

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17126**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(21) Numer zgłoszenia: **17551**

(22) Data zgłoszenia: **14.12.2010**

(54)

Zestaw przestrzennych klocków

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2011 WUP 11/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
OLPIŃSKI RAFAŁ, Otwock, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
OLPIŃSKI RAFAŁ, Otwock, (PL)

PL 17126

Opis wzoru przemysłowego

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

Istotę cech nowości i oryginalności wzoru przemysłowego stanowi nowa postać przestrzennych klocków przejawiających się charakterystycznym kształtem oraz kolorem czerwonym i niebieskim powierzchni, zawierającym na zewnętrznych bocznych powierzchniach wystające elementy o zarysie sześciąt oraz na czołowych powierzchniach wystające elementy lub nieprzelotowe otwory o zarysie sześciąt lub prostopadłościanów, usytuowane symetrycznie i asymetrycznie, przy czym na zewnętrznych powierzchniach czołowych klocki posiadają rzędy symetrycznie usytuowanych wypukłości o zarysie półkul.

Przedmiot wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw przestrzennych klocków, uwidocznił się na załączonych rysunkach, na których fig. 1 - przedstawia pierwszą odmianę przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze czerwonym oraz posiadającego na czołowej powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku czołowej powierzchni zawierającej na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma dwa elementy umieszczone symetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy lewej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciąt, przy dolnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciąt, zaś w części środkowej ma wypukłości, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których wypukłość w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciąt, a poniżej dwie symetryczne wypukłości o zarysach sześciąt; fig. 2 - przedstawia pierwszą odmianę przestrzennego klocka z fig. 1 o powierzchniach w kolorze czerwonym oraz posiadającego na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku tylnej powierzchni, względem czołowej powierzchni, ukazującej w części środkowej nieprzelotowe otwory, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowy otwór w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciąt, a poniżej dwa nieprzelotowe otwory o zarysach sześciąt; fig. 3 - przedstawia drugą odmianę przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze czerwonym oraz posiadającego na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku czołowej powierzchni zawierającej na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciąt, przy lewej bocznej krawędzi ma dwa elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy dolnej bocznej krawędzi ma trzy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, z których jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciąt, zaś w części środkowej ma wypukłości, asymetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których dwie wypukłości w górnej części mają symetryczne zarysy sześciąt, a poniżej jedną asymetrycznie umieszczoną wypukłość o zarysie sześciatu; fig. 4 - przedstawia drugą odmianę przestrzennego klocka z fig. 3 o powierzchniach w kolorze czerwonym oraz posiadającego na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku tylnej powierzchni, względem czołowej powierzchni, ukazującej w części środkowej nieprzelotowe otwory, asymetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowe dwa otwory w górnej części mają zarysy otworów o zarysie sześciąt, a poniżej jeden nieprzelotowy otwór o zarysie sześciatu usytuowany asymetrycznie względem pionowej osi symetrii; fig. 5 - przedstawia trzecią odmianę przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze niebieskim oraz posiadającego na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku czołowej powierzchni zawierającej na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma dwa elementy umieszczone syme-

trycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, przy lewej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy dolnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, zaś w części środkowej ma wypukłości, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których wypukłość w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, a poniżej dwie symetryczne wypukłości o zarysach sześciątów; fig. 6 - przedstawia trzecią odmianę przestrzennego klocka z fig. 5 o powierzchniach w kolorze niebieskim oraz posiadającego na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku tylnej powierzchni, względem czołowej powierzchni, ukazującej w części środkowej nieprzelotowe otwory, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowy otwór w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, a poniżej dwa nieprzelotowe otwory o zarysach sześciątów; fig. 7 - przedstawia czwartą odmianę przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze niebieskim oraz posiadającego na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku czołowej powierzchni zawierającej na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, przy lewej bocznej krawędzi ma dwa elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy dolnej bocznej krawędzi ma trzy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, z których jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, zaś w części środkowej ma wypukłości, asymetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których dwie wypukłości w górnej części mają symetryczne zarysy sześciątów, a poniżej jedną asymetrycznie umieszczoną wypukłość o zarysie sześciątów; fig. 8 - przedstawia czwartą odmianę przestrzennego klocka z fig. 7 o powierzchniach w kolorze niebieskim oraz posiadającego na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, w widoku tylnej powierzchni, względem czołowej powierzchni, ukazującej w części środkowej nieprzelotowe otwory, asymetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowe dwa otwory w górnej części mają zarysy otworów o zarysie sześciątów, a poniżej jeden nieprzelotowy otwór o zarysie sześciątów usytuowany asymetrycznie względem pionowej osi symetrii; fig. 9 - przedstawia widok ułożonego sześciątów z przestrzennych klocków wzajemnie zazębionych i ukazujących elementy wypukłe na zewnętrznych powierzchniach na zewnętrznej powierzchni sześciątów; fig. 10 - przedstawia widok ułożonego sześciątów z przestrzennych klocków wzajemnie zazębionych i ukazujących nieprzelotowe otwory na zewnętrznych powierzchniach na zewnętrznej powierzchni sześciątów.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw przestrzennych klocków:

