

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (1)

Izdan 1. Marta 1927.



PATENTNI SPIS BR. 4155

Friedrich Merk, München, Nemačka.

Stolska telefonska stanica.

Prijava od 21. februara 1925.

Važi od 1. decembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 13. decembra 1924. (Švajcarska).

Predmet je pronalaska zbijena, prosta i jeftina konstrukcija telefonskih stolskih stanica sa mikrotelefonom i brojnim razvodnikom sa biračkim koturom. Pronalazak se odnosi naročito na oblik staničnog omota u vezi sa određenim prostornim rasporedom brojnog razvodnika i mikrotelefona.

Omot, koji se sastoji iz postolja i kape, podešen je u svom osnovnom obliku i veličini brojnom razvodniku, koji leži u kojoj gornjoj strani kape. Isti omot ima jednu viljušku za mikrotelefon postavljenu tako, da ovaj kad se ne nalazi u upotrebi, leži iznad biračkog kotura.

Raspored brojnog razvodnika na gornjoj, u mesto na prednjoj strani omota, omogućava da se načini niži aparat. Kosi položaj brojnog razvodnika (radi pogodnijeg rukovanja) ne menja ni malo dobre osobine istog. Ležanje brojnog razvodnika u kapi bolje je u sravnjenju sa svakim drugim rasporedom, gde taj razvodnik leži izvan kape, jer se ne mora naročito smeštati pomenuti razvodnik. Raspored po ovom pronalasku daje i ravne linije omota. Zatim je cilj prilagođivanja omota veličinom i oblikom, smanjivanje stanice i jeftina cena iste usled uštede u materijalu. Ova dobra strana pretpostavlja dobro razmišljenu izradu i vešt raspored aparata u omotu kao i viljuške za mikrotelefon. Samim tim što se naležuća mesta za mikrotelefon nalaze iznad biračkog kotura, ideja pronalaska potpuno je realizovana. Izrada i način ležanja viljuške mogu biti proizvoljni. Cilj je ležanju mikrotelefona iznad biračkog kotu-

ra, da se težina mikrotelefona približi što više sredini stanice, da bi se povećala stabilnost stanice. Ovaj raspored ima i tu dobru stranu, što lice, koje upotrebljuje telefon, mora pre izbora određenog broja podići mikrotelefon od viljuške.

Svrhi pronalaska najbolje odgovara brojni razvodnik sa malim biračkim koturom, jer ovom razvodniku, po pronalasku, pripada odgovarajuće mali, okrugli omot, koji se može lako načiniti od lima i to jeftino i prosto, koji pri odgovarajućoj visinskoj dimenziji ima srazmerno veliki prostor pri malom utrošku materijala i koji sa biračkim koturom dobro harmonira.

Na nacrtu pokazuje sl. 1 izgled spreda a sl. 2 izgled odozgo jedne stanice u zatvorenom stanju izrađene prema ovom pronalasku. Sl. 3 je izgled sa sirane kad se kutija preseče po sredini, a sl. 4 je izgled odozgo kad se skine gornji deo.

Kutija aparata sastoji se iz kapaste okrugle kutije D i iz jednog okruglog postolja S. Gornja strana kutije nagnuta je koso i ima otvor, u koji je umetnut razvodnik N za brojeve sa biračkom, uobičajnog malog oblika sa rupama za prste, koje su smeštene u krug. Osim toga na gornjoj strani kape nalazi se dvokraki viljuškaši nosač G za mikrotelefon M. Da se dobija prostor potreban za nosač razvodnik za brojeve izmaknut je iz sredine kutije prema napred. Ali izmaknuće je tako malo, da razvodnik za brojeve ipak prekriva glavni deo gornje strane kutije a kutija ima samo malo veći prečnik od razvodnika za brojeve.

