

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **6972**

(21) Numer zgłoszenia: **4808**

(22) Data zgłoszenia: **07.01.2004**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(54)

Zabawka edukacyjna wielofunkcyjna w postaci biedronki

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2005 WUP 01/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Ratajczyk-Jakubowska Ewa, Trzcinec, (PL);
Jakubowski Aleksander, Trzcinec, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Ratajczyk-Jakubowska Ewa, Trzcinec, (PL);
Jakubowski Aleksander, Trzcinec, (PL)**

PL 6972

Nr Rp. 6972

Klasa 21-01

Zabawka edukacyjna wielofunkcyjna w postaci biedronki

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zabawka edukacyjna wielofunkcyjna-zręcznościowa w postaci biedronki, przeznaczona do zabawy dla małych dzieci.

Przedmiot wzoru przemysłowego stanowi nowa i posiadająca indywidualny charakter postać zabawki przejawiająca się w cechach kształtu i materiału, stanowiąca zestaw składający się z dwunastu części:

- 1) podstawy na kółkach wyposażonej w głowę biedronki,
- 2) odejmowalnego korpusu z czterema owalnymi otworami,
- 3) czterech owalnych różnych kształtowych podzespółów przystosowanych do zamocowania na korpusie, z których każdy zawiera kształtowy występ do osadzenia klocka,
- 4) czterech różnych klocków przystosowanych do osadzania w podzespółach,
- 5) dwóch klocków przystosowanych do osadzenia w kształtowym wgłębieniu na górze korpusu.

Części te umożliwiają - po ich złożeniu - uzyskanie zabawki o wyglądzie biedronki. Zabawka ta oprócz funkcji bawienia spełnia też rolę zabawki do ćwiczeń zręcznościowych, wyrabiających u dzieci zdolność rozróżniania kształtów, kolorów i liczenia.

Wzór przemysłowy stanowiący zabawkę w postaci biedronki przedstawiony jest na rysunku perspektywicznym, na którym fig.1 pokazuje zabawkę kompletną po złożeniu

wszystkich części, w widoku bocznym z jej prawej strony, fig.2 – z jej lewej strony, fig.3 – podstawę zabawki po odjęciu korpusu, fig.4 – sam korpus zabawki, fig. 5 – korpus zabawki w widoku z góry, fig. 6 - zabawkę po nałożeniu korpusu na podstawę w widoku bocznym z lewej strony, fig. 7 – jak na fig. 6 lecz z prawej strony.

Natomiast fig. 8 do 11 przedstawiają w rzucie perspektywicznym odejmowalne kształtowe podzespoły, stanowiące elementy przystosowane do mocowania na korpusie biedronki, z których fig. 8 pokazuje ten podzespół z niszą i kształtowym występem przystosowanym do osadzenia w niej klocka z trójkątnym przelotowym otworem, fig.9 – klocka z kwadratowym przelotowym otworem, fig.10 – klocka z sześciokątnym przelotowym otworem, fig. 11 – klocka z okrągłym przelotowym otworem

Dalsze fig.12 do 15 przedstawiają w rzutach perspektywicznych odejmowalne klocki, stanowiące elementy przystosowane do osadzania w niszach na kształtowych występach, z których fig. 12 pokazuje klocek o budowie owalnego krążka z trójkątnym przelotowym otworem, fig. 13 – z kwadratowym przelotowym otworem, fig. 14 – z sześciokątnym przelotowym otworem, fig. 15– z kolistym przelotowym otworem.

Następne fig. 16 i 17 pokazują klocki przestrzenne o powierzchni dolnej i górnej w postaci sześciokąta przeciętego symetrycznie linią sinusoidalną, które przeznaczone są do umieszczania w górnym wgłębieniu korpusu biedronki.