1. odmiana pierwsza uwidoczniona jest na figurach - fig. 1, fig. 2,
2. odmiana druga uwidoczniona jest na figurach - fig. 3, fig. 4
3. odmiana trzecia uwidoczniona jest na figurach - fig. 5, fig. 6,
4. odmiana czwarta uwidoczniona jest na figurach - fig. 7, fig. 8.

Istotne cechy wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw przestrzennych klocków, uwidocznionego na załączonych zdjęciach fig. 1 do fig. 8 przejawiają się tym, że mają charakterystyczny kształt oraz kolor czerwony i niebieski powierzchni i zawierają na zewnętrznych bocznych powierzchniach wystające elementy o zarysie sześciątów oraz na czołowych powierzchniach wystające elementy lub nieprzelotowe otwory o zarysie sześciątów lub prostopadłościanów, usytuowane symetrycznie i asymetrycznie, przy czym na zewnętrznych powierzchniach czołowych klocki posiadają rzędy symetrycznie usytuowanych wypukłości o zarysie półkul.

Pierwsza odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniona na zdjęciu fig. 1 i fig. 2 ma powierzchnie w kolorze czerwonym oraz posiada na czołowej powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, a na bocznych krawędziach ma symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma dwa elementy umieszczone symetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy lewej bocznej krawędzi

ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, przy dolnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, zaś w części środkowej ma wypukłości, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których wypukłość w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, a poniżej dwie symetryczne wypukłości o zarysach sześciątów, a na tylnej czołowej powierzchni, względem czołowej powierzchni, ma w części środkowej nieprzelotowe otwory, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowy otwór w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, a poniżej dwa nieprzelotowe otwory o zarysach sześciątów.

Druga odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniiona na zdjęciu fig. 3 i fig. 4 ma powierzchnię w kolorze czerwonym oraz posiada na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, a na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, przy lewej bocznej krawędzi ma dwa elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy dolnej bocznej krawędzi ma trzy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, z których jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, zaś w części środkowej ma wypukłości, asymetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których dwie wypukłości w górnej części mają symetryczne zarysy sześciątów, a poniżej jedną asymetrycznie umieszczoną wypukłość o zarysie sześciątów, a na tylnej czołowej powierzchni, względem czołowej powierzchni, ma w części środkowej nieprzelotowe otwory, asymetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowe dwa otwory w górnej części mają zarysy otworów o zarysie sześciątów, a poniżej jeden nieprzelotowy otwór o zarysie sześciątów usytuowany asymetrycznie względem pionowej osi symetrii.

Trzecia odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniiona na zdjęciu fig. 5 i fig. 6 ma powierzchnię w kolorze niebieskim oraz posiada na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, a na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma dwa elementy umieszczone symetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, przy lewej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy dolnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, zaś w części środkowej ma wypukłości, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których wypukłość w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, a poniżej dwie symetryczne wypukłości o zarysach sześciątów, zaś na tylnej powierzchni, względem czołowej powierzchni, ma w części środkowej nieprzelotowe otwory, symetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowy otwór w górnej części ma zarys prostopadłościanu o trzykrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, a poniżej dwa nieprzelotowe otwory o zarysach sześciątów.

