

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **8696**

(21) Numer zgłoszenia: **7274**

(22) Data zgłoszenia: **25.01.2005**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(54)

Zabawka edukacyjna

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.10.2005 WUP 10/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Glegolski Michał Jarosław, Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Glegolski Michał Jarosław, Warszawa, (PL)

PL 8696

Nr Rp. 8696.....

Klasa 21-01.....

Zabawka edukacyjna

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zabawka edukacyjna.

Nowość i indywidualny charakter wzoru przejawia się w cechach kształtu zabawki edukacyjnej, a w szczególności w cechach kształtu poszczególnych elementów zabawki umożliwiających połączenie dowolnej, wybranej kombinacji tych elementów.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia zabawkę edukacyjną w widoku perspektywicznym w stanie rozłożonym, fig.2- element zabawki w postaci podstawy w widoku perspektywicznym, fig.3- element z fig.2 w widoku z góry, fig.4- element z fig.2 w widoku z boku,

fig.5- element z fig.2 w widoku z drugiego boku, fig.6- element zabawki w postaci koła zębatego w widoku perspektywicznym, fig.7- element z fig.6 w widoku z przodu, fig.8- element z fig.6 w widoku z góry, fig.9- element z fig.6 w widoku z dołu, fig.10- element zabawki w postaci łącznika krótkiego w widoku perspektywicznym, fig.11- element z fig.10 w widoku z góry, fig.12- element z fig.10 w widoku z boku, fig.13- element z fig.10 w widoku z przeciwległego boku, fig.14- element zabawki w postaci łącznika długiego w widoku perspektywicznym, fig.15- element z fig.14 w widoku z góry, fig.16- element z fig.14 w widoku z boku, fig.17- element z fig.14 w widoku z przeciwległego boku, fig.18- element zabawki w postaci obrotnicy w widoku perspektywicznym, fig.19- element z fig.18 w widoku z góry, fig.20- element z fig.18 w widoku z przodu, fig.21- element z fig.18 w widoku z boku, fig.22- element zabawki w postaci korbki w widoku perspektywicznym, fig.23- element z fig.22 w widoku z przodu, fig.24- element z fig.22 w widoku z boku, fig.25- element z fig.22 w widoku z góry, fig.26- przykładowa zabawka edukacyjna zmontowana z czternastu elementów, w widoku perspektywicznym, a fig.27- przykładowa zabawka edukacyjna zmontowana z czterdziestu elementów, w widoku perspektywicznym.

Zabawka edukacyjna według wzoru przemysłowego, obejmująca siedemdziesiąt dwa elementy w tym: cztery elementy w postaci podstawy, trzydzieści dwa elementy w postaci koła zębatego, osiem elementów w postaci łącznika krótkiego, szesnaście elementów w postaci łącznika długiego, osiem elementów w postaci obrotnicy oraz cztery elementy w postaci korbki, posiada następujące cechy istotne: podstawa ma zarys kwadratu, a w polu jej powierzchni górnej znajdują się cztery symetryczne wybrania o zarysach ośmiokątnych, w których położone są walcowe występy, zaś na jej dwóch sąsiadujących ścianach bocznych znajdują się dwie pary symetrycznych trzpieni. Na

pozostałych sąsiadujących ścianach bocznych podstawy znajdują się dwie pary szczelin, których położenie i kształt jest dopasowany do położenia i kształtu wspomnianych trzpieni. Koło zębate zawiera dziewięć symetrycznych zębów, a na jego powierzchni przedniej, w osi koła widoczne jest wybranie o zarysie ośmiokąta, w którym znajduje się centralny cylindryczny występ. Łącznik krótki ma kształt bryły, której podstawa ma zarys ośmiokąta, a w połowie wysokości łącznika usytuowany jest kołnierz mający także zarys ośmiokąta. Na co drugiej ścianie bocznej łącznika widoczna jest niska wypukłość o zarysie prostokątnym, zaś we wnętrzu łącznika znajduje się ścianka położona prostopadle do pionowej osi łącznika. Łącznik długi ma kształt bryły o podstawie ośmiokąta, przy czym we wnętrzu łącznika znajduje się ścianka położona prostopadle do jego osi pionowej, a w polu ścianki widoczny jest otwór centralny o zarysie kwadratu. Obrotnica ma kształt bryły o podstawie ośmiokąta, przy czym w połowie jej wysokości, na ścianach bocznych bryły, od strony przedniej i bocznych, usytuowane są trzy symetryczne dwu-segmentowe występy, w których drugi segment ma postać trzpienia, zaś od strony tylnej usytuowany jest występ jednosegmentowy bez trzpienia. We wnętrzu obrotnicy znajduje się ścianka, która jest prostopadła do osi pionowej obrotnicy. Korbka obejmuje gniazdo o zarysie ośmiokąta, ramię o zarysie figury stanowiącej połączenie trapezu równoramiennego i koła, oraz walcowy trzpień z wypukłym zakończeniem, którego oś jest równoległa do osi gniazda, jak przedstawiono na załączonym rysunku, od fig.1 do fig.27.

