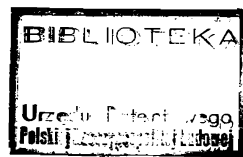


Opublikowano dnia 20 września 1954 r.

401-3/06



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36181

Kl. 21 c, 11/02

Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione *)
(Białogard, Polska)

Przenośny uziemiacz sieciowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 15 września 1952 r.

Przenośny uziemiacz sieciowy według wynalazku rozwiązuje zagadnienie uziemiania linii w miejscu pracy. Cechy charakterystyczne tego uziemiacza są podane poniżej, w oparciu o rysunek, na którym fig. 1 przedstawia część roboczą uziemiacza według wynalazku, a fig. 2 — sposób posługiwania się nim. Zakładanie trzech końcówek stykowych odbywa się za pomocą tylko jednego drążka izolacyjnego (dawne uziemiacze posiadały trzy drążki izolacyjne z końcówkami stykowymi, przymocowanymi na stałe). Każdą z końcówek stykowych po zawieszeniu na przewodzie dociska się pazurem końcówki drążka izolacyjnego celem uzyskania dobrego styku, który po założeniu jest na stałe utrzymywany przez docisk sprężyny 4 (fig. 1). Korpus końcówki stykowej 1 wykonany jest z duraluminium,

a blacha stykowa 3 wykonana jest z mosiądzu. Powyższe wykonanie zmniejsza ciężar końcówki. Końcówka 2 drążka izolacyjnego o przekroju kwadratowym pozwala na jednoczesne założenie wszystkich trzech końcówek stykowych na drążek, co wyklucza konieczność dotykania gołych przewodów uziemiających ręką po założeniu jednej końcówki na przewód liniowy.

Zdejmowanie końcówek stykowych odbywa się przez włożenie końcówki drążka izolacyjnego w kwadratowy otwór końcówki stykowej od dołu i przez lekkie podniesienie całości do góry. Wykonawca nie ma potrzeby dotykania ręką końcówek lub przewodów uziemiacza do czasu zdjęcia wszystkich końcówek z przewodów liniowych.

Uziemiacz według wynalazku jest około 60% lżejszy od starych typów oraz zajmuje mniej miejsca, co ułatwia transportowanie go. Konstrukcja jego jest pomyślana tak, by uzyskać maksimum oszczędności na deficytowych metalach kolorowych.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Władysław Ostas i Stanisław Ościk w Białogardzie.

Fig. 1 przedstawia końcówkę 2 drążka izolacyjnego, wykonaną z żelaza z nałożoną nań jedną końcówką stykową 1. Pozostałe dwie końcówki stykowe nie pokazane na rysunku nakłada się jedna na drugą po przekręceniu ich w płaszczyźnie poziomej o 90° w stosunku do już założonej końcówki.

Fig. 2 przedstawia poglądowo zakładanie przez monter ostatniej końcówki stykowej na przewód liniowy. Widoczne jest również charakterystyczne połączenie zwarciove przewodów uziemiających, dające dużą oszczędność materiału przewodowego.

Zastrzeżenie patentowe

Przenośny uziemiacz sieciowy, znamienny tym, że posiada drążek izolacyjny, zaopatrzony w końcówkę o przekroju kwadratowym, odpowiadającym kształtowi otworu końcówek stykowych i umożliwiającym zakładanie i zdejmowanie trzech końcówek stykowych jednym drążkiem izolacyjnym bez dotykania w międzyczasie ręką elementów uziemiacza, mogących znaleźć się pod napięciem.

Zakłady Energetyczne

Okręgu Zachodniego,

Przedsiębiorstwo Państwowe

Wyodrębnione

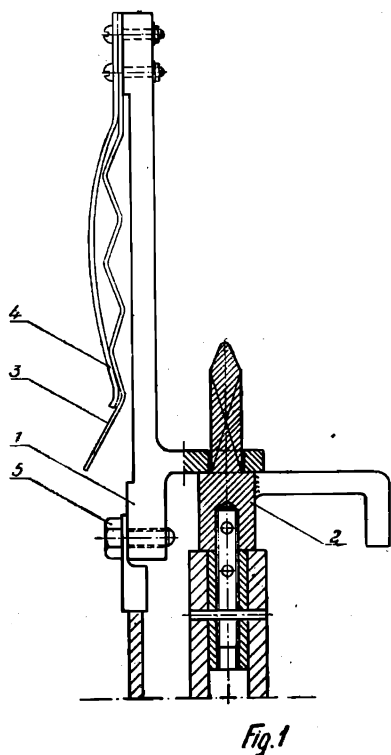


Fig. 1

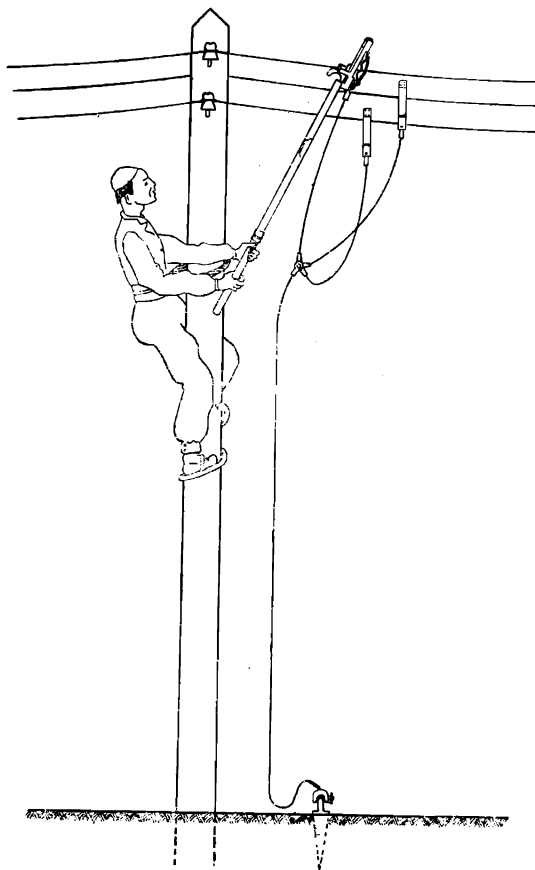


Fig. 2