

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30835

Kl. 21 a³, 26/10

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin-Tempelhof

H04g 1/04

Stojak wybierakowy samoczynnej centrali telefonicznej, zawierający przyłącza obwodów abonentowych z utworzonymi na nich torami telekomunikacji nośnej

Zgłoszono 8 kwietnia 1938

Udzielono 5 sierpnia 1942

Pierwszeństwo: 13 kwietnia 1937 (Niemcy)

Po przewodach sieci telefonicznej można transmitować nośnym prądem zmiennym wielkiej częstotliwości, nakładając w centrali na poszczególne obwody pewną liczbę fal nośnych. Potrzeba do tego rozgałęźników różnopaśmowych, łączących obwód liniowy z jednej strony z obwodem prądu fonicznego, z drugiej — z obwodem częstotliwości nośnej. Proponowano grupowanie takich rozgałęźników, złożonych z kondensatorów i dławików, na osobnych stojakach. Nastręcza to jednak trudności, ponieważ wymaga między rozgałęźnikami a przyłączami liniowymi znacznej liczby żył, na które w centrali brak miejsca.

Wynalazek polega na umieszczeniu rozgałęźników wprost na stojaku wybierakowym i to w pobliżu przyłączy liniowych danych obwodów, tak iż ich połączenia są krótkie.

Rysunek przedstawia przykład stojaka wybierakowego według wynalazku. Fig. 1 przedstawia jego widok z przodu, fig. 2 — jego widok boczny, fig. 3 — fragment układu połączeń przyłącza abonentowego z rozgałęźnikiem.

Stojak ma pewną liczbę poziomych półek 4. Na każdej z nich umieszczonych jest 10 przyłączy abonentowych. Każde przyłącze składa się z wybieraka wstępne-

go 2 i dwóch przekaźników 3. Wybieraki wstępne 2 i przekaźniki 3 znajdują się po stronie przedniej stojaka. Ich przewody przyłączowe 5 są umieszczone po tylnej stronie stojaka w postaci wiązek.

Według wynalazku po tylnej stronie stojaka przymocowane są do półek 4 rozgałęźniki różnopasmowe 6, po jednym na każde przyłącze abonentowe; elementy każdego z nich są zawarte w małym pudełku. Od góry załączone są do nich przewody wiązki 5, doprowadzające prąd foniczny i prąd nośny.

Wynalazek czyni osobny stojak rozgałęźnikowy zbędnym i ułatwia układanie przewodów. Umieszczenie każdego rozgałęźnika obok wybieraka wstępnego i przekaźników danego obwodu abonentowego ułatwia konserwację i ewentualną zmianę połączeń.

Według fig. 3 na łączówce półki wybieraków wstępnych połączone są kontakty *t* abonentowego przekaźnika odłączowego z zaciskami *a2*, *b2* wielokrocia wybieraka liniowego i z zaciskami fonicznymi rozgałęźnika różnopasmowego 6, połączonego zaciskami liniowymi z abonentowymi zaciskami liniowymi *a*, *b*, a zaciskami nośny-

mi — z zaciskami *a1*, *b1* obwodu częstotliwości nośnej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stojak wybierakowy samoczynnej centrali telefonicznej, zawierający przyłącza obwodów abonentowych z utworzonymi na nich torami telekomunikacji nośnej, znamienny tym, że zawiera również różnopasmowe rozgałęźniki (6) tych obwodów abonentowych.

2. Stojak według zastrz. 1, znamienny tym, że różnopasmowe rozgałęźniki (6) są przymocowane do półek (4) stojaka.

3. Stojak według zastrz. 1, 2, znamienny tym, że rozgałęźniki różnopasmowe (6) są umieszczone z przyłączami (2, 3) danych obwodów abonentowych na wspólnej półce (4).

4. Stojak według zastrz. 1 — 3, znamienny tym, że rozgałęźniki różnopasmowe (6) są umieszczone po stronie przeciwnej niż przyłącza abonentowe (2, 3).

C. Lorenz
Aktiengesellschaft
Zastępca: inż. St. Głowacki
rzecznik patentowy

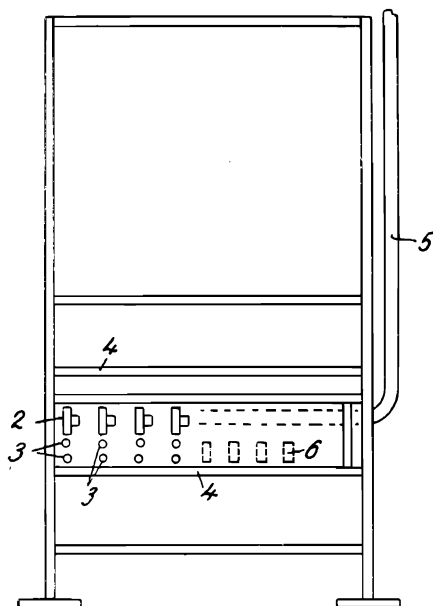


Fig. 1

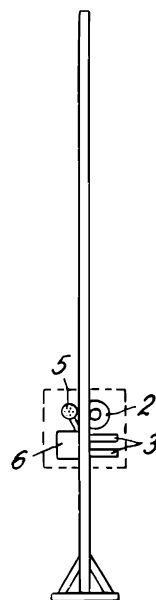


Fig. 2

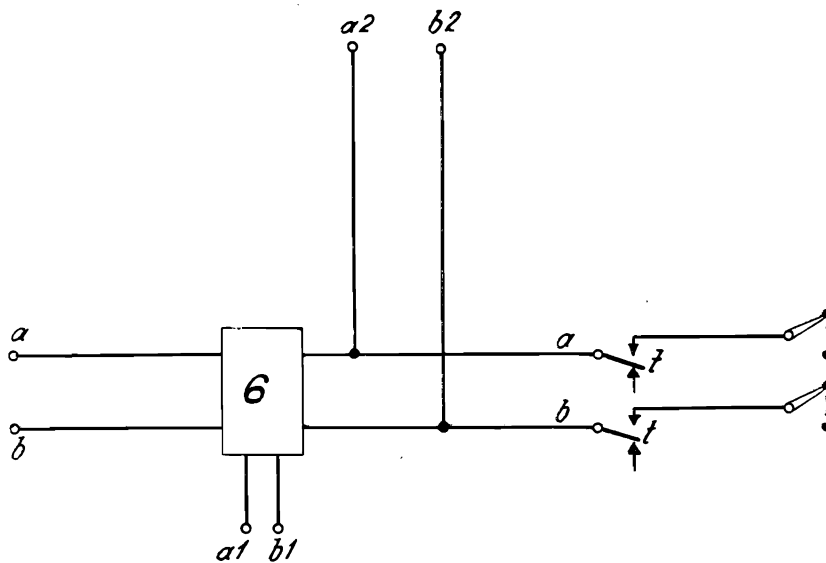


Fig. 3