Zabawka według istotnych cech wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że stanowi zestaw składający się dwunastu części, z których podstawową jest podstawa zabawki oraz nakładany na niego korpus. Podstawa ma postać wydłużonej bryły geometrycznej, zakończonej od czoła głową biedronki, uformowanej od tyłu walcowo, wydrążonej wewnątrz i otwartej od góry, a zamkniętej od dołu płaską podstawą, do której zamocowane są cztery walcowe kółka, zaś na powierzchni bocznej podstawy uformowane

są występy o kształcie odwróconej litery U. Natomiast korpus ma postać czaszy, zawierającej od czoła półkoliste wycięcie przystosowane do połączenia z głową biedronki, zaś na bocznych powierzchniach czaszy uformowane są owalne otwory, z których każdy otoczony jest czterema przelotowymi otworkami przystosowanymi do zamocowania w nich na wcisk za pomocą elastycznych występów, kształtowych owalnych podzespółów z których każdy ma uformowaną owalną niszę i wystający z niej kształtowy wystający występ. Owalne nisze z kształtowymi wystającymi występami przystosowane są do osadzania w nich odejmowalnych owalnych klocków z których każdy posiada uformowany przelotowy kształtowy otwór o kształcie dopasowanym do kształtowego występu. Dolny brzeg korpusu uformowane ma półkolisty występ, biegnący na całym dolnym obwodzie, zaś część górna korpusu ma uformowane wgłębienie w kształcie sześciokąta przedzielone symetrycznie przegrodą w postaci linii sinusoidalnej, tworzące dwa wgłębienia przystosowane do umieszczania w nich dwóch kształtowych klocków.

Następne, istotne cechy wzoru przemysłowego stanowi budowa czterech odejmowalnych owalnych kształtowych podzespółów, z których każdy ma postać owalnego krążka, zawierającego w części górnej uformowaną owalną niszę z której wystaje ze środka kształtowy występ, a na krawędzi górnej uformowane są rozmieszczone symetrycznie cztery elastyczne występy. Każdy kształtowy występ wystający z niszy ma inny kształt. Pierwszy owalny kształtowy podzespół ma kształtowy występ w postaci graniastosłupa trójkątnego równobocznego, drugi ma kształtowy występ w postaci graniastosłupa kwadratowego, trzeci ma kształtowy występ w postaci graniastosłupa sześciokątnego, a czwarty ma kształtowy występ w postaci okrągłego walca.

Istotnymi cechami wzoru przemysłowego jest też budowa sześciu klocków, z których cztery przystosowane są do osadzania na kształtowych występach, a dwa na

umieszczaniu w wgłębieniach uformowanych na części górnej korpusu. Każdy z czterech klocków ma postać owalnego krążka o wymiarach zewnętrznych dopasowanych do owalnego kształtu niszy w kształtowym podzespole. Przy czym pierwszy klocek ma uformowany przelotowy otwór o kształcie trójkąta równobocznego, drugi ma przelotowy otwór w kształcie kwadratu, trzeci ma przelotowy otwór w kształcie sześcioboku, a czwarty ma przelotowy otwór w kształcie kolistym. Inną istotną cechą tych czterech klocków jest to, że ich wysokość jest wyższa od głębokości owalnej niszy, tak że wystają one po umieszczeniu ich w niszach. Natomiast pozostałe dwa klocki mają postać płaskich elementów, których zewnętrzny obrys stanowi powierzchnię sześciokąta przeciętego linią sinusoidalną, przy czym klocki te są też wyższe niż głębokość wgłębień uformowanych do ich kształtu na części górnej korpusu biedronki.

Zabawka charakteryzuje się tym, że każda z dwunastu części uformowana jest z tworzywa sztucznego termoplastycznego – jako monolit i może być wykonana w różnych kolorach – co umożliwia tworzenie różnokolorowych zestawów nadających się do wielokrotnego odtwarzania w produkcji masowej.

. Wyposażenie korpusu biedronki w nisze w kształtowymi wystęgami do klocków wyrabia u dziecka umiejętność w kojarzeniu kształtów i nawyk liczenia.

Poza tym zabawka, pełni rolę koordynacji wzrokowo-ruchowej i ćwiczy u dziecka zmysł orientacji przestrzennej, jak również uczy rozróżnienia barw.

