

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8524**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(21) Numer zgłoszenia: **6615**

(22) Data zgłoszenia: **01.10.2004**

(54)

Zestaw klocków konstrukcyjnych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2005 WUP 09/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Waliczek Edward, Cieszyn, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Waliczek Edward, Cieszyn, (PL)

PL 8524

Nr Rp. 8524.....

Klasa 21-01.....

EDWARD WALICZEK**Cieszyn, Polska****Zestaw klocków konstrukcyjnych**

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw klocków konstrukcyjnych przeznaczony do budowy modeli domów, zwłaszcza typu „mur pruski”. Za pomocą tego zestawu klocków możliwa jest również budowa dowolnych konstrukcji w płaszczyźnie i dowolnych konstrukcji przestrzennych, w tym zabawek edukacyjnych.

Nowość i indywidualny charakter wzoru przejawia się w kształcie poszczególnych elementów zestawu.

Zestaw według wzoru składa się z ośmiu prostopadłościennych belek o podstawie kwadratu, elementów złącznych w postaci płytek i bolców oraz podstawy. Belki łączą się ze sobą przez pasowanie za pomocą wykonanych w nich wzdłużnych rowków i płytek. Rowki mają centralne

położenie na ścianie a ich krawędzie są równoległe do krawędzi bocznych ścian. Do mocowania belek w podstawie, wykonania konstrukcji ruchomej lub ażurowej, dodatkowego usztywnienia konstrukcji wykorzystuje się bolce osadzone w otworach znajdujących się w belkach i podstawach. Poprzez łączenie belek z elementami łącznymi w postaci płytki i bolca, można uzyskać powtarzalny moduł, który umożliwia konstruowanie budowli przestrzennych, wielopoziomowych z elementami ruchomymi.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiono na załączonym rysunku, na których figury 1.1 – 1.8 przedstawiają belki, figury 2.1 i 2.2 elementy łączne, figura 3 podstawę.

Figura 1.1 przedstawia widok ogólny belki od strony podstawy i ściany bocznej, której trzy ściany posiadają rowki, a w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór.

Figura 1.2 przedstawia widok ogólny belki od strony podstawy i ściany bocznej, której dwie sąsiednie ściany posiadają rowki, a w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór.

Figura 1.3 przedstawia widok ogólny belki od strony podstawy i ściany bocznej, której dwie naprzeciwległe ściany posiadają rowki, a w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór.

Figura 1.4 przedstawia przekrój belki, której naprzeciwległe ściany posiadają wzajemnie połączone osiowe otwory, a w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór, zaś dwie naprzeciwległe ściany posiadają rowki.

Figura 1.5 przedstawia widok ogólny belki od strony podstawy i ściany bocznej, której wszystkie ściany posiadają rowki, a w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór.

Figura 1.6 przedstawia widok ogólny belki od strony podstawy i ściany bocznej, której jedna ściana posiada rowek, a w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór.

Figura 1.7 przedstawia przekrój belki, która w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór, a naprzeciwległe ściany posiadają wzajemnie połączone osiowe otwory.

Figura 1.8 przedstawia widok ogólny belki od strony podstawy i ściany bocznej, która w podstawach ma osiowy nieprzelotowy otwór.

Figura 2.1 przedstawia element łączny w postaci prostokątnej płytki, której grubość jest równa szerokości rowka w belce, długość i szerokość jest równa podwójnej głębokości rowka powiększonej o krotność wymiaru boku podstawy belki.

Figura 2.2 przedstawia element łączny w postaci bolca, który ma kształt walca o średnicy równej wymiarowi otworów w belkach i podstawie oraz wysokości równej podwójnej głębokości otworów.

Figura 3 przedstawia podstawę, która ma kształt prostokątnej płyty. Na całej powierzchni płyty są rozmieszczone w rzędach pionowe, nieprzelotowe otwory a odległość między sąsiednimi otworami jest równa wymiarowi boku podstawy belki.

Zestaw jest wykonany z drewna lub tworzywa sztucznego.

Istotne cechy zestawu według wzoru przemysłowego są następujące:

- belki posiadają od strony obydwu podstaw nieprzelotowe osiowe otwory jak uwidoczniono na fig. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 rysunku
- belka w naprzeciwległych ścianach ma wzajemnie połączone osiowe otwory, przy czym odległość między otworami wzdłuż ściany jest równa długości boku podstawy, jak uwidoczniono na fig. 1.4, 1.7 rysunku

- element łączny w postaci prostokątnej płytki ma grubość równą szerokości rowka w belce, długość i szerokość równą podwójnej głębokości rowka powiększonej o krotność wymiaru boku podstawy, jak uwidoczono na fig. 2.1 rysunku
- element łączny w postaci bolca ma kształt walca o średnicy równej wymiarowi otworów w belkach i podstawie oraz wysokości równej podwójnej głębokości otworów jak uwidoczono na fig. 2.2 rysunku
- podstawa ma kształt prostokątnej płyty. Na całej powierzchni płyty są rozmieszczone w rzędach pionowe, nieprzelotowe otwory a odległość między sąsiednimi otworami jest równa wymiarowi boku podstawy belki jak przedstawiono na fig. 3 rysunku
- poprzez łączenie belek z elementami łącznymi w postaci płytki i bolca, można uzyskać powtarzalny moduł, który umożliwia konstruowanie budowli przestrzennych, wielopoziomowych z elementami ruchomymi, jak pokazano na fotografii.



Fig. 1.1



Fig. 1.2



Fig. 1.3



Fig. 1.4



Fig. 1.5



Fig. 1.6

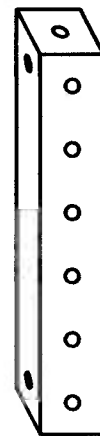


Fig. 1.7



Fig. 1.8

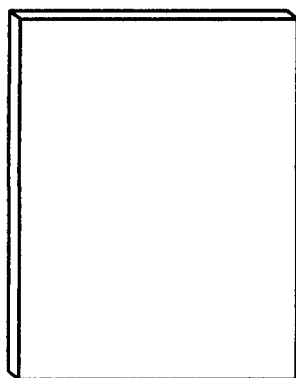


Fig. 2.1

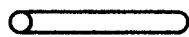


Fig. 2.2

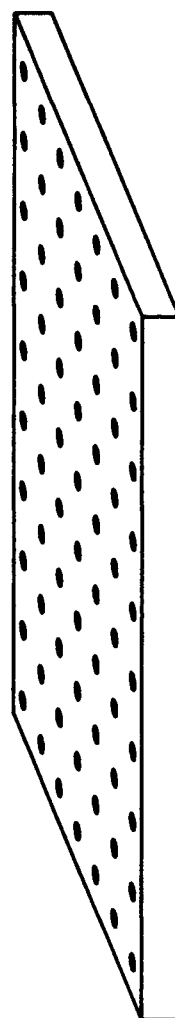


Fig. 3

Rys.



Fot.