

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60976**
WZORU UŻYTKOWEGO

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **114513**

(51) Intcl⁷:

A 63 H 33/08

(22) Data zgłoszenia: **14.05.1999**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(54)

Moduł układanki do zabawy

(62)

Numer zgłoszenia macierzystego:

333157

(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 60976 Y1

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 przeznaczony 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 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 utrwalanie 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 zabawek których powierzchnie posiadają różnego rodzaju wcięcia i wypusty. Znany jest z polskiego opisu ochronnego wzoru użytkowego nr 55054 moduł układanki do zabawy, który ma pierścień z którego wystają promieniowo ramiona zakończonymi elementami kulistymi, przy czym te elementy mają w równych odstępach wycięcia 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 żeber 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. Znane są z amerykańskich opisów patentowych nr US 5 061 219 i nr US 5 049 105 moduły układanki do zabawy zawierające występy i żebra. Znana jest z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr 67 905 układanka klockowa gdzie jeden z klocków ma kształt
35 walca a drugi kształt ściętego stożka o podstawie kołowej, i klocki posiadają na obwodzie podstawy górnej i dolnej równomiernie rozłożone zęby umożliwiające wzajemne połączenie klocków w kierunku pionowym. Znany jest też z polskiego opisu ochronnego zgłoszenia wzoru użytkowego nr W-69812 klocek stanowiący element kompletu zabawkowego w postaci kołowego walca.

40 Istota rozwiązania modułu układanki do zabawy, w kształcie walca który ma wycięcia i żebra oraz element łączący w kształcie czopa z gniazdem, według wzoru użytkowego, polega na tym, że ~~na~~ ^{ma} podstawie dolnej wycięcia i żebra usytuowane prostopadle do powierzchni podstawy, w których szerokość wycięć i grubość żeber ma taki sam wymiar nominalny a na podstawie górnej ma element łączący w kształcie
45 czopa z gniazdem gdzie na zewnętrznej powierzchni czopa są odsadzenia rozmieszczone są na całym obwodzie czopa.

Przedmiot wzoru użytkowego jest bliżej objaśniony na przykładzie wykonania uwidocznionym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia moduł układanki do zabawy w widoku na powierzchnię podstawy, fig. 2 przedstawia moduł układanki
50 do zabawy w przekroju.

Jak przedstawiono na rysunku fig. 1, fig. 2, moduł układanki do zabawy w kształcie walca który ma wycięcia i żebra oraz element łączący w kształcie czopa z gniazdem, ma na podstawie dolnej 2 wycięcia 4 i żebra 5 usytuowane prostopadle do powierzchni podstawy 2, w których szerokość wycięć 4 i grubość żeber
55 5 ma taki sam wymiar nominalny a na podstawie górnej 3 ma element łączący 6 w kształcie czopa 7 z gniazdem 8 gdzie na zewnętrznej powierzchni czopa 7 są

odsadzenia 9 rozmieszczone na całym obwodzie czopa 7.

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

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
65 według z góry założonego zadania, moduły łączy się 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.

Dla celu przyspieszenia procesu edukacji, lub podnoszenia stopnia trudności procesu poznawczego, moduł układanki do zabawy 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

Michał Marzec
Michał Marzec

Zastrzeżenie ochronne.

Moduł układanki do zabawy, w kształcie walca który ma wycięcia i żebra oraz element łączący w kształcie czopa z gniazdem, **znamienny tym, że** ma na podstawie dolnej (2) wycięcia (4) i żebra (5) usytuowane prostopadle do powierzchni podstawy (2), w których szerokość wycięć (4) i grubość żeber (5) ma taki sam wymiar nominalny a na podstawie górnej (3) ma element łączący (6) w kształcie czopa (7) z gniazdem (8) gdzie na zewnętrznej powierzchni czopa (7) są odsadzenia (9) rozmieszczone na całym obwodzie czopa (7).

Pełnomocnik

RZECZYNNIK PATENTOWY
Maner
Grzegorz Marzec

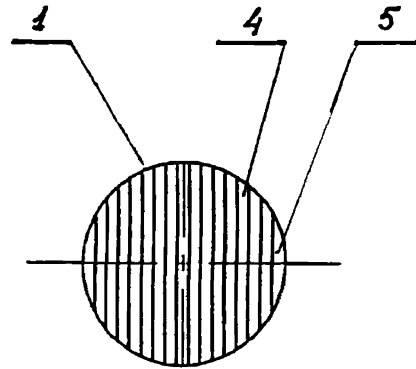


Fig. 1

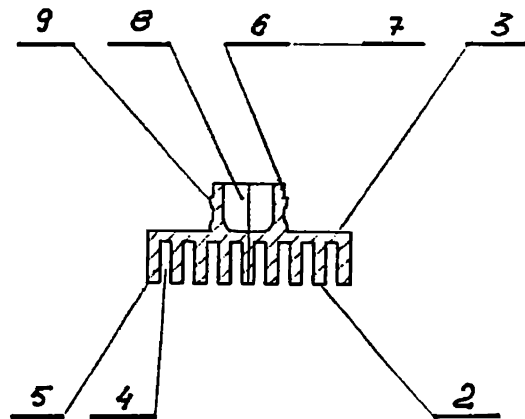


Fig. 2