

26 września 1932 r.

H02g 1/18

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16400.

Kl. 21 c 19.

Felten & Guillaume Carlswerk Actiengesellschaft
(Köln-Mülheim, Niemcy).

**Bęben kablowy z rowkiem przewodniczym, wyprowadzającym wewnętrzny koniec kabla,
na wewnętrznej stronie tarczy.**

Zgłoszono 9 października 1930 r.

Udzielono 19 maja 1932 r.

Pierwszeństwo: 14 października 1929 r. (Niemcy).

Do nawijania kabli o dużej średnicy służą bębny, których jedna tarcza na wewnętrznej stronie jest zaopatrzona w rowek przewodniczy, który służy do przyjęcia wewnętrznego końca kabla i do przeprowadzenia go obok wszystkich warstw kabla, leżących jedne na drugich. Dzięki temu zostaje umożliwione po pierwsze równomierne nawijanie pojedynczych zwojów kabla, a poza tem w gotowym, już nawiniętym bębnie zostaje zachowany wolny dostęp do obu końców kabla, co jest rzeczą bardzo pożądaną ze względu na skutecznie pomiary elektryczne.

Podczas odwijania długich i ciężkich kabli występują siły, zwrócone w kierunku

przeciwnym do kierunku ciągnięcia kabla; siły te powodują przesuwanie się ku zewnątrz wewnętrznego końca kabla. Wskutek tego umocowanie końca kabla na tarczy bębna może się tak rozluźnić, że koniec kabla uderza o podłogę. Jeżeli przypadek taki zachodzi przy odwijaniu kabli, których izolacja dla ochrony przed wilgocią została osłonięta przykrywkami ołowianymi, przylutowanymi do ołowianego płaszcza, wówczas przykrywki te ulegają uszkodzeniu. Następstwem tego są przerwy w pracy, niepożądane zwłaszcza przy zakładaniu kabla na morzu i połączone ze znacznymi kosztami.

Wymienione wady dają się usunąć we-

dług wynalazku w ten sposób, że wzdłuż obwodu tarczy bębnowej, zaopatrzonej w rowek przewodniczy, umieszcza się specjalne narządy przewodnicze, które umożliwiają dalsze prowadzenie wewnętrznego końca odwijanego kabla już po wysunięciu się jego z rowka przewodniczego.

Proponowana przewodnica może być wykonana w rozmaity sposób, uwidoczniony na fig. 1 — 4. Według wykonania, przedstawionego na fig. 1 i 2, tarcza przewodnicza *b*, umieszczona przy tarczy *a* bębna, posiada rowek przewodniczy *c*, służący do prowadzenia końca kabla *d*. Według wynalazku poza miejscem, w którym wychodzi koniec kabla z rowka przewodniczego, zostają w tarczy bębna osadzone w odpowiednich odstępach wzdłuż obwodu sworznie *e*, zaopatrzone w obracające się tulejki *f* i tarczę *g* (fig. 3). Jeżeli przy odwijaniu kabla wewnętrzny jego koniec będzie się przesuwiał nazewnątrz, to będzie się przesuwiał po tulejkach *f*, przyczem tarcza *g* zapobiega wypadnięciu kabla na bok. Powyższe urządzenie zupełnie zapobiega zakleszczeniu lub uszkodzeniu końca kabla. Sworznie, na których są osadzone obrotowo tulejki, mogą być połączone ze sobą płaskownikiem, przejmującym boczne prowadzenie kabla. Prowadzenie to może być również uskuteczniane zapomocą kątowników *h* (fig. 4) lub też zapomocą kombinacji kątowników ze sworzniemi, zaopatrzonemi w obracające się tulejki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bęben kablówy z rowkiem przewodniczym, wyprowadzającym wewnętrzny koniec kabla, na wewnętrznej stronie tarczy, znamienny tem, że wewnętrzny koniec

(*d*) kabla jest prowadzony również wpobliżu obwodu tarczy (*a*) bębna, zaopatrzonej w rowek przewodniczy (*c*).