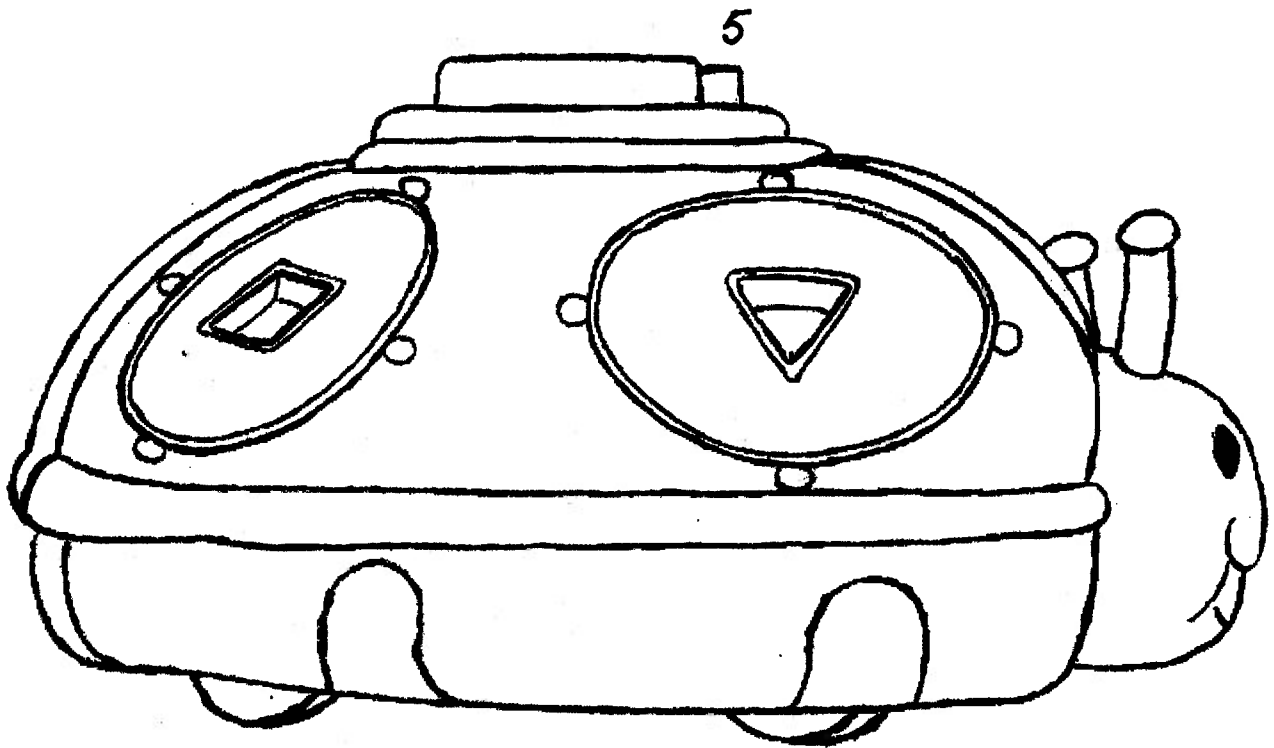


Fig. 1

