



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

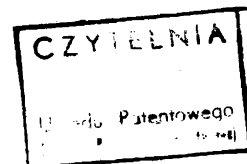
Zgłoszono: 28. 12. 77 (P. 203488)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 13. 08. 79

Opis patentowy opublikowano: 28. 09. 1984

Int. Cl.³
H04M 3/56



Twórcy wynalazku: Szymon Olachowski, Bronisław Warpiński, Alfred Cymański, Tomasz Kruszewski

Uprawniony z patentu: Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz (Polska)

**Układ łączący abonentów sieci radiotelefonicznej
z urządzeniem dyspozytorskim**

1

Przedmiotem wynalazku jest układ łączący abonentów sieci radiotelefonicznej z abonentami bezpośrednimi i abonentami central telefonicznych w urządzeniu dyspozytorskim.

W znanych rozwiązaniach urządzeń dyspozytorskich do połączenia abonenta sieci radiotelefonicznej z abonentami bezpośrednimi, lub abonentami central telefonicznych, dołączonych do urządzenia dyspozytorskiego, wykorzystywana jest szyna rozmówna połączeń indywidualnych dyspozytora, lub też specjalna szyna rozmówna przeznaczona wyłącznie do realizacji połączeń sieci radiotelefonicznej z przewodową. Takie rozwiązanie powoduje, w pierwszym przypadku zajęcie szyny rozmównej dyspozytora na czas zestawienia połączenia sieci radiotelefonicznej z przewodową i uniemożliwia w tym czasie realizowanie połączeń z innymi abonentami.

W drugim przypadku zachodzi konieczność wyposażenia urządzenia dyspozytorskiego w specjalną szynę rozmówną i związane z tym układy komutacyjne. Nadto pulpit dyspozytora musi być wyposażony w specjalne przyciski, lub przełączniki indywidualne dla każdego abonenta bezpośredniego i linii telefonicznej przeznaczone wyłącznie do połączeń z abonentami sieci radiotelefonicznej.

Zgodnie z wynalazkiem radiotelefon dołączony jest poprzez człon dopasowujący do układu telekonferencyjnego urządzenia dyspozytorskiego. Takie rozwiązanie powoduje, że wszelkie połączenia

2

abonentów sieci radiotelefonicznej z abonentami sieci przewodowej zestawiane są poprzez układ telekonferencyjny, a do realizacji tych połączeń wykorzystywana jest, zwykle bardzo mało zajęta szyna rozmówna telekonferencyjna urządzenia dyspozytorskiego.

Nadto rozwiązanie według wynalazku umożliwia połączenie z abonentem sieci radio-telefonicznej jednocześnie większej ilości abonentów bezpośrednich i abonentów central telefonicznych, których linie dołączone są do urządzenia dyspozytorskiego.

Wynalazek w przykładowym wykonaniu pokazano na rysunku, który przedstawia schemat blokowy układu łączącego abonentów sieci radiotelefonicznej i przewodowej.

Jak pokazano na rysunku radiotelefon 8, poprzez człon dopasowujący 3 dołączony jest do układu telekonferencyjnego 4. Do układu tego dołączone są również poprzez człon 1 linie do central telefonicznych 6, poprzez człon 2 linie abonentów bezpośrednich 7 i poprzez grupę wspólną 5 stanowisko dyspozytorskie 9.

W czasie trwania połączenia obwód rozmówny przechodzi z radiotelefonu 8 przez człon dopasowujący 3 do układu telekonferencyjnego 4, z którego odpowiednio dalej przez człon 1 do linii do central telefonicznych 6, przez człon 2 do linii abonentów bezpośrednich 7 i przez grupę wspólną 5 do stanowiska dyspozytorskiego 9.

Zastrzeżenie patentowe

Układ łączący abonentów sieci radiotelefonicznej z urządzeniem dyspozytorskim, w którym układ telekonferencyjny połączony jest z liniami do central

telefonicznych, z liniami do abonentów bezpośrednich oraz ze stanowiskiem dyspozytorskim, **znamienny tym**, że do układu telekonferencyjnego (4) poprzez człon dopasowujący (3) dołączony jest radiotelefon (8).

