

2

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

71784

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 37e, 7/22

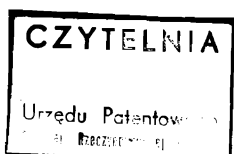
Zgłoszono: 24.02.1972 (P. 153673)

Pierwszeństwo: _____

MKP E04g 7/22

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 26.10.1974



Twórca wynalazku: Zefiryn Molenda

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Powstańców
Śląskich „Frotex”, Prudnik (Polska)**

Złącze do rurowych elementów rusztowań budowlanych

Przedmiotem wynalazku jest metalowe złącze do rurowych elementów rusztowań budowlanych łączonych kątowno.

W znanych dotychczas metalowych złączach tego typu do łączeń kątowych, wykonanych w formie zaokrąglonego ceownika z wyciętym w jego ramionach gniazdem osadczym dla rurowego elementu usytuowanego poziomo, element ten styka się bezpośrednio z rurowym elementem stanowiącym podporę, co przy ich prostopadłym położeniu daje małą powierzchnię tarcia. Położenie złącza na rurowym elemencie podporowym, zabezpieczane jest płaskownikiem umieszczonym pomiędzy wewnętrzną stroną złącza w jego wygięciu, a rurowym elementem podporowym. Płaskownik ten dociskany jest do rurowego elementu podporowego śrubą.

Taki sposób blokowania złącza na rurowym elemencie podporowym nie daje gwarancji sztywności rusztowania z uwagi na małe powierzchnie styków rurowego elementu podporowego z rurowym elementem usytuowanym poziomo oraz z płaskownikiem.

Innym znanym metalowym złączem stosowanym do tego samego sposobu łączenia rurowych elementów budowlanych jest dwustronna obejma zaciskana śrubami. Złącze to jest niepraktyczne w użyciu, ponieważ montowanie rusztowań budowlanych przy jego użyciu jest bardzo pracochłonne. Ponadto rusztowanie zmontowane przy użyciu tych złączy jest mało sztywne.

Celem wynalazku jest usunięcie wymienionych niedociągnięć i wad. Cel ten osiągnięto poprzez zmianę wzajemnego położenia względem siebie rurowego elementu usytuowanego poziomo i rurowego elementu podporowego, który został dosunięty do wewnętrznej ściany wygięcia złącza, oraz usztywnienie ich za pomocą zaprojektowanego profilowanego klina wprowadzanego pomiędzy te rurowe elementy. Dla stabilizacji położenia klina w jednym z ramion złącza umieszczona jest śruba.

Przedmiot wynalazku uwidoczony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia złącze wraz z fragmentem rurowych elementów rusztowań budowlanych w rzucie pionowym, a fig. 2 – to samo złącze w rzucie poziomym.

W znanym złączu Z rurowych elementów rusztowań budowlanych, według wynalazku – pomiędzy prostopadłym układem rurowego elementu 1 usytuowanego poziomo i rurowego elementu 2 podporowego, przy czym

element ten przylega do wewnętrznej ściany wygięcia złącza Z, umieszczono profilowany klin 3, którego położenie stabilizowane jest śrubą 4, przy czym klin 3 wprowadza się pomiędzy rurowe elementy 1 i 2 od dołu.

Zaletą zastosowania w złączu klina i wprowadzanie go od dołu, jest uzyskiwanie stałego nacisku na klin przez rurowy element usytuowany poziomo, co powoduje w następstwie zakleszczanie się klina i dużą sztywność rusztowania.

Zastrzeżenie patentowe

Złącze do rurowych elementów rusztowań budowlanych łączonych kątowno, wykonane w formie zaokrąglonego ceownika z wyciętym w jego ramionach gniazdem osadczym dla rurowego elementu usytuowanego poziomo, znamienne tym, że pomiędzy prostopadłym układem rurowego elementu (1) usytuowanego poziomo i rurowego elementu (2) podporowego, umieszczono profilowany klin (3), którego położenie stabilizowane jest śrubą (4).

