



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 07.10.76 (P. 192899)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.04.78

Opis patentowy opublikowano: 27.02.1982

CZYTELNIA
URZĘDU PATENTOWEGO RP
Al. Niepodległości 188/192
00-950 Warszawa
NIP 526-10-48-480

Int. Cl.²

F16B 1/00
E04G 7/02
E04B 1/38

Twórcy wynalazku: Mieczysław Foedke, Zbigniew Siudowski, Henryk
Kamieński

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urzą-
dzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromon-
taż”, Poznań (Polska)

Instalacyjny uchwyt łącznikowy

1

Przedmiotem wynalazku jest instalacyjny uchwyt łącznikowy do wykonywania połączeń wzajemnie prostopadłych konstrukcji nośnych zwłaszcza dla ciągów przemysłowych instalacji elektroenergetycznych.

Znane połączenia konstrukcji nośnych w układzie krzyżowym wykonuje się przy pomocy spawania dwóch elementów kształtowych.

Wykonanie takiego połączenia jest pracochłonne i technologicznie skomplikowane.

W uchwycie według wynalazku płaszczyzna łączenia z symetrycznie wywierconym otworem pod śrubę jest ograniczona przez pary równoległych przewodnic krawędziowo wygiętych i prostopadłych do płaszczyzny łączenia.

Zaletami wynalazku są: możliwość uzyskania sztywnego połączenia dwóch elementów konstrukcyjnych za pomocą jednej śruby, uproszczenie technologii prac montażowych, uniwersalność uchwytu łącznikowego, umożliwiającą wykonanie konstrukcji krzyżowej o kilku wymiarach z tych samych elementów.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 i fig. 2 przedstawiają widok konstrukcji krzyżowej w dwóch płaszczyznach prostopadłych, fig. 3 i fig. 4 widok uchwytu łącznikowego w dwóch płaszczyznach, a fig. 5 i fig. 6 odmianę tego uchwytu. Uchwyt łącznikowy 3 do wykonania sztywnych połączeń elementów konstrukcji krzyżowej, sta-

2

nowi kwadratowa płaszczyzna łączenia 5, posiadająca po obydwu stronach pary równoległych przewodnic. W środku płaszczyzny 5 jest wywiercony otwór pod śrubę 6, a równoległe przewodnice powstały z par krawędzi 7 i 8, zagiętych prostopadle do płaszczyzny 5 i w kierunkach wzajemnie przeciwnych. Wykonanie połączenia konstrukcji nośnej w układzie krzyżowym odbywa się następująco: dwa perforowane kątowniki 1 i 2 wprowadza się między pary przewodnic 7 i 8 uchwytu łącznikowego 3 modelując konstrukcję krzyżową o właściwym wymiarze, a następnie po przełożeniu śluby 4 przez perforację kątowników 1 i 2 oraz przez otwór pod śrubę 6 łączy się ją trwale.

Zastrzeżenia patentowe

1. Instalacyjny uchwyt łącznikowy, wykonany z metalu i ocynkowany, **znamienny tym**, że płaszczyzna łączenia (5) z symetrycznie wywierconym otworem pod śrubę (6) ma kształt kwadratu i jest ograniczona przez dwie pary równoległych przewodnic (7 i 8), wygiętych krawędziowo w kierunkach wzajemnie przeciwnych i prostopadłych do płaszczyzny łączenia (5).
2. Instalacyjny uchwyt łącznikowy, wykonany z metalu i ocynkowany, **znamienny tym**, że płaszczyzna łączenia (5) z symetrycznie wywierconym

otworem pod śrubę (6) ma kształt prostokąta i jest ograniczona wzdłuż krawędzi dłuższych, które podwójnie nacięte i zagięte prostopadle do płaszczy-

ny łączenia (5), tworzą podwójną parę zewnętrznych przewodnic (9) oraz przeciwnie do nich skierowaną parę wewnętrznych przewodnic (10).

