



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38553

Kl. 21 c, 13/20

Przedsiębiorstwo Montażu Elektrowni*)
„Elektrobudowa“ Przedsiębiorstwo Państwowe
Katowice, Polska

Zacisk podwieszny do kabli

Patent trwa od dnia 24 grudnia 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest uniwersalny zacisk do podwieszania kabli na konstrukcjach stalowych. Stosowane dotychczas zaciski podwieszne posiadają oddzielne elementy do umocowywania ich na konstrukcji i oddzielne elementy, mocujące i podtrzymujące sam kabel, przez co podwieszanie kabla wymaga znacznego nakładu pracy. W zacisku według wynalazku śruba, zaciskająca kabel, powoduje również zamocowanie zacisku na konstrukcji. Zacisk według wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok zacisku w kierunku osi kabla, a fig. 2 — widok boczny zacisku.

Zacisk posiada strzemiączko 2 w kształcie litery U, wykonane z blachy lub płaskownika, przy czym dolna jego część jest półkolistą, a górne ramiona mają postać haków służących do zawieszenia zacisku na kątowniku 1 konstrukcji stalowej.

W strzemiączko 2 wkręcona jest śruba 5, zakończona osadzoną obrotowo półkolistą podkładką 3 o promieniu krzywizny większym od promienia wygięcia strzemiączka 2 i o większej szerokości. Obrzeża podkładki 3 są wycięte w przestrzeni przenikania się jej ze strzemiączkiem 2.

Zacisk według wynalazku jest użytkowany w sposób opisany poniżej. Zacisk, w którym na opuszczonej do najniższego położenia podkładce 3 spoczywa kabel 4, zawieszają się na kątowniku 1. Na skutek pokręcenia śruby 5 podkładka 3 wraz z kablem 4 podnosi się aż do docięcia kabla do kątownika 1, przez co kabel zostaje niezawodnie zamocowany. Przy zdejmowaniu kabla z konstrukcji wykonuje się opisane czynności w odwrotnej kolejności.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zacisk podwieszny do kabli, znamienny tym, że składa się ze strzemiączka (2) w kształcie litery U, którego ramiona posiadają postać haków do podwieszania zacisku oraz z osa-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Herman Mazur, Józef Skrzypek i Jerzy Nowak.

- dzonej obrotowo na wkręconej w strzemiączko (2) śrubie (5) półkolistej podkładki (3).
2. Zacisk według zastrz. 1, znamienny tym, że podkładka (3) posiada nieco większy promień krzywizny niż dolna część strzemiączka (2) oraz jest od niego szersza, przy czym obrzeża podkładki (3) są wycięte w przestrzeni przenikania się jej ze strzemiączkiem (2), dzięki czemu w czasie przesuwania podkład-

ki (3) przez pokręcenie śruby (5) nie przekręca się ona w stosunku do strzemiączka.

Przedsiębiorstwo Montażu
Elektrowni „Elektrobudowa“

Przedsiębiorstwo Państwowe

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

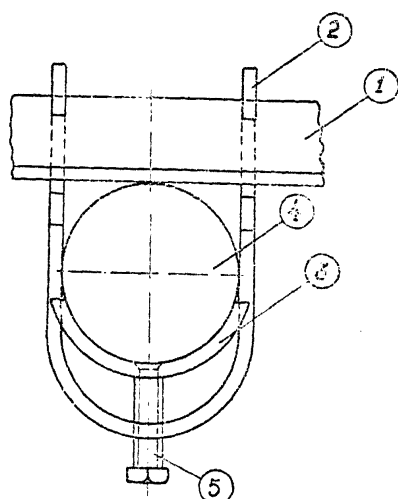


Fig. 1

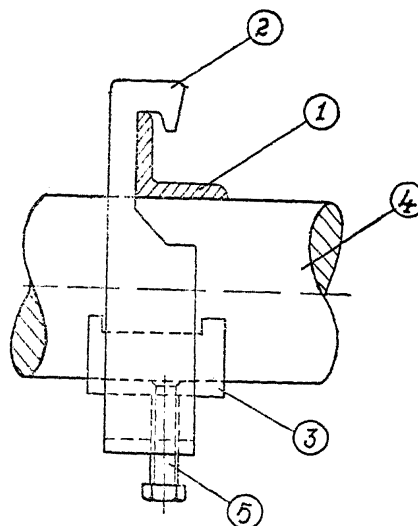


Fig. 2