Czwarta odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniiona na zdjęciu fig. 7 i fig. 8 ma powierzchnię w kolorze niebieskim oraz posiada na powierzchni symetrycznie usytuowane trzy rzędy symetrycznych wypukłości o zarysie półkul, a na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów lub prostopadłościanu, który przy górnej krawędzi ma trzy elementy umieszczone symetrycznie względem pionowej osi symetrii, przy prawej bocznej krawędzi ma trzy elementy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy czym jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, przy lewej bocznej krawędzi ma dwa elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, przy dolnej bocznej krawędzi ma trzy umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, z których jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, zaś w części środkowej ma wypukłości, asymetrycznie usytuowane

względem osi pionowej symetrii, z których dwie wypukłości w górnej części mają symetryczne zarysy sześciątów, a poniżej jedną asymetrycznie umieszczoną wypukłość o zarysie sześcianu, zaś ma na tylnej powierzchni, względem czołowej powierzchni, w części środkowej nieprzelotowe otwory, asymetrycznie usytuowane względem osi pionowej symetrii, z których nieprzelotowe dwa otwory w górnej części mają zarysy otworów o zarysie sześciątów, a poniżej jeden nieprzelotowy otwór o zarysie sześcianu usytuowany asymetrycznie względem pionowej osi symetrii.