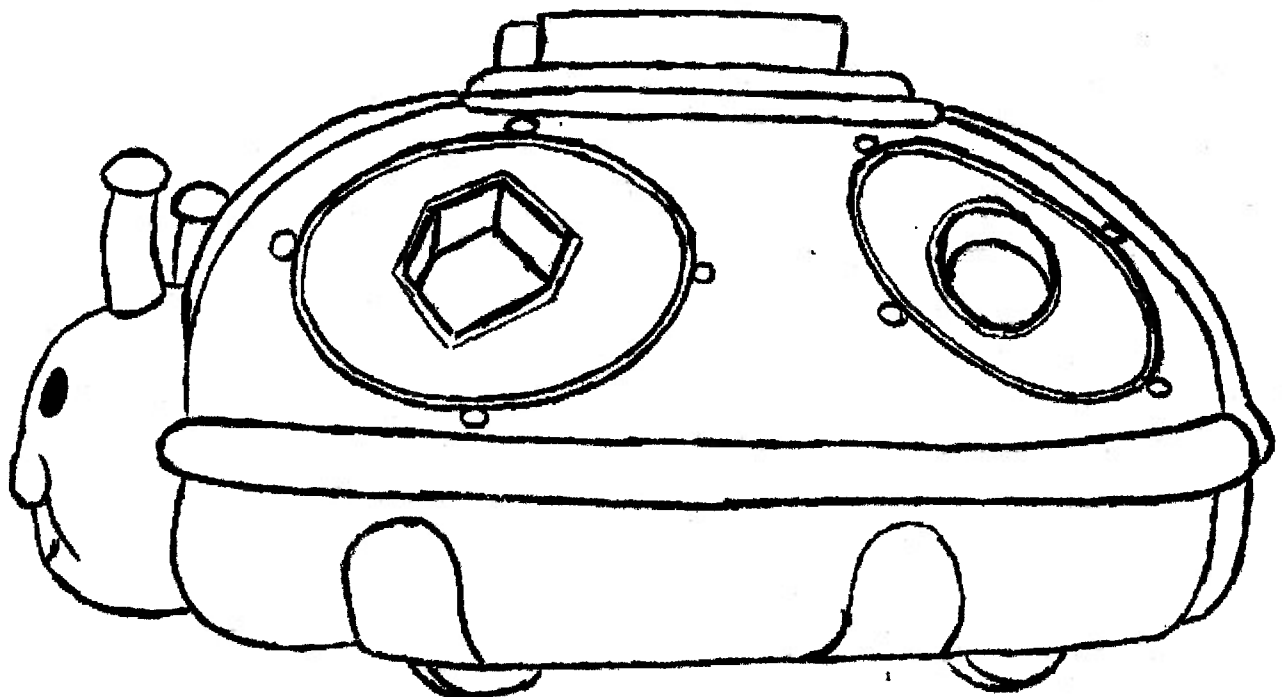


Fig. 2

Patented April 19, 1910.
 H. J. ...

