

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14691**

(21) Numer zgłoszenia: **14019**

(22) Data zgłoszenia: **12.01.2009**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(54)

Zestaw klocków

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2009 WUP 12/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Rafał Olpiński, Otwock, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Olpiński Rafał, Otwock, (PL)

PL 14691

Nr Rp. 14691

Klasa 21-01

Zestaw klocków

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw klocków, umożliwiający wzajemne łączenie klocków, przeznaczony do zabawy dla młodszych dzieci, umożliwiający rozwijanie zmysłu przestrzennego i rozróżniania figur geometrycznych.

Istotę cech nowości i oryginalności wzoru przemysłowego stanowi nowa postać płaskich klocków przejawiających się charakterystycznym kształtem o zarysie kół, wzdłużnych prostopadłościanów, prostopadłościanów, zawierających na zewnętrznych bocznych powierzchniach wystające elementy o zarysie sześciątów usytuowanych symetrycznie lub asymetrycznie, posiadających na wybranych końcach symetryczne elementy o mniejszych wymiarach oraz na wewnętrznych powierzchniach otwory o zarysach kół, kwadratów, usytuowanych symetrycznie lub asymetrycznie, przy czym na powierzchniach czołowych klocki posiadają symetrycznie usytuowane wypukłości o zarysie półkul.

Przedmiot wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw klocków, uwidoczniony został na załączonych rysunkach, na których fig.1 – przedstawia pierwszą odmianę klocka w widoku czołowo-ukośnym posiadającego zarys koła oraz trzy symetrycznie i promieniowo umieszczone otwory o zarysie kwadratów i przemiennie trzy wypukłości o zarysie półkul oraz osiowy otwór o zarysie koła; fig.2 - przedstawia drugą odmianę klocka w widoku czołowo-ukośnym posiadającego zarys koła oraz cztery symetrycznie i promieniowo umieszczone otwory o zarysie kół i przemiennie cztery wypukłości o zarysie półkul oraz osiowy otwór o zarysie koła; fig.3 - przedstawia trzecią odmianę klocka w widoku czołowo-ukośnym posiadającego zarys koła a na powierzchni symetryczne cztery wypukłości o zarysie półkul oraz osiowy otwór o zarysie koła; fig.4 – przedstawia czwartą odmianę klocka w widoku czołowo-bocznym posiadającego zarys wydłużonego walca o średnicy równej wymiarowi pomiędzy wystającymi elementami o zarysach sześciątów w klockach zestawu; fig.5 - przedstawia piątą odmianę klocka w widoku czołowo-bocznym posiadającego zarys wydłużonego prostopadłościanu posiadającego pięć wypukłości o zarysie półkul, a na jednym wzdłużnym boku szereg symetrycznych wystających elementów o zarysach sześciątów, przy czym przestrzeń rowków pomiędzy wystającymi elementami równa jest wystającym elementom; fig.6 - przedstawia szóstą odmianę klocka w widoku czołowo-bocznym posiadającego zarys wydłużonego stylizowanego o prostopadłościanu o zarysie litery Z posiadającego jeden koniec o zarysie walca, a drugi koniec o zarysie sześcianu; fig.7 - przedstawia siódmą odmianę klocka w widoku czołowo-bocznym posiadającego zarys wydłużonego stylizowanego prostopadłościanu posiadającego pięć wypukłości o zarysie półkul oraz symetrycznie na obu bokach szereg symetrycznych wystających elementów o zarysach sześciątów, tworzących odsunięte o podwójną szerokość dwie podwójne pary wystających elementów oraz na jednym końcu osiowo umieszczony rowek o kształcie i

