

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

82 489

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 35b,23/62

Zgłoszono: 16.02.1973 (P. 160781)

Pierwszeństwo: _____

MKP B66c 23/62

Zgłoszenie ogłoszono: 01.02.1974

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1975

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Mariusz Żelachowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych
„ZREMB-FAMABUD”, Szczecin (Polska)

Złącze śrubowe konstrukcji stalowej żurawi budowlanych

Przedmiotem wynalazku jest złącze, które za pomocą dwóch śrub łączy elementy konstrukcji stalowej żurawi budowlanych.

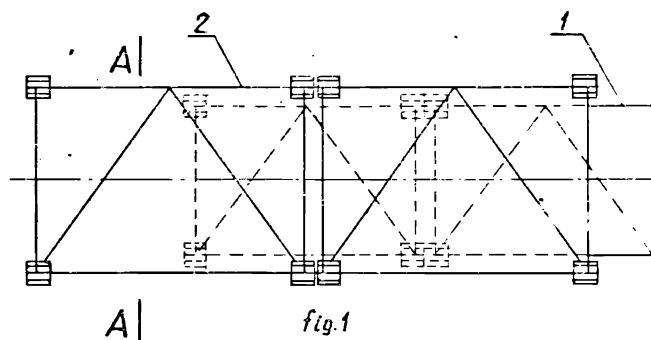
Znane dotychczas złącza konstrukcji stalowej żurawi budowlanych miały rozwiązania kołnierzowe w kształcie krążków mocowanych wzajemnie kilkoma śrubami, najmniej trzema, lub stosowane były ramy łączone w narożach minimum czterema śrubami. Takie połączenie nie pozwalało na wzajemne przesuwanie zespołów konstrukcji stalowej żurawi budowlanych, lub umożliwiając to przesuwanie komplikowało złącze pod względem wytrzymałościowym i technologicznym.

Złącze śrubowe będące przedmiotem niniejszego wynalazku daje możliwość przesuwania wzajemnie zespołów, lub elementów konstrukcji stalowej żurawi budowlanych przy zachowaniu prawidłowego ich ukształtowania pod względem wytrzymałościowym i technologicznym.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na rysunku w przykładzie wykonania w zespołach konstrukcji stalowej wieży żurawia budowlanego na którym fig. 1 przedstawia widok dwóch przesuwanych zespołów 1 i 2 konstrukcji stalowej, fig. 2 — przekrój poprzeczny, a fig. 3 i 4 — szczegóły złącza dwuśrubowego. Złącze składa się z czterech tulejek 3 i dwóch środników 4, dwie tulejki połączone są z jednym środnikiem, który związany jest z pasami nośnymi 5 konstrukcji stalowej. Elementy te stanowiące całość powiązane są dwiema śrubami 6. Pręty wykratowania 7 mają swobodę dojścia, a ich osie bezwładności przecinają się z osiami bezwładności pasa nie dając dodatkowych obciążeń. Takie ukształtowanie złącza pozwala na wzajemne przesuwanie zespołów 1 i 2 konstrukcji stalowej nie zaczepiając o elementy prowadzące 8. Złącze to może być wykonane jako spawane, odkuwane lub odlewane.

Zastrzeżenie patentowe

Złącze śrubowe konstrukcji stalowej żurawi budowlanych, z n a m i e n n e t y m, że składa się z czterech tulejek (3) i dwóch środników (4) stanowiących dwie części złącza, z których każda złożona jest z dwóch tulejek i jednego środnika i jako całość połączona jest z pasem nośnym (5) konstrukcji stalowej, obydwie te części złącza powiązane są ze sobą dwiema śrubami (6).



A-A

