



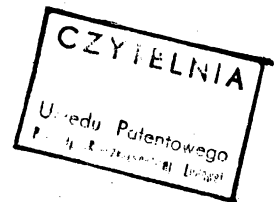
Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 18.01.77 (P. 195423)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 31.07.78

Opis patentowy opublikowano: 15.01.1980



Int. Cl.<sup>2</sup>  
E04B 1/22

Twórcy wynalazku: Rufin Szafron, Jan Szafron

Uprawniony z patentu: Zakład Inwestycyjno-Rozwojowy Wojewódzkiego  
Zjednoczenia Budownictwa Komunalnego w  
Katowicach, Pion Badawczo-Wdrożeniowy,  
Czechowice-Dziedzice (Polska)

### Segment rusztowania

1

Przedmiotem wynalazku jest segment rusztowania zwłaszcza dla systemu rusztowania kolumnowo-pomostowego mającego zastosowanie przy wykonywaniu wszelkich robót budowlano-montażowych.

Znane są rusztowania do wykonywania robót budowlano-montażowych jak: koźłowe, teleskopowe składane z rur stalowych typu RS1, RS2, oraz stolik tynkarski schodowy typu STK, przeznaczone do prac zewnątrz i wewnątrz budynków.

Niedogodnością stosowanych rusztowań jest ich ściśle specjalistyczny zakres zastosowania. Ze specjalistycznych cech istniejących rusztowań wynika ich większa materiałochłonność i pracochłonność montażu, a także trudności z uzyskaniem żądanej wysokości.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższych niedogodności. Cel ten osiągnięto poprzez wykonanie segmentu rusztowania w kształcie szkieletowego ostrosłupa ściętego w podstawie kwadratowej przy czym w dwóch przeciwległych krawędziach podstawy umieszczony jest wysuwany teleskopowy element ze złączami montażowymi, a wierzchołek ścięty segmentu jest elementem łączącym segmenty. w układ, przy czym dodatkowym łącznikiem pomiędzy segmentami jest linka łącznikowa. Zaletą takiego rozwiązania jest jego wielofunkcyjność — możliwość budowania rusztowania o żądanej wysokości

2

ze stypizowanych segmentów i zawsze takiego samego podestu roboczego, przy czym teleskopowy element wysuwany umożliwia dodatkowe dowolne ustawienie podestu roboczego według wymagań.

5 Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładowym wykonaniu na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia segment rusztowania w rzutach, fig. 2 przedstawia sposób łączenia segmentów w stojak kolumnowy z wysuniętym elementem teleskopowym i osadzonym podestem roboczym, a fig. 3 przedstawia sposób łączenia segmentów w rusztowaniu.

Segment rusztowania według wynalazku wykonany jest z elementów rurowych połączonych nierozłącznie w kształcie szkieletowego ostrosłupa ściętego o podstawie kwadratowej. W dwóch przeciwległych krawędziach podstawy 1 umieszczony jest przesuwany teleskopowy wysuwany element 2 na którego prowadnicach 5 rozmieszczono symetrycznie otwory 6. Górna część wysuwanego elementu teleskopowego posiada złącza montażowe 7. Również przeciwległe wierzchołki podstawy posiadają złącza montażowe 8. Ścięty wierzchołek ostrosłupa to element łączny 3, który ma otwór montażowy 9, złączkę 10 i trzpień 11. Element łączny 3 posiada dodatkową linkę łącznikową 4.

Sposób montażu segmentów rusztowania w stojak przedstawia fig. 2. Operacja łączenia elementów łącznych 3 ze sobą ogranicza się do ich wzajemnego zakleszczenia trzpieniem 11, oraz osadze-

nia na złączach montażowych 7 platformy roboczej 12.

Łączenie segmentów rusztowania w rusztowanie kolumnowe lub pomostowe przedstawione na fig. 3 wymagają czynności wskazanych wyżej, oraz dodatkowo połączenia segmentów rusztowania ze sobą linkami łącznikowymi 4.

