



PATENTNI SPIS BR. 6223

Siemens & Halske A. G., Berlin—Beč.

Raspored za aparate međugradskih uređenja u telefonskim postrojenjima.

Prijava od 26. januara 1928.

Važi od 1. oktobra 1928.

Traženo pravo prvenstva od 27. januara 1927. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na međugradska uređenja u telefonskim prostorijama, a naročito na raspored međugradskih aparata na postolja.

Do sada su pojedina međugradska uređenja i šta više i aparati istih bili raspoređeni na odvojenim postoljima. Ovo odvojeno nameštenje aparatskih orgada na više postolja ima znatne i ekonomske nedostatke. Tako je na pr. pri poremećaju u radu činovnici jako otežano istovremeno nadgledanje međugradskog aparata, šta više gotovo nemoguće. Radi zajedničkog uključivanja pojedinih međugradskih aparata potrebne su kod poznatih rasporeda naročite spojne linije — kabl za postolje, — koje znatno povećavaju troškove nabavljanja i održavanja. Ekonomski nedostaci pojavljuju se pre svega u malim postrojenjima, kod kojih su se do sada morala uzimati postolja, koja se usled malog broja linija nisu mogla potpuno izgraditi. Međugradska uređenja potrebuju stoga veliki prostor, koji nije ovlašćen brojem linija.

Sve ove teškoće otklanjaju se pronalaskom time, što su svi aparati potrebni za prekretanje na uređenje za pojačavanje i za izravnjanja većeg broja linija. Veličina, naročito širina ovog postolja — jedna konstrukciona jedinica — određuje se po pronalasku u glavnom brojem i vratom aparata, koji pripadaju uređenju za izravnjanje, time, što se ovi aparati raspoređuju na šini, koja se utvrđuje za postolje.

Da bi se prostor za međugradska uređenja još više smanjio, raspoređuju se uređenja za izravnjanje na obema stranama postolja.

Rasporedom po pronalasku dobija se s jedne strane dobra preglednost rada, jer osoblje za nadgledanje može uvek posmatrati istovremeno sve aparate međugradskog uređenja, s druge strane otpada naročiti sprovodnik za postolje između pojedinih agregata aparata. Stvaranjem male konstrukcije jedinice može se broj postolja pri podizanju jednog postrojenja prilagoditi broju postojećih linija. Pri proširenju postrojenja potrebno je po potpunom zauzimanju postolja samo ispravljanje jedne ili više konstrukcionih jedinica.

Pronalazak je bliže objašnjen na osnovu nacrtu na jednom primeru izvođenja.

Sl. 1 predstavlja postolje po pronalasku sa međugradskim uređenjima u izgledu spreda, pri čem je nacrtana samo jedna šina sa aparatima za dve međugradske linije.

Sl. 2 pokazuje šinu aparata u izgledu sa strane.

Sl. 3 je šina aparata u izgledu odozgo.

Postolje 1 koje se sastoji iz četiri ugao-nih gvožđa, naleže na noge 2, čije su ležuće površine tako dimenzionisane, da su tri noge dovoljne za naleganje dvaju postolja. U gornjem delu postolja nalaze se letve 5 sa ušicama i ispod ravnomerno podeljene pljošte šine, na kojima su aparati za izravnjanje, kao kondenzatori 6, ka-

lemovi 7 sa jezgrom i otpori 8, koji deluju kao linijski produžetci, raspoređeni podeljeno na obema stranama šina pomoću ugaonih limova tako, da je na svakoj strani šina sastavljen agregat aparata za jednu međugradsku liniju, dok su releji 9, predviđeni za prekretnanje međugradskih linija na uređaju za pojačavanje, za obe linije namešteni iz praktičnih razloga na jednoj strani šina.

Gore opisanim agregatnim rasporedom sviju pojedinih aparata na jedno postolje postiže se dobra preglednost rada, kao i potrebnost prostora i, pošto nisu potrebne zametne spojne linije, štedi se materijal. Dalje preimućstvo ovog rasporeda sastoji se u tome, što je isti pogodniji za izradu manjih postolja od dosadanih izvođenja, što je od naročite važnosti pri izvođenju novih postrojenja. Najpre su predviđene samo manje konstrukcione jedinice prema potrebi u početku, čije se izvođenje zatim može lako izvršiti postavljanjem drugih postolja.

