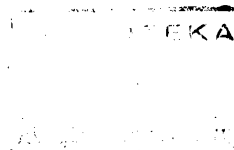


Warszawa, 14 grudnia 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



M02g 15/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22259.

Kl. 21 c, 23/06.

Siemens & Halske Aktiengesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

Przyrząd, zamykający koniec kabla, zwłaszcza przejściowa mufa końcowa do dalekosiężnych kabli teletechnicznych.

Zgłoszono 27 lutego 1934 r.

Udzielono 12 października 1935 r.

Pierwszeństwo: 4 marca 1933 r. (Niemcy).

Używane w instalacjach dalekosiężnych kabli teletechnicznych przejściowe mufy końcowe służą do zakończenia tych kabli i przejścia na przewody napowietrzne. Płyta z zaciskami, przewidziana w mufie końcowej i służąca do umieszczenia na niej potrzebnych narządów zabezpieczających i zacisków kontaktowych, dzieli mufę końcową na przestrzeń, w której zostaje zakończony kabel, oraz na przestrzeń, w której są uskutecznione połączenia. Przestrzeń, w której zostaje zakończony kabel i która musi być wylana masą izolacyjną, tworzy w znanych obecnie konstrukcjach część składową osłony mufy kablowej tego rodzaju, że co najmniej jedna ściana osłony służy jako pokrywa przestrzeni, służącej do zakończenia kabla. Z

tego powodu było konieczne wykonywanie ścian osłony mufy końcowej jako podwójnych w celu ochrony od wpływów atmosferycznych i wpływów temperatury. Z tego powodu wykonywanie muf końcowych ulegało znacznemu podrożeniu, zwłaszcza, jeżeli przyjąć pod uwagę, że mufy końcowe muszą być budowane różnie, odpowiednio do ich różnorodnej konstrukcji, jak również ze względu na różny kierunek przewodów połączeniowych, prowadzących do przewodów napowietrznych. Abstrahując od różnej wielkości przejściowych muf końcowych, w pierwszej linii są stosowane trzy różne konstrukcje, mianowicie takie, w których przewody rozdzielcze względnie połączeniowe są poprowadzone od mufy końcowej w górę, następnie

W ten sposób osiąga się, że nie tylko zostaje uproszczona budowa osłony ochronnej, lecz że zmontowana osłona ochronna może być zamieniona szybko i bez dużego nakładu pieniędzy na inną osłonę ochronną. Następnie osiąga się korzyść, że uszkodzone poszczególne części osłony ochronnej mogą być zamienione nowymi bez powstania kosztów i bez powodowania przerw w ruchu. Dalsze uproszczenie osiąga się przez to, że umieszcza się w sposób wymienny nie całe ściany, lecz części ścian, a mianowicie te części ścian, które są zaopatrzone w przepusty na żyły rozdzielcze względnie połączeniowe. Przez to osiąga się jeszcze tę korzyść, że przepusty przewodów przy jednakowej konstrukcji ścian mogą być dopasowane do różnych ce-

łów bez powstania przez to większych kosztów, ponieważ musi ulec zmianie tylko konstrukcja przepustów kablowych.

Na figurach 1 — 3 przedstawiono przykłady wykonania wynalazku.

Fig. 1 uwidocznia przejściową mufę końcową z osłoną ochronną i bocznym przeprowadzeniem żył połączeniowych, poprowadzonych następnie do przewodów napowietrznych. Liczbą 10 oznaczono właściwą końcową mufę kablową, która zawiera płytę z zaciskami, na której są umieszczone zespoły bezpieczników. Liczbą 11 oznaczono dochodzący dalekosiężny kabel teletechniczny, którego żyły są przyłączone do trzpieni zacisków na tablicy zaciskowej od strony tylnej, tak zwanej zamykającej kabel. Strona płyty z zaciskami, na której są uskuteczniane połączenia, jest nakryta pokrywą ochronną 12. Mufa końcowa jest umieszczona w osłonie ochronnej, której ściany według wynalazku są połączone ze sobą w sposób, umożliwiający ich łatwą wymianę, ażeby przez wymianę jednej lub kilku ścian można było osłonę zastosować również do innych rodzajów przyrządów zakończających. Osłona ochronna składa się z dna 13, przez które są przepuszczone króćce mufy końcowej, ze ściany tylnej 14, ze ściany przedniej 15, z dwóch ścian bocznych, niewidocznych na rysunku, i z dachu 16 o podwójnej ścianie. Zamiast wykonywać dach 16 o podwójnej ścianie można go również wykonać, jako jednościenny. Poprowadzone dalej do przewodów napowietrznych żyły połączeniowe są przeprowadzone przez ściankę boczną, jak to zaznaczono przy liczbie 17.

