



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

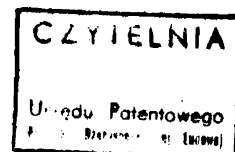
Int. Cl.³ H01R 9/07
H02B 1/20

Zgłoszono: 10.04.80 (P. 223400)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 16.10.81

Opis patentowy opublikowano: 28.02.1985



Twórca wynalazku: Waldemar Książczak

Uprawniony z patentu: Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam”,
Nakło n/Notecią (Polska)

**Listwa przyłączeniowa stosowana
zwłaszcza w instalacjach 1-fazowych**

Przedmiotem wynalazku jest listwa przyłączeniowa, stosowana zwłaszcza w instalacjach 1-fazowych.

Znany i stosowany powszechnie w instalacjach 1-fazowych, zwłaszcza domowych rozdział energii polega na rozprowadzeniu poszczególnych obwodów za pośrednictwem przewodów ułożonych pod tynkiem.

Przyłączenie dodatkowych odbiorników energii elektrycznej wymaga stosowania odgałęźników na przedłużaczach. Zasadniczą wadą dotychczasowego rozwiązania jest to, że wykonana instalacja nie może być modernizowana przez zmianę położenia wyjść oraz zwiększenia ich ilości bez konieczności wykonania prac instalacyjnych związanych z wykonaniem w ścianach bruzd i otworów, układaniem przewodów itp.

Istota wynalazku polega na tym, że zasadniczym elementem listwy przyłączeniowej jest obudowa wyposażona w szyny metalowe, zamocowane na całej długości stanowiące odpowiednio tor fazowy, tor zerowy i tor ochronny, i kanały na dodatkowe przewody oraz odgałęźnik z zamocowanymi dwoma dźwigniami osadzonymi na ruchomej osi, do której zamocowana jest dźwignia, zaciski sprężynowe umożliwiające metaliczne połączenie z odpowiednimi torami prądowymi.

Zaletą techniczną rozwiązania według wynalazku jest możliwość dokonania odgałęzień obwodu elektrycznego w dowolnym jej miejscu, na całej długości w dowolnej ilości.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym listwę w przekroju poprzecznym.

Obudowa 1 wyposażona w szyny metalowe zamocowane na całej jej długości, stanowiące odpowiednio tor fazowy 3, tor zerowy 5 i tor ochronny 4. Obudowa 1 jest wewnątrz tak ukształtowana, że posiada kanały 6 na dodatkowe przewody. W odgałęźniku 2 wyposażonym w zatrzaski zamocowane są dźwignie 8 i 9 osadzone na ruchomej osi 10, do której przymocowana jest dźwignia 7. Odgałęźnik 2 posiada sprężynowe zaciski 11 i 12 oraz zacisk 13 umożliwiający metaliczne połączenie z torami prądowymi 3, 4 i 5.

Ukształtowanie profilu obudowy 1 oraz konstrukcja odgałęźnika 2 z mechanizmem zatrzaskowym umożliwia szybkie dokonanie zmiany usytuowania odgałęźnika 2 w innym miejscu obudowy 1.

Nacisk na dźwignię 7 powoduje poprzez układ dźwigni 8 i 9 osadzonych na ruchomej osi 10 przesunięcie zacisków sprężynowych 11, 12, 13 w kierunku odpowiednich torów prądowych 3, 4, 5 powodując ich metaliczne połączenie.

Odjęcie nacisku na dźwignię 7 powoduje odłączenie zacisków od torów 3, 5, 4 na skutek sprężystości zacisków 11, 12, 13.

Zastrzeżenie patentowe

Listwa przyłączeniowa stosowana zwłaszcza w instalacjach 1-fazowych, **znamienna tym**, że składa się z obudowy (1) wyposażonej w szyny metalowe zamocowane na całej długości stanowiące odpowiednio tor fazowy (3), tor zerowy (5), tor ochronny (4) i kanałów (6) na dodatkowe przewody oraz odgałęznika (2) wyposażonego w zatrzaski, na którym zamocowane są dźwignie (8) i (9) osadzone na ruchomej osi (10), do której przymocowana jest dźwignia (7), zaciski sprężynowe (11), (12) i (13) powodujące metaliczne połączenie odpowiednich torów prądowych (3), (5), (4).

