

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3282**

(51) Klasyfikacja:  
**21-01**

(21) Numer zgłoszenia: **375**

(22) Data zgłoszenia: **22.11.2001**

(54)

**Zabawka edukacyjna w postaci wozu drabiniastego**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.11.2003 WUP 11/2003**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**Ratajczyk-Jakubowska Ewa, Trzciniec, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Ratajczyk-Jakubowska Ewa, Trzciniec, (PL)**

**PL 3282**

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Trzcinec, Polska

Zabawka edukacyjna w postaci wozu drabiniastego

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego trwa od 22 listopada 2001 r.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zabawka edukacyjna w postaci wozu drabiniastego, przeznaczona dla dzieci.

Przedmiot wzoru przemysłowego stanowi oryginalną postać znanego wozu drabiniastego, mającego charakter zabawki edukacyjnej, składającej się z wielu części, które łatwo dają się złożyć w jedną całość, przy czym wyposażone są w dodatkowe elementy ozdobne i zabawowe. Wzór przemysłowy umożliwia edukację zręcznościową i myślową dziecka, służąc jednocześnie do zabawy. Ukształtowanie poszczególnych części wzoru umożliwia ich wytwarzanie w sposób masowy.

Przedmiot wzoru przemysłowego, w dwóch odmianach wykonania, przedstawiony jest na ilustracjach w postaci fotografii i rysunków, obrazujących kompletną postać wzoru, jak i jego fragmenty po rozłożeniu wozu, co szczegółowo uwidacznia:

Fig. 1 pokazuje pierwszą odmianą wzoru przemysłowego w postaci złożonego kompletnego wozu drabiniastego, zawierającego wszystkie części i elementy

Fig. 2 - tę samą pierwszą odmianę, po zdjęciu części górnej, ułożonej obok,

Fig. 3 – drugą odmianę wzoru przemysłowego, bez części górnej, uformowaną wyłącznie jako wóz drabiniasty,

Fig. 4 - część wozu drabiniastego w postaci prostokątnej podstawy,

Fig. 5 - część wozu drabiniastego w postaci drabinki,

Fig. 6 - część wozu drabiniastego w postaci ścianki przedniej,

Fig. 7 - fragment części odejmowalnej ze ścianki przedniej,

Fig. 8 – część wozu drabiniastego w postaci ścianki tylnej

Fig.9 - fragment wozu drabiniastego, drugiej odmiany, po wymontowaniu drabinek i ścianek -przedniej i tylnej,

Fig. 10 - fragment "X" stanowiący elastyczny rozprężny trzpień, będący fragmentem drabinki, podstawy i ścianek, służący do osadzania w otworach, aby połączyć te części.

Istotnymi cechami wzoru przemysłowego, pokazanego na fig. 1 do fig. 10, jest to, że wóz drabiniasty składa się z prostokątnej podstawy połączonej rozłącznie z czterema kołami, dwoma drabinkami, dwoma ściankami w kształcie odwróconego trapezu oraz wsuniętej pomiędzy drabinki prostokątnej osłony, zawierającej na jej górnej płaszczyźnie cały szereg elementów i klocków służących do zabawy edukacyjnej, przy czym podstawowe części wozu uformowane mają okrągłe otwory i pasujące do nich trzpienie rozprężne, umożliwiające składanie i rozbieranie wozu w sposób zatraskowy.

Istotną cechą prostokątnej podstawy pokazanej na fig. 4 jest to, że ma uformowanych sześć przelotowych otworów, rozmieszczonych po trzy, wzdłuż dłuższych boków, przy czym na dwóch bocznych dłuższych krawędziach uformowane są po dwa wystające rozprężne trzpienie, które służą do zamocowania na nich kół wozu, a z przodu uformowany jest występ z otworem.

Istotną cechą każdej z dwóch drabinek, z których jedna pokazana jest na fig. 5, ma postać złożoną z dwóch wsporników, między którymi usytuowane są okrągłe szczeble, zaś każdy wspornik, na jednym, jak i drugim końcu wyposażony jest w rozprężny trzpień, który usytuowany jest też pośrodku dolnego wspornika, przy czym każdy wspornik na górnej powierzchni uformowany ma, biegnący przez całą jego długość rowek.

