

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18806**

(51) Klasyfikacja:
21-02

(21) Numer zgłoszenia: **19409**

(22) Data zgłoszenia: **15.03.2012**

(54)

Zestaw urządzeń do ćwiczeń sportowych i rekreacyjnych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2012 WUP 12/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**DEMBEK ANDRZEJ, RESPO STOLARSTWO,
Przejazdowo, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

DEMBEK ANDRZEJ, Gdańsk, (PL)

PL 18806

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw urządzeń do ćwiczeń sportowych i rekreacyjnych, korekcyjnych a także zabaw ruchowych, przeznaczony do użytku w przedszkolach, szkołach, na placach zabaw i w miejscach zajęć sportowych, a także w miejscach przewidzianych dla zajęć w zakresie aktywności ruchowej oraz rehabilitacji dzieci. Zestaw jest dedykowany dla dzieci w wieku od 3 do 11 lat.

Przedmiot wzoru przedstawiony jest na załączonym rysunku, na którym pokazano wszystkie elementy wchodzące w skład zestawu według wzoru przemysłowego. Na poszczególnych figurach rysunku przedstawiono następujące elementy wchodzące w skład zestawu:

Fig. 1.1 - drabinka naprzemienna,

Fig. 1.2 - równoważnia wisząca,

Fig. 1.3 - poręczce,

Fig. 1.4 - drabinka stojąca,

Fig. 1.5 - drabinka stojąca nadstawiana,

Fig. 1.6 - równoważnia przechylna.

Istotą wzoru jest budowa poszczególnych elementów zestawu, wyrażająca się tym, że poszczególne elementy składowe zestawu zawierają cylindryczne w postaci elementy czyli drążki, gniazda i otwory w poszczególnych elementach składowych zestawu.

Podstawą zestawu jest drabinka stojąca zawierająca dwa boczki połączone trzema drążkami i ustawione na stopach, jak to pokazano na rysunku fig. 1.4. Wybrane drążki drabinki stojącej według fig. 1.4, a także wybrane drążki drabinki stojącej nadstawianej pokazanej na rysunku fig. 1.5, współpracują z poręczami według fig. 1.3 za pośrednictwem wybrań widocznych od spodu w tych poręczach. Wybrania w poręczach dopasowane są do średnicy drążków drabinki stojącej według fig. 1.4 oraz drabinki stojącej nadstawianej według fig. 1.5. Wymienione poręczce według rysunku fig. 1.3 zawieszone są gniazdami na drążkach drabinek stojących według fig. 1.4 oraz fig. 1.5. Równoważnia wisząca według rysunku fig. 1.2 zawiera bowiem na końcach od spodu poprzeczne gniazda współpracujące z drążkami drabinek stojących według fig. 1.4 oraz według fig. 1.5.

Ta sama równoważnia według fig. 1.2 może być wykorzystana jako równoważnia wisząca. Jak to pokazano na rysunku fig. 1.2 równoważnia zawiera zamocowane na końcach cztery linki zakończone cylindrycznymi drążkami. Poręczce według fig. 1.3 zawierają w pobliżu końców poziome cylindryczne w kształcie otwory, co pokazano na wymienionym rysunku fig. 1.3. Poręczce ustawione na drabinkach według fig. 1.4 oraz fig. 1.5 jak to opisano wyżej mogą więc być zaopatrzone w zawieszoną między nimi równoważnię wiszącą według fig. 1.2, co zapewnia dziecku uchwyty dla rąk przy korzystaniu z wymienionej równoważni jako równoważni wiszącej.

Drabinka stojąca według fig. 1.4 oraz 1.5, oraz drabinka naprzemienna według rysunku fig. 1.1 która służy do bezpiecznego przemieszczania się dziecka w zwisie na rękach. Zarówno równoważnia według fig. 1.2, jak i drabinka naprzemienna według fig. 1.1. zawiera cylindryczne w kształcie gniazda.

