

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18775**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(21) Numer zgłoszenia: **17874**

(22) Data zgłoszenia: **21.02.2011**

(54)

Zestaw przestrzennych klocków

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2012 WUP 12/2012

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

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

PL 18775

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 niebieskim, zielonym, czerwonym, żółtym powierzchni, zawierającym na zewnętrznych bocznych powierzchniach wystające elementy o zarysie sześciąt lub prostopadłościanu oraz na czołowych powierzchniach, w części środkowej, wystające elementy o zarysie sześciąt lub prostopadłościanów, o wysokości równej grubości klocka, usytuowane symetrycznie.

Przedmiot wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw przestrzennych klocków, uwidoczniony został na załączonych zdjęciach, na których fig. 1 - przedstawia pierwszą odmianę w widoku czołowo-ukośnym przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze niebieskim i posiadającego na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt i prostopadłościanu, który przy górnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy o zarysie sześciąt umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte, z których dwa elementy o zarysie sześciąt umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, z których jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciąt, zaś przy jednej bocznej krawędzi ma dwa wysunięte elementy o zarysie sześciąt umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a przy drugiej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy o zarysie sześciąt umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane dwie równoległe wypukłości o zarysie prostopadłościanów o wysokości wysuniętych elementów na bocznych krawędziach i długości trzech wystających elementów na bocznych krawędziach o zarysach sześciąt; fig. 2 - przedstawia drugą odmianę w widoku czołowo-ukośnym przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze niebieskim i posiadającego na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane dwie równoległe wypukłości o zarysie sześciąt oraz jedną wypukłość o zarysie prostopadłościanu o wysokości wysuniętych elementów na bocznych krawędziach i długości trzech wystających elementów na czołowej powierzchni o zarysach sześciąt; fig. 3 - przedstawia trzecią odmianę w widoku czołowo-ukośnym przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze zielonym i posiadającego na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciąt; fig. 4 - przedstawia czwartą odmianę w widoku czołowo-ukośnym przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze niebieskim i posiadającego na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciąt; fig. 5 - przedstawia piątą odmianę w widoku czołowo-ukośnym przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze czerwonym i posiadającego na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciąt; fig. 6 - przedstawia szóstą odmianę w widoku czołowo-ukośnym przestrzennego klocka o powierzchniach w kolorze żółtym i posiadającego na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciąt, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej

osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciątów; fig. 7 - przedstawia widok czołowo-ukośny połączonych klocków zestawu w postaci bryły sześciąta tak, by elementy wysunięte na powierzchniach klocków były na zewnątrz bryły.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw przestrzennych 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. |

Istotne cechy wzoru przemysłowego, stanowiącego zestaw przestrzennych klocków, uwidocznionego na załączonych zdjęciach fig. 1 do fig. 6 przejawiają się tym, że mają charakterystyczny kształt oraz kolor powierzchni niebieski, zielony, czerwony, żółty, zawierający na zewnętrznych bocznych powierzchniach wystające elementy o zarysie sześciątów lub prostopadłościanu oraz na czołowych powierzchniach, w części środkowej, wystające elementy o zarysie sześciątów lub prostopadłościanów, o wysokości równej grubości klocka, usytuowane symetrycznie.

Pierwsza odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniona na zdjęciu fig. 1 ma powierzchnie w kolorze niebieskim i posiadający na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów i prostopadłościanu, który przy górnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy o zarysie sześciątów umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte, z których dwa elementy o zarysie sześciątów umieszczone asymetrycznie względem poziomej osi symetrii, z których jeden zewnętrzny wysunięty element posiada zarys prostopadłościanu o dwukrotnej długości elementów o zarysie sześciątów, zaś przy jednej bocznej krawędzi ma dwa wysunięte elementy o zarysie sześciątów umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a przy drugiej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy o zarysie sześciątów umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane dwie równoległe wypukłości o zarysie prostopadłościanów o wysokości wysuniętych elementów na bocznych krawędziach i długości trzech wystających elementów na bocznych krawędziach o zarysach sześciątów.

Druga odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniona na zdjęciu fig. 2 ma powierzchnie w kolorze niebieskim i posiadający na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane dwie równoległe wypukłości o zarysie sześciątów oraz jedną wypukłość o zarysie prostopadłościanu o wysokości wysuniętych elementów na bocznych krawędziach i długości trzech wystających elementów na czołowej powierzchni o zarysach sześciątów.