Patenitni zahtevi:

1. Raspored za aparate međugradskih uređenja u međugradskim postrojenjima, naznačen time, što su svi aparati, potrebni za vezivanje na uređenje za pojačavanje i za izravnanje većine linija (na pr. releji 9, odnosno prenosioči 7, otpori 8 i tome sl.) raspoređeni na jednom postolju.

2. Raspored po zahtevu 1, naznačen time, što su naprave za izravnanje raspoređene na obema stranama postolja.

3. Raspored po zahtevu 1, naznačen time, što su aparati, koji pripadaju svakoj napravi za izravnanje, raspoređeni na šini, koja se utvrđuje za postolje.

4. Raspored po zahtevu 3, naznačen time, što su na svakoj strani jedne šine (4) utvrđeni aparati jedne naprave za izravnanje.

5. Raspored po zahtevu 1, naznačen time, što su releji (9), koji vrše prekretnanje linija na uređenje za pojačavanje raspoređeni na jednoj strani šine (4).

Fig. 1

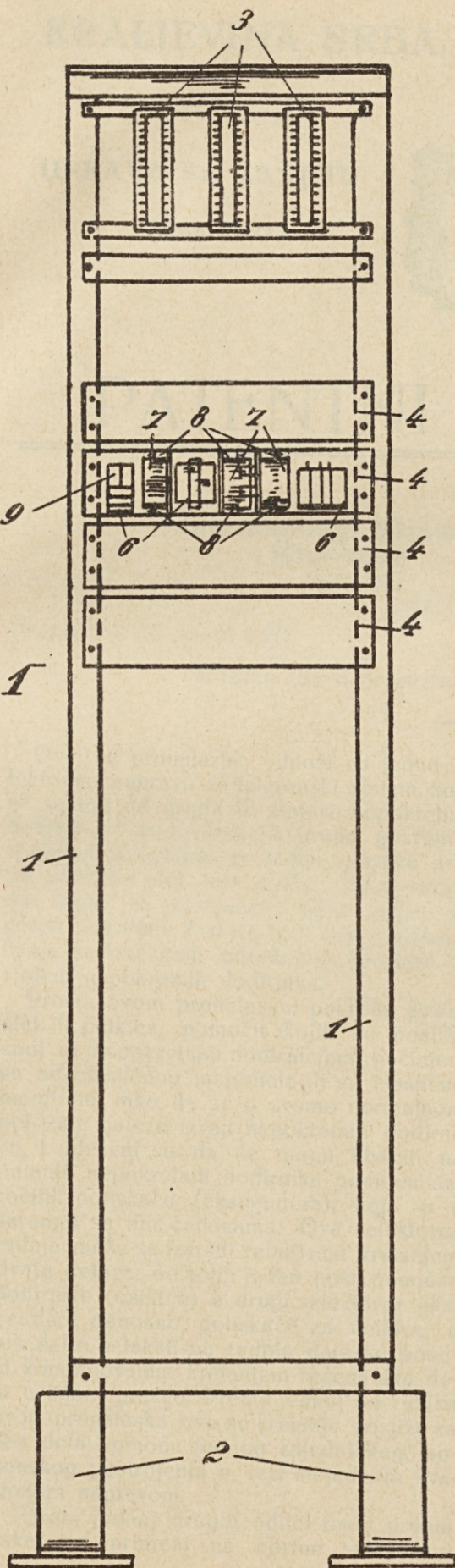


Fig. 2

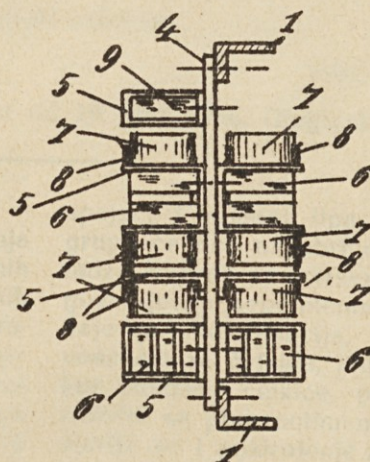
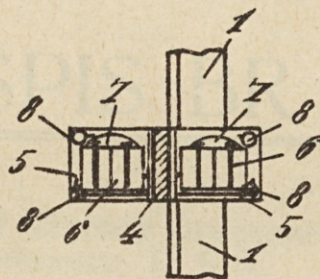


Fig. 3

