



3602 g 1/14

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr. 38942

Kl. 21c, 23/05

Zjednoczenie Montażu Elektrowni „Elektrobudowa” *)
Przedsiębiorstwo Państwowe
 Stalinogród, Polska

Sposób wykonywania zakończeń kabli sterowniczych

Patent trwa od dnia 5 maja 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania szczelnych zakończeń kabli sterowniczych z izolacją papierową. Stosowana dotychczas technologia wykonywania zakończeń kabli sterowniczych z izolacją papierową z syciwem krajowym powodowała rozpuszczanie się zalewy głowic kablowych i w konsekwencji wyciekanie syciwa wraz z rozpuszczoną zalewą i zawilgocenie kabli, a w końcowym efekcie wywoływało pogorszenie stanu izolacji poniżej dopuszczalnej normy jej przebiecie.

Jak potwierdziły liczne próby sposób według wynalazku zapewnia przy ciśnieniu syciwa kabla, dochodzącym do 3 atm i jego temperaturze do 40°C zupełną szczelność zakończeń kabli sterowniczych z izolacją papierową i umożliwia dzięki temu wykorzystanie ich w obwodach ste-

rowniczych, pomiarowych i zabezpieczających najbardziej odpowiedzialnych obiektów przemysłowych np. dużych siłowni, pozwalając na zastąpienie dotychczas stosowanych kabli importowanych w izolacji gumowej. Sposób ten charakteryzuje się tym, że w celu zamknięcia drogi wypływu syciwa kablowego użyta jest specjalna zalewa, podobna do laku listowego, nie ulegająca rozpuszczeniu w syciwie kablowym, powszechnie stosowanym przez przemysł krajowy.

Korek uszczelniający, wykonany z tej zalewy, jest odlany w tulejce preszpanowej, a całość zalana jest w normalnej głowiczce dla kabli sterowniczych normalną zalewą. Rysy poprzeczne względem osi kabla, wykonane papierem ściernym na gołych żyłach, zwiększają przyczepność zalewy do tych żył i zabezpieczają całkowicie kabel przed wyciekami syciwa.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są: inż. mgr Stanisław Gosiewski, Ernest Wilczek i Stanisław Bączkowski.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wykonywania zakończeń kabli sterowniczych, znamienny tym, że w celu zamknięcia drogi wypływu syciwa kablowego stosuje się korek uszczelniający, wykonany z zalewy o strukturze laku, nie ulegającej rozpuszczeniu w

syciwie i odlewanej w specjalnej tulejce preszpanowej wokół obnażonego końca kabla.

**Zjednoczenie Montażu
Elektrowni „Elektrobudowa”
Przedsiębiorstwo Państwowe**