

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 14939.

Kl. 20 k 4.

Felten & Guillaume Carlswerk Actien-Gesellschaft
(Köln-Mülheim, Niemcy).**Mufa końcowa do kabli, przyłączanych do izolowanych szyn i odcinków toru.**

Zgłoszono 7 lutego 1929 r.

Udzielono 7 listopada 1931 r.

Według zasad bezpieczeństwa, przestrzeganych na kolejach, kable do izolowanych szyn i odcinków toru prowadzi się zazwyczaj w drewnianych skrzynkach przyłączeniowych, umieszczonych obok toru i zaopatrzonych w żelazne pokrywy. Żyły kabla, które łączą wyłącznik elektromagnetyczny z szyną izolowaną, są przyłączone w skrzynce przyłączeniowej do zacisków, które z kolei są połączone z izolowaną szyną zapomocą gołego pałaka miedzianego, zaopatrzonego w sworzeń przyłączeniowy. Skrzynka przyłączeniowa wraz z zaciskami oraz pałakiem przyłączeniowym jest wystawiona na działanie atmosferyczne. Silne upływy prądu często mogą unicestwić cel izolowania szyn i torów.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest mufa końcowa, która umożliwia bezpośrednie przyłączenie żył kablowych do izolowanych szyn i torów. Fig. 1 i 2 rysunku przedstawiają w rzucie poziomym i przekroju poprzecznym mufę końcową do kabli, izolowanych gumą; fig. 3 i 4 przedstawiają mufę końcową do kabli, izolowanych papierem, i nieuziemiionych przewodów powrotnych. Mufa końcowa, uwidocziona na fig. 1 i 2, składa się z osłony żeliwnej *a* z częściami do przymocowywania, sworzni przyłączeniowych *b* z uszczelnieniem gumowym, tulej *c* z twardej gumy, ułożonych w miejscu wprowadzenia kabla do mufy, pierścieni *d* do umocowania kabla i skobelka *e*, umieszczonego w ziemi. Mufa

końcowa, uwidoczniiona na fig. 3 i 4, w razie stosowania kabli, izolowanych papierem, posiada dodatkowo płytę *f* z gumy twardej, która przykrywa końcówki kabli, zalane masą izolacyjną.

Zastrzeżenie patentowe.

Mufa końcowa do kabli, przyłączanych do izolowanych szyn i odcinków toru, znamienna tem, że posiada osłonę (*a*), przy-

śrubowaną bezpośrednio do szyn, obejmującą wodoszczelnie izolowany od niej łeb sworznia przyłączeniowego, mieszczącą w sobie izolowane od niej żyły kablowe oraz umożliwiającą bezpośrednio przyłączenie żył kabla do izolowanych szyn i torów.

Felten & Guillaume Carlswerk
Actien-Gesellschaft.
Zastępca: Inż. M. Brokman.
rzecznik patentowy

Fig. 1.

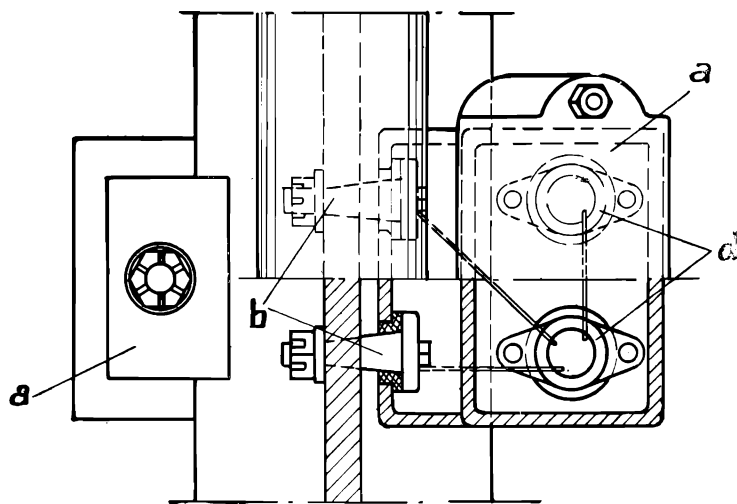


Fig. 2.

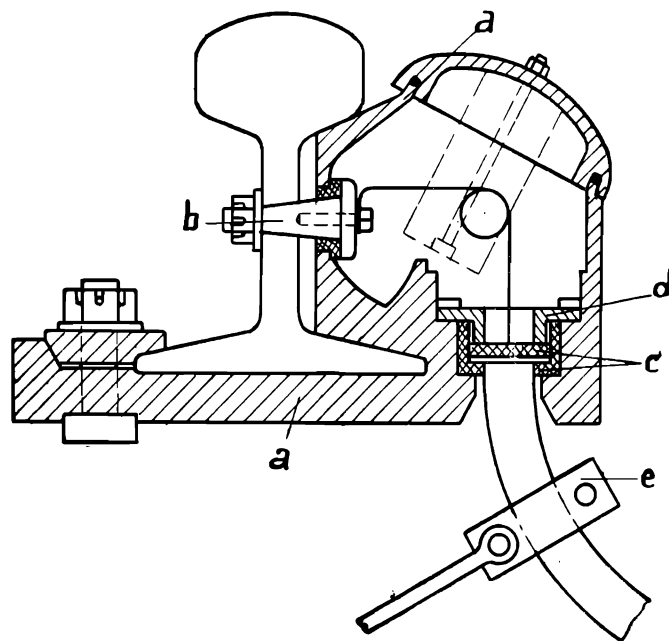


Fig. 3.

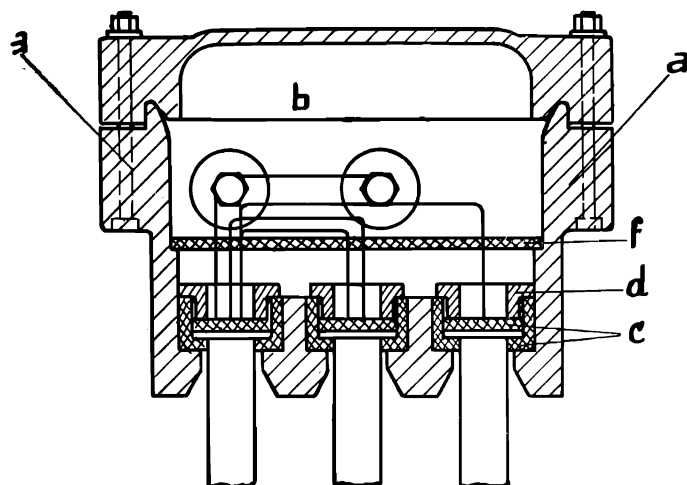


Fig. 4.