#### Zastrzeżenia patentowe

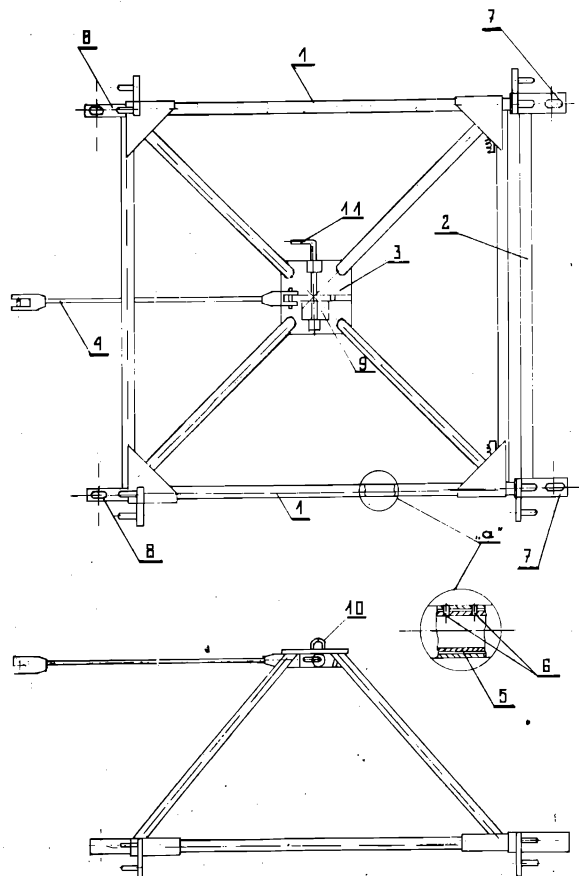
1. Segment rusztowania o budowie szkieletowo-rurowej, **znamienny tym**, że ma kształt ostro-

słupa ściętego o podstawie kwadratowej, przy czym w dwóch równoległych krawędziach podstawy (1) umieszczony jest teleskopowy element wysuwny (2) a wierzchołek ścięty ostrosłupa jest elementem łącznym (3) z linką łącznikową (4).

2. Segment rusztowania według zastrz. 1, **znamienny tym**, że teleskopowy element wysuwny (2) ma prowadnice (5) z otworami (6) i złącza montażowe (7), a przeciwległe wierzchołki podstawy (1) mają złącza montażowe (8).

3. Segment rusztowania według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element łączny (3) posiada otwór montażowy (9), złączkę (10) i trzpień (11).

FIG. 1



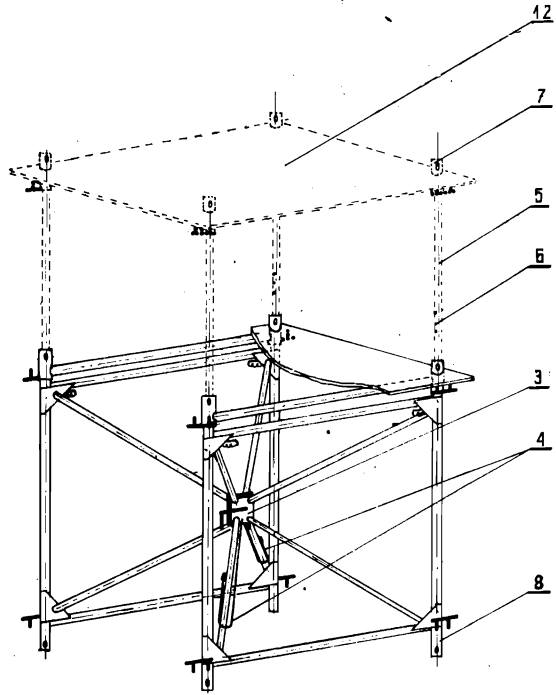


FIG 2

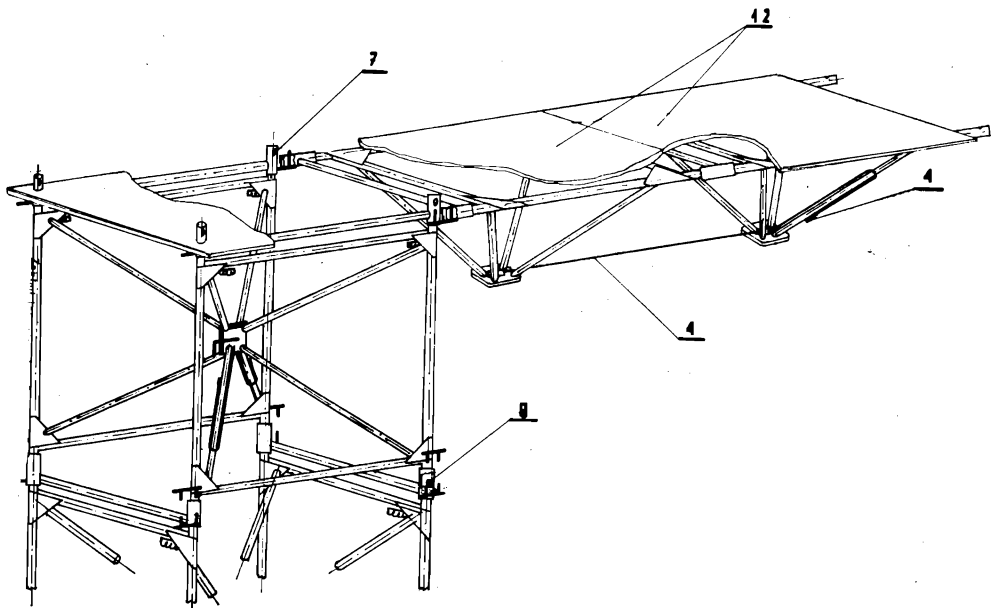


FIG 3