenu liniju.

Kod službenih uključivača koji se nalaze u miru ne može se pripadajući organ za držanje sam za sebe staviti u rad, tako da se ne mogu proizvesti zvane samovoljne i nemarne smetnje organom za držanje.

Pri odzivu u kući izvode se, pri stavljanju u rad jednog uključivača za liniju odnosno kuću, držanje kontakta za odziv ranije upotrebljene službene linije preko jedne naročite poluge, na koju deluje kućnji uključivač.

U nacrtu je predstavljen šematički primer izvođenja predmeta pronalaska pri skinutoj slušalici, u izvođenju sa polugama.

U slici 1 je službena poluga, 2 njoj pripadajuća poluga za držanje za opruge od odziva 3, 4, 5. Poluga za držanje 2 ima kljun 6, s kojim ona, kad je službena poluga u stanju mira, udara na jedan preprečni organ, na koji deluje službena poluga, u datom slučaju može kljun 6 udarati i na dovoljno jako napravljenu oprugu 4. Jedna linijska poluga 7 može preko jednog sklopa štapova 8, 9, 10, delovati na polugu za držanje 2; pri tome je deo 10 napravljen elastičan. Isključna poluga 11 račvastog preduključivača može preko pljosnatih i okruglih štapova 12, 13, 14 sve poluge dovesti u stanje mira. Pljosnati štapovi 12, 14 su obrazovani na poznati način kao zaprečni štapovi (zaprečne klopke) za linijsku i službenu polugu.

Način dejstva uređaja je sledeći:

Opruga 4 odnosno naročita zaprečna naprava, na koju dejstvuje službena poluga, izmiče se pri pritisku službene poluge 1 tako, da je sada oslobođen i organ za držanje 2. Treba li pri nameri, da se sada govori preko druge službene linije, da se službena linija, koja pripada službenoj poluzi 1, drži u odzivu, to se mora staviti u rad organ za držanje 2 pre no što se pritisne službena poluga druge službene linije. Pri sledećem pritisku pomenute druge službene poluge vraća se prvo pritisnuta službena poluga 1 na poznati način u stanje mira; kontakt za odziv 4, 5 ove službene linije ostaje ipak zatvoren, pošto sada opruga 4 ili odgovarajući drugi, sa službenom polugom prinudno spojeni organ,

koji deluje na kontakt 4, 5, ostaje pomoću kljuna 6 u svome radnom položaju. Na isti način se izvodi prelaz ka trećoj ili na traga ka prvoj službenoj liniji. Ako su od dva ili više službenih uključivača organi za držanje kontakta za odziv pritisnuti, to može učesnik samo pritiskom službenih uključivača proizvoljno puta svoj aparat za govor uključivati sad u jednu, sad u drugu službenu liniju, ne brinući se za organe za isključivanje. Ako treba izvesna, kontaktom za odziv 45 posednuta službena linija, da bude opet oslobođena, to se može u svako doba izvesti povratkom odgovarajućeg organa za držanje, pri čemu poluga 10 ne smeta ovo isključivanje, pošto ona ne naleže na polugu 2.

Pri odzivu u kući pritiskuje se linijskom polugom 7 poluga za držanje 2 od malo pre upotrebljene službene linije i pomoću sklopa štapova 8, 9, 10 dovodi se u položaj za odziv. Pri tome ne može elastično izrađen deo 10 da pokrene poluge za držanje ostalih službenih poluga, koja su u miru, jer ove sa svojim klinovima 6 udaraju u zaprečni organ odnosno oprugu 4.

Stavljanjem slušalice se svi uključivači sa polugom pomoću sklopa štapova 11, 12, 13, 14 prinudno dovode opet u stanje mira.

Patentni zahtevi:

1. Uređaj za odziv za više službenih linija naznačen time, što je svakom službenom uključivaču tako pridodat jedan organ za držanje kontakta (4 5), da se dopunskim stavljanjem u rad ovog organa za držanje, pre prelaza na drugu službenu liniju, održava posednuta ona, koja je prvo zauzeta za vreme odziva i da se daljnim na isti način stavljanjem u rad ostalih službenih uključivih organa i organa za držanje može držati istovremeno proizvoljan broj službenih linija.

2. Uređaj po zahtevu 1 naznačen time, što organi za držanje stavljeni u rad drže posednute odgovarajuće službene linije nezavisno od stavljanja u rad službenih uključivača, tako da učesnikov aparat za govor može biti prebačen samo pritiskom službenih uključivača s jedne na drugu službenu liniju.

3. Uređaj po zahtevu 1 naznačen time, što je sa svakim službenim uključivačem jedna zaprečna naprava, na koju dejstvuje uključivač, tako s njime spojena, da stavljanje u rad organa za držanje kontakta za odziv (4 5) biva sprečeno kad se službeni uključivač nalazi u miru.

4. Uređaj po zahtevu 1 naznačen time, što se zaprečna naprava sama obrazuje

pomoću jedne opruge za držanje kontakta (4, 5). na koju udara poluga za držanje kad se službeni uključivač nalazi u miru.

5. Uređaj po zahtevu 1 naznačen time, što kućni odnosno linijski uključivač pri stavljanju u rad preko sklopa štapova deluje pritiskom opruge na organe za držanje u zaprečni položaj, čiji se pripadajući službeni uključivač već nalazio u službenom položaju.

6. Uređaj po zahtevu 1—5 naznačen time, što se organi za držanje, pri stavljanju (naslanjanju) aparata za govor prouzrokovanim kretanjem sklopa štapova za zaustavljanje povraćaju u stanje mira.

7. Uređaj po zahtevu 1—6 naznačen time, što se udešeni organi za držanje drže zapinjanjem ili trenjem u zaprečnom položaju i u svako doba se mogu rukom vratiti u stanje mira.