2. Bęben kablówy według zastrz. 1, znamienny tem, że prowadzenie wewnętrznego końca kabla jest uskuteczniane zapomocą sworzni (*e*), zaopatrzonych w obracające się tulejki (*f*) oraz tarcze (*g*) i umocowanych w odpowiednich od siebie odstępach na tarczy (*a*) bębna wpobliżu obwodu tej tarczy, zaopatrzonej w rowek przewodniczy (*c*).

3. Bęben kablówy według zastrz. 1, znamienny tem, że prowadzenie wewnętrznego końca kabla jest uskuteczniane zapomocą sworzni (*e*), połączonych ze sobą płaskownikiem, zaopatrzonych w obracające się tulejki (*f*) i umocowanych na tarczy (*a*) bębna wpobliżu obwodu tej tarczy, zaopatrzonej w rowek przewodniczy (*c*).

4. Bęben kablówy według zastrz. 1, znamienny tem, że prowadzenie wewnętrznego końca kabla jest uskuteczniane zapomocą kątowników (*h*), umocowanych na tarczy (*a*) bębna wpobliżu obwodu tej tarczy, zaopatrzonej w rowek przewodniczy (*c*).

5. Bęben kablówy według zastrz. 1, znamienny tem, że prowadzenie wewnętrznego końca kabla jest uskuteczniane zapomocą kombinacji kątowników (*h*) oraz sworzni (*e*) z obracającymi się tulejkami (*f*), umocowanych na tarczy (*a*) bębna wpobliżu obwodu tej tarczy, zaopatrzonej w rowek przewodniczy (*c*).

Felten & Guillaume
Carlswerk
Actiengesellschaft.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

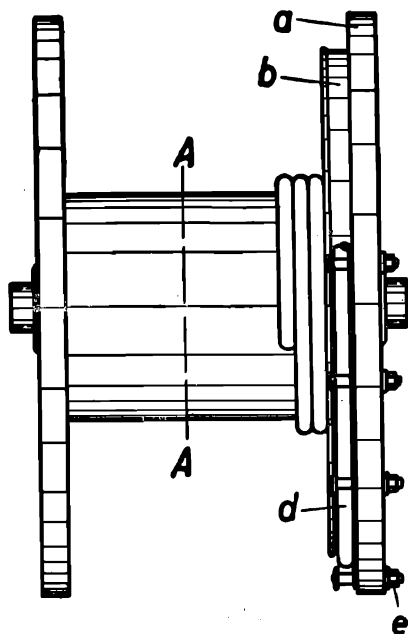


Fig. 3.

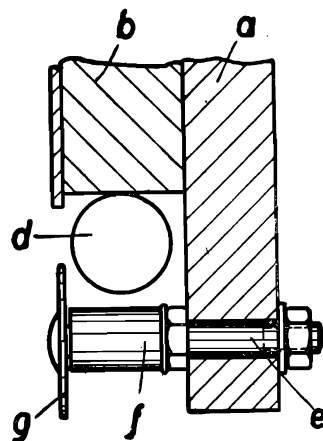


Fig. 2.

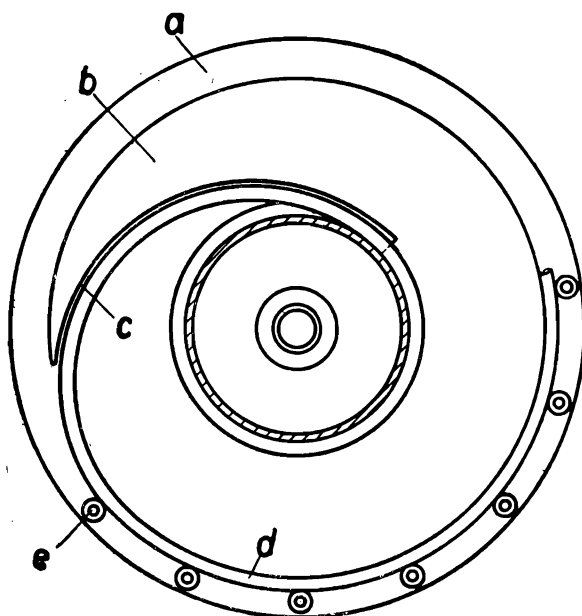


Fig. 4.

