



Opublikowano dnia 20 czerwca 1955 r.



H02g 15/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37656

Kl 21 c, 23/05

Centralne Biuro Konstrukcji Kablowych *)
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione
Ożarów k. Warszawy, Polska

Głowica końcowa bezmasowa kabla wysokiego napięcia

Udzielono patentu z mocą od dnia 7 stycznia 1954 r.

Głowice końcowe służą do zabezpieczenia końca kabla, chroniąc go od uszkodzenia i zawilgocenia wnętrza oraz umożliwiając dołączenie kabla do urządzeń.

Dotychczas stosowane głowice końcowe są wykonane z odlewu żeliwnego, do którego przykręcone są okute izolatory porcelanowe. Powyższa konstrukcja powoduje to, że głowice końcowe są

duże i niewygodne przy montażu. Wadą ich jest niemożność krzyżowania faz przy dołączaniu głowicy do urządzeń.

Zastosowanie konstrukcji głowicy o zmniejszonych wymiarach wymaga zabezpieczenia kabla przed wyładowaniami ślizgowymi. W tym celu zastosowano na końcach żył obwój z taśmy półprzewodzącej wykonanej np. z gumy półprzewodzącej, z półprzewodzącego polichlorku winylu lub z innych półprzewodzących plastyków. Zamiast obwoju mogą być zastosowane nasuwane koszulki z materiału jak wyżej.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. mgr Kazimierz Kolbiński i inż. Grażyna Lewaszkiewicz.

Długość nawinięcia materiału półprzewodzącego i jego oporność są uzależnione od wielkości koniecznego spadku napięcia, który ma być uzyskany w danym typie kabla.

Zastrzeżenie patentowe

Głowica końcowa bezmasowa kabla wysokiego napięcia, znamienna tym, że zawiera obwód taśmo-

wy lub koszulkę nasuwaną na końce żył, wykonaną z gumy półprzewodzącej lub plastyku półprzewodzącego.

Centralne Biuro Konstrukcji
Kablowych

Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

