



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 30.09.75 (P. 183695)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 12.04.77

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1981

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
P. R. Rzeczpospolita Ludowa

Int. Cl.² H02G 3/26

Twórcy wynalazku: Mieczysław Foedke, Jarosław Kelma, Józef Myszczyński

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń
Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Poznań
(Polska)

Sposób i urządzenie montażu pionowych instalacyjnych ciągów korytkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób montażu pionowych instalacyjnych ciągów korytkowych stanowiących podłoże dla przewodów elektrycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Znany sposób montażu pionowego ciągu korytkowego polega na zastosowaniu znanych wsporników, które przyczepia się do ścian budynku w odpowiednich odstępach przy użyciu kołków stalowych. Do wsporników mocuje się śrubowe elementy korytkowe, a następnie, po ułożeniu przewodów elektrycznych, przykręca się listwy dociskowe. Poszczególne elementy korytkowe ciągu łączy się ze sobą przy pomocy znanych łączników. Taki sposób układania ciągów korytkowych jest materiałochłonny i technologicznie skomplikowany.

Znane urządzenia do mocowania pionowych ciągów korytkowych wykonane są z płaskownika perforowanego i składają się z półki nośnej, posiadającej dwa wspornikowe odgięcia w kształcie litery „L” oraz z listwy dociskowej połączonej z nią śrubowo.

Urządzenie to wymaga zastosowania dużej ilości elementów skręcających, co pogarsza technologię mocowania i wydłuża czas montażu pionowego instalacyjnego ciągu korytkowego.

Istotą wynalazku jest wykonanie mocowania poszczególnych elementów korytkowych bezpośrednio do ściany budynku przy pomocy kołków stalowych, na których jednocześnie mocuje się urządzenia śrubowe. Po ułożeniu w elementach korytkowych przewodów elektrycznych, na konstrukcjach śrubowych mocuje się listwy dociskowe z płaskownika perforowanego. Połączenie poszczególnych

2

elementów korytkowych w ciąg pionowy wykonuje się szeregowo przy pomocy znanych łączników.

Następną istotą wynalazku jest trwale i mimośrodowo połączenie sworznia śrubowego z owalną stopką posiadającą otwór, którego oś jest równoległa do osi sworznia oraz prostopadła do płaszczyzny stopki.

Zaletami wynalazku są: uproszczenie montażu pionowych ciągów korytkowych oraz oszczędność materiału w wyniku zmniejszenia liczby konstrukcji i elementów mocujących.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut urządzenia śrubowego na płaszczyznę prostopadłą do osi otworu, a fig. 2 — rzut na płaszczyznę równoległą.

Sposób montażu pionowych instalacyjnych ciągów korytkowych jest następujący: na wstrzelone w ścianę budynku kołki stalowe nakłada się kolejno elementy korytkowe oraz otworami 2 urządzenia śrubowe, po czym mocuje się odpowiednie nakrętki. Następnie, po ułożeniu w elementach korytkowych przewodów elektrycznych, na wystających sworzniach śrubowych 3 mocuje się listwy dociskowe. Poszczególne elementy korytkowe łączy się szeregowo w pionowy ciąg przy użyciu łączników w kształcie wycinka elementu korytkowego.

Urządzenie śrubowe przedstawione na rysunku składa się z owalnej stopki 1 z otworem 2, przyspawanej mimośrodowo do sworznia śrubowego 3. Oś otworu 2 i sworznia 3 są równoległe i prostopadłe do płaszczyzny stopki 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób montażu pionowych instalacyjnych ciągów korytkowych, w którym poszczególne elementy korytkowe ciągów łączy się szeregowo, **znamienny tym**, że elementy korytkowe przytwierdza się bezpośrednio do ścian budynku za pomocą kołków stalowych, na których jedno-

częście mocuje się urządzenia śrubowe do osadzania listew dociskowych przewodów elektrycznych.

2. Urządzenie do montażu pionowych instalacyjnych ciągów korytkowych, **znamienne tym**, że składa się z owalnej stopki (1) i sworznia śrubowego (3), połączonych ze sobą mimośrodowo i trwale, przy czym stopka (1) posiada otwór (2), którego oś jest równoległa do osi sworznia (3) oraz prostopadła do płaszczyzny stopki (1).

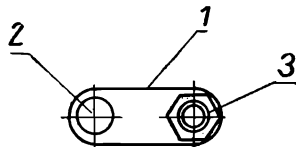


fig. 1

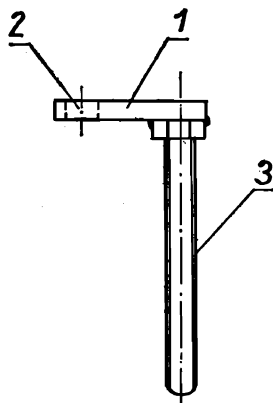


fig. 2