



Klasa 21 (1)

Izdan 1. Oktobra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6380

Siemens & Halske A. G., Berlin—Beč.

Telefonska stanica.

Prijava od 17. aprila 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Traženo pravo prvenstva od 25. juna 1927. (Nemačka).

Kod telefonski stanica, koje imaju pokrov iz izolacionog materijala smešta se na ovome, osim mikrofonskog nosača kod stolnih stanica, samo aparate, koje poslužuje dozivač, kao što su odašiljač struje, dirke ili uključivači, dok su svi ostali pojedinačni aparati stanice, kao zvonice, ili klepka, kondenzator, kontaktne opruge kontaktnog ili viljuškastog uključivača, stezačka poluga i t. sl. utvrđeni na metalnoj ploči podnožja, odn. na osnovnoj ploči.

Pri tome je potrebno da se kontaktne opruge i stezaljke izoliraju od osnovne ploče pomoću naročitih umetaka. Osim toga je često potrebno naknadno podešavanje kontaktnih opruga radi odeljenog raspoređivanja pojedinih delova kukastog ili viljuškastog uključivača na osnovnoj ploči (kontaktne opruge) i na pokrovu kutije (viljuškasti nosač, kukasti uključivač), da bi se postigao siguran rad uključivača. Sve ovo uklanjanje se prema pronalasku time, što pokrov kutije nosi osim aparata (numerični uključivač, dirke i t. sl.), koje poslužuje dozivač, još i kontaktne opruge kukastog ili viljuškastog uključivača, a u danom slučaju i stezaljke za privodne sprovodnike, koji vode ka aparatima, raspoređenim na pokrovu kutije i priključni sprovodnik za govorne aparate.

Pronalazak je opisan prema jednom primeričnom obliku izvođenja, koji je predložen na nacrtu.

Sl. 1 je podužni presek kroz jednu automatski se spajajuću stolnu telefonsku stanicu.

Sl. 2 predočava skinuti pokrov kutije, s pogledom na njegovu unutrašnju stranu.

Pokrov (1), koji je napravljen iz presovanog izolacionog materijala, nosi na svojem prednjem koso postavljenom delu, numerični uključivač (2), a iza toga je na jednom nastavku pokrova (1) slobodno uložajen viljuškasti nosač (3) za ručni aparat, koji ovde nije predložen. Uključivačka motka (4) viljuškastog nosača (3), koja prolazi kroz pokrov i koja je u njemu vođena, pritišće pri uloženom ručnom aparatu, svojim izoliranim dugmetom, koje je učvršćeno na kraju motke (4) jednu od obih kontaktnih opruga (5, 6), na koje dejstvuje ručni aparat, koji je na viljuškastom nosaču (3), a koje su, kako se to naročito vidi iz sl. 2, raspoređene na jednom nastavku u unutrašnjosti pokrova. Pošto se pokrov (1) sastoji iz izolacionog materijala, to se mogu neposredno na njemu učvrstiti kontaktne opruge (5, 6). Pokrov (1) je celishodno snabdeven upresovanim metalnim delovima, na mestima, na koja treba da se učvrste kontaktne opruge i stezaljke (10), koje se sa dotičnim metalnim delovima zašarafljuju. Pošto se svi delovi viljuškastog uključivača nalaze na pokrovu (1), to je bez daljnijega zagarantovano sigurno dejstvovanje kontaktnih opruga (5, 6).

Donji otvor pokrova (1), koji pokrov je u svom donjem delu oblikovan u vidu podnožja, prekriva se metalnom montažnom pločom (7), koja je učvršćena za pokrov pomoću sredstava, koja ovde nisu predložena. Na ploči (7) učvršćena je samo klepka (8), na mesto zvonca i kondenzator (9). Stezaljke (10), koje su se do sada na njoj nalazile, nalaze se sada isto na pokrovu (1). Ovaj raspored ima to preimućstvo, da se iznapolja uvedeni sprovodnici mogu direktno priključiti na pokrov (1), a samo oni ogranci, koji vode ka kondenzatoru (9) i klepki (8) učvršćuju se za stezaljke ovih aparata, koji su montirani na ploči (7), tako da otpada naročito do sada potrebno vođenje za sprovodnike od stezaljki montažne ploče (7) ka stezaljkama numeričnog uključivača (2) na pokrovu (1). Učvršćivanje sprovodnika za pokrov može se izvršiti isto neposredno za pokrov, na pr. pomoću hvataljki, tako da se i kod ovoga uštedi naročita izolacija.