Ilustracja wzoru

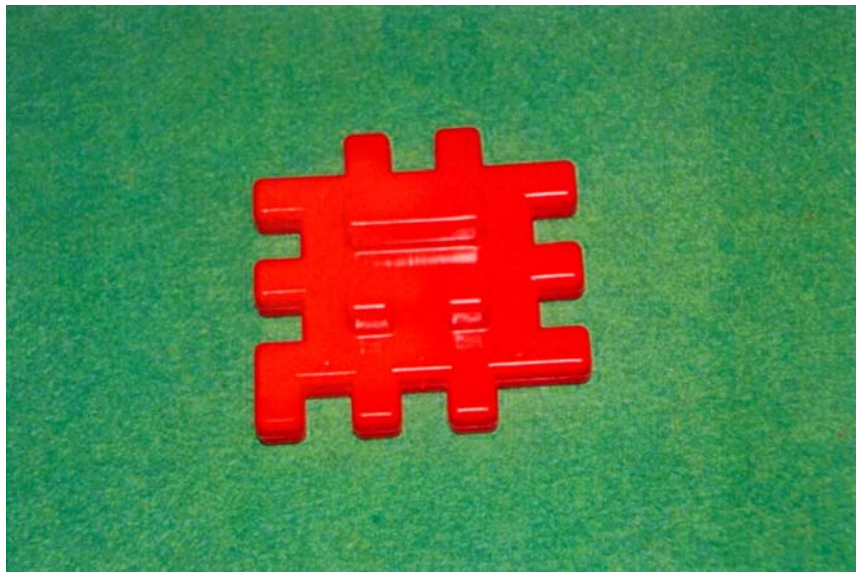


Fig. 1

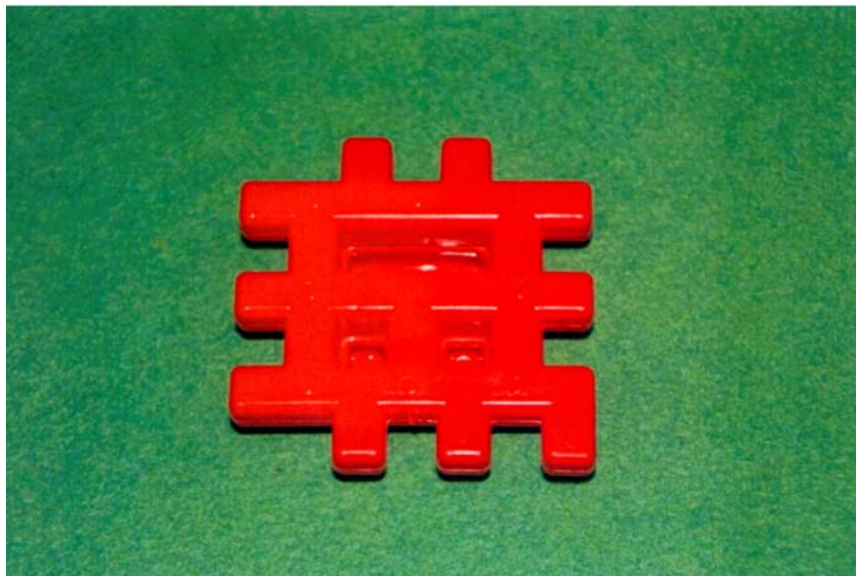


Fig. 2

