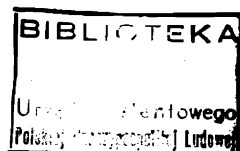


H02g 3/26



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ **OPIS PATENTOWY**

Nr 45622

Kl. 21 c, 17

Wacław Kozakiewicz
Warszawa, Polska

Marian Urbańczyk
Warszawa, Polska

Bogdan Augustyniak
Warszawa, Polska

Uchwyt elektroinstalacyjny

Patent zależny od patentu Nr 44635

Patent trwa od dnia 1 kwietnia 1961 r.

Wynalazek dotyczy uchwytu elektroinstalacyjnego według patentu Nr 44635, który, składając się z dwóch zasadniczych elementów, upraszcza w dużym stopniu to urządzenie i potania montaż.

Uchwyt elektroinstalacyjny według wynalazku, zachowując zalety przedmiotu patentu Nr 44635, wprowadza dalsze ulepszenia, zmierzające do maksymalnego uproszczenia i wykorzystania sprzętu instalacyjnego przy jednoczesnym skróceniu czasu montażu i obniżeniu kosztów instalacyjnych i materiałowych.

Ulepszenia te polegają na zmniejszeniu ilości klocek przy tej samej liczbie przewodów, na sposobie mocowania przewodów na klockach, układzie linii przewodowych, zmianie kształtu listwy podstawkowej itp.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok klocka od strony wklęsłej, ząbkowanej ścianki, fig. 2 — przekrój pionowy klocka prostopadle do ząbkowanej ścianki z fig. 1, z jednym przewodem p, fig. 3 — tak jak fig. 2, lecz z dwoma przewodami, fig. 4 i 5 — klamrę opaskową, fig. 6 — klamrę drutową, fig. 7 — taśmę perforowaną do mocowania przewodów, fig. 8 — mostek klamry do zaciskania taśmy z fig. 7.

Kłosek według fig. 1 posiada dwa otwory szczelinowe, przechodzące na wylot do wydrążenia w klocku, a służące do przewlekania przez nie taśm izolacyjnych, bawełnianych lub z tworzywa sztucznego albo sznurów w celu opasania przewodu i jego umocowania na klocku. Końce taśm skleja się lub spina różnymi zszywaczami

lub klamerkami, spaja rozpuszczalnikami, albo przy taśmie perforowanej z fig. 7 — ściąga klamrą mostkową według fig. 8. Szybsze mocowanie przewodów na klochkach uskutecznia się przy pomocy klamer opaskowych według fig. 4 i 5 lub drutowych — fig. 6. Klamry zagiętymi końcami wkłada się w rozszerzenie szczeliny i przeciska przez szczelinę do wydrążenia, wskutek czego końce te opierają się o ścianki otworu i dzięki dużej sprężystości i tendencji do prostowania się przy działaniu siły rozciągającej klamry przytrzymują mocno i jednocześnie elastycznie przewody. Klamry opaskowe wykonuje się ze sprężystego sztucznego tworzywa lub innego sprężystego materiału. Taśmami mocować można przewody każdy z osobna, jak przedstawiono na fig. 2, lub przetykając taśmę przez otwory obu przeciwnych ścianek mocuje się jednocześnie dwa przewody (fig. 3).

Klocki uchwytu elektroinstalacyjnego według patentu Nr 44635 nie posiadają otworów szczelinowych i na pojedynczym klocku nie można zawiesić przewodu. Do tego muszą być użyte dwa klocki. Uchwyt według wynalazku może być stosowany jako jednoklockowy i wtedy można na nim zawiesić jeden przewód lub dwa przewody, jak to odpowiednio przedstawiono na fig. 11 i 12. W uchwycie według patentu Nr 44635 do zawieszenia n przewodów potrzeba użyć $n + 1$ klocków (fig. 9), zaś przy zastosowaniu klocka według wynalazku dla zawieszenia n przewodów potrzeba $n - 1$ klocków (fig. 10). Przy prowadzeniu wielu równoległych linii dwuprzewodowych (fig. 12), przy n przewodach równoległych potrzeba tylko $n/2$ klocków, tj. połowę w stosunku do liczby przewodów.