Pronalazak, koji je ovde opisan u pri-
meni na jednoj automatski se spajajućoj

stolnoj telefonskoj stanici, može se isto tako upotrebiti za automatski se spajajuće zidne stanice i za stanice, koje se nalaze u upotrebi kod postrojenja sa ručnim po-
nomom.

Patentni zahtevi:

1. Telefonska stanica sa pokrovom, koji se sastoji iz presovanog izolacionog materijala, naznačena time, što pokrov nosi osim aparata (numerični uključivač, dirka i t. sl.), koje poslužuje dozivač, još i kontaktne opruge kukastog ili viljuškastog uključivača, a u danom slučaju i stezaljke za privodne sprovodnike, koji vode ka aparatima učvršćenim na pokrovu i priključni sprovodnik za govorne aparate.

2. Telefonska stanica po zahtevu 1, naznačena time, što su kontaktne opruge (5, 6) i stezaljke (10) učvršćene za metalne delove, koji su upresovani u pokrovu, (1).

3. Telefonska stanica po zahtevu 1, naznačena time, što su sprovodnici za priključivanje učvršćeni neposredno na unutrašnjoj strani pokrova (1).

Sl. 1 je podužni presjek kroz jednu auto-
matski se spajajuću stolnu telefonsku sta-
nicu.
Sl. 2 predstavlja skiniću pokrov kutije, s
pogledom na njegovu unutrašnju stranu.
Pokrov (1), koji je napravljen iz preso-
vanog izolacionog materijala, nosi na svo-
me prednjem koso postavljenom delu, nu-
merični uključivač (2), a iza toga je na
jednom nastavku pokrova (1) slobodno ulu-
čeno viljuškasto nosač (3) za ručni aparat,
koji ovde nije predložen. Uključivačka mo-
del (4) viljuškastog nosača (3), koja prola-
zi kroz pokrov i koja je u njemu vodena,
prilaziće pri uložnom ručnom aparatu, svo-
jim izoliranim dugmetom, koje je učvršće-
no na kraju molke (4) jednu od obli kon-
taktne opruge (5, 6), na koje delujuje
ručni aparat, koji je na viljuškastom nosa-
ču (3), a koje su, kako se to naročito vidi
iz sl. 2, raspoređene na jednom nastavku
u unutrašnjosti pokrova. Pošto se pokrov
(1) sastoji iz izolacionog materijala, to se
mogu neposredno na njemu učvrstiti kon-
taktne opruge (5, 6). Pokrov (1) je celis-
hodno snabdeven upresovanim metalnim
delovima, na mestima, na koja treba da
se učvrste kontaktne opruge i stezaljke
(10), koje se sa dotičnim metalnim delo-
vima zadržavaju. Pošto se svi delovi vi-
ljuskastog uključivača nalaze na pokrovu
(1), to je bez daljnjega razmatranja si-
gurno delovanje kontaktne opruge (5, 6).

Kod telefonske stanice, koje imaju po-
krov iz izolacionog materijala, smešta se
na ovome, osim mikrofonskog nosača kod
stolnih stanica, samo aparate, koje poslu-
žuje dozivač, kao što su običajne struje,
dirke ili uključivači, dok su svi ostali po-
jedinačni aparati stanice, kao zvonice, ili
klepke, kondenzator, kontaktne opruge kon-
taktivnog ili viljuškastog uključivača, ste-
zaljke poluge i t. sl. utvrđeni na metalnoj
ploči podnožja, odn. na osnovnoj ploči.
Pri tome je potrebno da se kontaktne
opruge i stezaljke izoliraju od osnovne
ploče pomoću naročitih umetaka. Osim to-
ga je često potrebno naknadno podešava-
nje kontaktne opruge radi obdeljenog raspo-
redjenja pojedinih delova kukastog ili vi-
ljuskastog uključivača na osnovnoj ploči
(kontaktne opruge) i na pokrovu kutije (vi-
ljuskasti nosač, kukasti uključivač), da bi
se postigao sigurn rad uključivača. Sve
ovo uklanja se prema pronalasku time, što
pokrov kutije nosi osim aparata (numerični
uključivač, dirka i t. sl.), koje poslužuje
dozivač, još i kontaktne opruge kukastog
ili viljuškastog uključivača, a u danom slu-
čaju i stezaljke za privodne sprovodnike,
koji vode ka aparatima, raspoređenim na
pokrovu kutije i priključni sprovodnik za
govorne aparate.
Pronalazak je opisan prema jednom pri-
metnom obliku izvođenja, koji je predo-
čen na nacrtu.

