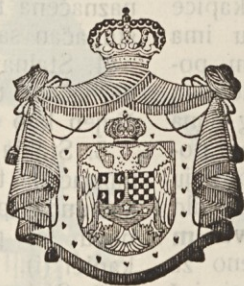


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3303

SIEMENS & HALSKE A. G., BERLIN-BEČ.

Astalska telefonska stanica.

Prijava od 25. marta 1924.

Važi od 1. decembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 29. marta 1923 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na stalnu telefonsku stanicu, čija se viljuška, omotač i pokrivač drže pomoću zajedničke spojne naprave.

Cilj je pronalasku naročiti prost oblik spojne naprave, što se u smislu pronalaska postiže time, što je spojni član, koji vrši odvajanje spojnice pristupačan kroz jedan od bočnih zidova omotača.

Ovaj spojni član načinjen je, po pronalasku kao ključ, koji se uvlači, što se celishodno, sa zadnjeg zida omotača u spojnicu, koja se nalazi neposredno ispod poklopca.

Ovakom izradom spojne naprave pojeftinjava vaspostavljanje takvih stanica, i pošto se ista može postaviti neposredno ispod omotačevog poklopca, to ista omogućava nameštanje pojedinih staničnih aparata bez obzira na spoju napravu.

Nacrt predstavlja primer izvođenja pronalaska u više slika.

Slika 1 je uzdužni presek kroz osnovu omotača sa na njoj postavljenom kapom (omotačem) i pokazuje viljušku, kao i spojni član, kojim se zatvara i isključuje spojnica, u postavljenom ali ne operativnom položaju i to gledana u ležišnim delovima sa strane. Prestavljanje ostalih delova stanice izostavljeno je, pošto isti ne spadaju u okvir ovog pronalaska.

Slika 2 pokazuje delove iz slike 1 u preseku, ali gledane s preda sa tačkasto označenim operativnim položajem složenih delova spojnice.

Slika 3 je izgled sa strane spojnog člana u njegovom aktivnom položaju.

Na podnožju omotača **a** utvrđena je uzen-

gija **b** za nošenje, u čijim savijenim flanšama **c** i **c₁** postoje otvori **d** i **d₁** za rotaciono ležanje spojnog člana **f**, **g**. Jedno od ovih mesta **d** i **d₁**, koja se sastoje iz po jednog okruglog otvora čija se veličina menja, ima u poprečnom pravcu otvora iznad ivica ovog otvora strčeće ugaone izreze **e** (sl. 2) za uvlačenje spojnog člana. Ovaj je načinjen od okrugle poluge **f** i ima izvađeni ravni deo **g** ugaonog preseka i odatle mesta **h** i **h₁**. Isti se uvlači u stanicu otvor **k**, koji se nalaze prema mestima **d** i **d₁** uzengije **b** u zadnjem zidu poklopca **i**, koji otvor radi boljeg zapitivanja ima pokretan prsten **l** na ivici otvora **K**. Usled prorezane izrade delova **d** uzengije **b** može se spojni član **f g** sa zaravnjenim delom **g** samo u jednom određenom položaju uvlačiti u stanicu odnosno u otvor **d**. U uvučenom stanju on se može u tim mašinama pomerati. Za tu svrhu snabdeven je okrugli deo spojnog člana otvorom **m** i tako je odmeren, da isti u uvučenom položaju ispada nešto iznad kapice svojim prednjim krajem, i može se obrtati pomoću klina, koji se uvlači u otvor **m**. Pri obrtanju spojnog člana naleže njegova zaravnjena strana na deo viljuške **o**, koji (deo) je obrazovan iz nekoliko lisnatih opruga **n**. Viljuška **o** leži labavo na kapici **i** i ulazi sa delom **p** koji nosi opruge **n** u kapicu **i**. Time je viljuška **e** čvrsto pritegnuta uz kapicu **i**, ali istovremeno usled povijanja federirajućeg dela vrši se istezanje na ploči **a** i ova je pritiskivana o ivici kape **i**, i tako da se sva tri dela u ukočenom položaju spojnog člana (tačkasto obeleženi položaj iz sl. 2 i 3) čvrsto

održavaju. Da bi se i učvršćivanje viljuške omogućilo na stanici bez postavljene kapice deo **p** viljuške **o** koji ulazi u stanicu ima takvu dužinu da se deo **p** u kočionom položaju zatvarača čvrsto oslanja svojom donjom ivicom o uzengiju **b**. Izvlačenje spojnog člana iz uzengije **b** nije moguće u ukočenom položaju zaravnjenog dela **g** prema položaju prereza **e** u uzengiji **b**. Da bi se sprečilo nasilno otvaranje stanice, može se otvor **m** u spojnem članu upotrebiti istovremeno za plombiranje, zaštita, tad treba predvideti još i podesno mesto za hvatanje, n. pr. alku ili otvor na kapici **i**.

Ako se treba stanica otvoriti, onda se u danom slučaju plomba skida i potom spojni član obrne za 90° po uvlačenju podesnog alata u otvor **m**. Lisnate opruge **n** viljuške **o** odapinju se usled toga te se sad spojni član može izvući iz otvora **d** uzengije **b**. Kapica **i** može se podići sa podnožja **a** kao i viljuška **o** sa kapice **i**. Uzajamno utvrđivanje ovih delova vrši se tada opet na gore opisani način.