Istotną cechą każdej z dwóch ścianek, przedniej i tylnej, pokazanej na fig. 6 i 8, jest to, że ma kształt trapezowy z usytuowanymi na dolnej krawędzi dwoma rozprężnymi trzpieniami oraz czterema przelotowymi otworami, rozmieszczonymi w pobliżu skrajów każdego wierzchołka, przy czym ścianka przednia uformowana ma od czoła kształtowe wgłębienie służące do osadzania w nim odejmowalnego ozdobnego elementu, jak pokazano na fig. 7.

Istotną cechą wzoru przemysłowego jest też to, że wóz drabiniasty, po wymontowaniu drabinek i ścianek, przedniej i tylnej, ma postać platformy na kółkach, jak pokazano na fig. 9.

Istotną cechą części górnej wozu drabiniastego jest to, że ma postać prostokątnej płaskiej płytki z bocznymi dłuższymi krawędziami dopasowanymi do wsuwania w rowki wsporników drabinek, zaś na jej górnej powierzchni, uformowane są cztery kształtowe wgłębienia z osadzonymi w nich odejmowalnie kształtowymi barwnymi klockami, oraz trzy uformowane po nieregularnych łukach barwnych prętach, osadzonych w barwnych kółkach, przy czym przesuwne na każdym pręcie umieszczone są barwne figurki, przedstawiające lokomotywę, samolot, parowóz, które między sobą przedzielone są barwnymi kółkami, jak pokazano na fig. 1 i 2.

Istotną też cechą wzoru przemysłowego jest to, że rozprężne trzpienie uformowane w prostokątnej podstawie, drabinkach i ściankach mają postać walcowych

występów, zawierających na swym wolnym końcu, uformowaną w głąb, szczelinę dzielącą występ na dwa ramiona oraz nadlewy ukształtowane po jednym na każdym z ramion, jak pokazano na fig. 10.

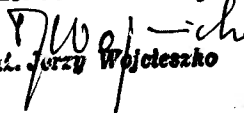
Cechą charakterystyczną wzoru przemysłowego jest też to, że każda część wozu drabiniastego uformowana jest z barwnego tworzywa termoplastycznego, przy czym dobór barw poszczególnych części może być dowolny, a korzystny dobór barw pokazany na fig. 1 do 3, charakteryzuje się tym, że prostokątna podstawa i górna osłona wykonana jest w kolorze zielonym, ścianki w kolorze czerwonym, drabinki w kolorze niebieskim, a koła w kolorze żółtym.