Fig. 1

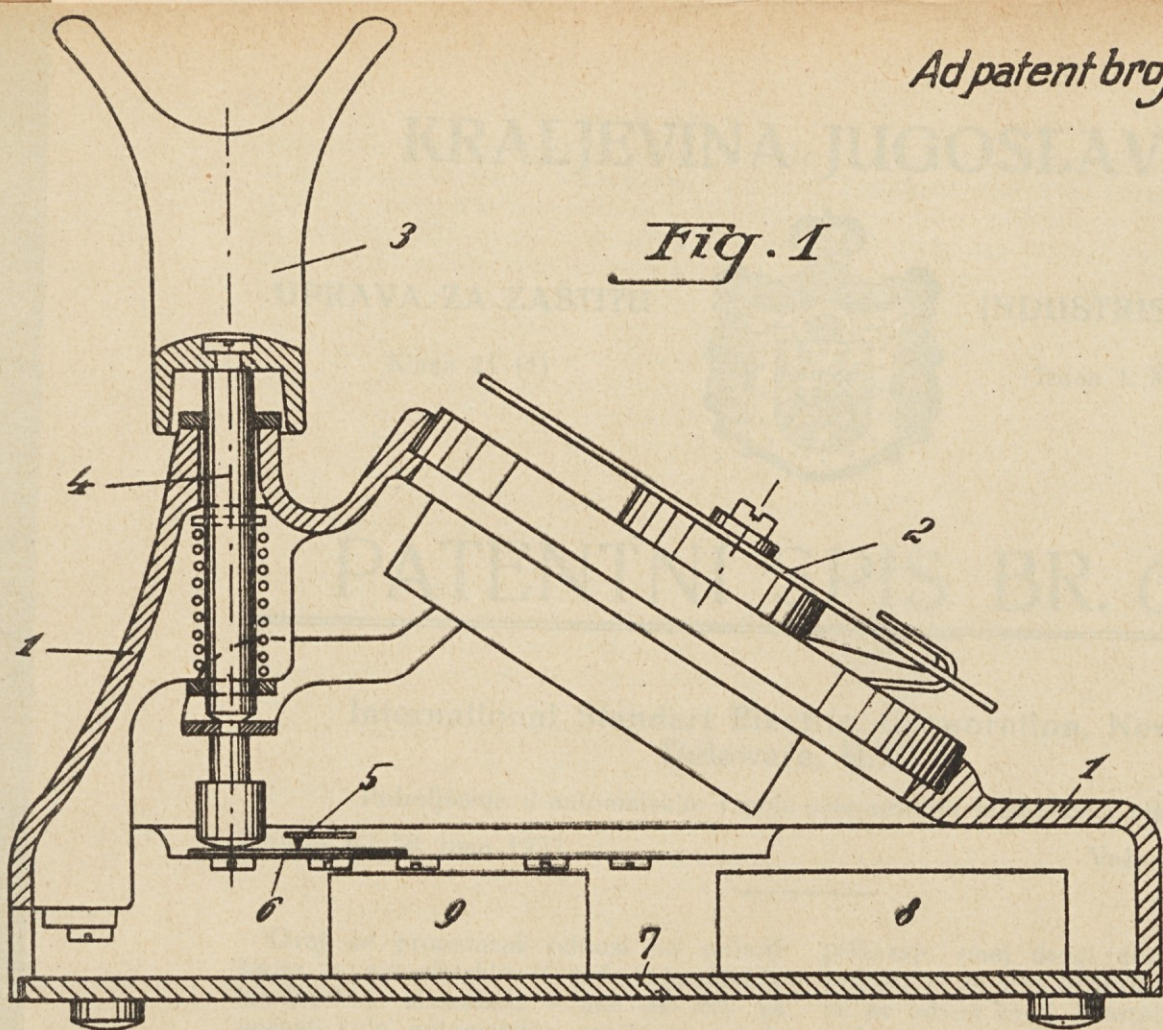


Fig. 2

