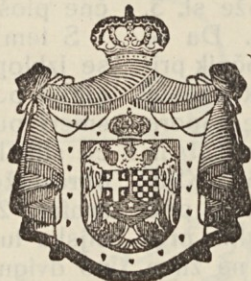


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 21 (1)

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 7876

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

Telefon na novce za telefonske naprave z obratom na volilce.

Prijava z dne 11. marca 1930.

Velja od 1. julija 1930.

Prvenstvena pravica z dne 30. maja 1929. (Nemčija).

Predmet tega izuma je uredba, koja naj prepreči nepravilno uporabljanje aparata. Pri mnogih telefonih na novce se z obešenjem slušalke na kljukasto pretikalo ne prekine zgolj vod k uradu, temveč tudi povzroči nadaljni tek novca, koji je bil zadržan v vmesnem položaju. Ako bi torej naročnik prekinil preko volilcev vzpostavljeno zvezo ne da bi obesili slušalko, potem bi mu bila s tem dana možnost, da brez vložitve novega novca vzpostavi nadaljno zvezo. To je lahko mogoče brez nasilnega dejanja. Potrebno je le številčno ploščo nekoliko naviti in jo v tem položaju držati zatvorjeno dalj časa. Vsled otvorenega impulsnega kontakta se zanka do urada prekine in volilci padejo nizdol. Naročnik pusti nato, da se številčna plošča povrne zopet v ničelni položaj nazaj. Sedaj bi vladalo začetno stanje, to se pravi, slušalka je sneta in novce vloženi. Ta možnost prevare pa ni možna le pri aparatih, koji sličijo aparatu, pokazanemu kot izvedbeni primer, temveč tudi pri aparatih, pri kojih se vrši kasiranje novca šele na koncu govora s pomočjo kasirnega magneta, ako v uradu niso predvidene posebne uredbe za ohranjenje števnega impulza, koje tako dolgo hranijo števeni impulz, dokler ni reagiral kasirni magnet.

Predmetni izum se poslužuje posebi znane uredbe, koja se pri telefonih na novce že uporablja za druge namene. Števil-

čna plošča krmili uredbo, koja šteje število odposlanih vrst tokovih sunkov, tako da je po končani volitvi nadaljna volitev preprečena toliko časa, dokler se vsled obešenja slušalke na kljukasto pretikalo niso doveli vši organi aparata v začetno lego.

Izum naj bo opisan spričo v slikah pokazanega izvečbenega primera.

Sl. 1 kaže shematično konstruktivno vzgradnjo aparata.

Sl. 2 kaže shematično uredbo, koja krmili številčna plošča.

Sl. 3 je stikalni shema za telefon na novce.

V sl. 1 pokazani aparat deluje brez povrnjenja novca, ako se govor ni vršil. Ponovno pa bodi povdarjeno, da se izum ne omejuje le na tovrstne aparate, temveč se more uporabljati tudi pri aparatih s kasirnim magnetom, pri kojih se izvede povrnitev novca v slučaju ne izvršenega govora potom ukrepa naročnika. Sl. 1 kaže telefon na novce v njegovem položaju mirovanja, t. j. pri obešenem kljukastem pretikalu brez vložitve novca. Črtkano pa je označeno stanje, ako je novce vloženi in kljukasto pretikalo dvignjeno.

Z 1 je označen novčani kanal, koji vodi h kasirni posodi 3. Ako je kljukasto pretikalo 4 razbremenjeno, potom se vzvod 9, koji stoji pod učinkovanjem oproge 10, zaokrene okoli vrtišča 11 v črtkano lego.

