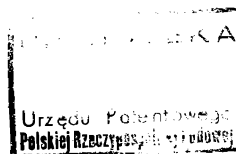


25 marca 1927 r.

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *1104 m 1/04*

Nr 5224.

Kl. 21 a 39.

Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

Stołowy aparat telefoniczny.

Zgłoszono 1 października 1925 r.

Udzielono 18 czerwca 1926 r.

Pierwszeństwo: 5 grudnia 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy stołowych aparatów telefonicznych, a szczególnie ulepszenia nośnika mikrotelefonu u tego rodzaju aparatów.

W używanych stołowych aparatach telefonicznych z ruchomym nośnikiem mikrotelefonu ostatni jest w swej środkowej części złączony z drążkiem do połączeń, prowadzonym luznie w posiadającej kształt cokołu nadbudowie osłony aparatu, i oddziaływającym, zależnie od tego czy mikrotelefon leży na nośniku lub jest zdjęty z niego, przez osiowe przesuwanie się na kontaktowe sprężyny przełącznika, urządzone wewnątrz aparatu. Ponieważ mikrotelefon, spoczywający na nośniku aparatu, wskutek większego ciężaru swej słuchawki w stosunku do ciężaru mikrotelefonu, cięższy jest na jednym końcu, niż na drugim, przeto następuje nierównomierne obciążenie nośnika,

które celem pewnego uruchomienia drążka do połączeń i przełącznika potrzebuje odpowiedniego ukształtowania mikrotelefonu. Nośniki mikrotelefonów tego rodzaju nie mogą mieć wobec tego zbyt lekkich mikrotelefonów.

Znane są też stołowe aparaty telefoniczne, w których nośnik mikrotelefonu złączony jest z osłoną aparatu. Mikrotelefon, spoczywający na nośniku, ciśnie w urządzeniu tem na znajdujący się pośrodku nośnika przesuwalny trzpień, który się wskutek tego przestawia i oddziałuje na kontakty przełącznika w aparacie odpowiednio do swego położenia.

Urządzenie to, o wiele prostsze od urządzenia najpierw wspomnianego, jest jednak o tyle niekorzystne, że trzpień rozdzielczy przełącznika, leżący przy uchwycie mikrotelefonu, przeszkadza w uchwyceniu mikro-

telefonu; dalej wykorzystuje się ciężar mikrotelefonu, np. przy pochylem jego położeniu, tylko częściowo dla uruchamiania przełącznika. Wskutek tego odpadają przytem korzyści daleko tańszego wykonania tego urządzenia w porównaniu z urządzeniem o luźnym nośniku mikrotelefonu.

Wynalazek ma na celu ulepszony sposób działania nośnika mikrotelefonu, złączonego z osłoną, co się osiąga przez to, że do nośnika mikrotelefonowego, umocowanego do osłony, dodanych jest kilka części rozrządnych, na które bezpośrednio działa mikrotelefon, i oddziaływających na przyrząd przełączający.

Części rozrządne tego nośnika mogą być urządzone w obu miejscach spoczywania mikrotelefonu lub też obok wsporników nośnika mikrotelefonu, i działają na wspólny most obrotowy, oddziaływający na sprężyny kontaktowe przełącznika.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku w dwóch widokach. Fig. 1 jest widokiem z przodu, częściowo w przekroju, stołowego aparatu telefonicznego z nałożonym mikrotelefonem, fig. 2 jest widokiem bocznym aparatu, również częściowo w przekroju, lecz z zdjętym mikrotelefonem.

Rysunek pokazuje tylko części aparatu, potrzebne do lepszego zrozumienia wynalazku, podczas gdy inne części są opuszczone.