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

  
tut. Jerzy Wojciechowski

5

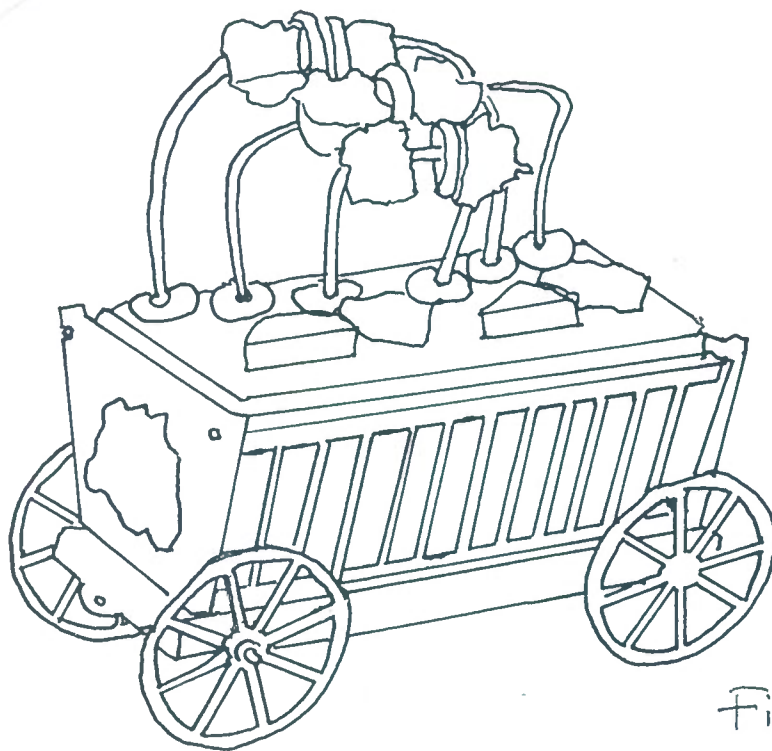


Fig. 1

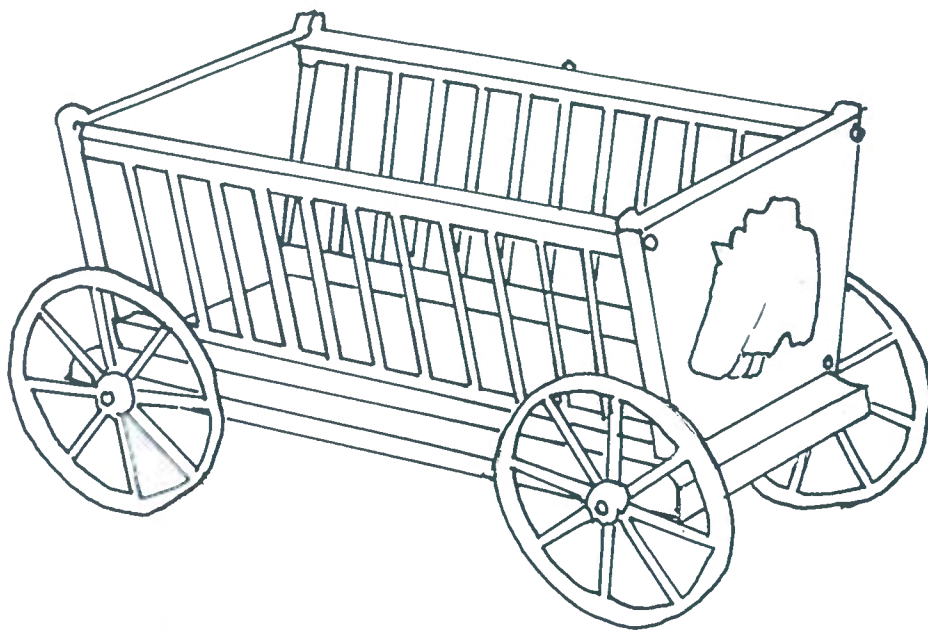


Fig. 3



Fig. 1

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

*[Signature]*  
in. Józef Wojciechowski



Fig. 2

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

*J. Wojciech*  
inż. Józef Wojciech



**Fig. 3**

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

