

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 15288.

Kl. 21 c 7.

Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).**Kabel obołowiony.**

Zgłoszono 20 grudnia 1929 r.

Udzielono 15 grudnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 22 grudnia 1928 r. (Niemcy).

Znane są kable obołowione, w których na płaszczu ołowianym umieszczone są śrubowo taśmy metalowe o dużej wytrzymałości i elastyczności.

Wskutek takiego obandażowania kabel wykazuje większą rozciągliwość w kierunku podłużnym przy rozgrzaniu się jego masy izolacyjnej. Wywoływałoby to znane szkodliwe skutki. Według wynalazku powstające naprężenia podłużne są przejmowane przez drugie obandażowanie, nawinięte stromo w kierunku zgodnym lub przeciwnym do kierunku nawinięcia obandażowania pierwszego. Obandażowanie składa się z taśm metalowych lub drutów o dużej wytrzymałości i elastyczności. Przez zastoso-

wanie takiego podwójnego obandażowania zapobiega się szkodliwemu rozciąganiu się kabla w kierunku podłużnym. Wymiary taśm metalowych dostosowuje się do przejmowanych przez nie naprężeń podłużnych. Obandażowanie o skoku stromym leży odpowiednio ponad obandażowaniem o skoku małym.

Na rysunku przedstawiona jest wypróbowana postać wykonania kabla według wynalazku. Na kablu, zapatrzonym w płaszcz ołowiany 2, umieszczone są śrubowo taśmy metalowe 3 o dużej wytrzymałości i elastyczności. Na obandażowaniu 3 jest umieszczone obandażowanie 4 o dużej liczbie stromych zwojów, składające się we-

dług wynalazku z taśm metalowych lub drutów o dużej wytrzymałości i elastyczności.

Zastrzeżenie patentowe.

Kabel z obandażowaniem o dużej wytrzymałości, nawiniętem bezpośrednio na płaszcz ołowiany, znamieny tem, że po-

siada jeszcze drugie obandażowanie, nawinięte bezpośrednio na pierwsze obandażowanie i wykonane z taśm lub drutów o dużej wytrzymałości, nawiniętych stromo.

Siemens-Schuckertwerke
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

