

15 października 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



D 07 b 1/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10574.

Kl. 73 5.

Felten & Guilleaume, Fabrik elektrischer Kabel,
Stahl- & Kupferwerke Actien-Gesellschaft
(Wiedeń, Austrija).

Lina drucziana wewnątrz pusta.

Zgłoszono 4 kwietnia 1928 r.

Udzielono 29 maja 1929 r.

Pierwszeństwo: 30 maja 1927 r. (Austrija).

Przedmiotem wynalazku jest lina drucziana wewnątrz pusta, w której jako rdzeń wsporczy dla ułożonych na nim drutów zastosowana jest śrubowo zwinięta sztabka o przekroju w kształcie litery U.

Lina drucziana według wynalazku może być używana zarówno do przewodów napowietrznych, jak i do kabli wysokonapięciowych oraz innych celów. Środkowy wspornik o kształcie litery U zapewnia dokładne utrzymanie przekroju kołowego oraz umożliwia przy małym nakładzie materiału wykonywanie lin druczianych o dużej średnicy, skutkiem czego straty w przewodach napowietrznych są minimalne, a naprężanie dielektryczne na powierzch-

ni wysokonapięciowych kabli utrzymywane jest w granicach normalnych.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia spiralę ze sztabki o kształcie litery U, służącą jako rdzeń liny, wraz z nawiniętymi na nią drutami wierzchnimi, fig. 2 — przekrój sztabki, a fig. 3 — przekrój wewnątrz pustej liny z rdzeniem o kształcie litery U i drutami okrągłymi. Dana szerokość zwiniętego wspornika korytkowego oraz jego gładka powierzchnia zewnętrzna dają pewne oparcie dla drutów wierzchnich. Kształt oraz ilość drutów wierzchnich należy dobierać zależnie od wymagań. Wierzchnie druty

mogą być nakładane na korytkowy rdzeń w jednej lub kilku warstwach. Dlatego też np. w zwykłej, linie wewnątrz pustej o okrągłych drutach przedstawionych na fig. 3 mogą być ułożone dwie lub trzy warstwy drutów okrągłych o jednakowej lub różnej średnicy, przyczem zewnętrzne warstwy najlepiej jest wykonywać z drutu o większej średnicy w stosunku do drutu warstw wewnętrznych. Druty te mogą mieć jednakowy lub niejednakowy skok skręcenia i mogą być nawijane w tym samym lub innym kierunku. Oprócz zwykłych drutów okrągłych można używać do nawijania na rdzeń drutów dowolnego kształtu, np. półokrągłych, płaskich lub w kształcie litery Z i t. d.

Jako materiał do wyrobu tych lin może być stosowany każdy materiał, stosowany do wyrobu linek drucianych. Tak np. rdzeń w kształcie litery U może być wykonany z brązu, podczas gdy nawinię-

te nań druty mogą być wykonane z miedzi twardej.

W pustej wewnętrznej przestrzeni liny mogą być ułożone dalsze druty lub linki, izolowane lub nieizolowane, mogące służyć do rozmaitych celów.

Zastrzeżenie patentowe.

Lina druciana wewnątrz pusta, znamienna tem, że jako rdzeń wsporczy dla nawiniętych nań drutów zastosowana jest zwinięta śrubowo sztabka o przekroju w kształcie litery U.

Felten & Guillaume,
Fabrik elektrischer Kabel,
Stahl- & Kupferwerke
Actien-Gesellschaft.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

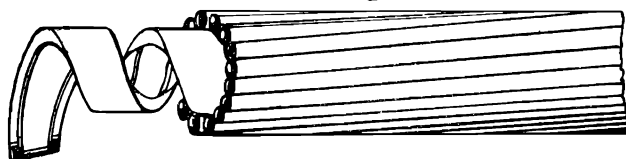


Fig. 2



Fig. 3