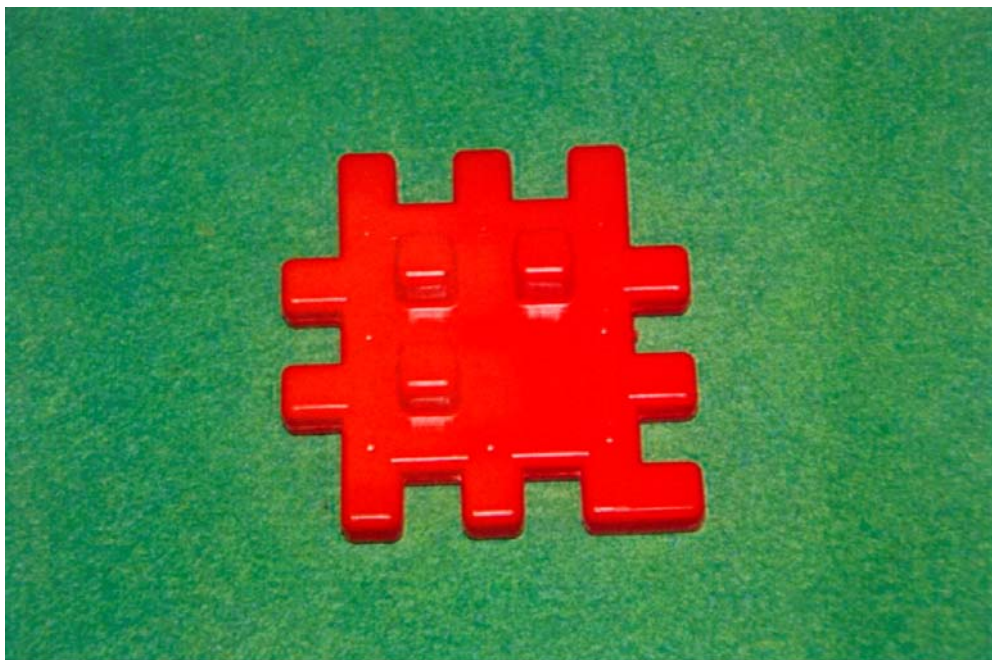


Fig. 3

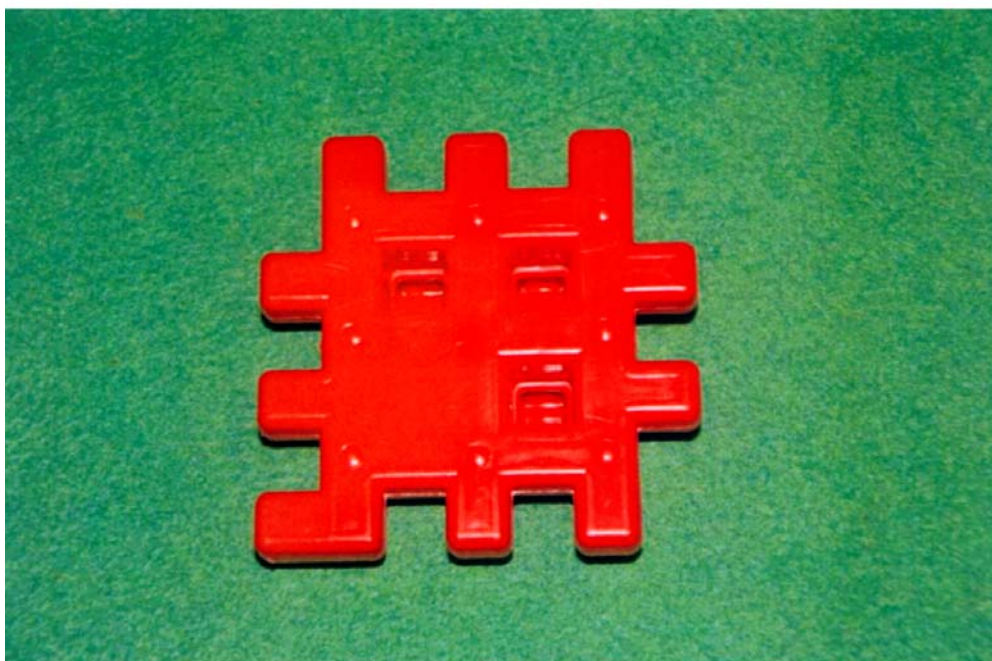


Fig. 4

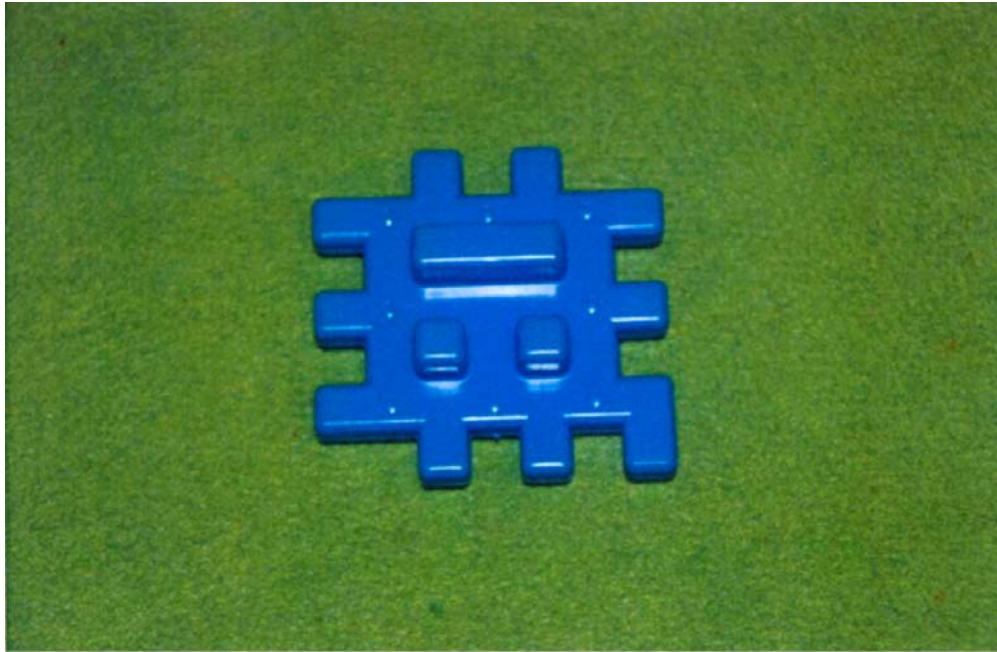


