

20 czerwca 1931 r.

H02g 15/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 13623.

Kl. 21 c 23.

Lignes Télégraphiques et Téléphoniques
(Paryż, Francja).

Urządzenie do ochrony kabli elektrycznych przed uszkodzeniem mechanicznem.

Zgłoszono 17 sierpnia 1928 r.

Udzielono 22 kwietnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 8 września 1927 r. (Francja).

Kable telefoniczne i kable do przenoszenia energii elektrycznej są zabezpieczone przeciw zewnętrznym uszkodzeniom mechanicznym zapomocą płaszcza metalowego, ewentualnie opancerzonego.

W pewnych wypadkach ochrona taka nie jest wystarczająca i musi być jeszcze wzmocniona przez dodatkową osłonę lub opancerzenie, którem może być rura metalowa, żelazo profilowe i t. d.

Taka dodatkowa osłona nie jest jednak ciągła, lecz posiada przerwy w tych miejscach, w których kabel jest zaopatrzony w złącza lub urządzenia dodatkowe, służące do technicznego ulepszenia urządzenia.

Urządzenia dodatkowe lub złącza są zamknięte w metalowych skrzynkach na-

ogół z żelaza lanego, lecz dotąd nie stosowano żadnych urządzeń, któreby łączyły mechanicznie wymienioną skrzynkę z dodatkową osłoną kabla, wskutek czego ta osłona kabla nie była zupełnie ciągła, a tem samem kabel narażony na uszkodzenia.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie, które usuwa wymienioną wadę, zapewniając zupełną ciągłość dodatkowej osłony kabla.

W tym celu skrzynki, osłaniające urządzenia dodatkowe lub złącza kablowe, są zaopatrzone w rodzaj dzioba, dającego się ewentualnie zdejmować.

Przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przystosowany do dodatkowej osłony kabla, wykonanej ze specjalnego rodza-

ju żelaza korytkowego, przedstawiono na fig. 1, 2 i 3. Fig. 1 przedstawia w rzucie pionowym „dziób”, przymocowany do skrzynki kablowej i sposób jego połączenia z żelazem korytkowym, 1 — oznacza część, wykonaną z żelaza korytkowego, przylegającą do skrzynki łączowej, 2 oznacza jarzmo, 3 — dziób, 4 — koniec skrzynki łączowej. Fig. 2 i 3 przedstawiają rzut poziomy i przekrój poprzeczny według linii A—A tego samego urządzenia z temi samymi oznaczeniami.

W przedstawionem wykonaniu dziób składa się z dwóch części, z których część dolna 5 stanowi całość z skrzynką, a część górna 6 jest przymocowana do dolnej zapomocą śrub. Kabel przechodzi przez wnętrze dzioba. Dziób jest wykonany z żelaza lanego; jego kształt odpowiada wewnętrznej formie dodatkowej osłony kabla.

Dodatkowa osłona kabla zachodzi na dziób i jest przymocowana do niego, to znaczy zaciśnięta na nim zapomocą jarzma, którego kabłąki są połączone zapomocą śrub. Opisane urządzenie można zastosować we wszystkich przypadkach, w których w kabel telefoniczny lub kabel do przenoszenia energii elektrycznej są włączone dodatkowe urządzenia, przerywające ciągłość osłony kabla.

Do takich urządzeń, włączanych w kabel, należą: skrzynki łączowe, skrzynki z cewkami, skrzynki z kondensatorami, skrzynki do pomieszczenia przyrządów do badania i wogóle wszelkie urządzenia, służące do ulepszenia technicznych własności kabla albo ułatwiające dostęp do kabla.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ochrony kabli elektrycznych przed uszkodzeniem mechanicznym, znamienne tem, że zawiera część w kształcie dzioba (3), przymocowaną do skrzynki (4), osłonę (1) i jarzmo (2).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że dziób składa się z dwóch części (5, 6), złączonych sworzniami, pozostawiając miejsce na kabel, tak że część zewnętrzna dzioba znajduje się w korytkowej osłonie, przymocowanej na nim zapomocą sworzn i innych odpowiednich środków.

Lignes Télégraphiques
et Téléphoniques.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