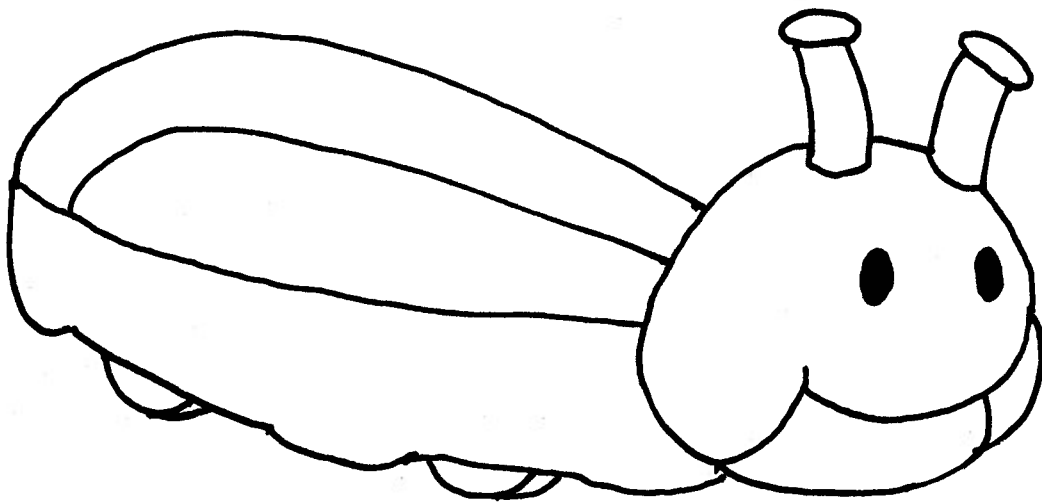


Fig. 3

7

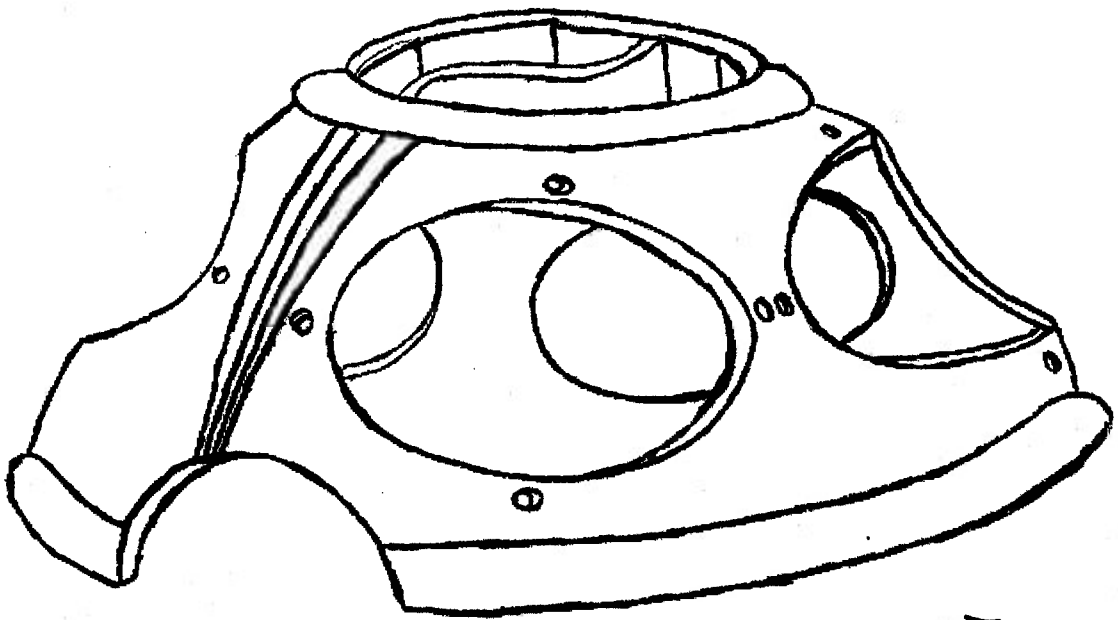