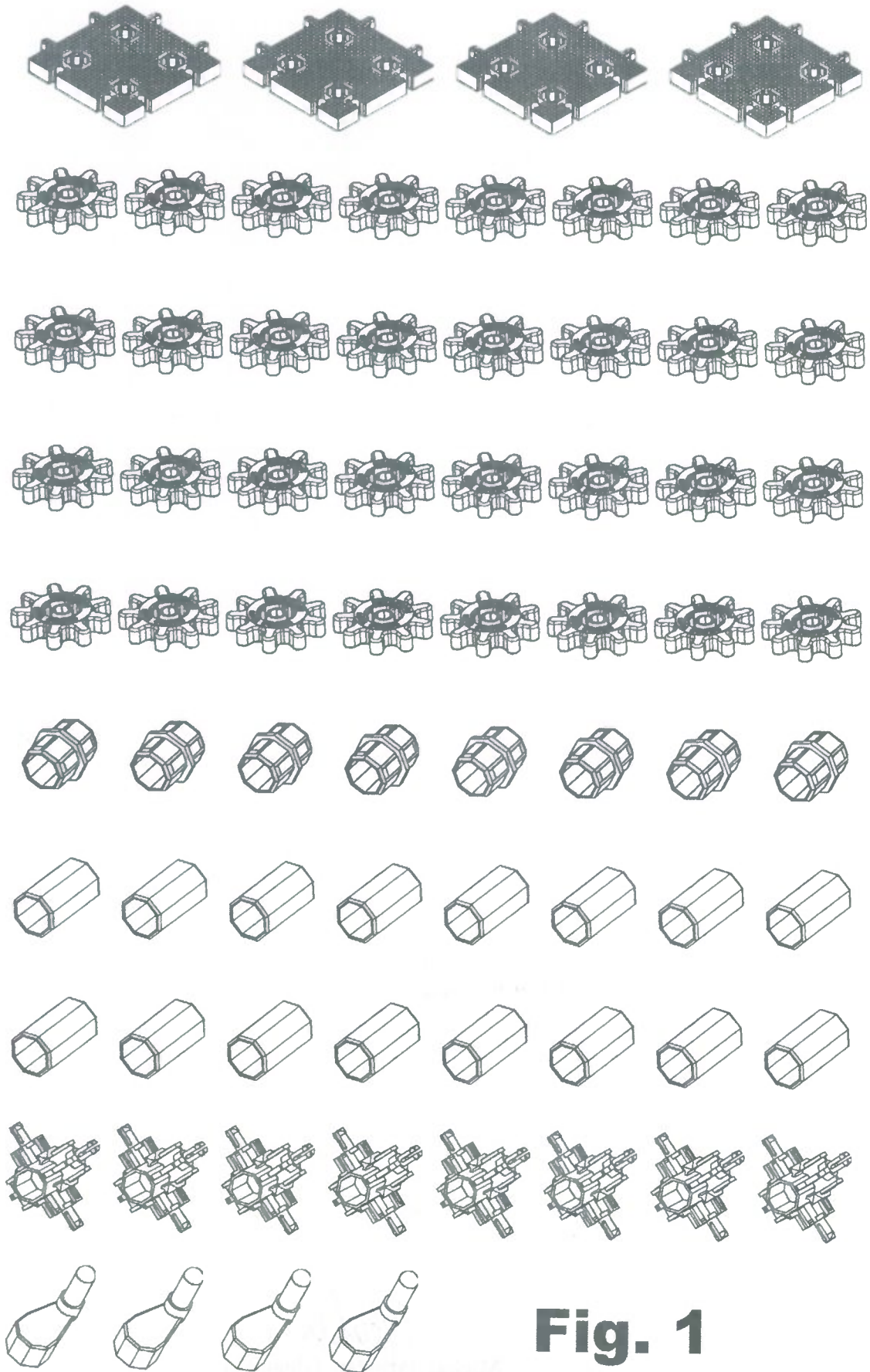


Fig. 1

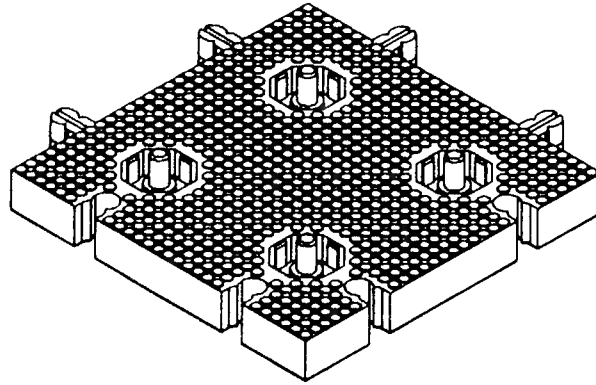


Fig. 2

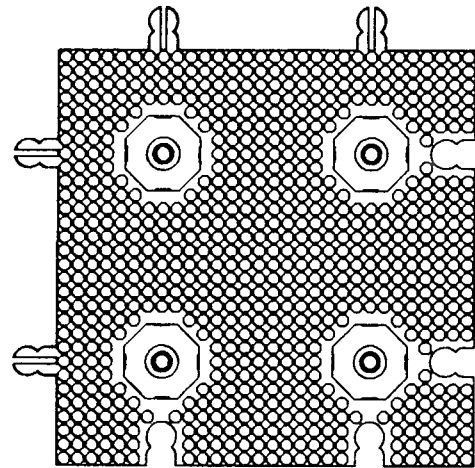


Fig. 3

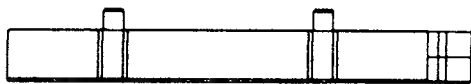


Fig. 4

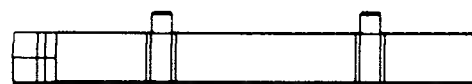


Fig. 5

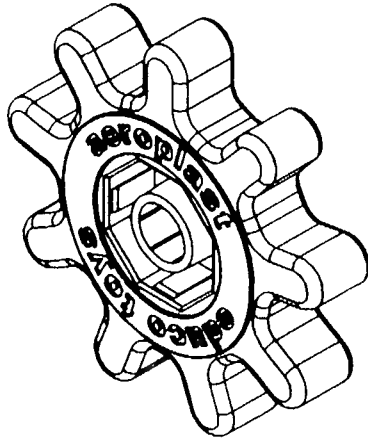


Fig. 6

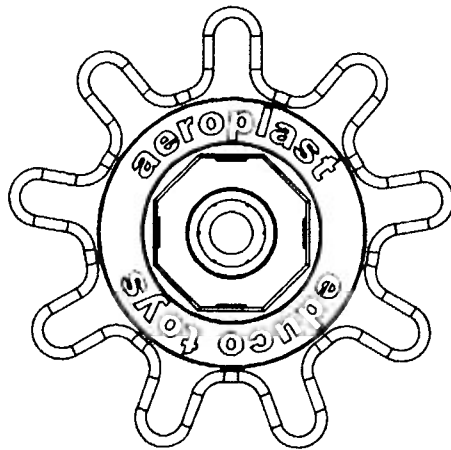