zarysie wystającego elementu, zaś na drugim końcu osiowo umieszczony wystający element; fig.8 - przedstawia ósmą odmianę klocka w widoku czołowo-bocznym posiadającego zarys wydłużonego stylizowanego prostopadłościanu posiadającego pięć wypukłości o zarysie półkul oraz symetrycznie na obu bokach szereg symetrycznych wystających elementów o zarysach sześciąt, przy czym przy końcach stylizowanego prostopadłościanu wystające elementy posiadają symetryczne elementy o mniejszych wymiarach oraz na jednym końcu osiowo umieszczony rowek o kształcie i zarysie wystającego elementu, zaś na drugim końcu osiowo umieszczony wystający element; fig.9 - przedstawia dziewiątą odmianę klocka w widoku czołowo-ukośnym posiadającego symetrycznie na bocznych powierzchniach cztery wypukłości o zarysie półkul, a wzdłuż osi symetrii na zewnętrznych wzdłużnych krawędziach symetryczne trzy wysunięte elementy o zarysie sześciąt, o odległości pomiędzy nimi równej wymiarowi wysuniętych elementów, a na bocznej krawędzi symetryczne dwa wysunięte elementy o zarysie sześciąt usytuowanych symetrycznie względem osi symetrii, zaś na drugiej bocznej krawędzi osiowo usytuowany wysunięty element o zarysie sześcianu, a na wewnętrznej powierzchni osiowo i symetrycznie z zewnętrznymi rowkami usytuowane dwa otwory o zarysie kwadratów; fig.10 - przedstawia dziesiątą odmianę klocka w widoku czołowo-ukośnym posiadającego symetrycznie na bocznych powierzchniach trzy wypukłości o zarysie półkul, a wzdłuż osi symetrii na zewnętrznych wzdłużnych krawędziach symetryczne dwa wysunięte elementy o zarysie sześciąt, o odległości pomiędzy nimi równej wymiarowi wysuniętych elementów, a na bocznej krawędzi symetryczne dwa wysunięte elementy o zarysie sześciąt usytuowanych symetrycznie względem osi symetrii, zaś na drugiej bocznej krawędzi osiowo usytuowany wysunięty element o zarysie sześcianu, a na wewnętrznej powierzchni osiowo i symetrycznie z zewnętrznymi rowkami usytuowany otwór o zarysie kwadratu.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw klocków:

1. odmiana pierwsza uwidoczniona jest na figurze - fig.1,
2. odmiana druga uwidoczniona jest na figurze - fig.2,
3. odmiana trzecia uwidoczniona jest na figurze - fig.3,
4. odmiana czwarta uwidoczniona jest na figurze - fig.4,
5. odmiana piąta uwidoczniona jest na figurze - fig.5,
6. odmiana szósta uwidoczniona jest na figurze - fig.6,
7. odmiana siódma uwidoczniona jest na figurze - fig.7,
8. odmiana ósma uwidoczniona jest na figurze - fig.8,
9. odmiana dziewiąta uwidoczniona jest na figurze - fig.9,
10. odmiana dziesiąta uwidoczniona jest na figurze - fig.10.

I s t o t n e c e c h y wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw klocków, uwidocznionych na załączonych rysunkach fig.1 do fig.10, przejawiają się tym, że klocki zestawu posiadają charakterystyczny kształt o zarysie kół, wzdłużnych prostopadłościanów, prostopadłościanów, zawierających na zewnętrznych bocznych powierzchniach wystające elementy o zarysie sześciąt usytuowanych symetrycznie lub asymetrycznie oraz na wewnętrznych powierzchniach otwory o zarysach kół, sześciąt usytuowanych symetrycznie lub asymetrycznie, przy czym na powierzchniach czołowych klocki posiadają symetrycznie usytuowane wypukłości o zarysie półkul.

Pierwsza odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.1 ma zarys koła oraz trzy symetrycznie i promieniowo umieszczone otwory o zarysie kwadratów i przemiennie trzy wypukłości o zarysie półkul oraz osiowy otwór o zarysie koła.

Druga odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.2 ma zarys koła oraz cztery symetrycznie i promieniowo umieszczone otwory o zarysie kół i przemiennie cztery wypukłości o zarysie półkul oraz osiowy otwór o zarysie koła.

Trzecia odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.3 ma zarys koła a na powierzchni symetryczne cztery wypukłości o zarysie półkul oraz osiowy otwór o zarysie koła.

Czwarta odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.4 ma zarys wydłużonego walca o średnicy równej wymiarowi pomiędzy wystającymi elementami o zarysach sześciątów w klockach zestawu.

Piąta odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.5 ma zarys wydłużonego prostopadłościanu posiadającego pięć wypukłości o zarysie półkul, a na jednym wzdłużnym boku szereg symetrycznych wystających elementów o zarysach sześciątów, przy czym przestrzeń rowków pomiędzy wystającymi elementami równa jest wystającym elementom.

Szósta odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.6 ma zarys wydłużonego stylizowanego prostopadłościanu o zarysie litery Z posiadającego jeden koniec o zarysie walca, a drugi koniec o zarysie sześciątów.

Siódma odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.7 ma zarys wydłużonego stylizowanego prostopadłościanu posiadającego pięć wypukłości o zarysie półkul oraz symetrycznie na obu bokach szereg symetrycznych wystających elementów o zarysach sześciątów, tworzących odsunięte o podwójną szerokość dwie podwójne pary wystających elementów oraz na jednym końcu osiowo umieszczony rowek o kształcie i zarysie wystającego elementu, zaś na drugim końcu osiowo umieszczony wystający element.

