

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60977**
WZORU UŻYTKOWEGO

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **114514**

(51) Intel⁷:

A 63 H 33/08

(22) Data zgłoszenia: **14.05.1999**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(54)

Moduł układanki do zabawy

(62)

Numer zgłoszenia macierzystego:

333160

(23)

Pierwszeństwo z wystawy:

**02.03.1999, PL, MTP TARGI
ZABAWEK, POZNAŃ**

(43)

Zgłoszenie ogłoszono

11.09.2000 BUP 19/00

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2004 WUP 12/04

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego :

Woźniak Marcin, Dąbrowa Górnicza,
PL

Woźniak Łukasz, Wilkowice, PL

(72)

Twórcy wzoru użytkowego:

Marcin Woźniak, Dąbrowa Górnicza,
PL

Łukasz Woźniak, Wilkowice, PL

(57)

PL 60977 Y1

1145144/1

Ru 60977

Moduł układanki do zabawy.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest moduł układanki do zabawy, przydatny do budowy form przestrzennych, o dowolnych, nawet najbardziej fantazyjnych kształtach, składających się z dowolnej liczby elementów, o takich samych i/lub wzajemnie do siebie przystających kształtach. Moduł układanki do zabawy prze-
05 znaczony jest szczególnie dla dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym, pozwala na kształtowanie i rozwój wyobraźni dzieci poprzez budowę różnego rodzaju form przestrzennych oraz pozwala na rozwój i utrwalenie zdolności manualnych dzieci, spełniając tym samym funkcje edukacyjne a także rehabilitacyjne.

Znane są z polskich i zagranicznych opisów patentowych, opisów wzorów
10 użytkowych i wzorów zdobniczych, różnego rodzaju elementy do budowy zabawek lub zabawki w postaci klocków, układanek, itp. oraz ich rozwiązania, przeznaczone dla określonych wiekowo lub rozwojowo dzieci, które w mniejszym lub większym stopniu pozwalają na prawidłowe kształtowanie i rozwój wyobraźni dzieci, poprzez budowę różnego rodzaju form przestrzennych oraz pozwalają na rozwój i utrwała-
15 nie zdolności manualnych dzieci, spełniając tym samym funkcje edukacyjne a także rehabilitacyjne. Znane są również z rynku zabawkarskiego tego rodzaju elementy do budowy zabawek. W grupie tych elementów do budowy zabawek znane są elementy do różnego rodzaju układanek o mniej lub bardziej regularnych kształtach, zazwyczaj z góry zadanych i określonych. Znane są również elementy do budowy
20 zabawek których powierzchnie posiadają różnego rodzaju wcięcia i wypusty. Znany jest z polskiego opisu ochronnego wzoru użytkowego nr 55 054 moduł układanki do zabawy, który ma pierścień z którego wystają promieniowo ramiona zakończo-
ne elementami kulistymi, przy czym te elementy mają w równych odstępach wycię-
cia usytuowane pionowo i równoległe do linii łączącej środek modułu z środkiem

25 elementu kulistego a pozostałe części stanowią kołowe żebra, które zwieńczone są
od środka elementu poziomą poprzeczką łączącą je z ramieniem, przy czym szerokość
wycięć jest równa w przybliżeniu grubości kołowych żebrow a ponadto średnica
kulistego elementu jest równa średnicy wewnętrznej pierścienia. Moduł ten umożliwia
układanie bardzo rozbudowanych figur przestrzennych, o różnych kształtach
30 i wymiarach. Znane są z europejskiego opisu patentowego nr EP 0 492 819 A1
zabawki które na powierzchniach mają kołowe żebra i wycięcia. Znany jest z polskiego
opisu patentowego nr PL 154 891 element do łączenia elementów zabawek
w postaci trzypienia walcowatego o zmiennej średnicy.

Istota rozwiązania modułu układanki do zabawy, który ma kołowe żebra i
35 wycięcia oraz elementy łączące, polega na tym, że moduł ma kształt walca, który na
całej lub części wysokości walca i na całej lub części powierzchni walcowej ma
kołowe żebra i wycięcia usytuowane prostopadle do osi pionowej walca przy czym,
grubość kołowych żebrow i szerokość kołowych wycięć ma taki sam wymiar nominalny
a elementy łączące umieszczone są na jednej lub obu podstawach i/lub na
40 powierzchni walcowej walca przy czym, elementy łączące umieszczone na jednej
lub obu podstawach walca mają postać czopów w kształcie walca na którego powierzchni
walcowej są występy odciskowe a elementy łączące umieszczone na powierzchni
walcowej walca mają postać gniazd w kształcie walcowatego zagłębienia
przy czym, średnica czopów i średnica gniazd ma taki sam wymiar nominalny a
45 wysokość czopów jest w przybliżeniu równa głębokości gniazd.

Przedmiot wzoru użytkowego jest bliżej objaśniony na przykładzie wykonania
uwidocznionym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia moduł układanki do zabawy
w widoku czołowym, fig. 2 przedstawia moduł układanki do zabawy w widoku
bocznym, fig. 3 przedstawia moduł układanki do zabawy w widoku z góry.

