

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

64 301

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 02.XII.1968 (P 130 364)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 29.II.1972

Kl. 21 c, 25/01

MKP H 02 g, 3/08

CYTELINA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Współtwórcy wynalazku: Jerzy Bokszczanin, Stanisław Banaś, Zbigniew Falkowski, Eugeniusz Janowski, Jan Kania, Janusz Leśniewski, Alfons Mynarski, Zdzisław Tryczyński

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

Puszka rozgałęźna instalacji elektrycznej

1

Wynalazek dotyczy puszki rozgałęźnej instalacji elektrycznej. Znane są puszki rozgałęźne przeznaczone do połączeń elektrycznych, które wyposażone są w listwy zaciskowe, zaciski i uchwyty mocujące. Przewody łączone są do zacisków listwy i zabezpieczone przed wyciągnięciem za pomocą uchwytów mocujących co wymaga odpowiedniej ilości części składowych, jak wkrętów, kształtowników mocujących.

Celem wynalazku jest zmniejszenie ilości części składowych puszki oraz wyeliminowanie uchwytów mocujących przewody.

Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że wykonano puszkę rozgałęźną instalacji elektrycznej, której podstawa od strony wewnętrznej, wzdłuż osi, ma uformowany garb, do którego mocowana jest rozłącznie najkorzystniej za pomocą wkrętów listwa dociskowa, na której od strony zewnętrznej osadzone są metalowe zaciski. Listwa dociskowa od strony wewnętrznej, równolegle do swej osi ma uformowane wgłębienie. Podstawa puszki od strony wewnętrznej ma izolacyjne przegrody, które stanowią część nierozłączną podstawy zaś od strony zewnętrznej porowatą powierzchnię.

Puszka według wynalazku uwidocznioma jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok puszki z boku z przeciętą osłoną, fig. 2 widok puszki z góry bez osłony.

Puszka rozgałęźna instalacji, która składa się z izolacyjnej podstawy, listwy i osłony oraz meta-

2

lowych zacisków ma podstawę 1, która od strony wewnętrznej, wzdłuż osi posiada uformowany garb 2, do którego mocowana jest rozłącznie najkorzystniej za pomocą wkrętów 9 dociskowa listwa 3, na której od strony zewnętrznej osadzone są metalowe zaciski 5.

Dociskowa listwa 3 od strony wewnętrznej równolegle do swej osi, ma uformowane wgłębienie 4. Podstawa 1 puszki od strony wewnętrznej ma izolacyjne przegrody 6, które stanowią część nierozłączną podstawy 1, a od strony zewnętrznej porowatą powierzchnię, dzięki czemu możliwe jest mocowanie puszki do podłoża przez przyklejanie. Puszka osłonięta jest izolacyjną pokrywą 8. Na garbie 2 podstawy 1 układane są przewody 7 i dociskane listwą 3 za pomocą wkrętów 9 w wyniku czego następuje unieruchomienie przewodów 7. Przewody 7, które nie są łączone do zacisków 5 po ułożeniu ich między garbem 2 podstawy 1 a wgłębieniem 4 dociskowej listwy 3, bez rozcinania i odizolowywania prowadzi się do następnego punktu rozgałęźnego lub odbiorczego przez co ogranicza się ilość miejsc łączeniowych do minimum, a tym samym zwiększa pewność eksploatacyjną instalacji elektrycznej.

Zastrzeżenia patentowe

1. Puszka rozgałęźna instalacji elektrycznej, składająca się z izolacyjnej podstawy, listwy i osłony oraz metalowych zacisków, **znamienna tym, że**

podstawa (1) puszki od strony wewnętrznej, wzdłuż swojej osi ma uformowany garb (2), do którego mocowana jest rozłącznik, najkorzystniej za pomocą wkrętów (9) dociskowa listwa (3), na której od strony zewnętrznej osadzone są metalowe zaciski (5), przy czym dociskowa listwa (3) od stro-

ny wewnętrznej, równoległe do swej osi, ma uformowane wgłębienie (4).

2. Puszka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że podstawa (1) od strony wewnętrznej ma izolacyjne prostopadłe przegrody (6) a od strony zewnętrznej porowatą powierzchnię.

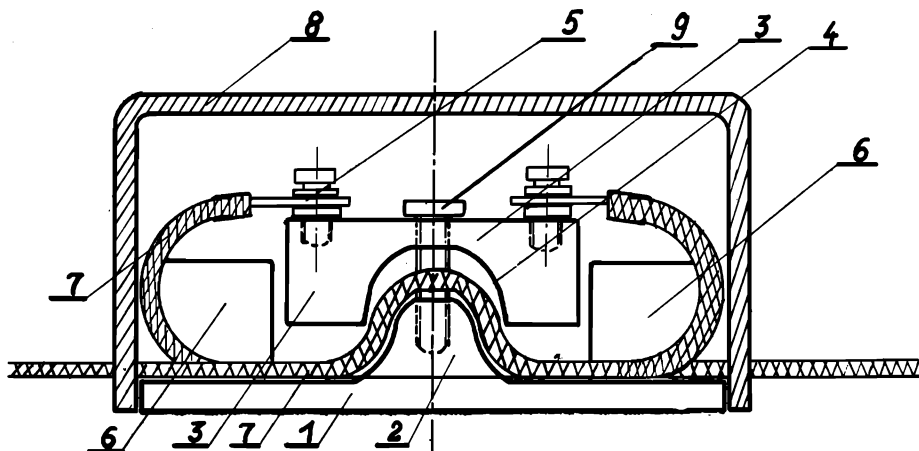


Fig. 1

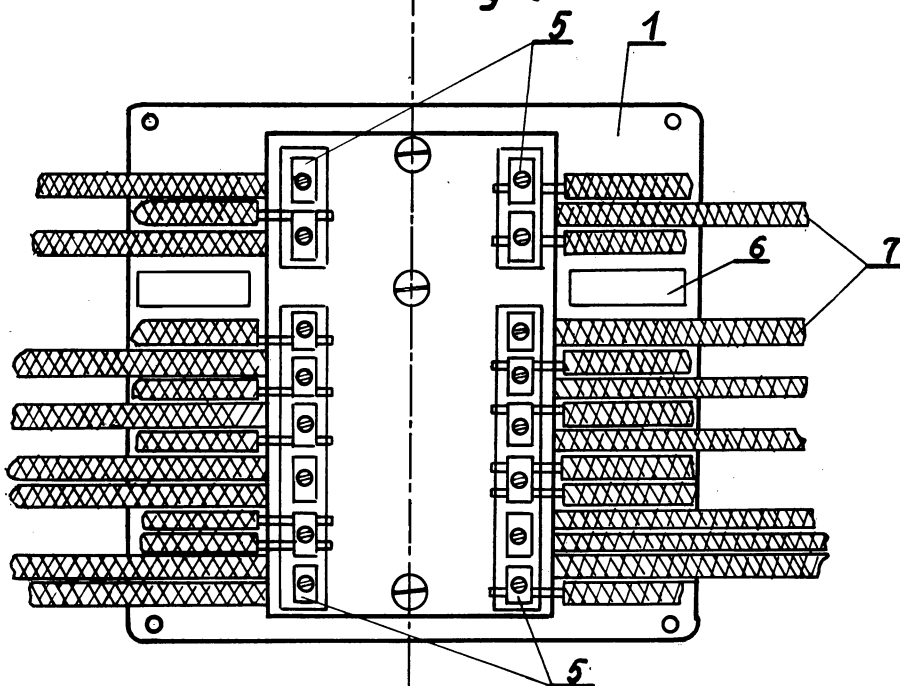


Fig. 2