Ósmą odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.8 ma zarys wydłużonego stylizowanego prostopadłościanu posiadającego pięć wypukłości o zarysie półkul oraz symetrycznie na obu bokach szereg symetrycznych wystających elementów o zarysach sześciątów, przy czym przy końcach stylizowanego prostopadłościanu wystające elementy posiadają symetryczne elementy o mniejszych wymiarach oraz na jednym końcu osiowo umieszczony rowek o kształcie i zarysie wystającego elementu, zaś na drugim końcu osiowo umieszczony wystający element.

Dziewiąta odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.9 ma symetrycznie na bocznych powierzchniach cztery wypukłości o zarysie półkul, a wzdłuż osi symetrii na zewnętrznych wzdłużnych krawędziach symetryczne trzy wysunięte elementy o zarysie sześciątów, o odległości pomiędzy nimi równej wymiarowi wysuniętych elementów, a na bocznej krawędzi symetryczne dwa wysunięte elementy o zarysie sześciątów usytuowanych symetrycznie względem osi symetrii, zaś na drugiej bocznej krawędzi osiowo usytuowany wysunięty element o zarysie sześcianu, a na wewnętrznej powierzchni osiowo i symetrycznie z zewnętrznymi rowkami usytuowane dwa otwory o zarysie kwadratów.

Dziesiąta odmiana klocka zestawu, uwidoczniiona na rysunku fig.10 ma symetrycznie na bocznych powierzchniach trzy wypukłości o zarysie półkul, a wzdłuż osi symetrii na zewnętrznych wzdłużnych krawędziach symetryczne dwa wysunięte elementy o zarysie sześciątów, o odległości pomiędzy nimi równej wymiarowi wysuniętych elementów, a na bocznej krawędzi symetryczne dwa wysunięte elementy o zarysie sześciątów usytuowanych symetrycznie względem osi symetrii, zaś na drugiej bocznej krawędzi osiowo usytuowany wysunięty element o zarysie sześcianu, a na wewnętrznej powierzchni osiowo i symetrycznie z zewnętrznymi rowkami usytuowany otwór o zarysie kwadratu.

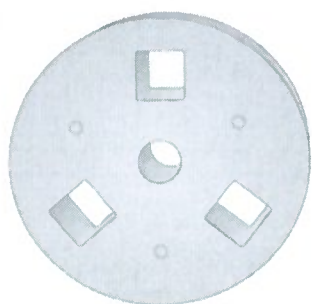


Fig.1

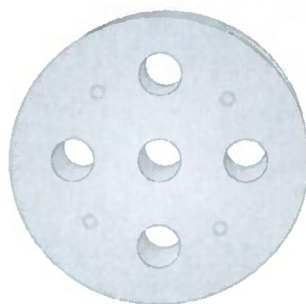


Fig.2

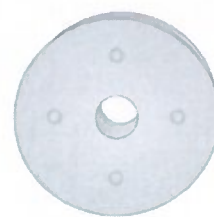


Fig.3



Fig.4



Fig.5



Fig.6



Fig.7



Fig.8

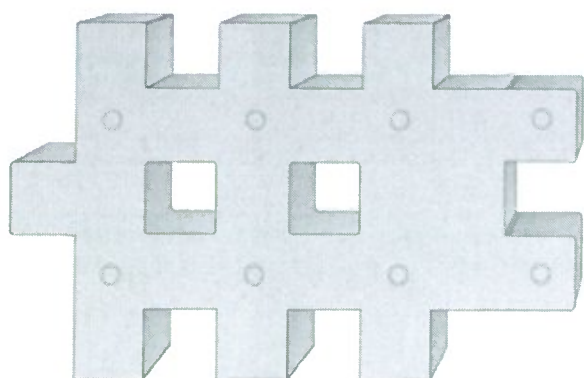


Fig.9

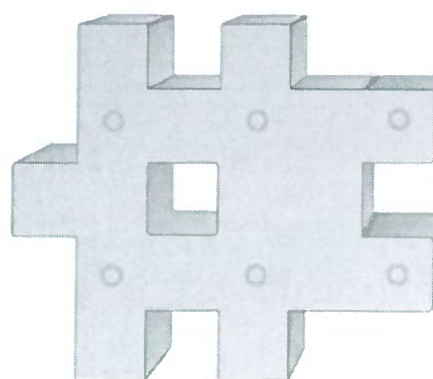


Fig.10