

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7812**

(21) Numer zgłoszenia: **6039**

(22) Data zgłoszenia: **15.06.2004**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(54)

Zabawka zręcznościowo-edukacyjna w postaci lokomotywy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2005 WUP 06/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

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

PL 7812

Nr Rp. 7812.....

Klasa 21-01.....

Zabawka zręcznościowo - edukacyjna w postaci lokomotywy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zabawka zręcznościowo - edukacyjna wielofunkcyjna, składająca się z wielu części w postaci lokomotywy, przeznaczona do zabawy dla małych dzieci.

Przedmiot wzoru przemysłowego stanowi nowa i posiadająca indywidualny charakter postać zabawki przejawiająca się w cechach kształtu i materiału, składająca się z wielu części, o różnym wyglądzie i przeznaczeniu, umożliwiających po złożeniu uzyskanie zabawki w postaci lokomotywy. Zabawka ta oprócz funkcji bawienia spełnia też rolę zabawki do ćwiczeń zręcznościowych.

Przedmiot wzoru przemysłowego w postaci lokomotywy, składa się z siedmiu podstawowych części:

- 1) platformy na czterech obrotowych kółkach,
- 2) odejmowalnej przedniej części cylindrycznego kotła wraz z kominem,
- 3) odejmowalnego wiaderka,
- 4) odejmowalnych czterech przystosowanych do wzajemnego częściowego wsunięcia, jednej w drugą, cylindrycznych foremek,

oraz pięciu dodatkowych części przeznaczonych do zabawy i przystosowanych do umieszczania w pojemniku:

- 1) dwóch miniaturowych foremek, jednej okrągłej i jednej w postaci rybki,
- 2) miniaturowej łopatką,
- 3) miniaturowej szufelki,
- 4) miniaturowych grabek.

Wzór przemysłowy stanowiący zabawkę w postaci lokomotywy przedstawiony jest na rysunku perspektywicznym w rozłożeniu na poszczególne części, na którym fig.1 pokazuje platformę lokomotywy wraz z kółkami, fig.2 – odejmowalne wiaderko, fig.3 – odejmowalne cztery wsunięte jedna w drugą cylindryczne foremki, fig. 4 – odejmowalna część przednia kotła w postaci szufelki, fig. 5 – jedną odejmowalną cylindryczną foremkę, fig. 6.1 – jedną okrągłą, fig. 6.2 – jedną miniaturową foremkę w kształcie rybki, fig. 7 – miniaturową szufelkę, fig. 8 – miniaturową łopatkę i fig. 9 – miniaturowe grabki.

Dodatkowo, w celu dokładniejszego zobrazowania kształtu i kolorystyki zabawki oraz jej poszczególnych części, przedstawiona jest ona na fotografii, na której fot. 1 pokazuje kompletną zabawkę po jej złożeniu, a fot. 2 – pokazuje tą samą zabawkę po rozłożeniu na poszczególne części.

Zabawka według istotnych cech wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że stanowi zestaw składający się z siedmiu podzespołów-części, które po złożeniu tworzą kompletną zabawkę w postaci lokomotywy. Podstawową częścią jest platforma lokomotywy osadzona na czterech obrotowych kółkach, z których tylne są większe od przednich. Ma ona postać wydłużonej bryły geometrycznej w

kształcie wydłużonego prostokąta, z zakończonej od czoła daszkowym zderzakiem, a od tyłu płaską platformą, natomiast jego boki mają postać ramy. Część przednia daszkowego zderzaka usytuowana jest ukośnie i zawiera biegnące wzdłużnie szczeliny, a na dole, ma ukształtowany uchwyt do zaczepiania sznurka, do ciągnięcia lokomotywy. Platforma lokomotywy, licząc od strony czołowej, uformowane ma na górnej powierzchni kształtowy przelotowy otwór do pionowego osadzania odejmowalnej przedniej części cylindrycznego kotła wraz z kominem w postaci łopatki, której trzonek ma kształt komina. Następnie powierzchnia górna platformy przechodzi w walcowe wgłębienie dopasowane kształtem do umieszczenia w nim czterech cylindrycznych foremek wsuniętych razem, jedna w drugą, a następnie powierzchnia górna platformy uskokowo powiększa się o uformowane kwadratowe obrzeże z przelotowym kwadratowym otworem, zawierającym na trzech ściankach kołnierz, który łączy się na ścianie tylnej wydłużonym płaskownikiem z odgradzającą ścianką walcowego wgłębienia.