Fig. 5

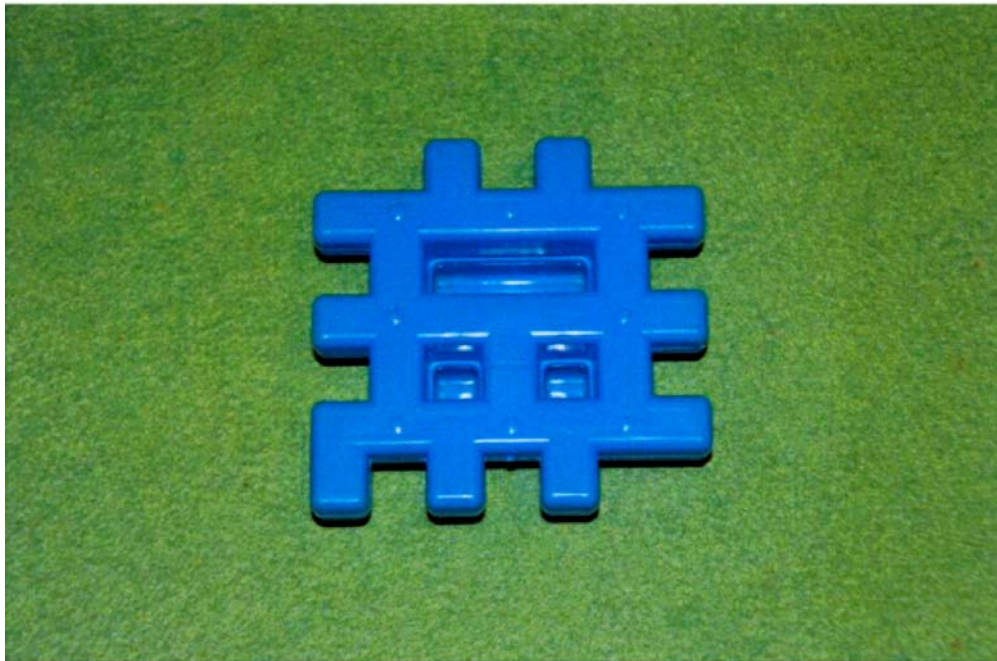


Fig. 6

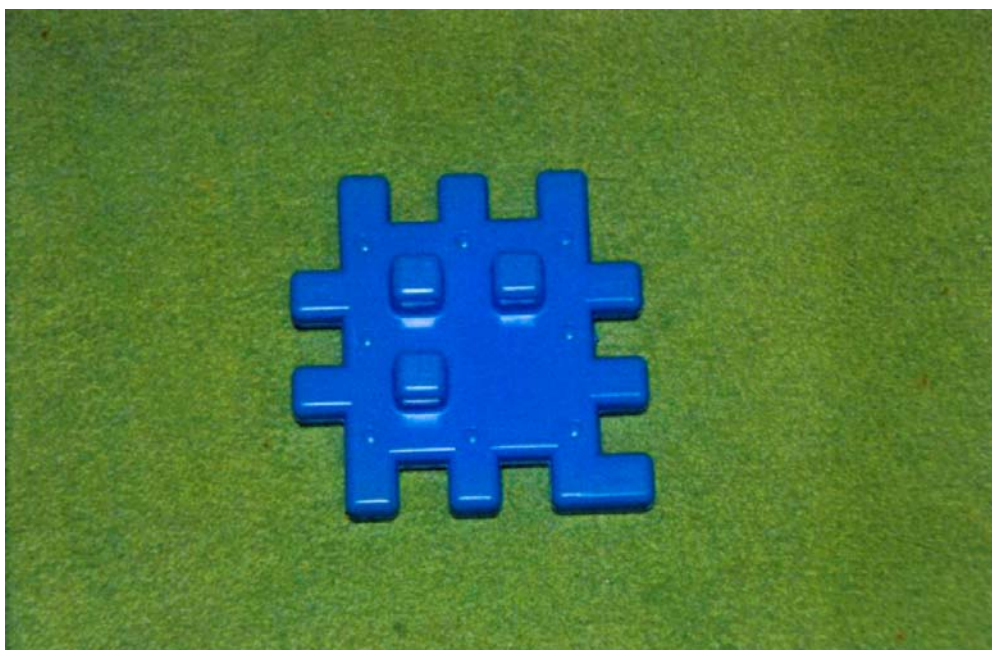


Fig. 7

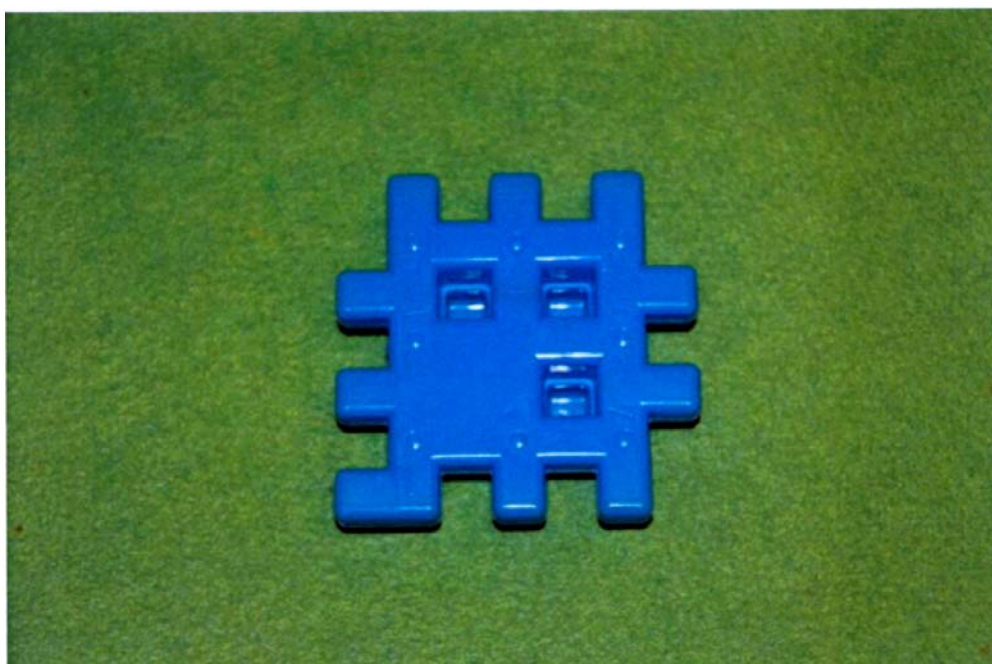