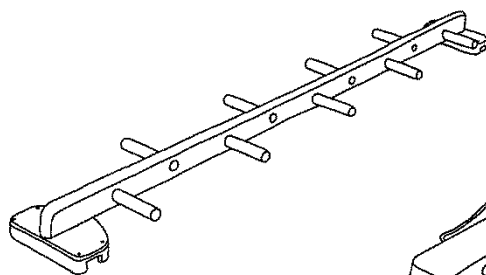
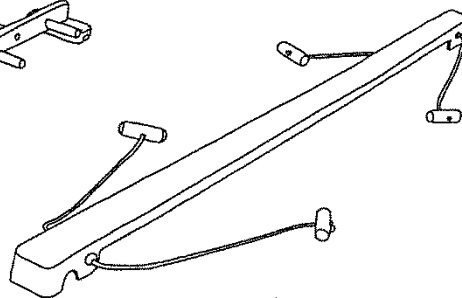
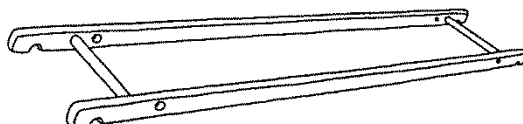
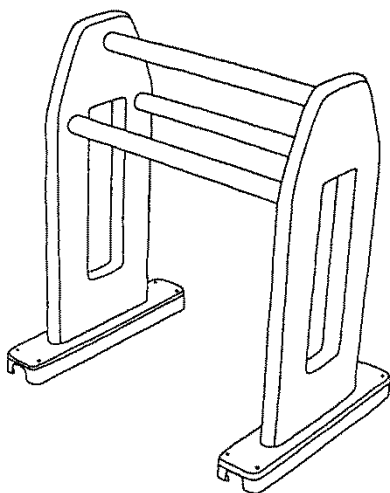
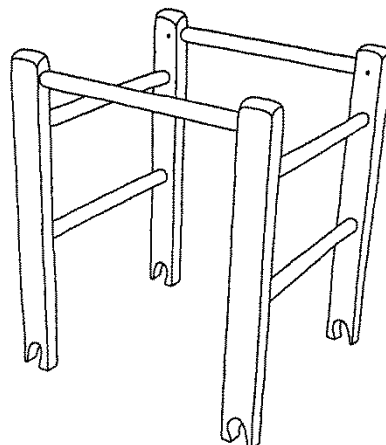
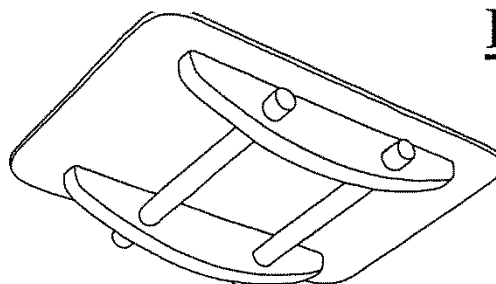
Dla tego celu może być wykorzystana także równoważnia przechylna według rysunku fig. 1.6, która położona płytą do podłogi pozwala wykorzystać do tego celu widoczne na rysunku drążki. Równoważnia przechylna zawiera opisane wyżej cylindryczne gniazda.

Równoważnię przechylną według rysunku fig. 1.6 można także zastosować w opisywanym zestawie jako platformę poprzez ustawienie jej płaską powierzchnią do góry na drabinie stojącej nadstawianej pokazanej na rysunku fig. 1.5. Boczki w których osadzone są drążki tej równoważni według rysunku fig. 1.6, stanowią elementy stabilizujące położenie tej równoważni, jako platformy na drabinie stojącej nadstawianej według rysunku fig. 1.5. Ta drabinka stojąca nadstawiana może także stanowić element nadstawiany na przykład na dwóch stojących obok siebie drabinkach stojących według fig. 1.4.

Wspólną cechą poszczególnych elementów zestawu są cylindryczne w kształcie drążki, otwory oraz gniazda w które wyposażone są poszczególne elementy składowe zestawu według wzoru przemysłowego.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Zestaw według wzoru przemysłowego składa się z drabinki naprzemiennej według fig. 1.1, równoważni wiszącej według fig. 1.2, poręczy według fig. 1.3, drabinki stojącej według fig. 1.4, drabinki stojącej nadstawianej według fig. 1.5, oraz równoważni przechyłnej według fig. 1.6. Poszczególne elementy zestawu jako cechę istotną zawierają drążki, gniazda i otwory w które wyposażone są poszczególne elementy zestawu.

Ilustracja wzoru**Fig. 1.1****Fig. 1.2****Fig. 1.3****Fig. 1.4****Fig. 1.5****Fig. 1.6**

