



PATENTNI SPIS BR. 5546

Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin—Beč.

Stolna telefonska stanica sa automatskim uključivanjem.

Prijava od 13. februara 1927.

Važi od 1. oktobra 1927.

Pronalazak se odnosi na stolnu telefonsku stanicu sa automatskim uključivanjem i tiče se niza mera za poboljšanje i uprošćenje takvih stanica.

Glavna osobina pronalaska leži u naročitoj konstrukciji kočionog člana, koji sprečava rad otpravljача impulsa, ako je pušten mikrotelefon, i koji po pronalasku u isto vreme služi za utvrđivanje kabla.

Druga odlika pronalaska sastoji se u tome, što je na postolju stanice predviđen u jednom određenom položaju vodni deo, koji na postolju drži gajtan, koji vezuje brojni uključitelj sa spojnom pločicom.

Ovaj vodni deo, po pronalasku, dobija izvesnu krivinu, koja drži gajtan, tako da i pritisak izvršen vodnim delom na gajtan, može primiti samo postolje, na pr. pri odvajanju omota.

Dalje uprošćenje stanice po pronalasku se postiže time, što je za spojni i gajtan ručnog aparata predviđen jedan zajednički držač na postolju, u koji je uvučen pomenuti gajtan.

Na nacrtu je pronalazak pokazan na jednom primeru izvođenja. Dato je više slika.

Sl. 1 pokazuje izgled stanice kojoj je skinuta kapa omota gledan odozgo.

Sl. 2 pokazuje stanicu sa namaknutom kapom u izgledu od pozadi sa delimično uklonjenim zidom omota.

Sl. 3 je perspektivni izgled utvrđujućeg člana pokazan zasebno.

Sl. 4 je izgled stanice odozgo, pri čem joj je kapa omota skinuta.

Sl. 5 je izgled sa strane sa delimično presečenom kapom.

Na postolje 1 stanice namaknuta kapa 2 omota obrazuje na svom zadnjem zidu ležište 3 za viljušku 4 mikrotelefona. Na viljušci 4 nalazi se uključna poluga 5, koja ulazi u unutrašnjost stanice i svojim donjim krajem dejstvuje na elastično postavljenu uključni član 6 postolja 1, koji utiče na ovde nepokazane kontaktne opruge i viljušku drži u pokazanom položaju, gde je mikrotelefon skinut.

Utvrđivanje viljuške 4 za stanicu vrši se pomoću jednog dela 7, koji je sam pokazan u sl. 3. Ovaj iz limanih traka obrazovani deo savijen je sa jednim savijenim krakom 8, koji dejstvuje na kočnicu 9 u omotu 2 utvrđenog numernika 10. Ako je mikrotelefon stavljen, onda krak 8 u uvučenom stanju utvrđujućeg člana pritiskuje na po numerniku pokretni krak kočnice 9 i time pritiskuje jedan, sa krakom vezani, odbojnik, o nepravilno telo kotura 10, tako, da je nemoguće pomeranje numernika tačkasto nacrtani položaj kraka. Ako se pak mikrotelefon skine sa slušalice onda krak 8 člana 7 dobija drugi položaj prema poluzi kočnice, koji (poluga) se dejstvom svoje opruge vraća u nacrtani položaj i time oslobađa odbojnik numernika 10.

Utvrđivanje viljuške 4 za stanicu se vrši na ovaj način: čim se viljuška 4 sa svojim delom 3 stavi na zadnji zid omota, pri čem uključni krak 5 ulazi u vodilo 11 omota, onda se član 7 sa srednjim otvorom 13

pomera preko slobodnog kraja kraka 5. Ovde ispod vodila 11 ulazi u žljeb 12 krak 5 i tu se drži za flanšu 16 zida 3 pomoću zavrtnja 15, koji prolazi kroz prorez 14. Član 7 ulazi sa svojim uzanim krajem proreza 13 u žljeb 12 kraka 5 i tako se drži za vodilo 11 omota.