Fig. 8

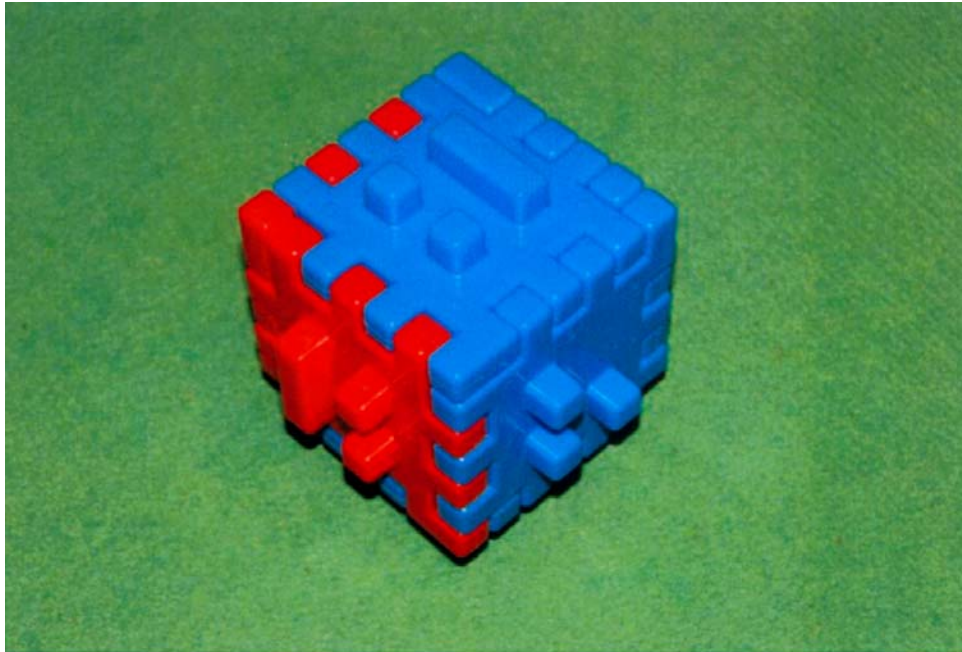


Fig. 9

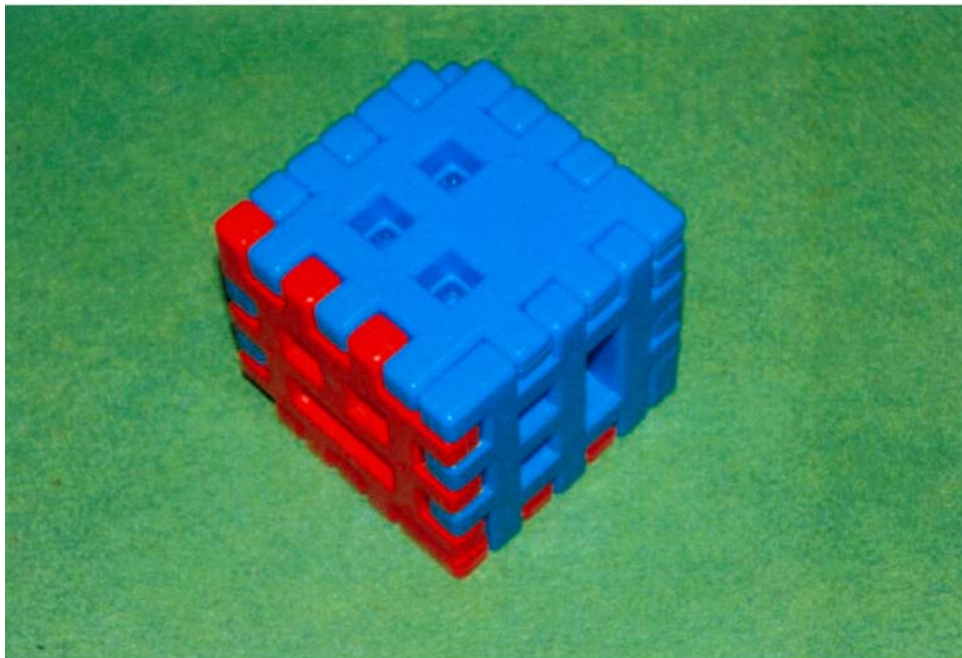


Fig. 10