Patentni zahtevi:

1. Stalna telefonska stanica, kod koje se viljuška, omotač i poklopac međusobno drže pomoću jedne zajedničke spojne naprave naznačena time, što je spojni član (f, g) koji uključuje i isključuje spojnicu, pristupačan kroz jedan od zadnjih zidova omotačeve kapice (i).

2. Stalna telefonska stanica, po zahtevu 1, naznačena time, što je spojnica raspoređena neposredno ispod omotača (i).

3. Stalna telefonska stanica po zahtevu 1, naznačena time, što je spojni član (f, g), pristupačan sa zadnjeg zida omotača (i).

4. Stalna telefonska stanica po zahtevu 1, naznačena time, što je spojni član (f, g) načinjen kao ključ.

5. Stalna telefonska stanica po zahtevu 1, naznačena time, što spojni član (f, g) u svom kačionom položaju pritiskuje viljušku (i) i osnovu (a) prema između istih raspoređenoj kapici (i).

6. Stalna telefonska stanica, po zahtevu 1, naznačena time, što spojni član (f, g) neposredno utiče na federirajući deo (n) viljuške (o).

7. Stalna telefonska stanica po zahtevu 6, naznačena time, što je elastični deo (n) viljuške (o) načinjen iz više lisnatih opruga.

8. Stalna telefonska stanica, po zahtevu 1, naznačena time, što je spojni član (f, g) načinjen tako da se može izvlačiti.

9. Stalna telefonska stanica, po zahtevu 1, naznačena time, što je spojni član (f, g) u svom radnom položaju osiguran vezom na bajonet.

10. Stalna telefonska stanica, po zahtevu 1, naznačena time, što je spojni član (f, g) snabdeven na svome strčecem iz kućice (i) delu otvorom (m) da bi omogućavao zatvaranje odnosno otvaranje stanice uvlačenjem klina ili tome slično u otvor (m) i u danom slučaju plombiranje.

11. Stalna telefonska stanica, po zahtevu 10 naznačena time, što je otvor (k) za sprovođenje spojnog člana (f, g) snabdeven poklopcem (l) koji je na poznati način centrično postavljen u kapici (i) tako da se može kretati.

Fig. 1

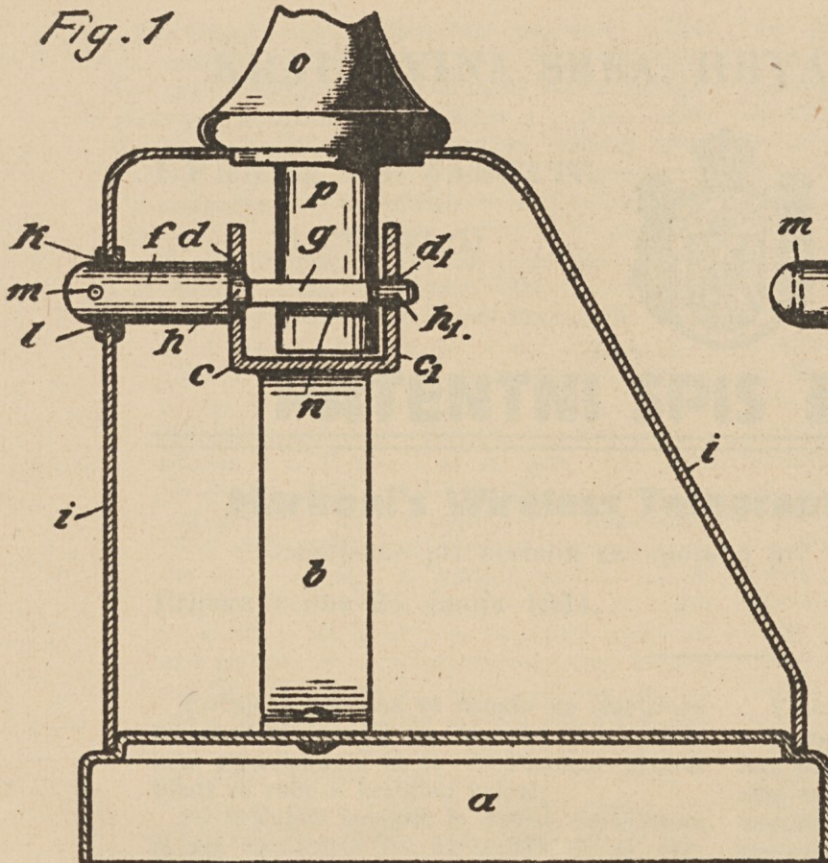


Fig. 3

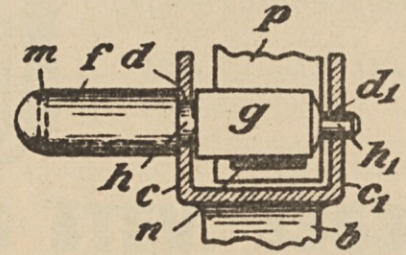


Fig. 2