*Wojciech*  
inż. Jerzy Wojciechko

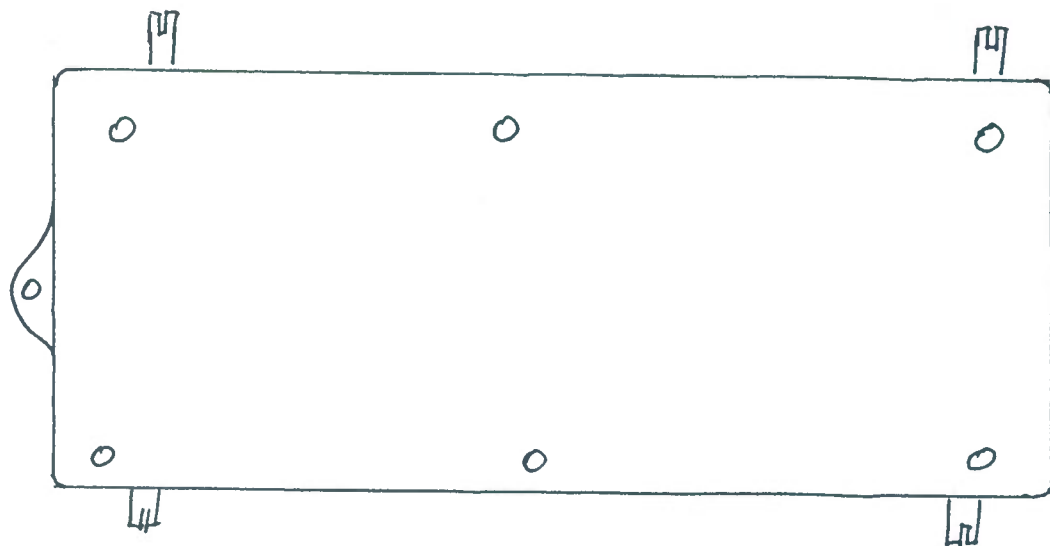


Fig. 4

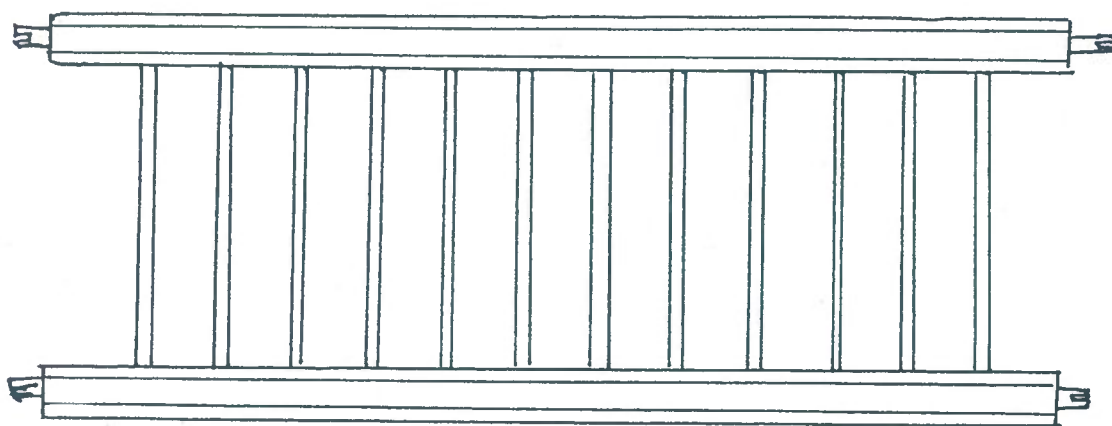


Fig. 5

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Racznik Patentowy

*J. Wojciech*  
inż. Jerzy Wojciech

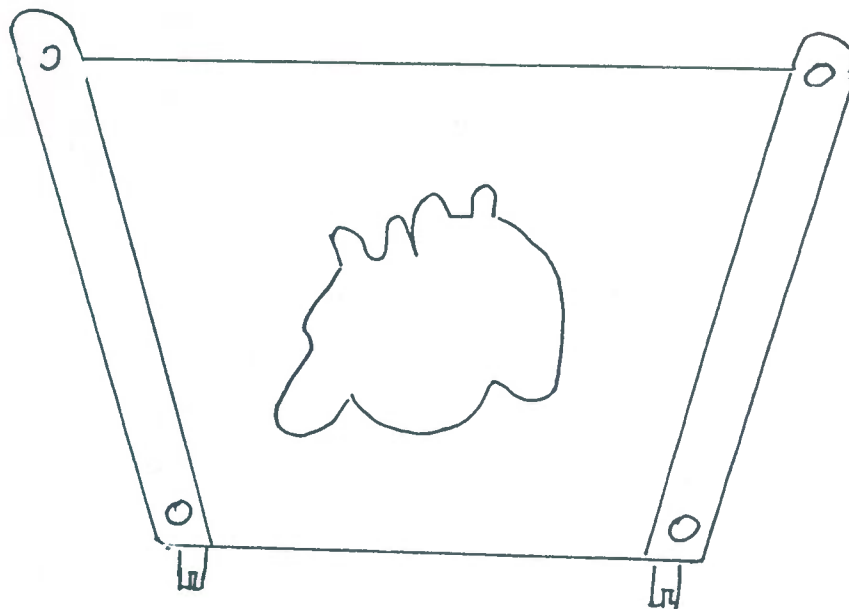


Fig. 6

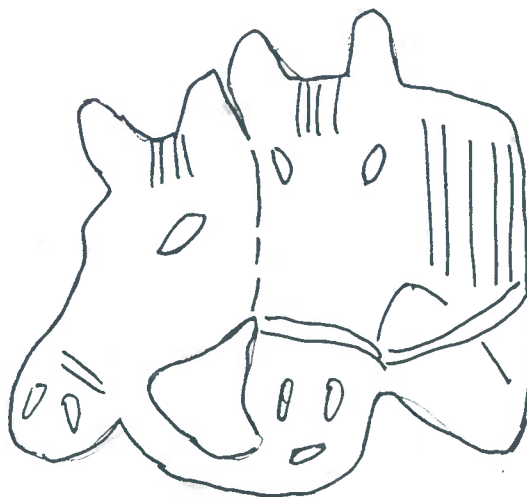


Fig. 7

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

*J. Wojciech*  
 inż. Jerzy Wojciech

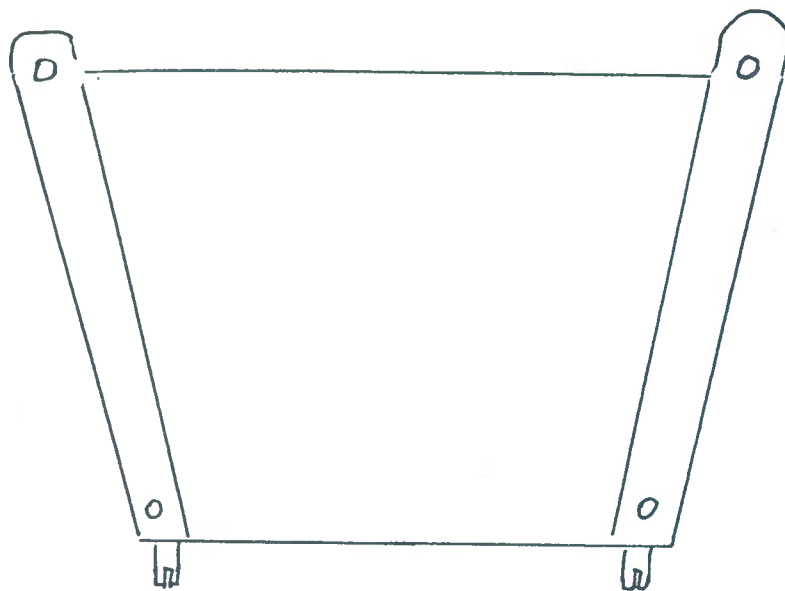


