

H01r 3/06

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37606

Kl. 21 c, 11/02

Zakład Sieci Elektrycznych Bydgoszcz*)

Przedsiębiorstwo Państwowe
Bydgoszcz, Polska

Drażek izolacyjny do zakładania uziemień przenośnych

Udzielono patentu z mocą od dnia 5 maja 1954 r.

Przedmiot wynalazku stanowi drażek izolacyjny do zakładania uziemień przenośnych. Dotychczas przy zakładaniu takich uziemień stosowano zaciski uziemiające, np. typu „Arkus”, łączone ze specjalnym drażkiem izolacyjnym. W myśl wynalazku wykorzystuje się do tego celu zwykły odłącznikowy drażek izolacyjny przez zaopatrzenie go w specjalną nasadkę, umożliwiającą przyłączenie do niego wspomnianego zacisku.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia nasadkę drażka w widoku z przodu, fig. 1a — w widoku z dołu, a fig. 1b — w widoku z góry, a fig. 2 — w widoku z boku, natomiast fig. 3 i 4 przedstawiają sposób połączenia nasadki z drażkiem i z zaciskiem uziemiającym w połączeniach, odpowiadający fig. 1 i 2, przy czym nasadka jest tu uwidoczniona częściowo w przekroju.

Nasadka drażka izolacyjnego według wynalazku posiada tulejkę 1, wytoczoną z żelaza okrągłego, którą przecina się w miejscach 2 (fig. 2), w celu uzyskania pokrywki zaciskowej 3. Zarówno do pokrywki 3, jak i do tulejki 1 są przyspawane po dwa występy 4, służące do śrubowego połączenia obu tych elementów. We wszystkich występach 4 są wywiercone odpowiednie otwory, przy czym otwory w występach tulejki są nagwintowane i służą do wkręcania śrub 5 z łbem motylkowym, pozwalających zacisnąć końcówkę odłącznikowego drażka izolacyjnego 9 między dolnym końcem tulejki 1 i pokrywką zaciskową 3. W górnej części tulejki 1 są wykonane dwa przeciwległe wykroje 6 o kształcie, uwidocznionym na fig. 2, służące do umocowania

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Antoni Lewandowski i Kleofas Nowicki.

zacisku uziemiającego 8 przez zahaczenie w nich specjalnych kołeczków ustalających trzpienia tego zacisku. Zacisk uziemiający osadza się w tulejce przez wprowadzenie trzpienia zacisku do tulejki i obrócenie go o pewien kąt. W przybliżeniu w połowie wysokości nasadki są w niej wykonane otwory 7, przez które przetyka się część hakową końcówki drążka odłącznikowego.

Przy zakładaniu nasadki na drążek odkręca się jej pokrywkę zaciskową, nakłada nasadkę na część hakową końcówki drążka odłącznikowego, po czym przykręca się z powrotem pokrywkę do tulejki. Z kolei osadza się zacisk uzie-

miający i drążek jest gotowy do spełniania swej roli.

Zastrzeżenie patentowe

Drążek izolacyjny do zakładania uziemień przenośnych, znamieny tym, że posiada dwudzielną nasadkę tulejkową, umożliwiającą mechaniczne połączenie zwykłego drążka odłącznikowego z zaciskiem uziemiającym.

Zakład Sieci Elektrycznych
Bydgoszcz
Przedsiębiorstwo Państwowe

Fig. 1a

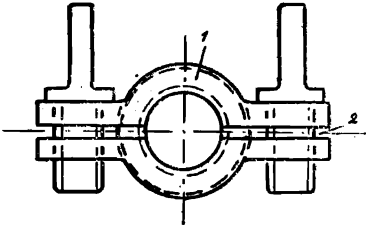


Fig. 1

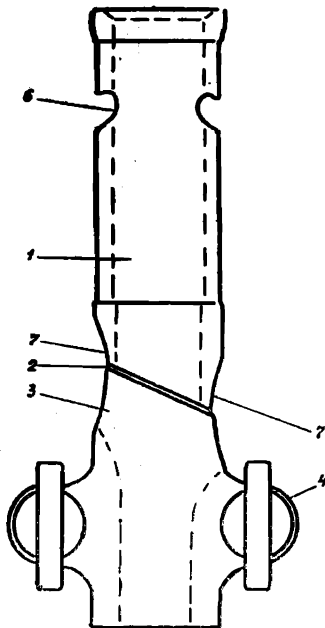


Fig. 2

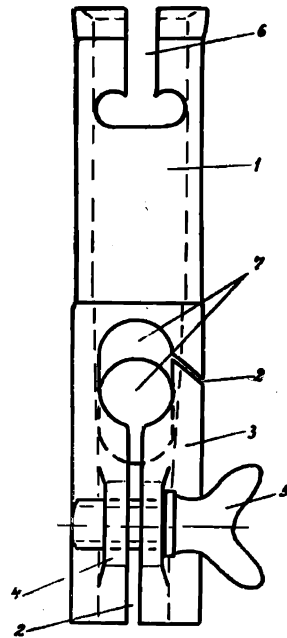


Fig. 1b.

