

H01b 7/06

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

Nr 18242.

Kl. 21 c, 3/13.

Karl Herkenberg  
(Oberbarmen-Heckinghausen, Niemcy).

## Rozciągliwy przewód elektryczny.

Zgłoszono 4 grudnia 1931 r.

Udzielono 31 marca 1933 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest rozciągliwy przewód elektryczny, który może być rozciągany do kilkakrotnej swej długości pierwotnej i nadaje się szczególnie do przyłączania do sieci przenośnych aparatów elektrycznych.

Rozciągliwy przewód elektryczny według wynalazku posiada rozciągliwy rdzeń elastyczny, np. gumowy, otoczony opłotem, który jest wykonany z przewodów przez dzierganie. Korzystne jest przytem wykonanie przewodów z taśmy metalowej, owiniętej wokoło włókien z materiału izolacyjnego.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania wynalazku, według którego rozciągliwy izolowany przewód elektryczny

składa się z szeregu przewodów *a*, oplecionych naokoło rdzenia gumowego *b* tak, iż powstaje opłot *e*. Każdy przewód *a* jest wykonany z taśmy metalowej, np. srebrnej *c*, owiniętej wokoło włókien *d* z materiału izolacyjnego, np. z jedwabiu. Opłot *e* jest otoczony opłotem *f* z materiału izolacyjnego, np. z jedwabiu, na który nasunięta jest ewentualnie powłoka *g* również z materiału izolacyjnego, otoczona powłoką *h*. Powłoki *g* i *h* mogą być wykonane z gumy.

Można również pewną liczbę rozciągliwych przewodów tego rodzaju spleść lub otoczyć wspólnym opłotem z włókien z materiału izolacyjnego.

Pajedyńcze przewody *a* mogą być izolowane od siebie.

## Zastrzeżenia patentowe.

1. Rozciągliwy przewód elektryczny, znamienny tem, że składa się z rozciągliwego rdzenia elastycznego (*b*), np. gumowego, oraz otaczającego go opłotu (*e*), wykonanego z przewodów (*a*) przez dzierganie.

2. Rozciągliwy przewód elektryczny

według zastrz. 1, znamienny tem, że każdy z przewodów (*a*) jest wykonany z taśmy metalowej (*c*), owiniętej wokoło włókien (*d*) z materiału izolacyjnego.

Karl Herkenberg.  
Zastępca: Inż. H. Sokal,  
rzecznik patentowy.

