



Patent dodatkowy
do patentu nr 104857

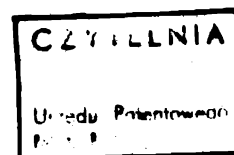
Zgłoszono: 23.09.77 (P. 201054)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 04.06.79

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1982

Int. Cl.²
E04G 1/22



Twórcy wynalazku: Rufin Szafron, Jan Szafron

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Obsługi Pozaprodukcyjnej Budownictwa Kom. „PESOP” w Katowicach-Pion
Badawczo - Wdrożeniowy, Czechowice - Dziedzice
(Polska)

Segment rusztowania

1

Przedmiotem wynalazku jest segment rusztowania o budowie szkieletowo rurowej przeznaczonego do montażu rusztowań przy wykonywaniu wszelkich robót budowlano-montażowych.

Znane są rusztowania o budowie szkieletowo-rurowej według patentu nr 104857 wykonane w kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie kwadratowej. Na dwóch równoległych krawędziach podstawy umieszczony jest teleskopowy element wysuwny, a wierzchołek ścięty ostrosłupa jest elementem łącznym wraz z linką łącznikową.

Niedogodnością powyższego rozwiązania jest konieczność wysuwania teleskopowego elementu wysuwnego dla uzyskania różnych poziomów przez dwóch pracowników, oraz brak możliwości regulacji linki łącznikowej, rzeczy bardzo istotnej przy budowie rusztowania stojakowo-pomostowego, w wypadku obciążenia pomostu znacznymi ciężarami.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższych niedogodności poprzez skonstruowanie rusztowania szkieletowo-rurowego w kształcie ostrosłupa ściętego z osadzonymi na jego dwóch równoległych krawędziach podstawy w sposób nierozłączny niesymetrycznie do osi podstawy dwóch uchwytów, oraz wykonanie regulowanego zaczepu łącznika segmentów rusztowania.

Zaletą takiego rozwiązania jest możliwość uzyskania dwóch różnych poziomów budowanego rusztowania przy użyciu tego samego segmentu rusztowania, przy czym wysokość konstrukcji uzależnio-

2

na jest jedynie od sposobu ułożenia segmentów rusztowania na podłożu. Przy budowie rusztowania stojakowo-pomostowego istnieje możliwość regulacji naprężenia pomostu za pośrednictwem połączonych regulowanych zaczepów łącznika, przy czym składać całą konstrukcję może w tym wypadku jeden pracownik.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładowym wykonaniu na rysunku, gdzie fig. 1 i fig. 1a przedstawiają segment rusztowania w rzutach, fig. 2 i 3 przedstawiają sposób łączenia segmentów w stojak z pomostem w zależności od sposobu ułożenia segmentów rusztowania na podłożu, a fig. 4 przedstawia regulowany zaczep łącznika.

Segment rusztowania według wynalazku wykonany jest z elementów rurowych połączonych nierozłącznie w kształcie szkieletowego ostrosłupa ściętego o podstawie kwadratowej. Na dwóch przeciwległych krawędziach podstawy 1 osadzone są niesymetrycznie do osi podstawy segmentu w sposób nierozłączny uchwyty 12.

Ścięty wierzchołek ostrosłupa jest elementem łącznym 3, który ma otwór montażowy 9, złączkę 10 i regulowany zaczep łącznika 13 spełniającego rolę zatyczki w złączce 10 lub elementu naprężającego przy budowie konstrukcji pomostowej.

Sposób montażu segmentów rusztowania w stojak przedstawiają fig. 2 i 3, przy czym operacja łączenia elementów łącznych 3 ze sobą ogranicza się do zakleszczania złącza 10 regulowanym zache-

3
 pem łącznika 13. Przy budowie rusztowania stojakowo-pomostowego regulowany zaczep łącznika 13 spręża ze sobą dwa segmenty rusztowania w zależności od wymaganego dopuszczalnego ugięcia pomostu.

Zastrzeżenie patentowe

Segment rusztowania o budowie szkieletowo-rurowej ma kształt ostrosłupa ściętego o podstawie

4
 kwadratowej, a wierzchołek ścięty ostrosłupa ma element złączny według patentu nr 104857, **znamienny tym**, że dwie przeciwległe krawędzie podstawy (1) mają osadzone niesymetrycznie do osi podstawy segmentu uchwyty (12) a element złączny (3) ma regulowany zaczep łącznika (13).

Fig. 1a.

