



96016 17/38

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36886

Kl. 21 c, 15/04

Zakład Sieci Elektrycznych Jelenia Góra*)

(3) Przedsiębiorstwo Państwowe

(Jelenia Góra, Polska)

Klucz do odkręcania i nakręcania izolatorów na trzony i haki

Udzielono patentu z mocą od dnia 8 listopada 1952 r.

Przedmiotem wynalazku jest klucz do odkręcania i nakręcania izolatorów na trzony i haki. W dotychczasowych rozwiązaniach tego rodzaju kluczy stosuje się sztywne elementy robocze klucza, utrudniające dopasowanie ich do różnych rozmiarów izolatorów. W myśl wynalazku trudność tę usuwa się przez zaopatrzenie klucza w elastyczny element roboczy w postaci pętli, wykonanej z gumowego paska klinowego.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia klucz według wynalazku w widoku z boku fig. 2 — przekrój poprzeczny klucza wzdłuż osi A — A na fig. 1, widziany od dołu, fig. 3 — połówkę dwudzielnej rękojeści klucza, widzianą od strony wewnętrznej, fig. 4 — tę że połówkę, widzianą z góry, fig. 5 — rozwiniętą pętlę roboczą

klucza, a fig. 6 — przekrój poprzeczny pętli wzdłuż osi B — B na fig. 5.

Klucz według wynalazku służy do odkręcania i nakręcania izolatorów na trzony i haki, znajdując zastosowanie przy budowie i naprawie sieci elektrycznych i telefonicznych. Składa się on z dwudzielnej rękojeści drewnianej, złożonej z połówek 1, wzmocnionych okuciami górnymi 2 i dolnym 3 oraz elementu roboczego w postaci pętli 4, wykonanej z gumowego paska klinowego, osadzonego w wyżłobieniach obu połówek 1 rękojeści. Wyżłobienia te są ukształtowane odpowiednio do klinowego profilu paska pętli. Pętla jest zaopatrzona w nakładki oporowe 6, zaciśnięte na stałe na wolnych końcach paska. Całość jest ściśnięta dwoma śrubami 5, zaopatrzonymi w nakrętki motylkowe.

Sposób posługiwania się kluczem według wynalazku jest opisany poniżej.

Przez zluźnianie wspomnianych nakrętek motylkowych uzyskuje się możliwość dopasowania

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Antoni Szymko, Mieczysław Werlika i Ludwik Byrczek.

średnicy pętli roboczej do średnicy przekręcanego izolatora oraz możliwość takiego ustawienia zewnętrznej (po stronie przyłożenia siły) nakładki oporowej, by opierając się o rękojęść zapobiegała wyciąganiu się pętli z rękojęści przy większych naciągach. Po nałożeniu pętli na izolator i wywarciu na rękojęść, ukształtowaną odpowiednio od strony pętli, nacisku w płaszczyźnie prostopadłej do osi izolatora zmniejsza się najpierw obwód pętli, zaciskając ją na izolatorze, a następnie wytwarza się, nie usuwając nacisku, znaczny moment obrotowy, powodujący przekręcanie izolatora w żądanym kierunku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Klucz do odkręcania i nakręcania izolatorów na trzony i haki, znamieny tym, że posiada

w charakterze elementu roboczego elastyczną pętlę (4), wykonaną z gumowego paska klinowego, zaciśniętego w dwudzielnej rękojęści (1), ściągniętej śrubami (5) i umożliwiającej każdorazowe dopasowanie długości obwodu pętli do średnicy przekręcanego izolatora.

2. Klucz według zastrz. 1, znamieny tym, że pasek klinowy (4) jest zaopatrzony na końcach w nakładki oporowe (6), przeciwdziałające wyciągnięciu pętli z rękojęści w czasie przekręcania izolatora.

Zakład Sieci Elektrycznych
Jelenia Góra

(3) Przedsiębiorstwo Państwowe