Kutija ima pravocrtni gornji kraj na zadnjoj strani, i ima sa strane dve okrugle rupe, kroz koje je provučena vodoravno jedna osovina A za nosač viljuški. Na obim krajevima te osovine, koji sirče iz kutije pričvršćene obe viljuške koje su gore upravljene napred. Osovina sa viljuškama može da se okreće između dva odbojca. Kad se skine mikrotelefon odgurne jedna opruga nosač viljuški od biračke kutije, a protivno od toga, kad se mikrotelefon položi nagne se nosač viljuški prema biračkoj pločici. Ovo kretanje nosača viljuški služi za pokretanje poznatih razvodnika kontakta, koji su smešteni u unutrašnjosti kutije. Osim toga može to kretanje da se upotrebi za također poznate mehaničko kočenje biračke pločice kad se položi mikrotelefon. Pošto ipak položen mikrotelefon kao što pokazuje slike 2 i 3, leži vodoravno nad biračkom pločicom, upotrebljač aparata je inače primoran, pre nego što izabere željeni broj, da skine mikrotelefon sa viljuški, tako da se može da izostavi pomenuto mehaničko kočenje biračke pločice.

Odnosno drugih aparata smeštenih u kutiji, pretpostavlja se, da se radi o jednoj stanici sa centralnom baterijom i pozivanjem sa naizmeničnom strujom.

Najpre je u zadnjem delu kutije smešten u upravnom položaju budilnik W na naizmeničnu struju. Budilnik se sastoji iz dvokrakog permanentnog magneta sa jednim namotajem nameštenim između krakova. Na jednoj polnoj papučici namotaja smešten je anker, koji prekriva oba kraka permanentnog magneta. Polužica za zvono, koja je pričvršćena uz anker ide kroz zadnju oblinu kape na niže ka zvonu koje se nalazi u prostoru postolja, a o koje udara polužica pri klaćenju ankera.

Ispred budilnika pričvršćen je na gornjoj strani postolja kondenzator k, koji je uvezan ispred budilnika, a ispod kondenzatora nalazi se indukcionni namotaj 5.

Na kondenzatoru su naslikane još kontaktne opruge C, koje dolaze u dodir sa odgovarajućim kontaktima razvodnika za brojeve, čime se izvodi električna veza razvodnika za brojeve bez pomoći slobodnog gajtana. Za vezu provodnih gajtana za mikrotelefon i za spoljašnje provodnike ima dosta mesta u postolju desno i levo od zvona odn. od indukcionnog namotaja. Da se delovi, koji se nalaze u postolju zaštite od spoljašnjeg kvara, prekriveno je postolje na donjoj strani izbušenim dnom B. U

limenom delu B uvučene su gumene nožice na kojim stoji ceo aparat.

Pričvršćivanje kutije uz postolje biva pomoću bajonetskog zatvarača. U tu su celj predviđeni zalisci L na gornjoj strani postolja i na odgovarajućim mestima unutrašnjosti kutije, a koji zalisci ulaze jedan u drugi kad se kutija okreće kad se namesti na postolje. Odvrtanje kutije može da se spreči zavrtnjem do kojega se dolazi sa unutrašnje strane postolja.

Težina jedne stanice izrađene na prednji način, dovoljna je pa da se ista održi na mestu i pri okretanju biračke pločice kao i pri nepažljivom rukovanju telefona.

Patentni zahtevi:

1. Stolska telefonska stanica sa mikrotelefonom i brojnim razvodnikom sa biračkim koturom, naznačena time, što se iz postolja (S) i kape (D) sastojeći se omot svojom veličinom i oblikom prilagođava brojnom razvodniku (N), koji je postavljen u kosoj gornjoj strani kape, a osim toga ima jednu viljušku (G) za mikrotelefon (M) postavljenu tako, da mikrotelefon kad nije u upotrebi, leži iznad biračkog kotura.

2. Stolska telefonska stanica po zahtevu 1, naznačena time, što je radi lakšeg rukovanja viljuškom (G) brojni razvodnik (N) pomaknut napred prema srednoj osi omota.

3. Stolska telefonska stanica po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što na zadnjem delu omota pokretno postavljena viljuška (G) telefona leži tako, da se može obrtati ili izvrtati.

4. Stolska telefonska stanica po zahtevu 3, naznačena time, što viljuška (G) leži tako, se pri naleganju mikrotelefona savija prema brojnom razvodniku (N).

