

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **14047**

(21) Numer zgłoszenia: **12512**

(22) Data zgłoszenia: **14.01.2008**

(51) Klasyfikacja:
25-03

(54)

Element modularny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2009 WUP 07/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
STERPLANET INC., Middletown, (US)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Licznernski Paweł Krzysztof, Bydgoszcz, (PL)

PL 14047

Nr Rp. 14047

Klasa 25-03

Element modularny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest element modularny stosowany jako powtarzalny element tworzący konstrukcję nośną obiektów reklamowych, budynków mieszkalnych, budynków użyteczności publicznej oraz innych obiektów o zróżnicowanej funkcji i skali.

Istota rozwiązania według wzoru charakteryzuje się oryginalnym ukształtowaniem prętów umożliwiającym tworzenie unikatowego wzornictwa dowolnych figur przestrzennych w tym figur przestrzennych płaskich, łukowych bądź sferycznych jak również tarcz przestrzennych stanowiących konstrukcję nośną obiektów, w sposób wynikający z przyjętej geometrii.

Tarcze przestrzenne utworzone za pomocą elementu modularnego mogą mieć zróżnicowaną geometrię nie ograniczoną wielkością elementów modularnych oraz ich ilością, przy czym tarcze przestrzenne utworzone za pomocą elementów modularnych mogą posiadać elementy dopełniające konstrukcję w formie samodzielnych prętów.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony został na rysunku w sposób schematyczny w widoku z góry.

Element modułarny według wzoru składa się z przestrzennego ostrosłupa o podstawie trójkąta równobocznego którego wszystkie krawędzie mają tą samą długość a , oraz figury płaskiej utworzonej z trójkąta równoramiennego o bokach c i podstawie d , która umiejscowiona jest równolegle po płaszczyzny podstawy trójkąta równobocznego, oraz z pręta b usytuowanego prostopadle do pręta tworzącego krawędź a ostrosłupa.

Pręty konstrukcyjne tworzące element modułarny według wzoru połączone są ze sobą wierzchołkami w sposób nierozłączny lub w sposób rozłączny za pomocą znanych węzłów konstrukcyjnych.

Zaletą elementu modułarnego jest możliwość utworzenia łukowych tarcz przestrzennych przez zmianę długości prętów c oraz tworzenia sferycznych tarcz przestrzennych przez różnicowanie długości prętów b i d w dowolnym zakresie długości natomiast przez zastosowanie różnych przekrojów poprzecznych prętów a , b , c i d możliwym jest budowanie ekonomicznych konstrukcji przestrzennych.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

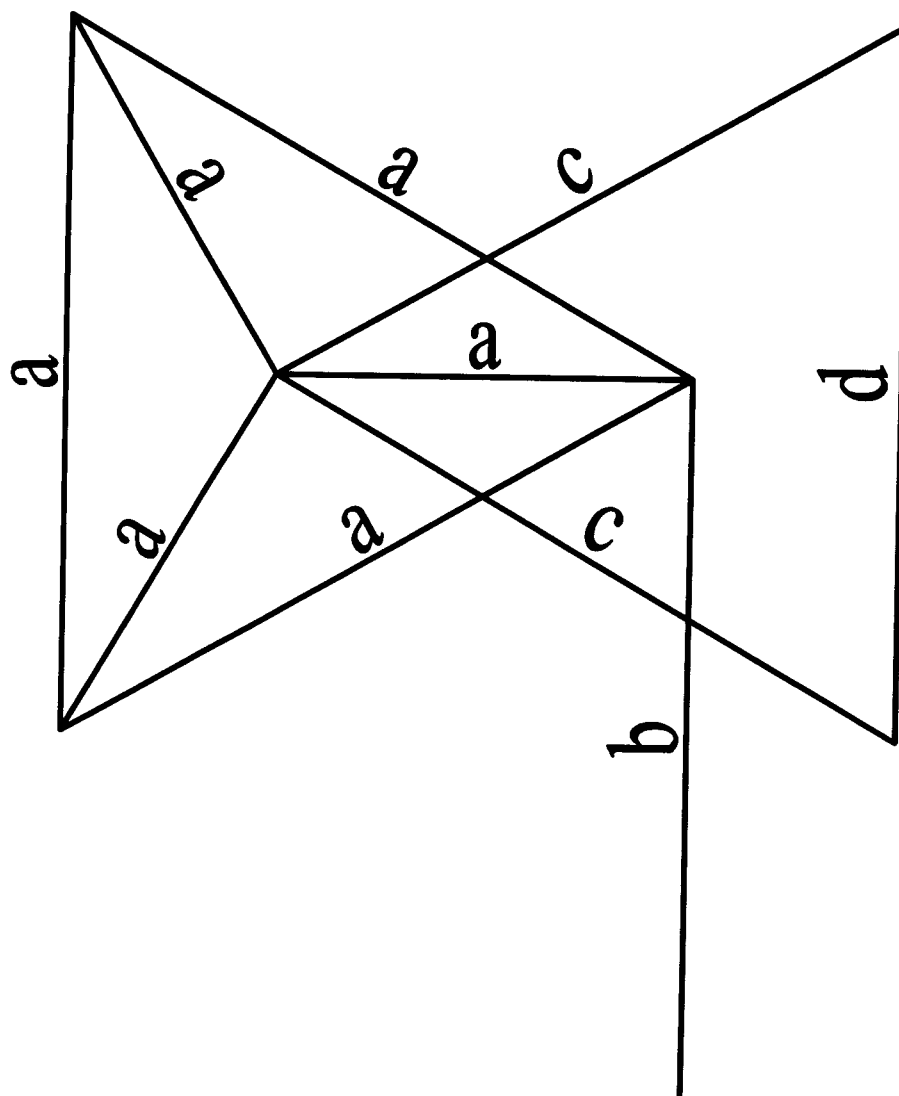
1.Element modułarny według wzoru charakteryzuje się tym, że składa się z przestrzennego ostrosłupa o podstawie trójkąta równobocznego którego wszystkie krawędzie mają tą samą długość a , oraz figury płaskiej umiejscowionej równolegle po płaszczyzny podstawy trójkąta równobocznego, utworzonej z trójkąta równoramiennego o bokach c i podstawie d oraz pręta b usytuowanego prostopadle do pręta tworzącego krawędź a ostrosłupa.

2.Element modułarny według wzoru charakteryzuje się tym, że pręty konstrukcyjne tworzące element modułarny połączone są ze sobą wierzchołkami w sposób nierozłączny lub w sposób rozłączny za pomocą znanych węzłów konstrukcyjnych

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY


inż. Bogdan Jankowski



RZECZNIK PATENTOWY

inż. Bogdan Jankowski