

20 października 1931 r.

H029 15/12

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14279.

Kl. 21 c 5.

Felten & Guillaume Carlswerk Actien-Gesellschaft
(Köln-Mülheim, Niemcy).

Skrzynka do cewek Pupina.

Zgłoszono 8 sierpnia 1929 r.

Udzielono 30 lipca 1931 r.

Pierwszeństwo: 2 października 1928 r. (Niemcy).

W dotychczas znanych skrzynkach do cewek Pupina płaszczyzna, oddzielająca dolną część osłony od pokrywy, przechodzi poziomo i przez środek wchodzącego do skrzynki kabla. Przy takim układzie ścianka boczna zewnętrznej żeliwnej osłony, dochodząca do tego środka kabla, oraz masa izolacyjna, zawarta między właściwą skrzynką i dolną częścią zewnętrznej osłony, przeszkadzają przylutowaniu płaszcza kabla do wewnętrznej osłony, względnie przy reparacjach nie pozwalają na odsłonięcie tych miejsc lutowania.

Według niniejszego wynalazku trudności te są w ten sposób usunięte, że płaszczyzna, oddzielająca pokrywę i dolną

część osłony, jest umieszczona w pewnym odstępie pod wchodzącym kablem. To umożliwia przylutowanie płaszcza kabla do wewnętrznej osłony bez przeszkód, a przy reparacjach — odsłonięcie miejsca zalutowania kabla i osłony po podniesieniu pokrywy i usunięciu masy izolacyjnej do płaszczyzny oddzielającej, co jest niezbędne, aby połączenie płaszcza kabla i osłony wykonać bez zarzutu. W tym celu pokrywa skrzynki w tych miejscach, w których wchodzi kable, jest zaopatrzona w podłużne otwory. Otwory te po nałożeniu pokrywy są zamykane zapomocą pokrywek i uszczelniających wkładek.

Na rysunku jest uwidoczniiona jako

przykład wykonania wynalazku skrzynka do cewek Pupina. Fig. 1 przedstawia skrzynkę do cewek częściowo w widoku z przodu, częściowo w przekroju, fig. 2 — widok boczny skrzynki. Litera *a* oznacza właściwą skrzynkę, *b* — zewnętrzną osłonę, *c* — pokrywę z otworami *c'* do wlewania masy izolacyjnej, *d* — płaszczyznę, oddzielającą pokrywę i dolną część zewnętrznej osłony, która to płaszczyzna przechodzi poniżej linii środkowej kabla *f*, przylutowanego w miejscu *e* do wewnętrznej osłony. Pokrywa na bocznych ściankach posiada podłużne otwory *g*, które z jednej strony sięgają do jej brzegu, a z drugiej przechodzą poza kabel. Do zamknięcia tych podłużnych otworów służą boczne przykrywki *h*, a pomiędzy nimi i osłoną znajduje się uszczelnienie *i*. Po usunięciu bocznych przykrywek *h* i zdjęciu pokrywy *c* można w celu podjęcia reparacji łatwo usunąć masę izolacyjną również poniżej kabla aż do powierzchni oddzielającej *d*, dzięki czemu miejsca *e*, w których przylutowane są końce kabla do wewnętrznej osłony są łatwo dostępne.

Wynalazek niniejszy może znaleźć zastosowanie nie tylko do skrzynek z cewka-

mi Pupina, przedstawionych na rysunku, lecz również może on być z dużą korzyścią zastosowany i do takich skrzynek, w których górna część zewnętrznej żeliwnej osłony ze względu na połączenie przewodów posiada większą szerokość aniżeli dolna część skrzynki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka do cewek Pupina, znamienna tem, że płaszczyzna, oddzielająca pokrywę i dolną część zewnętrznej osłony, jest umieszczona poniżej linii środkowej wchodzącego kabla.

2. Skrzynka według zastrz. 1, znamienna tem, że jej pokrywa z bocznymi podłużnymi otworami sięga poza wchodzący kabel.

3. Skrzynka według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że podłużne otwory w pokrywie skrzynki są zamknięte przykrywkami i tarczami uszczelniającymi.

Felten & Guilleaume Carlswerk
Actien-Gesellschaft.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