5. Stolska telefonska stanica po zahtevu 1, 2, 3 ili 4, naznačena time, što se kapa (D) učvršćuje na postolju (S) pomoću zatvarača na bajonet.

6. Stolska telefonska stanica po zahtevu 1, 2, 3, 4 ili 5, naznačena time, što je budilnik (zvono) (W) stanice postavljeno uspravno u zadnjem delu omota, a ispred njega kondenzator (K) i ispod ovog indukcionni kalem (J).

7. Stolska telefonska stanica po zahtevu 1, 2, 3, 4, 5 ili 6, naznačena time, što na kapi utvrđeni brojni razvodnik ima kontaktne zatvarače (C), koji se vezuju pri stavljanju kape (D) na postolje (S) sa odgovarajućim protivnim zatvaračima.

Fig. 1

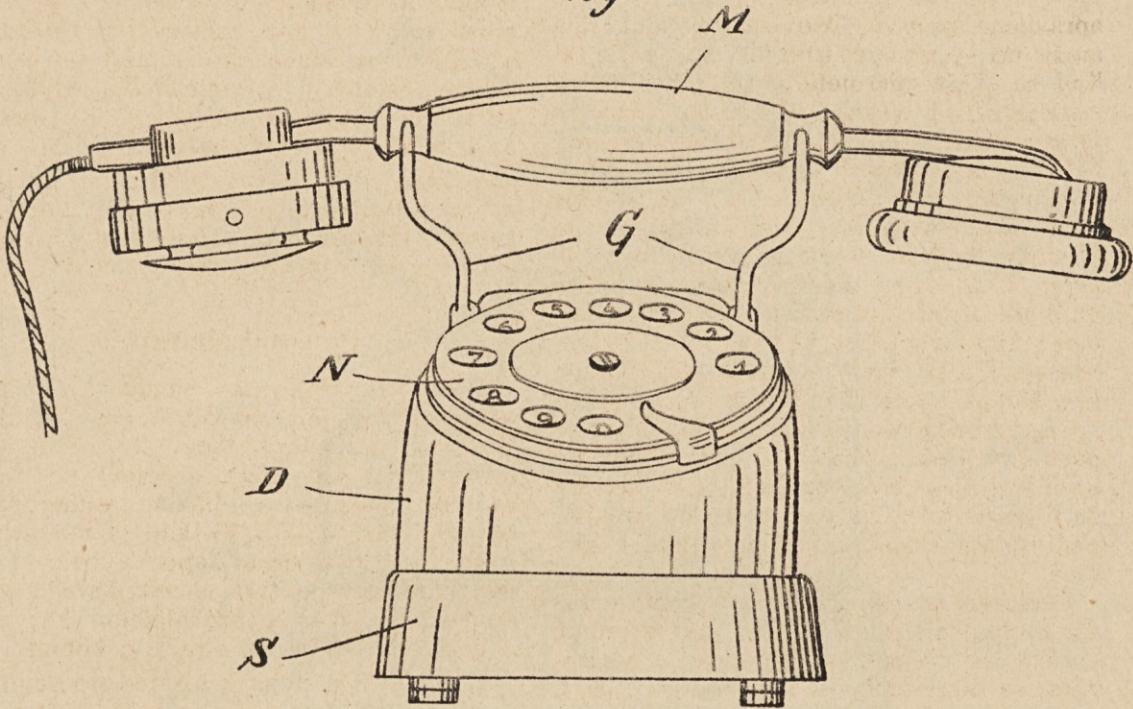


Fig. 2

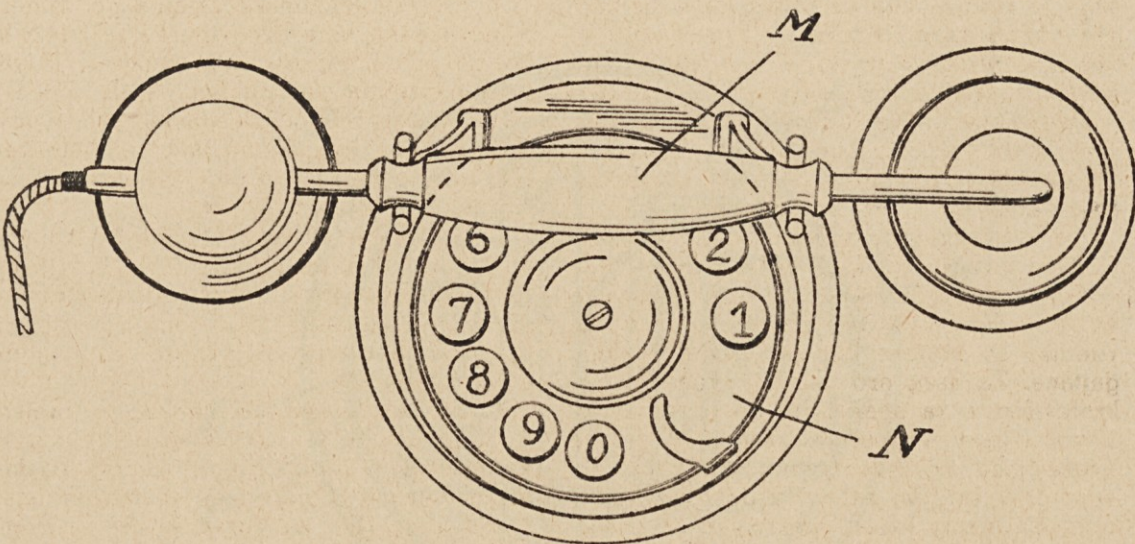


Fig. 3

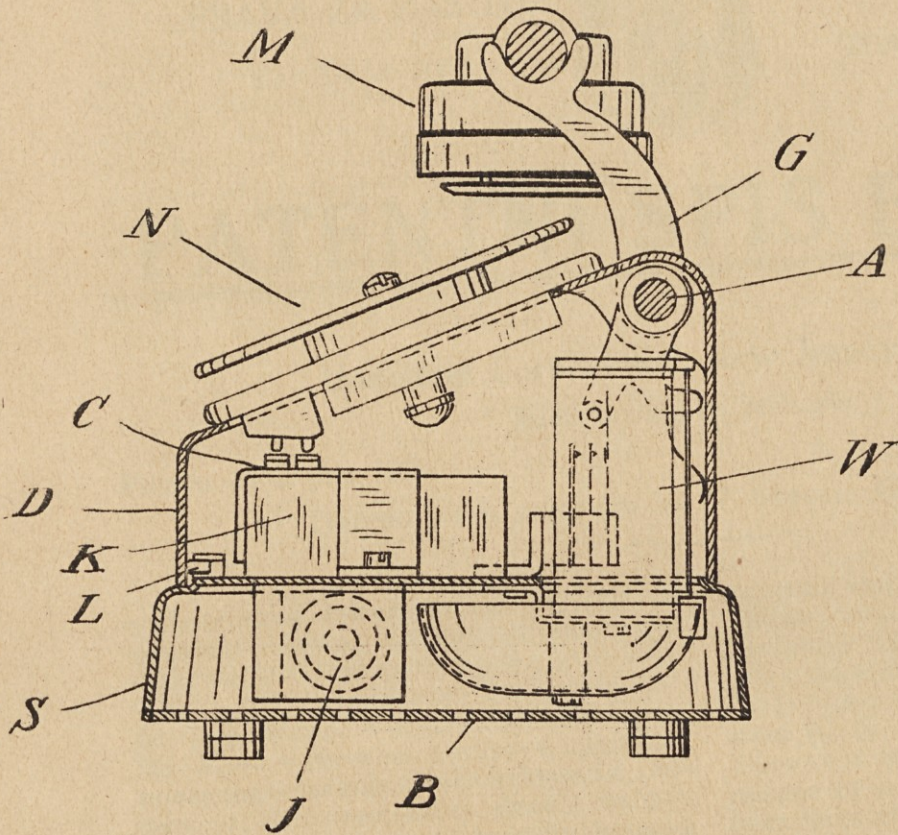


Fig. 4