Trzecia odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniona na zdjęciu fig. 3 ma powierzchnie w kolorze zielonym i posiadający na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciątów.

Czwarta odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniona na zdjęciu fig. 4 ma powierzchnie w kolorze niebieskim i posiadający na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciątów.

Piąta odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniona na zdjęciu fig. 5 ma powierzchnie w kolorze czerwonym i posiadający na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy

o zarysie sześciątów, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciątów.

Szósta odmiana przestrzennego klocka zestawu, uwidoczniona na zdjęciu fig. 6 ma powierzchnie w kolorze żółtym i posiadający na bocznych krawędziach symetryczne wysunięte elementy o zarysie sześciątów, który przy górnej i dolnej bocznej krawędzi ma trzy wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii oraz przy bocznych krawędziach ma dwa wysunięte elementy umieszczone symetrycznie względem poziomej osi symetrii, a na czołowej powierzchni w części środkowej symetrycznie usytuowane cztery symetryczne i równoległe wypukłości o zarysie sześciątów.

Ilustracja wzoru

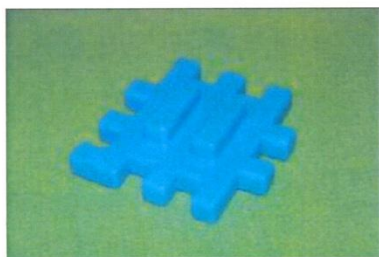


Fig.1

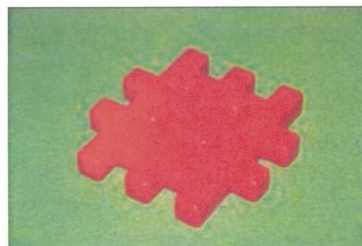


Fig.5



Fig.2

