

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

73 717

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 21c, 14/05

Zgłoszono: 23.07.1971 (P. 149 621)

Pierwszeństwo: _____

MKP H01b 17/14

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 09.12.1974

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Instytut Inżynierii

Twórcy wynalazku: Bolesław Dryś, Mieczysław Łuczak, Witold Michalik, Jan Słomiński,
Wojciech Stanisławski, Stanisław Kucharski, Karol Nowicki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw
Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Warszawa (Polska)

Isolator wsporczy szyn zbiorczych urządzeń elektrycznych

Przedmiotem wynalazku jest izolator wsporczy szyn zbiorczych urządzeń elektrycznych niskiego i wysokiego napięcia.

Znane są izolatory wsporcze, których podstawa osadzona jest na konstrukcji nośnej, a szyny zbiorcze umieszczane są w nasadkach izolatorów i mocowane za pomocą wkrętów.

Znane są izolacyjne zaciski szynowe, stosowane zwłaszcza w rozdzielnicach skrzynkowych, których podstawa wykonana jest z materiałów izolacyjnych. Szyny przymocowane są do podstawy izolacyjnej za pomocą śrub.

Izolatory wsporcze szyn zbiorczych składają się z części izolacyjnej w której osadzone są okucia, kołpaki, kołnierze. Izolacyjne zaciski szynowe jak również izolatory wsporcze wymagają wielu części składowych i są pracochłonne przy montażu.

Celem wynalazku jest opracowanie izolatora o prostej budowie. Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że wykonano izolator, który ma jednolity korpus. W korpusie izolatora znajduje się kilka otworów, które przeznaczone są do osadzania szyn zbiorczych. Korpus izolatora zakończony jest identycznymi uchwytyami, które mają wgłębienia przewidziane do osadzenia izolatora we wspornikach.

Izolator wsporczy według wynalazku uwidoczniony jest na załączonym rysunku.

Izolator wsporczy ma jednolity korpus 1, w którym wykonane są prostopadłe do osi podłużnej otwory 2 przeznaczone do osadzenia szyn zbiorczych 7 przy czym na obu końcach korpusu 1 izolator ma identyczne uchwyty 3, które mają wgłębienia 4 przewidziane do osadzenia izolatora we wspornikach 5. Wsporniki 5 przykręcane są śrubami do konstrukcji wsporczej 6.

Montaż izolatora jest prosty, po osadzeniu szyn zbiorczych 7 w otworach 2 izolatora, wkłada się wsporniki 5 we wgłębienia 4 izolatora i całość przykręca np. wkrętami do konstrukcji wsporczej 6.

Zastrzeżenie patentowe

Izolator wsporczy szyn zbiorczych urządzeń elektrycznych niskiego i wysokiego napięcia, znamienny tym, że ma jednolity korpus (1) w którym wykonane są prostopadłe do osi podłużnej izolatora otwory (2) przeznaczone do osadzania szyn zbiorczych (7) przy czym na obu końcach korpusu (1) izolator ma identyczne uchwyty (3), które mają wgłębienia (4) przewidziane do osadzenia izolatora na wspornikach (5).