Ako se vloži novc 2, potem se slednji po vzvodu 9 zadrži v tu pokazani legi. Pri tem deluje novc kontakt 12, koji v svojem položaju mirovanja, kakor kaže sl. 3, kratko sklepa impulzni kontakt 28. Da se morejo udesiti volilci, je torej naročnik prisiljen, da vloži novc. Ako se kljukasto pretikalo zopet obrameni, potem se zapora za novc po vzvodu 9 zopet odstrani in novc se skotali v kasirno posodo 3. Kljukasto pretikalo 4 z vrtiščem 8 stoji pod učinkovanjem oproge 7. S kljukastim pretikalom 4 se s pomočjo klina 14 na znan način deluje kontakt 13. Ob posredovanju nastavka 5, se potom kljukastega pretikala 4, kakor kaže sl. 2, dovede od številčne plošče 15 krmiljena uredba, koja šteje vrste poslanih tokovih sunkov, v položaj mirovanja, pri vsakokratnem navijanju številčne plošče 15 do nastavka 16 za prst se s pomočjo udarne kljuge 17, koja stoji pod učinkovanjem vrtilne oproge 18, preklopi stikalno kolo 21, koje stoji pod učinkovanjem vrtilne oproge 22, v smeri puščice za en korak naprej. S pomočjo zaporne kljuge 6, koja se vrti okoli vrtišča 29 in stoji pod učinkovanjem oproge 30, se stikalno kolo 21 po vsakem stikalnem gibu čvrsto drži v tem položaju. Stikalno kolo 21 je palčasto izobličeno in naj primeroma po štirih stikalnih korakih deluje kontakt 24, to se pravi, ako se številčna plošča petič navije, je kontakt 24 sklenjen in s tem, kakor kaže sl. 3, napravljen impulzni kontakt 28 neučinkovitim. Samo po sebi bilo sicer možno, namesto da bi se

impulzni kontakt 28 zatvoril električno, da bi se izprožila mehanična zapora, koja bi onemogočila nadaljno delovanje številčne plošče.

S tem da se kljukasto pretikalo 4 obesi, se izklopi izvod in stikalno kolo 21 se giblje pod učinkovanjem oproge 22 proti smeri puščice zopet do nastavka 23. Spričo stikalne slike (sl. 3) naj bo na kratko obrazložen način učinkovanja. 25 znači mikrofona, 27 pomeni slušalko in 26 je inducijska tuljava. Da se more voliti, se mora po dvignjenju kljukastega pretikala otvoriti kontakt 12 s tem, da se vloži novc. Čim je bilo oddanih toliko vrst tokovih sunkov, kolikor jih je potrebno za vzpostavljanje pristojbini podvržene zveze, se pri ponovnem navijanju številčne plošče zatvori kontakt 24 in se naročniku vzame možnost, da bi z otvorjenjem impulznega kontakta 28 prekinil zanko do urada. On je torej prisiljen, da deluje kljukasto pretikalo s tem, da obesi slušalko, s čimer je dosežen nameravani namen, namreč da se dovede novc v kaseto.

Patentni zahtev:

Telefon na novc za telefonske naprave z obratom na volilce, označen s tem, da se potom uredbe (24), koja deluje številčna plošča, po končani volitvi prepreči nadaljna volitev tako dolgo, dokler vsled obsežnja slušalke na kljukasto pretikalo niso dovedeni vsi organi (12,24) aparata zopet v začetno lego.