50 Jak przedstawiono na rysunku fig. 1, fig. 2, fig. 3, moduł układanki do zabawy,
który ma kołowe żebra i wycięcia oraz elementy łączące, ma kształt walca 1,
który na całej wysokości walca 1 i na całej powierzchni walcowej 2 ma kołowe
żebra 4 i wycięcia 3 usytuowane prostopadle do osi pionowej Y - Y walca
1 przy czym, grubość kołowych żebrow 4 i szerokość kołowych wycięć 3 ma
55 taki sam wymiar nominalny a elementy łączące 5 umieszczone są na obu podstawach
6 i na powierzchni walcowej 2 walca 1 przy czym, elementy łączące 5

umieszczone na obu podstawach 6 walca 1 mają postać czopów 7 w kształcie walca na którego powierzchni walcowej są występy odciskowe 9 a elementy łączące 5 umieszczone na powierzchni walcowej 2 walca 1 mają postać gniazd 8 w kształcie walcowatego zagłębienia przy czym, średnica czopów 7 i średnica gniazd 8 ma taki sam wymiar nominalny a wysokość czopów 7 jest w przybliżeniu równa głębokości gniazd 8.

Posługiwanie się modulem układanki do zabawy, polega na tym, że z pośród dowolnej ilości modułów, wybiera się jeden z nich a następnie dopasowuje się następny moduł o takim samym kształcie. W zależności od fantazji układającego, lub według z góry założonego zadania, moduły łączy się poprzez włożenie elementu łączącego w kształcie czopa w element łączący w kształcie gniazda lub też poprzez wciśnięcie żeber jednego modułu w wycięcia modułu drugiego. Moduł ten może być również łączony z innego rodzaju modułami i elementami konstrukcyjnymi do budowy zabawek, których wycięcia, wypusty, żebra i tym podobne elementy lub też elementy łączące mają takie same wymiary nominalne.

Przedstawiony w przykładzie wykonania przedmiot wzoru użytkowego nie wyczerpuje wszystkich jego odmian, jak również wszystkich możliwych wzajemnych ułożeń wycięć i żeber oraz rozmieszczenia elementów łączących na jednym module.

Przedstawiony w przykładzie wykonania przedmiot wzoru użytkowego, dla celu przyspieszenia procesu edukacji, lub podnoszenia stopnia trudności procesu poznawczego, może być wykonany w jednolitym kolorze lub w zestawie kolorów lub też, poszczególne elementy mogą być wykonane w postaci wielobarwnej, pozwalającej na kojarzenie jego części w oparciu o ich kolorystykę.

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
Graczer
Ireneusz Marzec

Zastrzeżenie ochronne.

1. Moduł układanki do zabawy, który ma kołowe żebra i wycięcia oraz elementy łączące, **znamienny tym**, że ma kształt walca (1), który na całej wysokości walca (1) i na całej powierzchni walcowej (2) ma kołowe żebra (4) i wycięcia (3) usytuowane prostopadle do osi pionowej (Y - Y) walca (1) przy czym, grubość kołowych żeber (4) i szerokość kołowych wycięć (3) ma taki sam wymiar nominalny a elementy łączące (5) umieszczone są na obu podstawach (6) i na powierzchni walcowej (2) walca (1) przy czym, elementy łączące (5) umieszczone na obu podstawach (6) walca (1) mają postać czopów (7) w kształcie walca na którego powierzchni walcowej są występy odciskowe (9) a elementy łączące (5) umieszczone na powierzchni walcowej (2) walca (1) mają postać gniazd (8) w kształcie walcowatego zagłębienia przy czym, średnica czopów (7) i średnica gniazd (8) ma taki sam wymiar nominalny a wysokość czopów (7) jest w przybliżeniu równa głębokości gniazd (8).

2. Moduł układanki do zabawy, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że na całej wysokości walca (1) i na części powierzchni walcowej (2) ma kołowe żebra (4) i wycięcia (3) usytuowane prostopadle do osi pionowej (Y - Y) walca (1).

3. Moduł układanki do zabawy, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że na części wysokości walca (1) i na całej powierzchni walcowej (2) ma kołowe żebra (4) i wycięcia (3) usytuowane prostopadle do osi pionowej (Y - Y) walca (1).

4. Moduł układanki do zabawy, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że elementy łączące (5) umieszczone są na jednej podstawie (6).

5. Moduł układanki do zabawy, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że elementy łączące (5) umieszczone są na jednej podstawie (6) i na powierzchni walcowej (2) walca (1).

6. Moduł układanki do zabawy, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że elementy łączące (5) umieszczone są na powierzchni walcowej (2) walca (1).