Platforma wykonana jest w postaci monolitu z tworzywa termoplastycznego.

Następnymi istotnymi cechami wzoru przemysłowego jest budowa odejmowalnych części, które można łączyć z platformą lokomotywy, jest to odejmowalna przednia część lokomotywy w postaci łopatki, odejmowalne cztery cylindryczne foremki, które po złożeniu przystosowane są wymiarowo do umieszczenia w walcowym wgłębieniu platformy lokomotywy i kwadratowe

wiaderko z uchwytem przystosowane wymiarowo do umieszczenia w kwadratowym obrzeżu ramy platformy.

Dalej zabawka charakteryzuje się tym, że w skład jej wchodzi części przeznaczone do umieszczenia w kwadratowym wiaderku i mają postać dwóch foremek, okrągłej i w postaci rybki, miniaturowej szufelki, miniaturowej łopatką i miniaturowych grabek.

Zabawka charakteryzuje się też tym, że każda z podstawowych siedmiu części – podzespołów, jak również części przeznaczone do umieszczenia w pojemniku, uformowane są z tworzywa sztucznego termoplastycznego – jako monolit i mogą być wykonane w różnych kolorach – co umożliwia tworzenie różnokolorowych zestawów nadających się do wielokrotnego odtwarzania w produkcji masowej.

Budowa zabawki, według jej uprzednio wymienionych charakterystycznych cech umożliwia złożenie lokomotywy w jednej postaci. Poza tym po usunięciu z platformy odejmowalnych części zabawka przyjmuje postać wózka, umożliwiającego załadunek go klockami lub innymi zabawkami i ich przewożenie. Budowa zabawki z części o różnych kształtach, 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.