Fig. 4

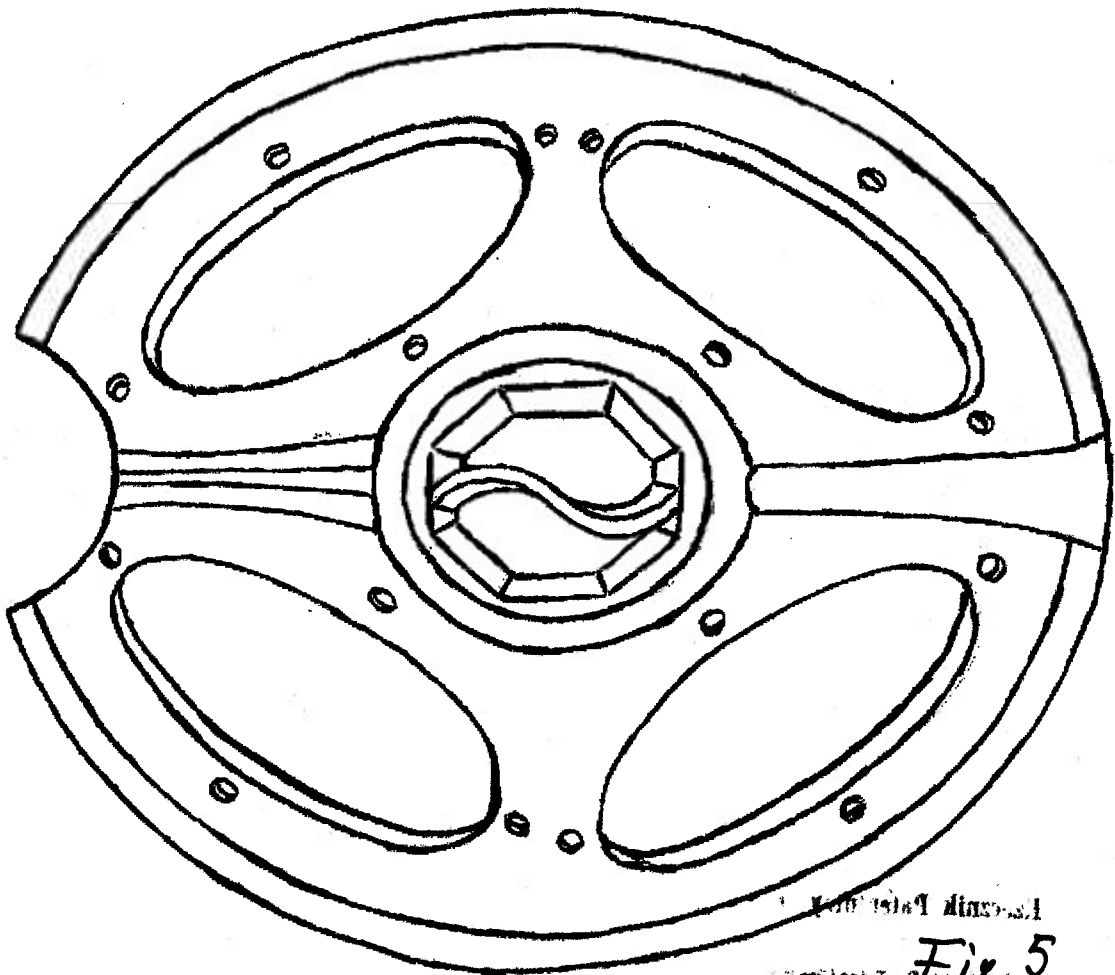
