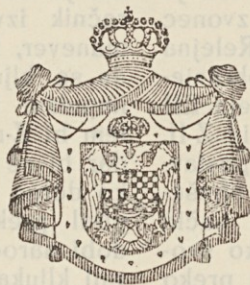


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 21 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 7877

Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietsch & Co. G. m. b. H.,
Berlin—Charlottenburg, Nemčija.

Stikalna razporedba za telefone na novce.

Prijava z dne 11. marca 1930.

Velja od 1. julija 1930.

Prvenstvena pravica z dne 17. maja 1929. (Nemčija).

Znani so telefoni na novce, pri kojih se vloženi novce zadrži v vmesnem položaju. S tega položaja se novce pomočjo kasirnega magneta kasira ali pri neizvršenem govoru vrne s pomočjo povrnilne uredbe, koja dejstvuje naročnik. Povrnitev se izvede povečini s tem, da se slušalka obes. Ker se v večini avtomatičnih central vrši šteje govora šele po končanem govoru, se mora v svrhu, da se more števeni impulz izkoristiti za krmiljenje kasirnega magneta, vršiti povrnitev novca zadrževaloče radi tega, da more kasirni magnet pri uspešnem govoru pred povrnitvijo novca slednjega kasirati. Da se javnost govora ne poslabša, se kasirni magnet šele po obešenju kljukastega pretikala priklopi na vod, koji vodi k centrali. Pri telefonih na novce opisane vrste, koji se uporabljajo ob priključku na avtomatične centrale, je govoreči gost v stanju, da se potom sleparskih ukrepov zopet polasti vloženega denarnega zneska tudi pri uspešnem govoru. Potrebno je le da se prekinitve zveze ne izvede potom obešenega kljukastega pretikala, temveč s pomočjo številčne plošče. Številčna plošča se pri tem nekoliko navije in drži delj časa zaprto, tako da se otvori impulzni kontakt. V uradu se s tem izprožijo volilci in preko voda dani sunek kasirnega toka ostane brez moči, ker kasirni magneti pri razbremenjenem ključastem pretikalu ni priklopljen na vod.

Oredmet tega izuma pa je slikalna razporedba, s kojoj se ta možnost prevare vpreči na enostaven način. S pomočje razporedbe releja ostane sunek števnega toka v uradu tako dolgo ohranjen, dokler kasirni magnet ni prispel do učinkovanja.

V naslednjem je opisan izvedeni primer izuma.

[Ker konstruktivna vzgradnja telefona na novce ni predmet tega izuma, so v opisu omenjeni le oni deli, koji so potrebni za razumevanje stika. S KM je označen kasirni magnet. Od zavlačevalne priprave, koja je dejstvomana potom kljukastega pretikala, je shematično pokazan le en segment, koji stoji pod učinkovanjem urnega kolesja, kojega ni treba natančneje obrazložiti in koji se navija potom ključastega pretikala. Z obešenjem kljukastega pretikala se segment U giblje v smeri puščice mimo kontakta VK tako, da ima ta kontakt neposredno po obešenju kljukastega pretikala tekem izvestnega časa položaj, koji je pred očen v risbi. Cim se je segmentni komad V gibal mimo kontakta VK, se preko kontakta VK zopet sklone zanka do udara in izvede povrnitev novca, v slučaju, da kasirni magnet novca že popreje ni bil kasiran. JK je impulzni kontakt številčne plošče, potom kojega se na znan način udesijo za predvolilcem VW ležeči volilci. MK je kontakt za novce, koji pri vloženem novcu prekine kratki stik impulznega kon-

takla, zato da je naročnik v svrhu vzpostavitve zveze prisiljen naprej vložiti novc. M je mikrofona, F je slušalka. HU je kontakt ključastega pretikala, W je zvonček za poziva je telefona na novc. Relejna razporedba, koja služi v uradu za ohranjenje števnege impulza, sestoji iz releja ZH in releja Z z dvema navitkoma Z I in Z II. Ako je bila od telefona na novc vzpostavljena zveza uspešna, potem se pri obešenju kljukastega pretikala na znan način vzbudi rele Z. Rele Z pritegne preko svojega navitka Z I in se drži potem preko svojega navitka Z II.

1. Zemlja, Z II, Z I, upor Wi, baterija.

Preko kontakta z II leži sedaj napetost na b-žili za vzbujanje kasirnega magneta KM. Stvori se torej naslednji krogotok:

2. Baterija, ZH, z II, VK, KM, zemlja.

Vsled reagiranja KM se novc, koji je bil držan v zmesni legi, kasira. Kontakt MK se povrne v tu narisano lego nazaj. Rele ZH se prav tako vzbudi in skelne navitek Z II releja Z na kratno preko kontakta z II, tako da taisti polagoma pada. Čas padanja od Z je tako velik, da se more magnet KM s sigurnostjo vzbuditi. Z gibanjem časovnega kolesja segmentnega komada V se po izvestnem času kasirni magnet odklopi od b-žile, tako da je telefon na novc zopet pripravljen za nadaljni govor. V zadnjem delu gibanja segment-

nega komada V se dejstvuje povrnilna priprava, vendar v tem slučaju brez učinka, ker je novc že kasiran. Ako bi hotel naročnik izvršiti v uvodu opisani zleparski manever, bi bilo to brez uspeha. Vzemimo, da se kljukasto pretikalo ne obesi in je impulzni kontak nekaj časa otvorjen, potem bi Z-rele pritegnil na enak način, vendar bi se preko svojega kontakta Z—I tako dolgo držal, dokler ne bi rele ZH reagiral preko kasirnega magneta KM. Da dobi naročnik novc nazaj, mora dejstvovati kljukasto pretikalo, s čimer se uvede gibanje segmentnega komada V. Kasirni magnet bi potem pritegnul na enak način kakor doslej. Pri neuspešnih zvezah rele Z ne pritegne in priklapljenje kasirnega magneta na b-žilo ostane torej brez učinka, tako da začne po preteku določenega časa po obešenju kljukastega pretikala dejstvovati povrnilna uredba in vrne naročniku vloženi novc nazaj.

Patentni zahtev:

Stikalna razporedba za telefone na novc s kasirnim magnetom, označena s tem, da se potom relejne razporedbe (Z, ZH) števeni impulz, koji se uporablja za krmljenje kasirnega magneta (KM), ohrani tako dolgo, dokler ni prišel kasirni magnet do učinkovanja.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

PATENTNI SPIS BR. 7898