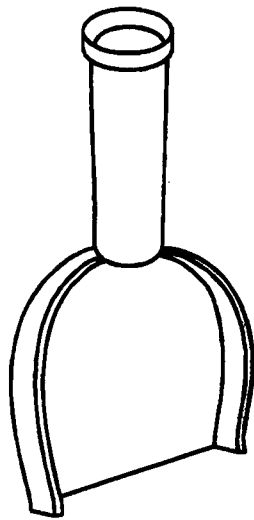


Fig. 4

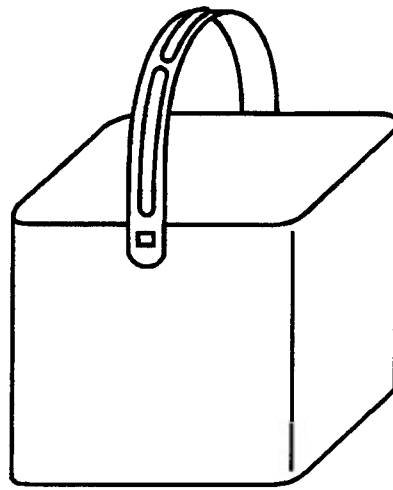


Fig. 2

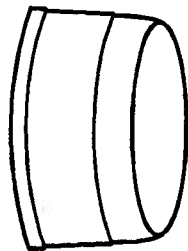


Fig. 5

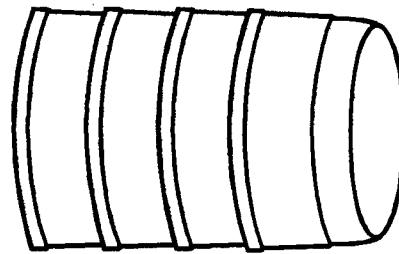


Fig. 3

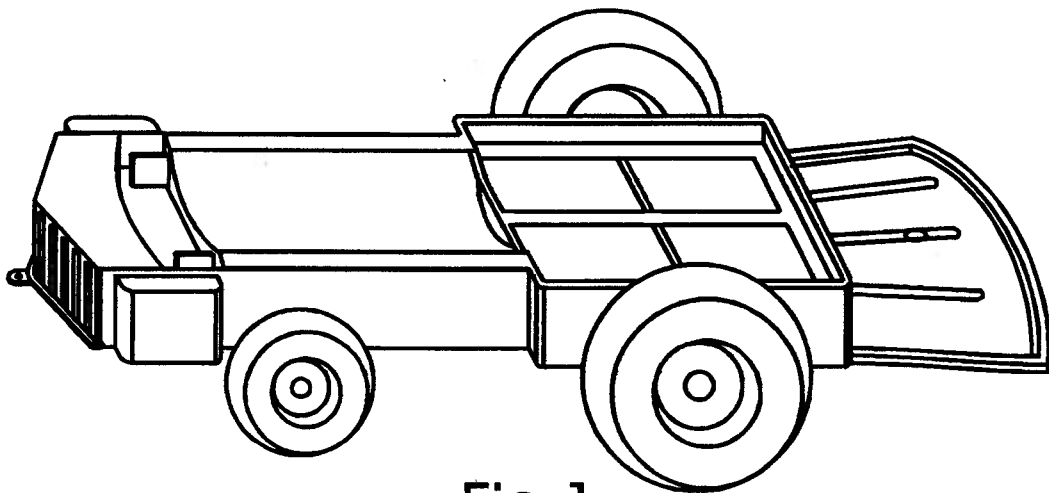


Fig. 1

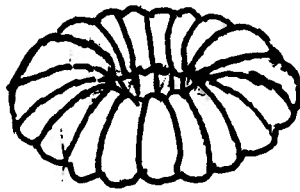


Fig. 6.1

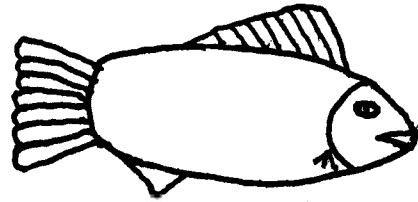


Fig. 6.2

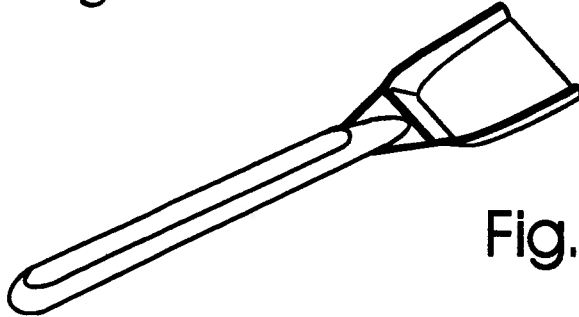


Fig. 7

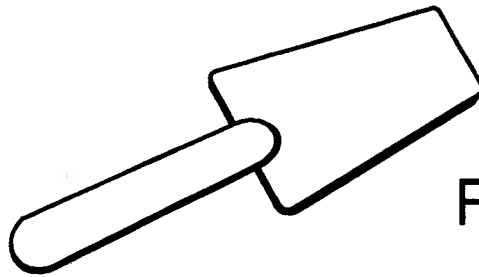


Fig. 8

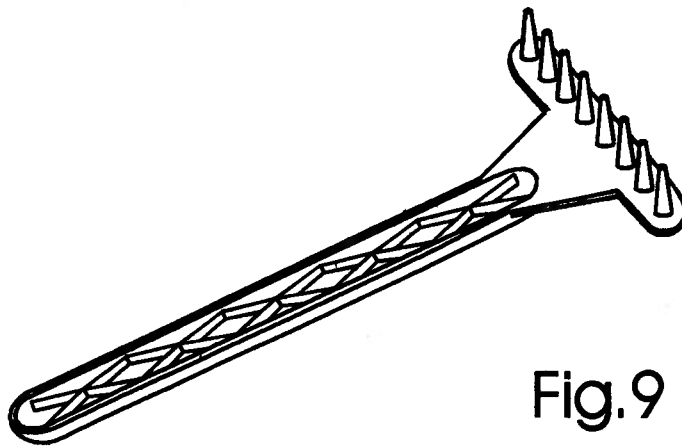


Fig. 9



fol. 1



fol. 2