Osłona 2, spoczywająca na cokole 1 aparatu, zaopatrzona jest na obu stronach swej górnej części w dwie widlaste odsady 3, stanowiące łącznie z osłoną 2 jedną całość, np. z glinu lub innego odpowiedniego metalu. Obie odsady 3 tworzą nośnik dla mikrotelefonu 4, układającego się w stanie nałożonym na górnym końcu trzpienia 5 w odsadach 3. Trzpień 5 ułożyskowany są ruchomo w dziurach odsad 3 i mogą się wgłębiać do wnętrza osłony, z tym samym skutkiem mogą być one urządzone obok odsad. Ich dolny odsadzony koniec kładzie

się na wspólną dla obu trzpień płytę 7, ułożyskowaną obrotowo przy aparacie. Na drugą stronę płyty 7 ciśnie trzpień 8 przyrządu przełączającego 9, znajdujący się pod napięciem sprężyny. Przy zdjętym mikrotelefonie płyta 7 przez trzpień 8 utrzymuje się w położeniu, przedstawionem na fig. 2. Górny koniec trzpieni 5 wyskakuje w tem położeniu płyty 7 ponad dolną krawędź oporową wsporników 3. Kiedy mikrotelefon układa się na nośniku 3, to trzpień 5 wskutek ciężaru mikrotelefonu 4 wchodzi w położenie podług fig. 1, względnie w położenie kreskowane fig. 2, w którym to położeniu odsada 10 przyrządu przełączającego zamyka jego sprężyny kontaktowe.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stołowy aparat telefoniczny z nośnikiem mikrotelefonu, złączonym z osłoną, znamienny tem, że nośnik (3) mikrotelefonu zawiera kilka części rozrządnych (5), na które bezpośrednio działa mikrotelefon (4) i oddziaływających na przyrząd przełączający.

2. Stołowy aparat telefoniczny według zastrz. 1, znamienny tem, że części rozrządne (5) nośnika (3), ukształtowane jako trzpień, urządzone są na obu miejscach spoczywania nośnika.

3. Stołowy aparat telefoniczny według zastrz. 2, znamienny tem, że obydwie trzpień rozrządne (5) oddziałują na most (7) wspólny, który działa na kontakty przełącznika (9).

4. Stołowy aparat telefoniczny według zastrz. 1, znamienny tem, że obydwie części spoczywania nośnika (3) mikrotelefonu, urządzone na osłonie (2) mikrotelefonu (4), ukształtowane są widlasto i z osłoną (2) tworzą jedną całość.

Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft.

Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

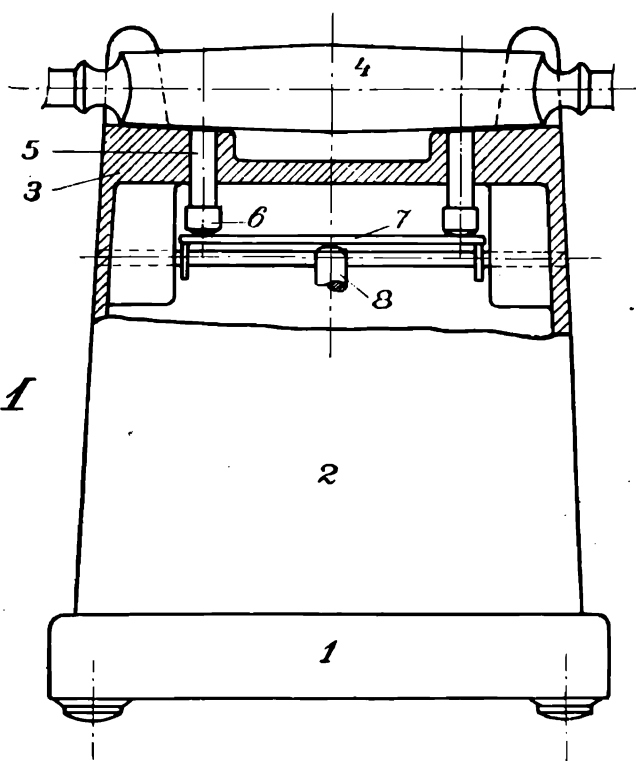


Fig. 2