Ako treba, da se viljuška 4 ukloni sa dela 3, onda se odvrtce zavrtnj 15 iz flanše 16. Član 7 se može lako izvući iz žljeba 12 pomeranjem u stranu i time skinuti viljuška 4 od ležišta 3.

U sl. 4 i 5 nacrti pokazano je vodilo gajtana.

Sa numernika odlazeći gajtan obeležen je sa 17. Kao što se sa slike vidi, ovaj gajtan je obavljen oko odgovarajuće savijenog lima 18, koji je zavrtnjem 19 utvrđen za postolje 1. U blizini kočnice 20 savijen je obod lima 18 na dole, te zbog toga čvrsto naleži na gajtan 17, tako da na gajtan izvršeni pritisak ne dejstvuje na spojne delove gajtana.

Sl. 5 pokazuje zajednički držač za gajtane za vezu i ručni aparat 22 i 23. U zadnjem zidu postolja 1 predviđeni otvor odmeren je tako, da se kako gajtan 22 tako i 23, mogu lako uvoditi u stanicu. Na mestu uvođenja oba gajtana predviđen je držač

25, koji leži na nosaču 24 oblika U. Sa organa 25 idu gajtani ka spojnoj polici 20.

Iz gornjeg se vidi, da se opisanim me-rama takve stanice znatno uprošćuju a do-
bija se veća sigurnost pri radu.

Patentni zahtevi:

1. Stolna automatska stanica, sa automatskim uključivanjem, naznačena time, što rad otpravljača impulsa (10), sa postavljenim mikrotelefonom, sprečavajuća kočnica istovremeno služi i za utvrđivanje viljuške.

2. Stolna automatska stanica sa delovima, koji se nalaze častimice na postolju i delom na kapi omota, naznačena time, što je na postolju (1) stanice predviđeno vodilo (18), koje drži u određenom položaju na postolju (1) gajtan (17), koji vezuje numer-nik kape sa policom (20) za vezu.

3. Postolje po zahtevu 2, naznačeno ti-me, što je vodilo (18) snabdeveno sa kri-vinom (21), koje drži gajtan (17).

4. Stolna automatska stanica po zahtevu 1 ili 2, naznačena time, što je predviđen zajednički držač (25) za spojni gajtan i gajtan ručnog aparata (22, 23), koji je uvu-čen u postolju (1) stanice.