Fig. 7

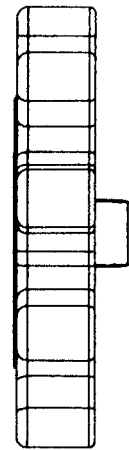


Fig. 8

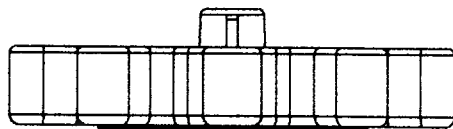


Fig. 9

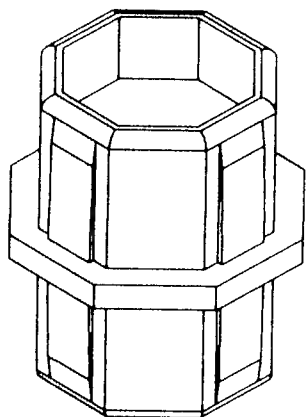


Fig. 10

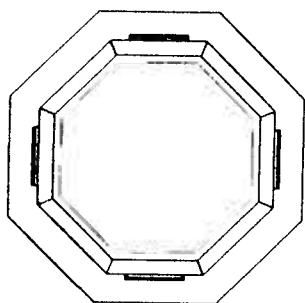


Fig. 11

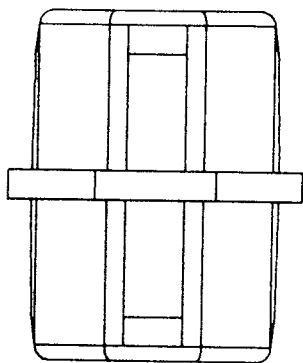


Fig. 12

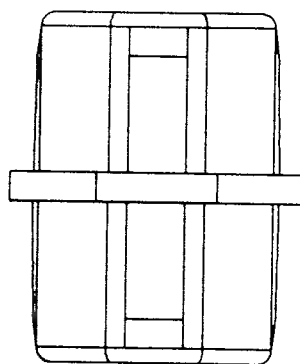


Fig. 13

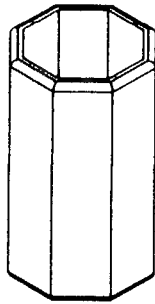