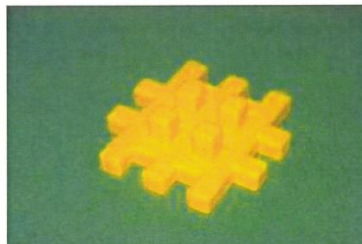


Fig.6



Fig.3

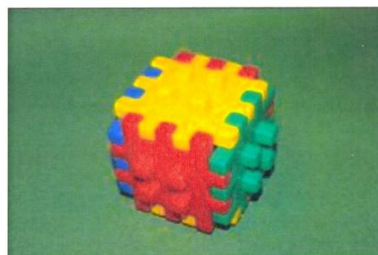


Fig.7



Fig.4

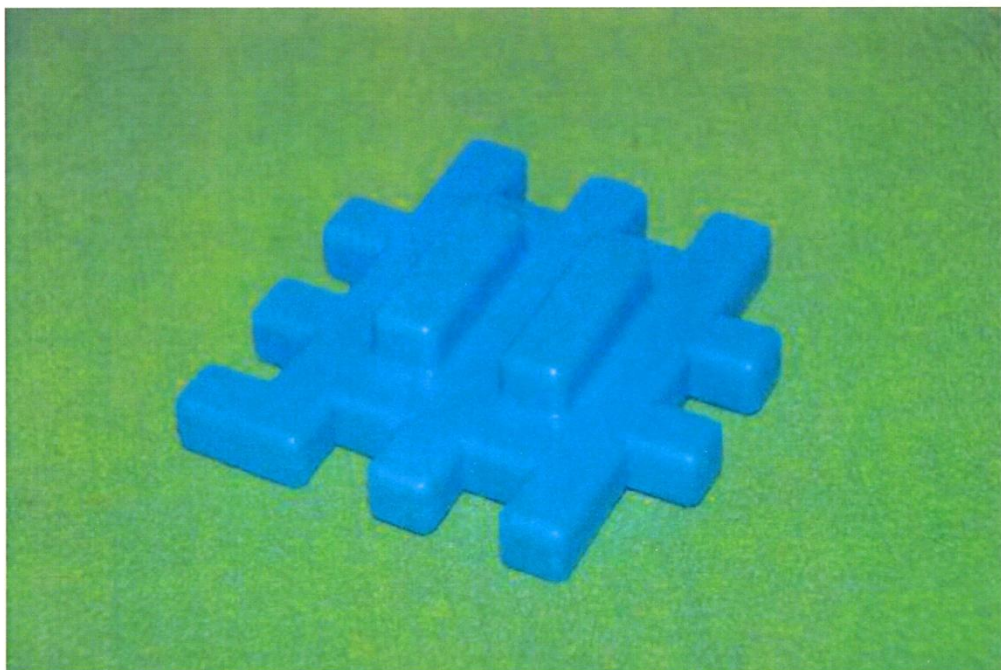


Fig.1

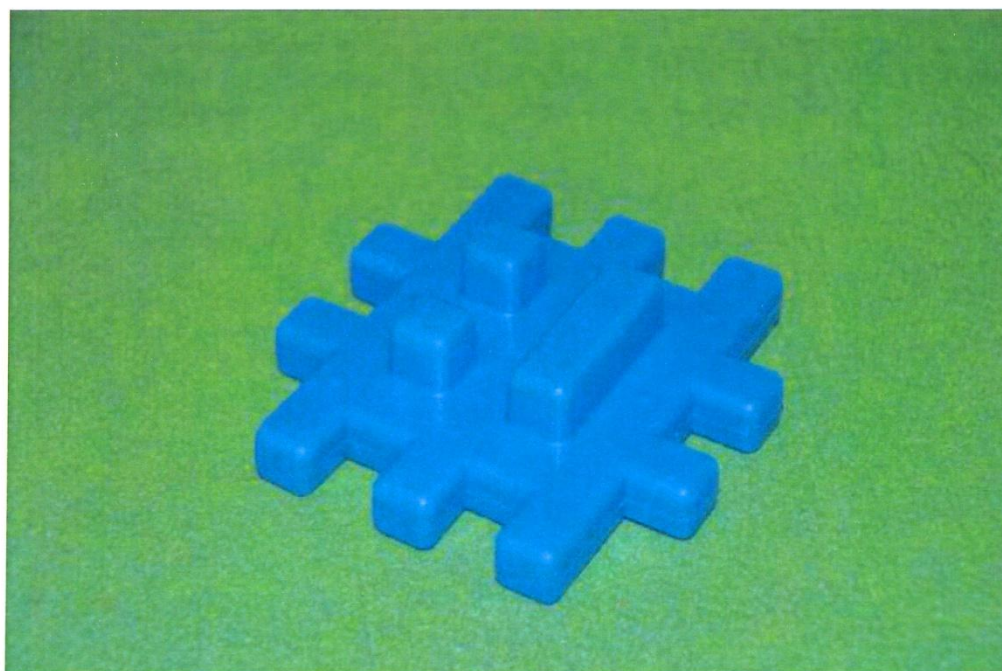


Fig.2

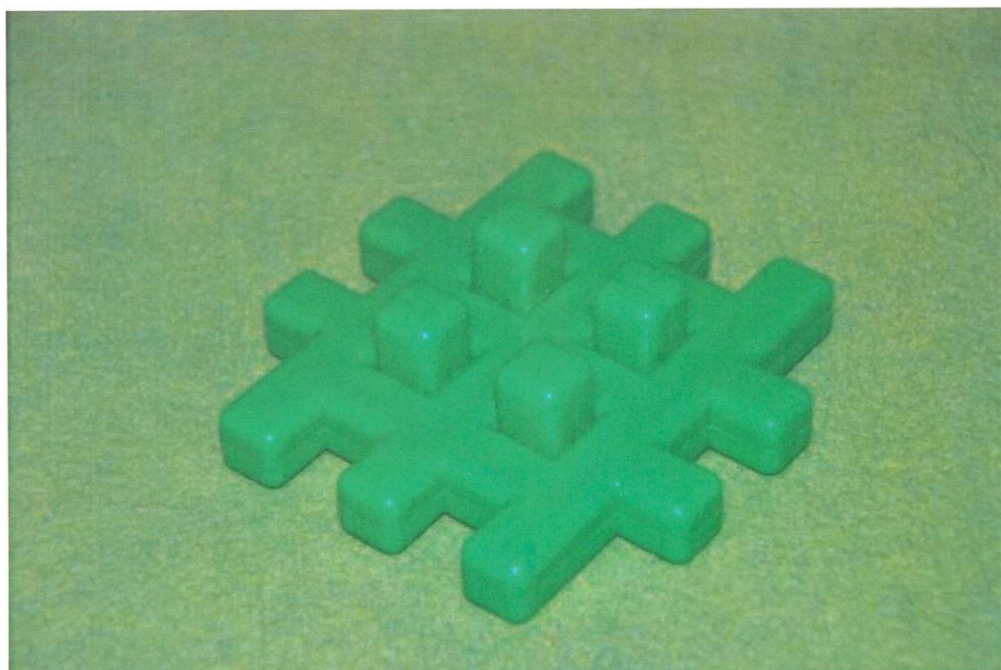


Fig.3

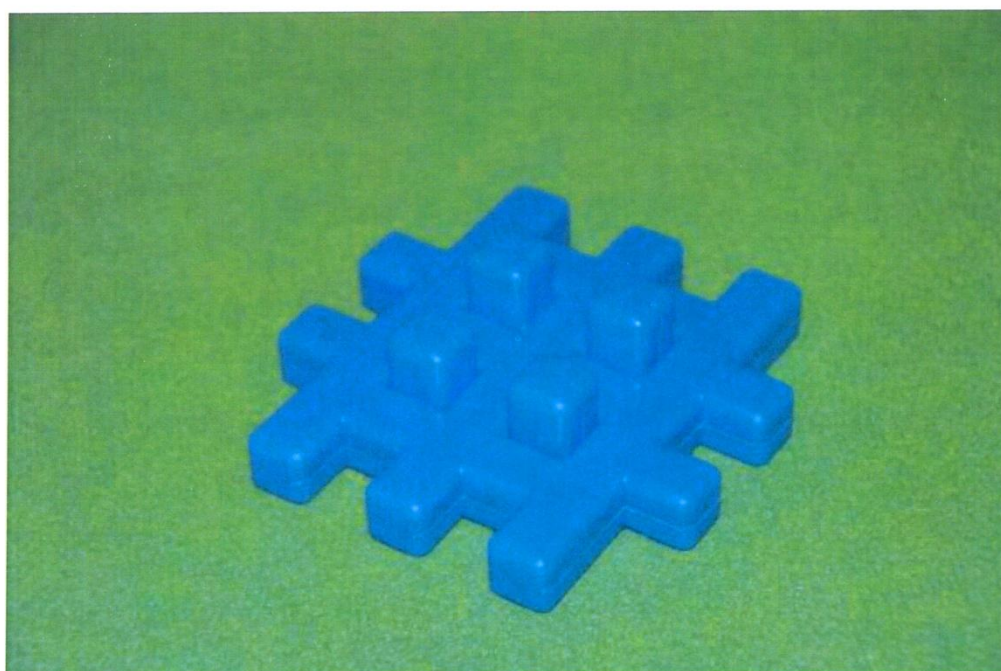


Fig.4

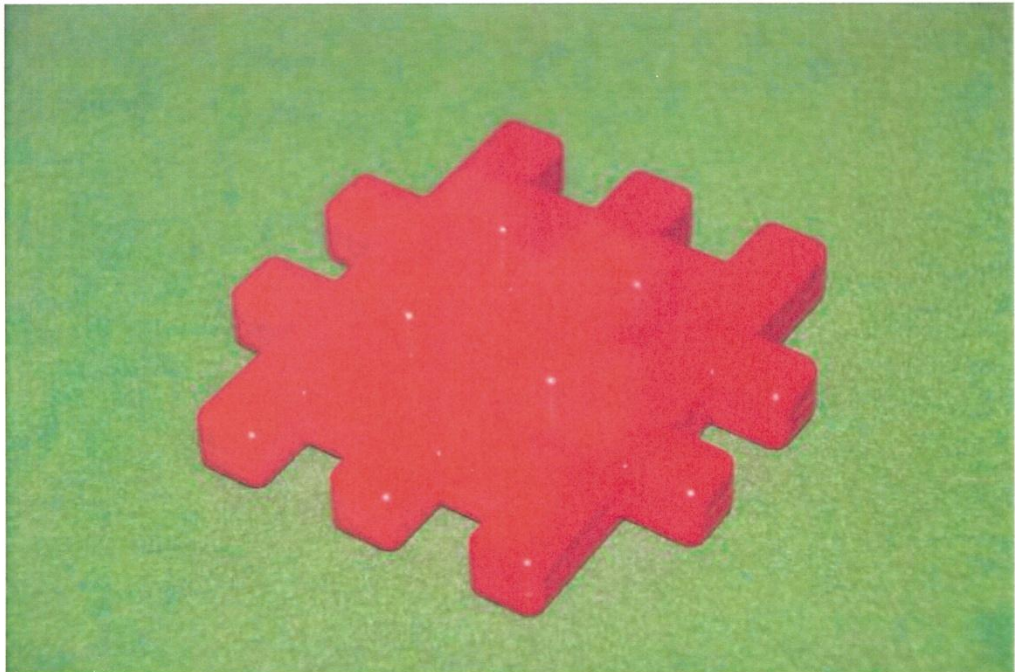


Fig.5

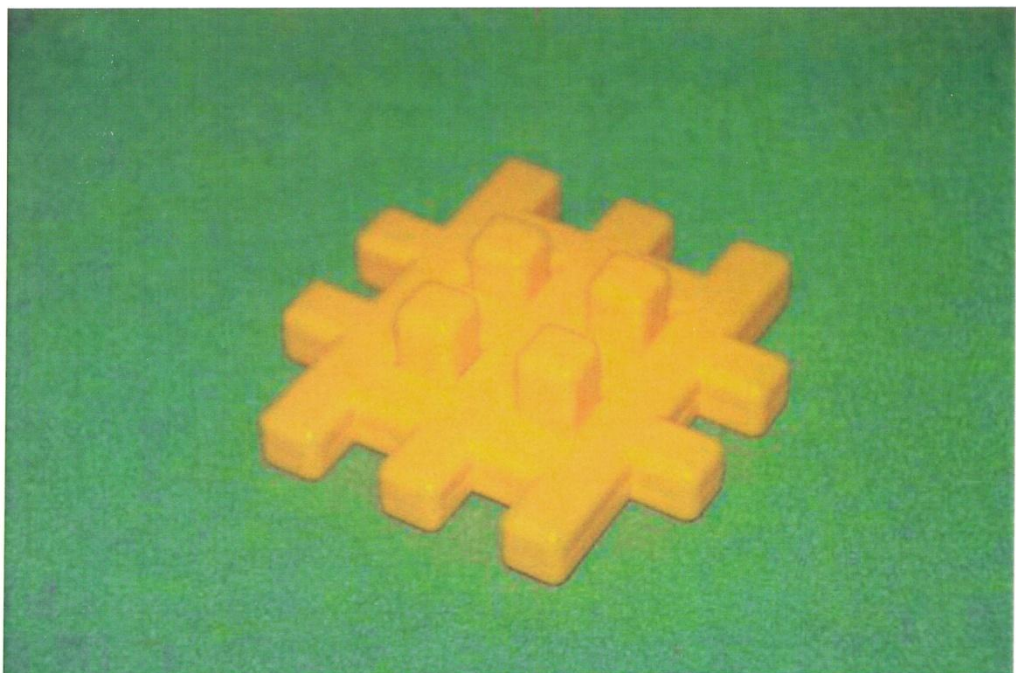


Fig.6

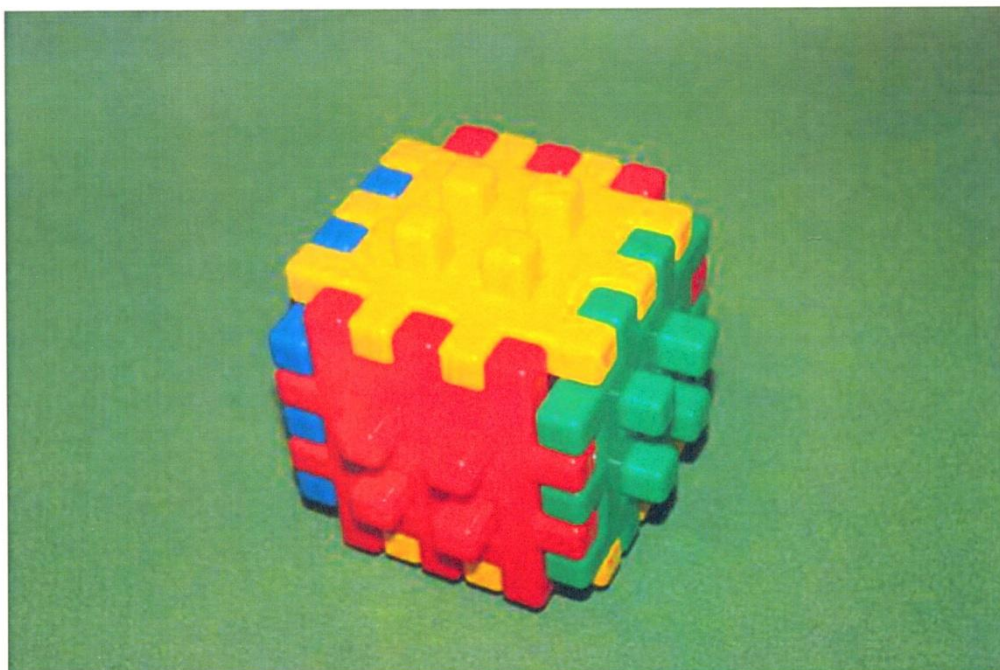


Fig.7