Kształt przekroju poprzecznego korytka w listwie podstawkowej, zależnie od wielkości

uchwytu, estetyki lub innych wymagań, może być różny i stanowi jedną figurę geometryczną lub wielokrotność różnych figur geometrycznych, jak to przedstawiono na fig. 14—21. Przy zębatym kształcie korytka (fig. 16, 18, 19) szerokość listwy jest mniejsza i grubość bocznych ścianek korytka jest mniejsza, co daje oszczędność na materiale. W przypadku stosowania przekroju korytka o kształcie pojedynczej figury geometrycznej muszą one być zbieżne ku górze, tj. ku otwartej ścianie korytka.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt elektroinstalacyjny do zawieszania równoległych przewodów elektrycznych lub rur, złożony z listwy podstawkowej i mocowanych w niej klocków uchwytowych według patentu Nr 44635, znamieny tym, że wklęsłe ząbkowane ścianki klocka posiadają podłużne otwory szczelinowe, przez które przeciąga się taśmy lub sznury lub też zakłada w nie sprężyste klamry do mocowania przewodów.
2. Uchwyt według zastrz. 1, znamieny tym, że końce taśmy z tworzywa sztucznego do mocowania przewodów spaja się przy pomocy ręcznej zgrzewarki lub odpowiedniego rozpuszczalnika organicznego.
3. Uchwyt według zastrz. 1, znamieny tym, że przekrój korytka listwy podstawkowej ma kształt dowolnej figury geometrycznej o ściankach zbieżnych ku otwartej ścianie korytka lub stanowi dowolną kombinację tych figur geometrycznych lub ich wielokrotność.

Wacław Kozakiewicz
Marian Urbańczyk
Bogdan Augustyniak

I

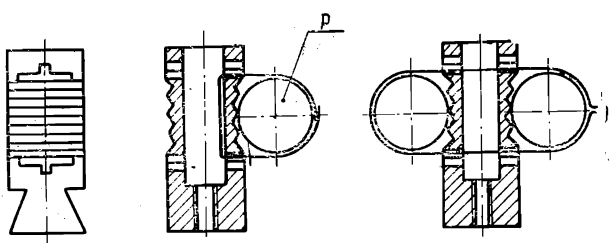


Fig.1

Fig.2

Fig.3



Fig.4



Fig.5



Fig.6



Fig.7



Fig.8

II

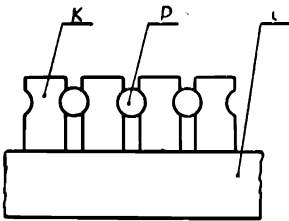


Fig. 9

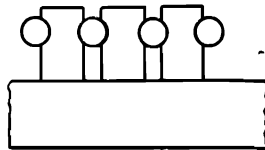


Fig. 10



Fig. 14

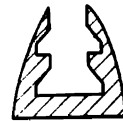


Fig. 15



Fig. 16

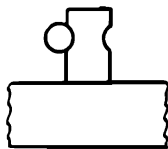


Fig. 11



Fig. 17

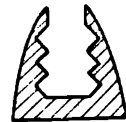


Fig. 18

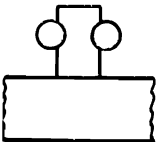


Fig. 12

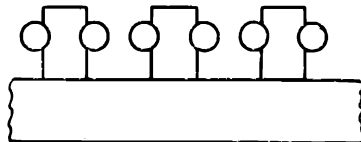


Fig. 13



Fig. 19

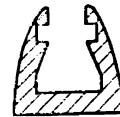


Fig. 20

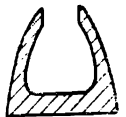


Fig. 21