Fig. 14

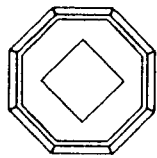


Fig. 15

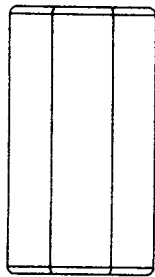


Fig. 16

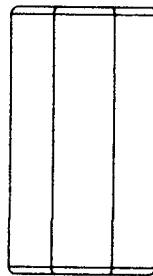


Fig. 17

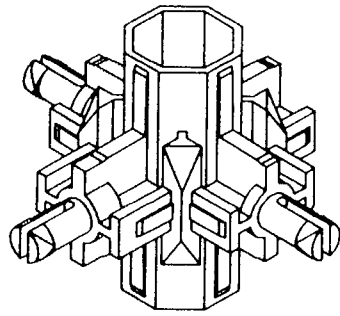


Fig. 18

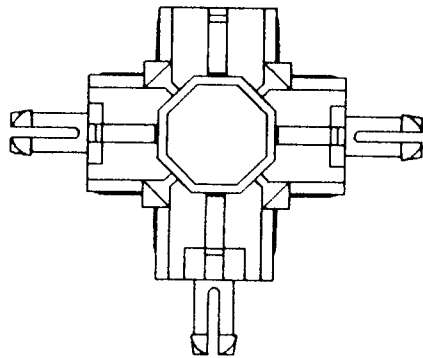


Fig. 19

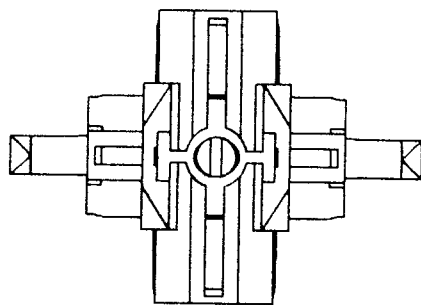


Fig. 20

