



36029 1/12

Państwowy Zakład Wydawniczy

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38175

Kl. 21 c, 7/05

Zarząd Eksploatacji Terenu i Urządzeń *)
na pełnym wewn. rozr. gosp.
Zjednoczenia Przemysłowego Budowy Huty im. Lenina
Kraków-Nowa Huta, Polska

Przyrząd do zdejmowania płaszcza ołowianego z kabli

Patent trwa od dnia 26 sierpnia 1954 r.

Przedmiot wynalazku stanowi przyrząd do zdejmowania płaszcza ołowianego z kabli. Dotychczas płaszcz ten był zdejmowany ręcznie za pomocą noża monterskiego. Praca ręczna była stosunkowo długotrwała, a ponadto nigdy nie dawała gwarancji prawidłowego jej wykonania, powodując często uszkodzenie wewnętrznych warstw izolacji.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu przyrząd według wynalazku. Składa się on z ramki prostokątnej *F*, w której osadzony jest na sworzniu śrubowym wałek *C* prowadzący kabel. Wałek ten jest umieszczony w uchwycie *D*, osadzonym na śrubie *E*, zakończonej pokrętłem i obracanej w nakrętce, przymocowanej do ramki *F*. Przez obra-

canie śruby *E* można przesuwając wałek *C* wewnątrz ramki *F*, przy czym sworznień wałka przemieszcza się wówczas w odpowiednich wykrojach przewodniczych tej ramki. Na przeciwnym końcu ramki znajduje się uchwyt widełkowy *A*, w którym osadzone są dwie równoległe tarcze tnące *B*.

Przyrząd według wynalazku jest wykonany w zasadzie z żelaza, jakkolwiek może być również wykonany z innych metali. Części *F*, *D* są wykonane z płaskowników.

Wałek *C* posiada powierzchnię roboczą o profilu eliptycznym i może być wykonany z metalu lub twardego drewna.

Działanie przyrządu według wynalazku jest opisane poniżej. Między wałek przewodniczy *C* i tarcze tnące *B* wprowadza się kabel, podlegający obciążeniu. Następnie za pomocą pokrętła śruby *E* dosuwa się wałek *C* tak, aby tarcze tnące *B* włą-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Edward Wawrzonek.

biły się w płaszcz kabla na jego grubość. Z kolei przesuwają się przyrząd wzdłuż kabla na odległość, odpowiadającą długości jego obnażenia, po czym tarcze tnące B obraca się o 90° i pokręca przyrządem dokoła kabla o 360° . W ten sposób otrzymuje się dwa wycięte paski płaszcza ołowianego, które z łatwością usuwa się. Resztę płaszcza rozchyla się palcami i zdejmuje się.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do zdejmowania płaszcza ołowianego z kabli, zaopatrzony w tarcze tnące, ustawione zarówno wzdłużnie jak i poprzecznie, znamien-ny tym, że tarcze tnące (B) są osadzone współosiowo z małym odstępem wzajemnym, umoż-

liwiając każdorazowo wycinanie wąskiego pas-ka płaszcza, przez co zostaje ułatwione wła-ściwe jego zdejmowanie.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-ny tym, że posiada wklęsły wałek (C) o profilu eliptycznym do prowadzenia obnażanego kabla, osa-dzony przesuwnie w kierunku prostopadłym do jego osi, a tym samym umożliwiając każdorazowe dostosowywanie odstępu między wał-kiem i tarczami tnącymi do średnicy danego kabla.

Zarząd Eksploatacji Terenu
i Urządzeń
na pełnym wewn. rozr. gosp.
Zjednoczenia Przemysłowego
Budowy Huty im. Lenina