Fig. 1

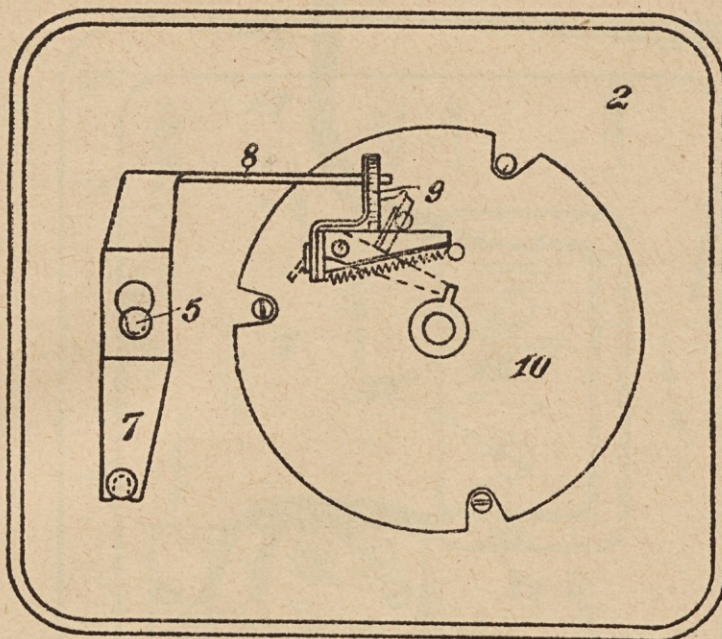


Fig. 2

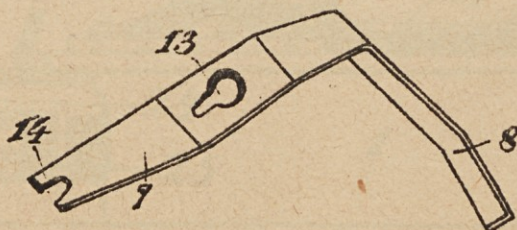
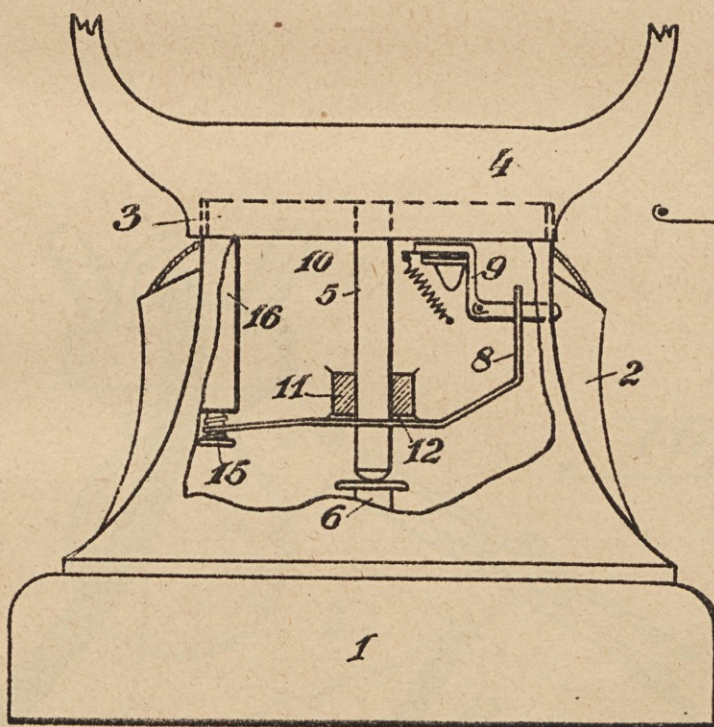


Fig. 3

Fig. 4

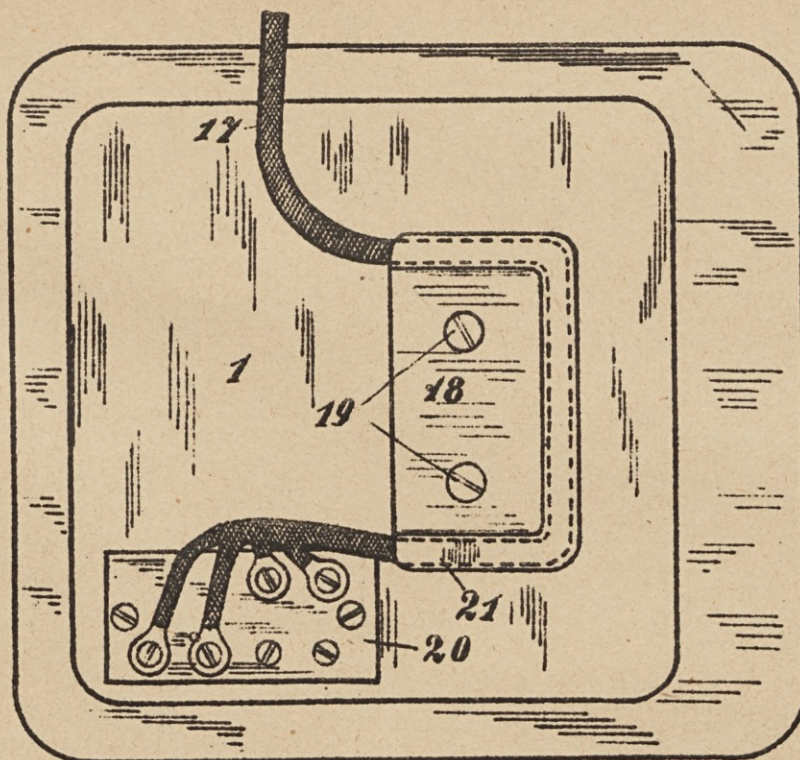


Fig. 5