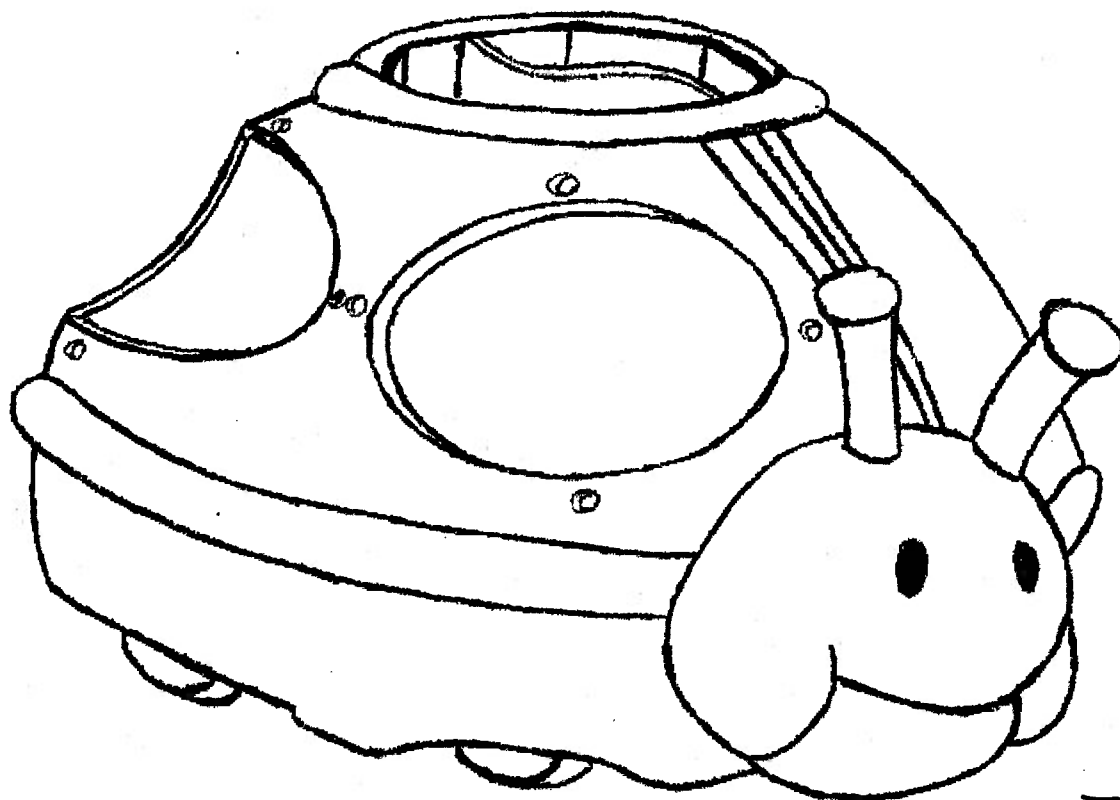
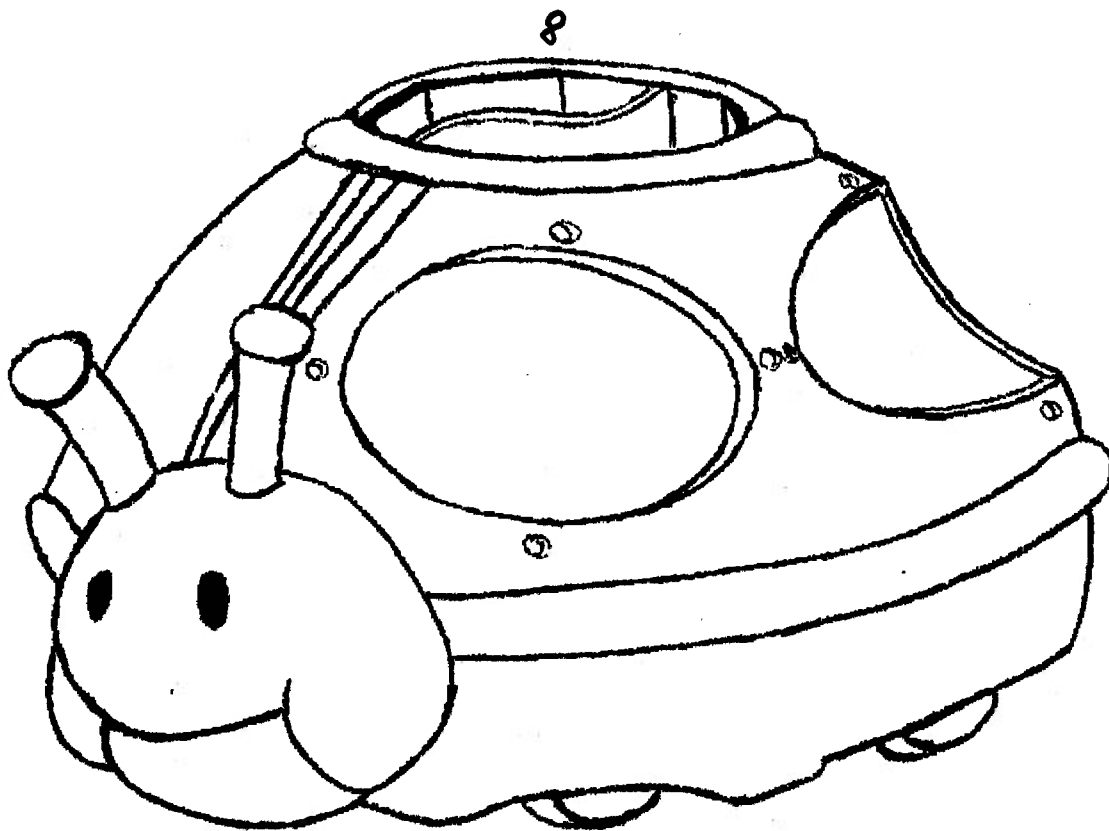


