

1029 3/26



Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 47003

Kl. 21 c, 17
Kl. internat. H 02 g
F 06 b

Wacław Kozakiewicz

Warszawa, Polska

Marian Urbańczyk

Warszawa, Polska

Uchwyt elektroinstalacyjny

Patent dodatkowy do patentu nr 44635

Patent trwa od dnia 16 sierpnia 1961 r.

Przedmiotem patentu nr 44635 jest uchwyt elektroinstalacyjny wykonany z tworzywa sztucznego i złożony z dwóch zasadniczych części: korytka, mocowanego w dowolnej pozycji do ściany oraz z osadzonego w nim przesuwnie klocka lub zespołu klocków, do których są przymocowane przewody, przy czym położenie klocków w korytku jest ustalane za pomocą wkrętów.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ulepszenie uchwytu według patentu nr 44635 zmierzające do uproszczenia jego konstrukcji oraz skrócenia czasu montażu i obniżenie kosztów instalacji.

Uchwyt elektroinstalacyjny według wynalazku, tym różni się od uchwytu według patentu nr 44635, że posiada klocek lub zespół klocków zaopatrzonych w rowki, ścianki lub elastyczne zaczepy, służące do przymocowania jednego lub kilku przewodów.

Wynalazek jest przykładowo wyjaśniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w przekroju klocek z układem ścianek służącym do zamocowania trzech przewodów, fig. 2 — odmianę klocka z układem ścianek służącym do zamocowania kilku przewodów — w przekroju, fig. 3 — widok boczny odmiany klocka ze sprężystym zaczepem służącym do zamocowania uchwytu z przewodem, fig. 4 —

ten sam klocek w przekroju, a fig. 5 — odmianę klocka z osadzonym obrotowo na trzpieniu układem ścianek, służącym do zamocowania dwóch przewodów.

Uchwyt elektroinstalacyjny według wynalazku składa się z dwóch zasadniczych części: korytka 1, zaopatrzonego w prowadnicę trapezową i osadzonego w nim przesuwnie klocka 4. Położenie klocka w korytku może być przy tym ustalane za pomocą wkrętu 5, osadzonego w jego gwintowym otworze. Korytko 1 uchwytu jest przytwierdzone do ściany lub stropu pomieszczenia, na przykład za pomocą kleju lub śrub, a do osadzonych w nim klocek 4 są mocowane przewody instalacji elektrycznej.

Fig. 1 przedstawia odmianę uchwytu według wynalazku, której klocek 4 jest połączony z płytką 3, zaopatrzoną w układ ścianek 10, mający w przekroju kształt litery Y. W utworzonych między tymi ściankami rowkach 11 są umieszczone trzy przewody, na przykład instalacji prądu trójfazowego i przymocowane do klocka za pomocą przyklejonej do niego pokrywki 12, wykonanej na przykład z taśmy z elastycznego tworzywa sztucznego.

Fig. 2 przedstawia uchwyt z odmianą klocka, zaopatrzoną w prostopadłe lub skośne ścianki 13, tworzące rowki 14, w których umieszczone są przewody 7.

Odmiana uchwytu przedstawiona na fig. 3 i 4 jest zaopatrzona w klocek 4, wykonany z elastycznego tworzywa sztucznego, którego ścianki boczne mają kształt wklęsły i są zaopatrzone w wycięcia 15 w kształcie litery U oraz umieszczone wewnątrz nich sprężyste języczki 16, na które nasuwa się spiralne sprężyste 17 lub innego rodzaju elementy uchwytowe 18 z uszkami 19, mocujące przewód 7. Ten rodzaj uchwytu umożliwia montaż prefabrykowanej instalacji, której przewody odpowiednio przygotowane w warunkach warsztatowych są już zaopatrzone w elementy uchwytowe 17 lub 18 i umożliwiają maksymalne skrócenie czasu pracy na budowie.

Inna odmiana uchwytu według wynalazku przedstawiona na fig. 5 i przeznaczona do mocowania przewodów dowolnie skierowanych w stosunku do osi korytka 1, posiada klocek składający się z suwaka 2 oraz płytki zaopatrzonej w prostopadłą ściankę 20, połączonej z trzpieniem 21, osadzonym obrotowo w otworze su-

waka 2. Przewody 7 są przymocowane do klocka za pomocą pokrywki 12, wykonanej z elastycznej taśmy i osadzonej w podłużnych otworach ścianek.

Uchwyt elektroinstalacyjny może znaleźć także zastosowanie do mocowania przewodów elektrycznych, a także przewodów rurowych wodnych, gazowych itp., zwłaszcza w instalacjach przemysłowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt elektroinstalacyjny według patentu nr 44635, złożony z korytka zaopatrzonego w prowadnicę o przekroju trapezowym oraz z osadzonego w nim przesuwnie klocka lub zespołu klocek, do których są przymocowane przewody, znamienny tym, że posiada klocek zaopatrzonej w płytkę (3) z układem ścianek (10) o przekroju w kształcie litery Y i tworzącym trzy rowki, w których są osadzone przewody (7), przymocowywane do klocka, na przykład za pomocą znanej pokrywki (12) z elastycznej taśmy.
2. Odmiana uchwytu według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada klocek stanowiący płytkę (3), zaopatrzoną w układ równoległych ścianek (13) prostopadłych względem płytki (3), tworzących rowki (14), w których są osadzone przewody (7).
3. Odmiana uchwytu według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada klocek (4), wykonany z elastycznego tworzywa sztucznego, którego ścianki boczne (20) są zaopatrzone w wycięcia boczne (15) w kształcie litery U oraz w umieszczone wewnątrz tych wycięć sprężyste języczki (16), na które nasuwa się elementy uchwytowe przewodu, na przykład w postaci spiralnych, sprężystych nasadek (17), lub elastycznych obejm (18) z uszkami (19).
4. Odmiana uchwytu według zastrz. 1, znamienna tym, że klocek składa się z suwaka (2) oraz z płytki (3), zaopatrzonej w prostopadłą ściankę (20) i w trzpień (21) osadzony obrotowo w otworze suwaka (2).

Wacław Kozakiewicz

Marian Urbańczyk

Zastępca: inż. Zbigniew Kamiński
rzecznik patentowy

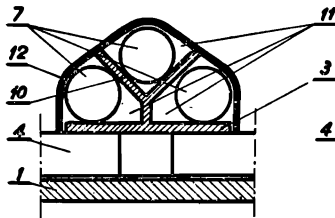


Fig. 1

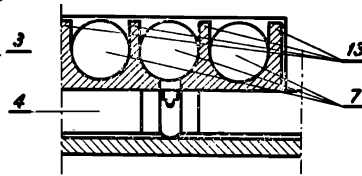


Fig. 2

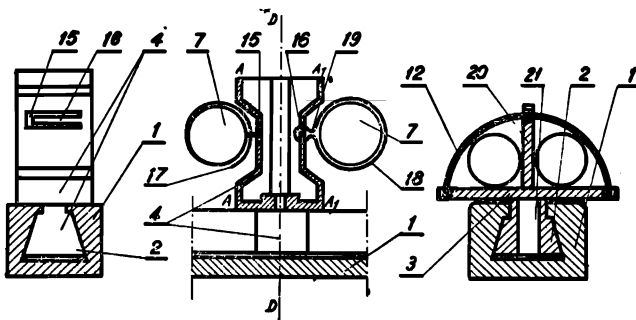


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5