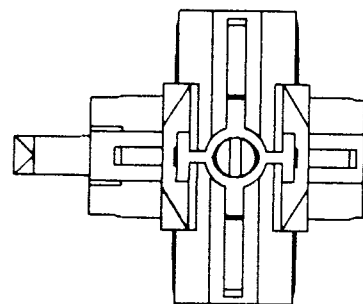


Fig. 21

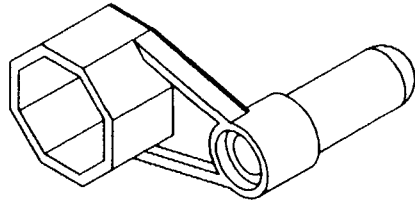


Fig. 22

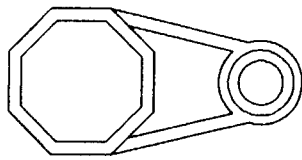


Fig. 23

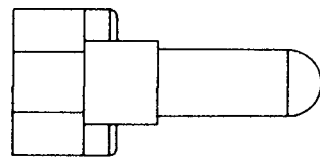


Fig. 24

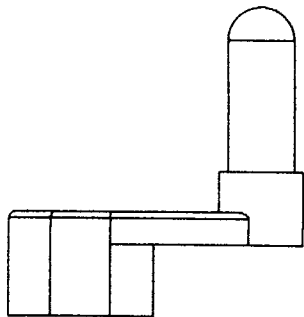


Fig. 25

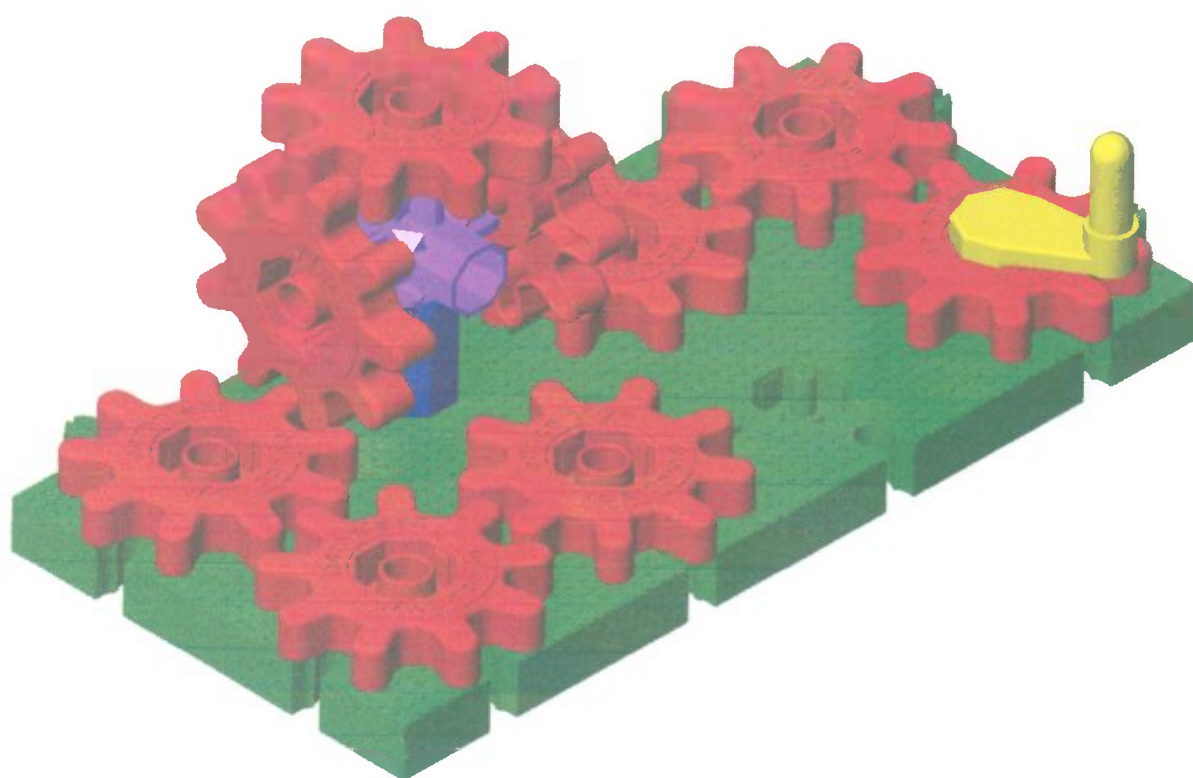


Fig. 26

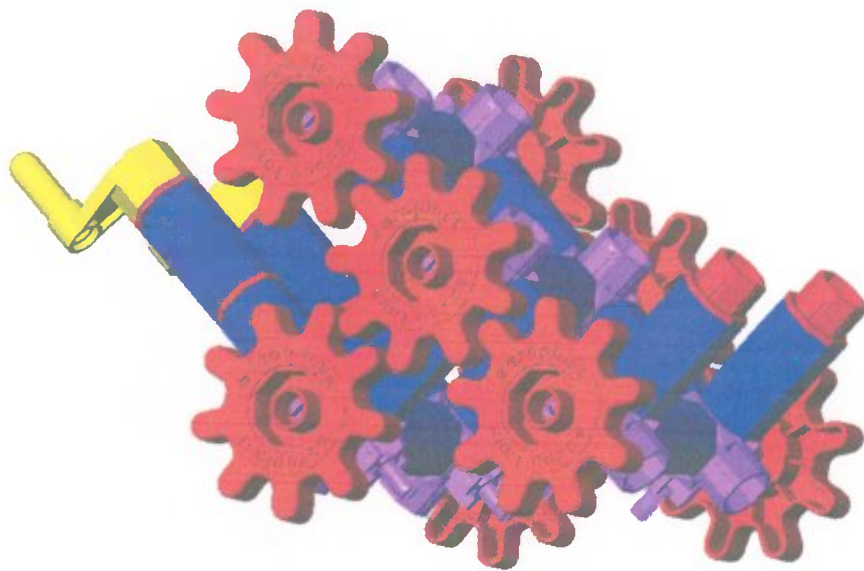


Fig. 27