Fig. 5



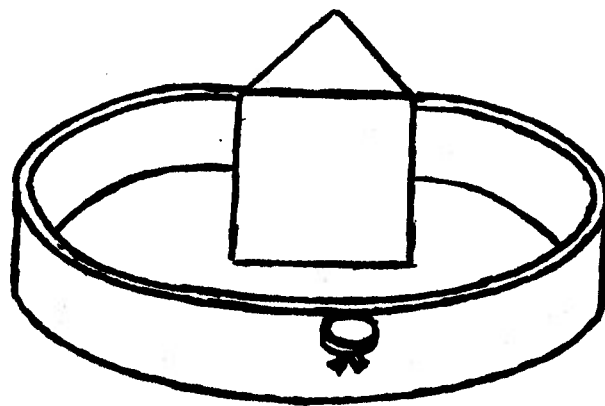


Fig. 8

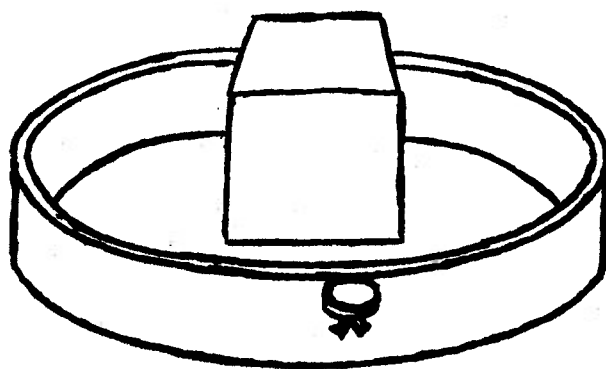


Fig. 9

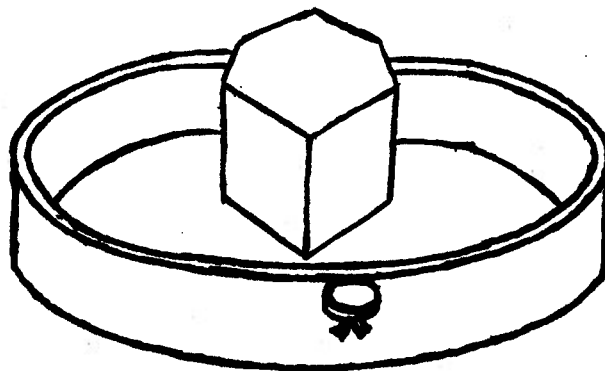


Fig. 10

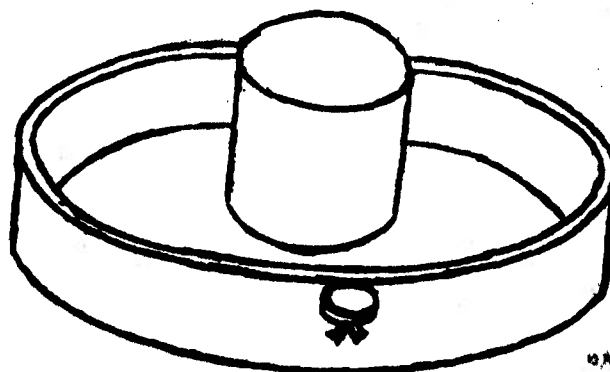


Fig. 11

10

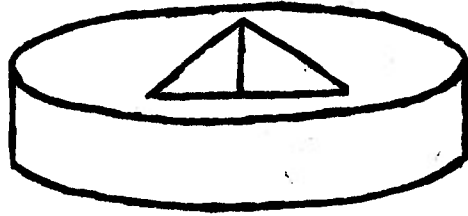


Fig. 12

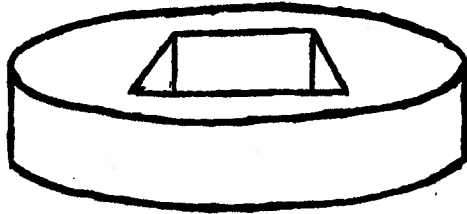


Fig. 13

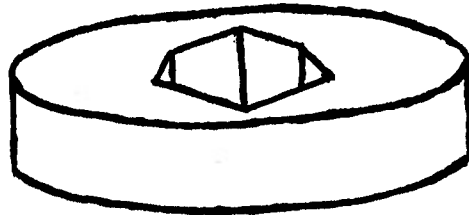


Fig. 14

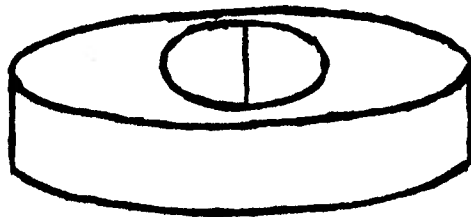


Fig. 15

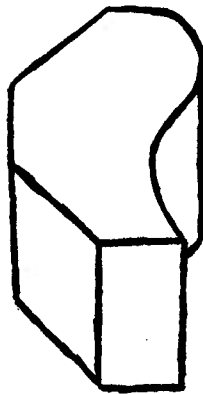


Fig. 16

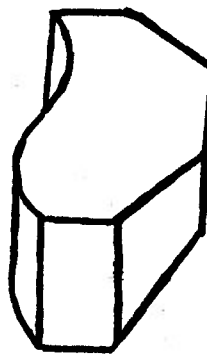


Fig. 17