Fig. 2 uwidocznia przejściową mufę kablową z osłoną ochronną i przeprowadzeniem poprzez dno żył połączeniowych, poprowadzonych następnie do przewodów napowietrznych. Właściwa mufa końcowa odpowiada mufie końcowej, uwidocznionej na fig. 1, i odpowiednio do tego jest w ten

sam sposób oznaczona. Osłona ochronna różni się od osłony ochronnej według fig. 1 tem, że ścianka boczna, zaopatrzona w przepusty na żyły połączeniowe, jest zastąpiona ścianką boczną, wykonaną normalnie, i że dno jest zastąpione dnem 18, które jest zaopatrzone w przepusty 19 na żyły połączeniowe.

Fig. 3 uwidocznia przejściową mufę kablową z osłoną ochronną i umieszczeniem w dachu osłony ochronnej przepustami na żyły połączeniowe, poprowadzone do przewodów napowietrznych. Osłona ochronna różni się od osłony ochronnej, uwidocznionej na fig. 2, tem, że dno jest w niej zastąpione normalnie wykonanem dnem 13 jak na fig. 1 i że dach jest w niej zastąpiony dachem, zaopatrzonym w nasadę 20 na rurę 21, chroniącą kabel. Dach jest wykonany o podwójnych ścianach i składa się zasadniczo z dolnej ściany 22 i górnej ściany 23. Górna ściana 23 jest celowo połączona z dachem w sposób, umożliwiający łatwe rozłączenie, tak że w razie potrzeby musi być wymieniona tylko ściana 23.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd, zamykający koniec kabla, zwłaszcza mufa kablowa do dalekosięż-

nych kabli teletechnicznych, znamieny tem, że mufa końcowa składa się zasadniczo z dwóch rozdzielonych części, a mianowicie z osłony, obejmującej przestrzeń, w której jest zakończony kabel, płytę z zaciskami i przestrzeń, w której są uskutecznione połączenia, oraz ze specjalnej osłony ochronnej, w której jest umieszczona osłona właściwa mufy końcowej.

2. Przyrząd, zamykający koniec kabla, według zastrz. 1, znamieny tem, że ściany osłony ochronnej, w szczególności ściany, tworzące dach, dno lub ściany boczne ewentualnie części ścian, np. części, zawierające przepusty przewodów, są połączone w sposób, umożliwiający ich łatwe rozłączenie, przede wszystkim zapomocą śrub, jednoramiennych lub dwuramiennych zakładek lub tym podobnych części, ażeby przez wymianę jednej lub większej liczby ścian lub części ścian można było osłonę stosować do wszystkich rodzajów przyrządów zamykających, bez względu na to, czy przewody rozdzielcze względnie połączeniowe są dalej poprowadzone w górę, w dół lub w bok.

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

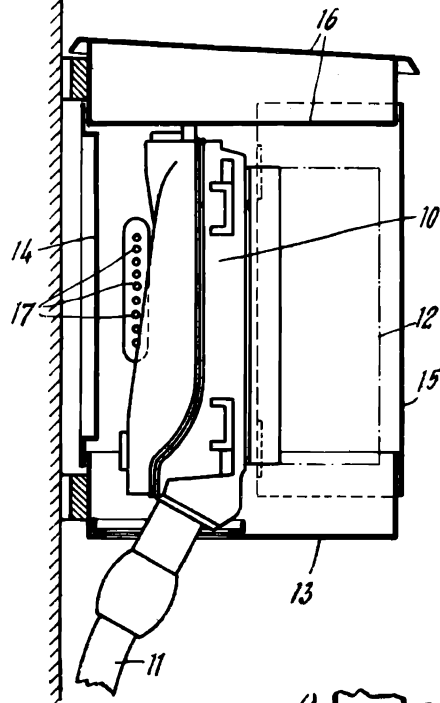


Fig. 2

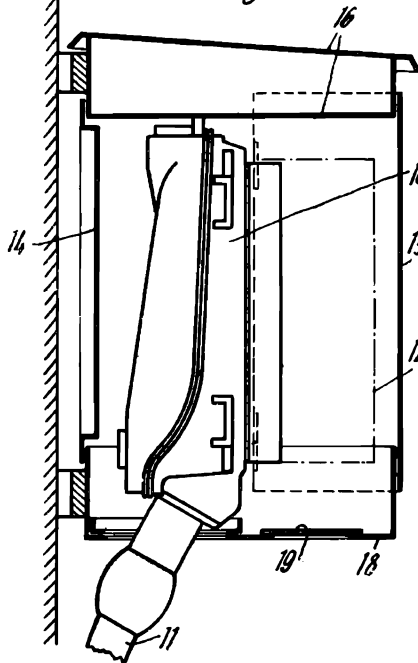


Fig. 3