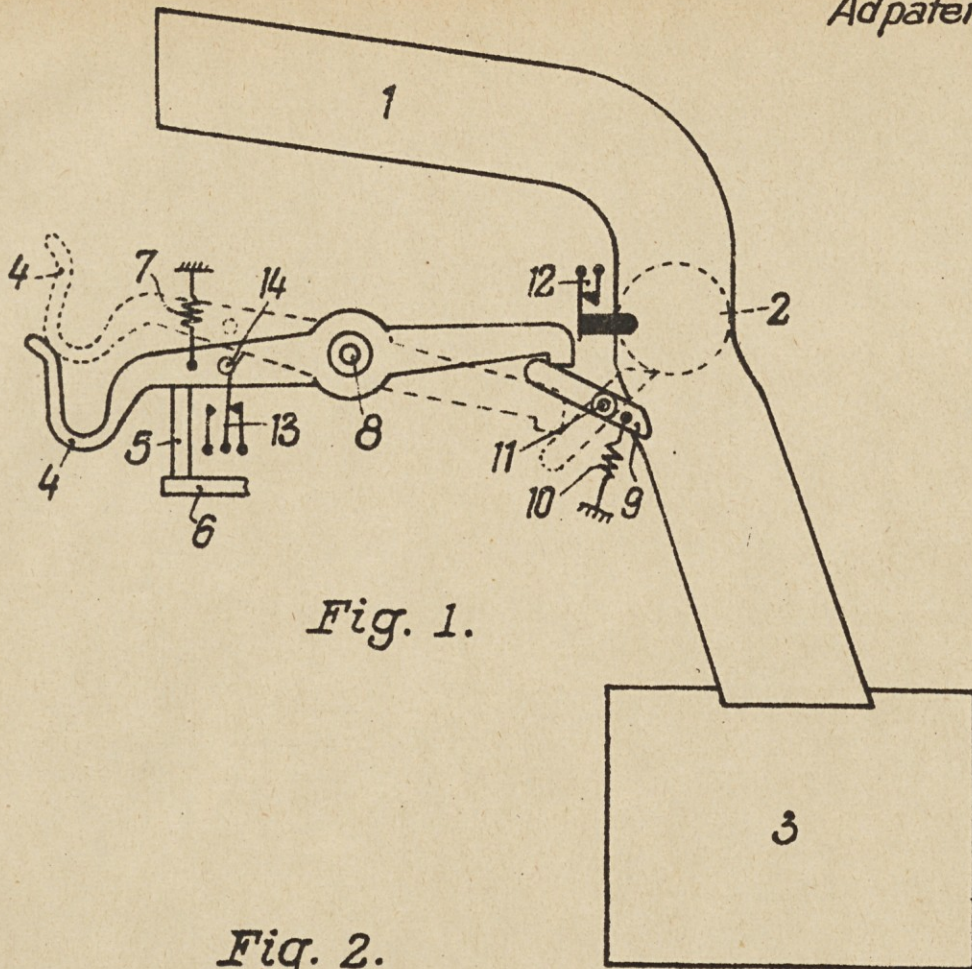


Fig. 1.

Fig. 2.

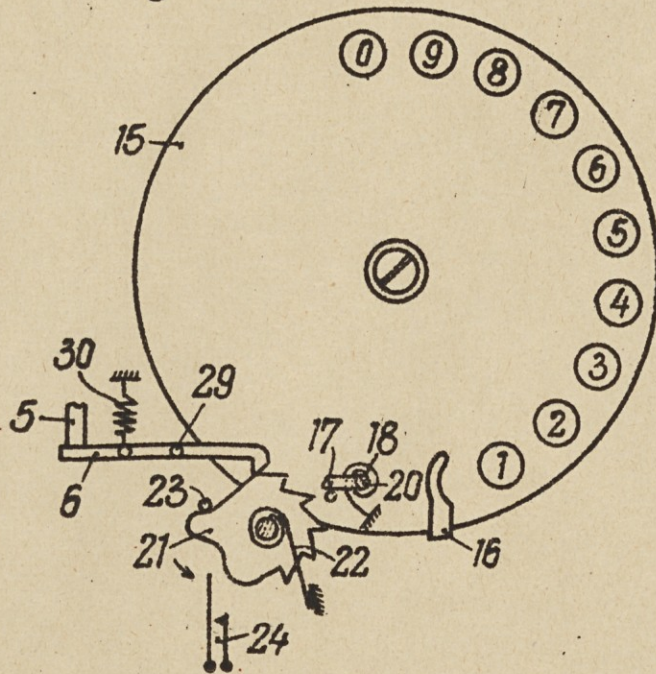


Fig. 3.

