



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 07.06.74 (P 171760)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 03.01.76

Opis patentowy opublikowano: 15.02.1979

CZYTELNICIA

Urzędu Patentowego

Pracowni Patentowej

Int. Cl.²

H02G 1/12

Twórcy wynalazku: Władysław Walczak, Stanisław Jaskiernia, Andrzej Nowak, Józef Zębaty

Uprawniony z patentu: Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Kraków (Polska)

Przyrząd do rozcinania osłon kabli energetycznych

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do rozcinania osłon kabli energetycznych.

Znane są noże używane do przecinania powłok kabli elektrycznych, tak zwane noże monterskie, posiadające ostrze tnące zakończone ostro w szpic i osadzone na rękojeści noża. Noże te posiadają małą sprawność i wymagają dużego wysiłku rąk podczas cięcia, powodując fizyczne zmęczenie pracownika. Ponadto uniemożliwiają utrzymanie prostoliniowości i głębokości przecięcia, powodują niedokładność pracy i uszkodzenie żył kabla. Prowadzenie noża monterskiego jest bardzo utrudnione przy rozcinaniu twardej osłony kabla, co jest częstym powodem okaleczenia rąk elektryka.

Istota wynalazku polega na tym, że przyrząd posiada wymienną prowadnicę kabla będącą jednocześnie obsadą dwóch rękojeści oraz wysuwany pokrętłem z jednej rękojeści nóż, mający ostrze o kształcie litery C z wewnętrznym ukształtowaniem. Na ośce wewnątrz prowadnicy umieszczona jest rolka toczna, regulowana dwiema śrubami.

Rozwiązanie według wynalazku posiada szereg zalet, między innymi pozwala na utrzymanie jednokowej głębokości przy cięciu osłon i nie powoduje uszkodzenia żył kabla dzięki zastosowaniu pokrętła regulacyjnego noża. Ponadto pozwala w sposób prawidłowy, bezpieczny i bez specjalnego wysiłku fizycznego przeprowadzić dowolną ilość cięć powłok kabli.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na za-

2

łączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku od czoła, fig. 2 — przyrząd w widoku z boku, a fig. 3 — nóż z pokrętłem regulacyjnym w widoku z boku.

5 Przyrząd do rozcinania osłon kabli energetycznych według wynalazku składa się z dwóch rękojeści 1 i 2, umieszczonego wewnątrz rękojeści 1 noża 3 z pokrętłem regulacyjnym 10, prowadnicy 4 kabla, dzielonej jednostronnie i będącej jednocześnie obsadą obu rękojeści 1 i 2 oraz rolki tocznej 5 umieszczonej na śrubie-ośce 6 wewnątrz prowadnicy 4. Rękojeść-rolka 2 osadzona jest na sworzniu 7 z gwintem. Rękojeść 1 skręcana jest śrubami łącznymi 11, natomiast prowadnica 4 po umieszczeniu na końcówce rękojeści 1 skręcana jest innymi śrubami łącznymi 9. Regulacja ustawienia rolki tocznej 5 następuje przez pokręcanie śrubami regulacyjnymi 8 ośki 6 oraz przez dokręcanie nakrętką motylkową 12.

20 Rozcinanie osłon kabli przy pomocy przyrządu według wynalazku odbywa się w sposób następujący: przyrząd zakłada się na końcówkę kabla, pomiędzy rolką toczną 5 i otwór prowadnicy 4. Następnie dokręca się pokrętło regulacyjne 10 noża 3 powodując wysunięcie jego ostrza na potrzebną odległość stosownie do grubości osłony kabla. Trzymając oburącz za obie rękojeści 1 i 2 i łagodnie przesuwając przyrząd po kablu umieszczonym w otworze prowadnicy 4 przecina się nożem 3 osłonę kabla na żadaną długość cięcia.

W zależności od grubości kabla istnieje możliwość wymiany prowadnicy 4, która może mieć otwór o większej lub mniejszej średnicy.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do rozcinania osłon kabli energetycznych, **znamienny tym**, że posiada wymienną pro-

wadnicę (4) będącą jednocześnie obsadą dwóch rękojeści (1) i (2) oraz nóż (3) posiadający ostrze o kształcie litery C z wewnętrznym ukształtowaniem i wysuwany pokrętkiem (10) z rękojeści (1), przy czym wewnątrz prowadnicy (4) znajduje się umieszczona na ośce (6) rolka toczna (5) regulowana śrubami regulacyjnymi (8).