Fig. 8

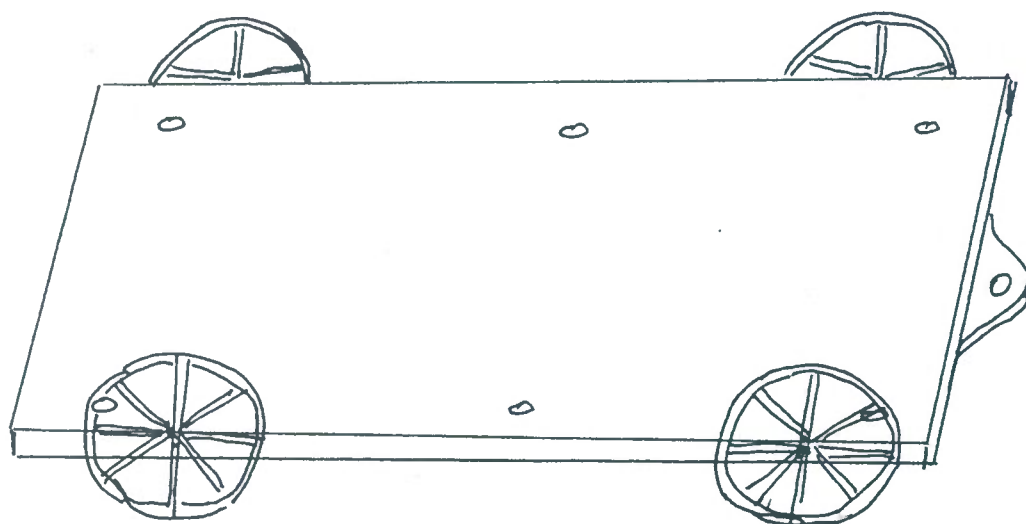


Fig. 9

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

*Wojciech*  
inż. Jerzy Wojciechowski

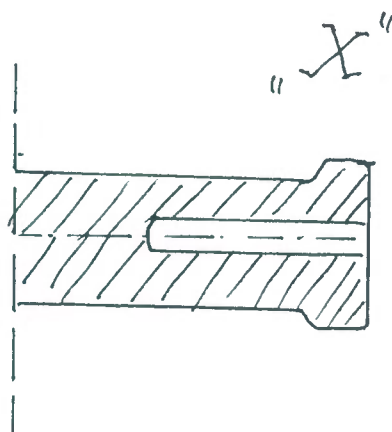


**Fig. 10**

Zgłaszający

Ewa Ratajczyk-Jakubowska

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

inż. Jerzy Wojcieszko

A handwritten signature in black ink, appearing to read "JWojcieszko", written over the printed name of the patent attorney.