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
Marzec
Ireneusz Marzec

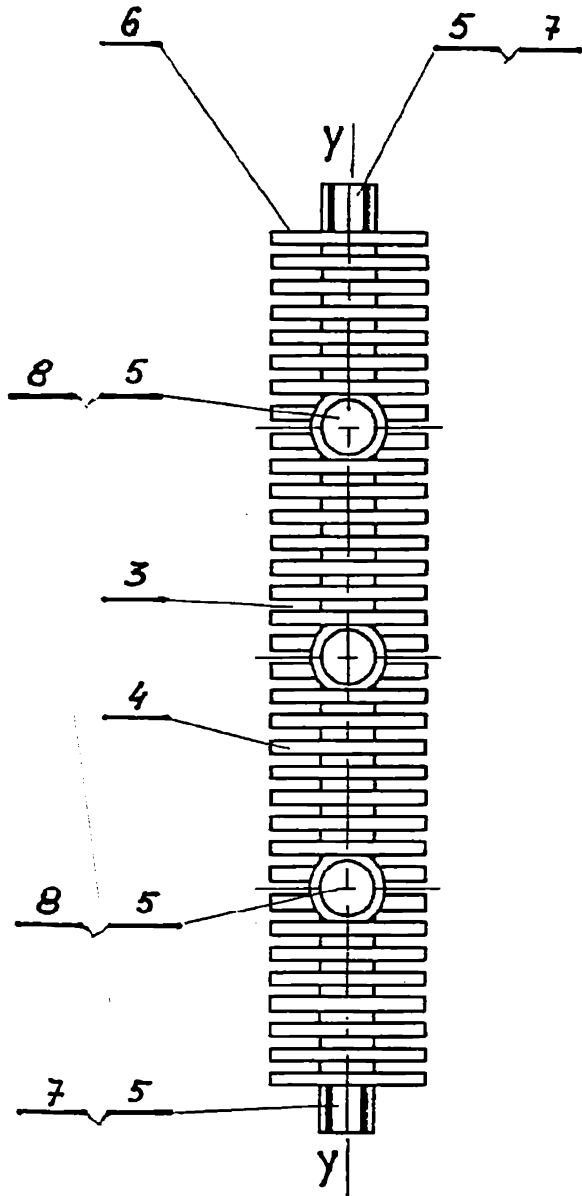


Fig. 1

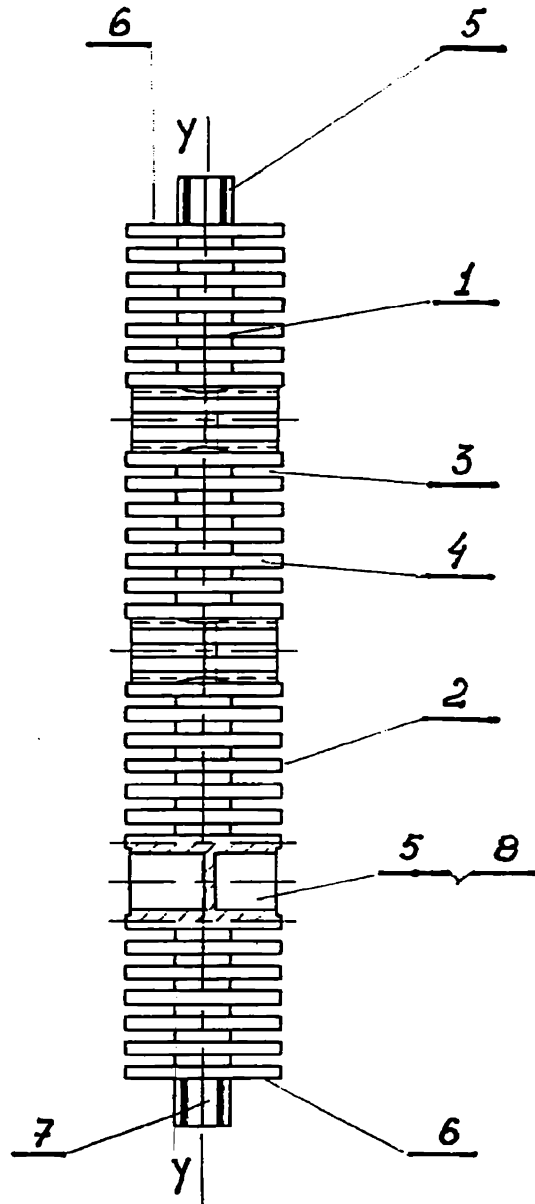


Fig. 2

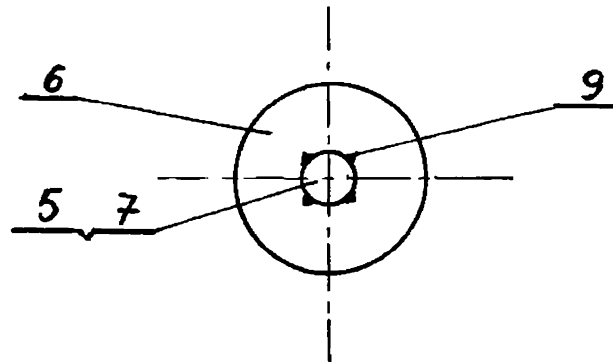


Fig. 3