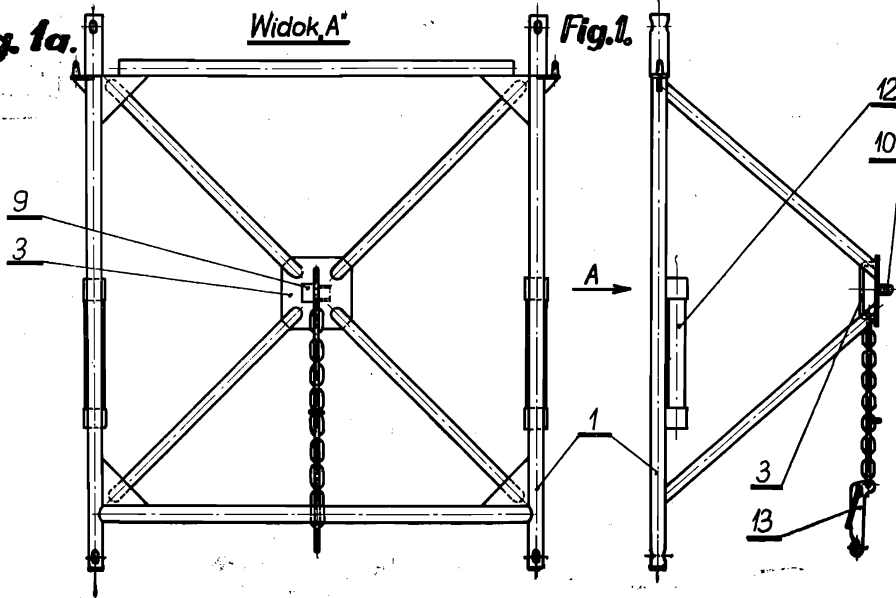
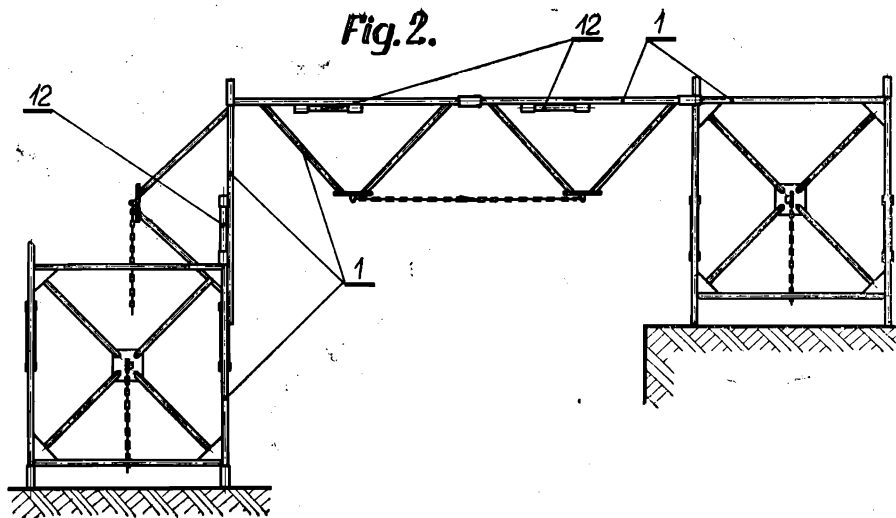


Fig. 2.



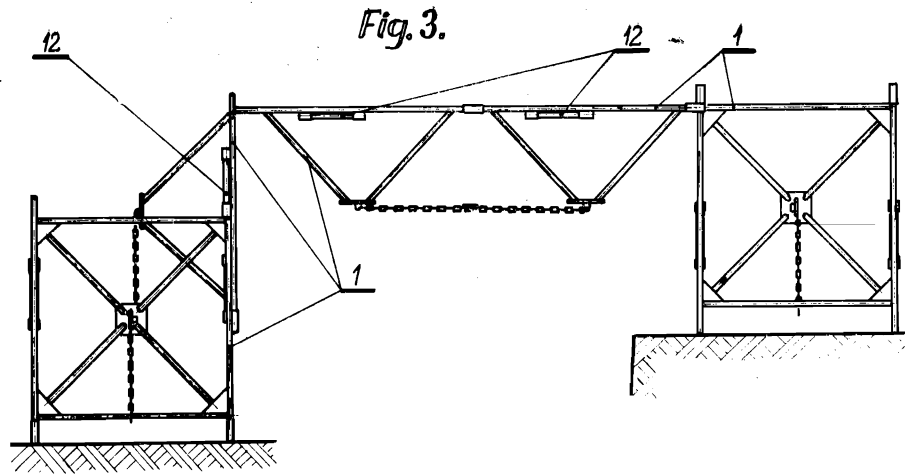


Fig. 4.

