

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5779**

(21) Numer zgłoszenia: **3486**

(22) Data zgłoszenia: **11.06.2003**

(51) Klasyfikacja:
12-11

(54)

Rower

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.09.2004 WUP 09/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Kołodziejski Marek, Wałcz, (PL);
Kołodziejski Tadeusz, Gorzów Wlkp., (PL);
Liszka Jerzy, Gorzów Wlkp., (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Kołodziejski Marek, Wałcz, (PL);
Kołodziejski Tadeusz, Gorzów Wlkp., (PL);
Liszka Jerzy, Gorzów Wlkp., (PL)**

PL 5779

Nr Rp. 5779.....

Klasa 12-14.....

Rower

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rower, mający zastosowanie jako gimnastyczny przyrząd treningowy lub przyrząd do rehabilitacji zwłaszcza kończyn dolnych.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowe i oryginalne ukształtowanie oraz usytuowanie względem siebie elementów składowych roweru.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym rysunku i na fotografiach przedstawiających rower w widoku w perspektywie.

Rower ma podstawę w postaci dwóch elementów kształtowych połączonych łącznikiem. Elementy te mają przekrój poprzeczny kształtem zbliżony do prostokąta. Przednia część ramy, stanowiąca widełki roweru, osadzona jest na przedniej części podstawy. Stanowią ją dwa w przybliżeniu równoległe kształtowniki, łączące się łukowy wygięciem w górnej strefie i pochylone ku tyłowi roweru. Tylną część ramy stanowi kształtownik o przekroju prostokąta, łączący górną strefę przedniej części ramy nad złączeniem z tylną częścią podstawy. W przedniej części ramy w jej górnej strefie osadzony jest suwliwie wspornik oparcia dla rąk użytkownika. Wspornik ten ma postać dwóch skierowanych ku przodowi i w krańcowej strefie ku górze rurowych kształtowników złączonych łukowo rurowym kształtownikiem, do którego zamocowany jest rurowy kształtownik mający postać łukowo wygiętego i podgiętego ku górze elementu.

W strefie środkowej tylnej części ramy zamocowany jest wspornik siodełka.

W pierwszej odmianie wykonania, uwidocznionej na fig. 1, wspornik ma postać dwóch, usytuowanych w płaszczyźnie pionowej wznoszących się ku górze, w przybliżeniu równoległych kształtników o przekroju poprzecznym zbliżonym do prostokąta.

W drugiej odmianie wykonania, uwidocznionej na fig. 2, wspornik ma postać usytuowanego w płaszczyźnie pionowej, wznoszącego się ku górze kształtnika o przekroju poprzecznym zbliżonym do prostokąta.

W trzeciej odmianie wykonania, uwidocznionej na fig. 3, wspornik ma postać usytuowanego w płaszczyźnie pionowej, wznoszącego się w przybliżeniu pionowo ku górze kształtnika o przekroju poprzecznym zbliżonym do prostokąta, osadzonego w dole tylnej części ramy i połączony jest ze środkiem tylnej części ramy skośnym kształtnikiem o przekroju poprzecznym zbliżonym do prostokąta. Wspornik ten jest obsadą regulatora wysokości siodełka.


W pierwszej i drugiej odmianie wykonania do wsporników zamocowana jest obsada regulatora wysokości siodełka.

Regulator wysokości siodełka ma postać kształtnika o przekroju poprzecznym zbliżonym do prostokąta, który zakończony jest wspornikiem regulatora przesuwu siodełka.

Pomiędzy kształtnikami przedniej części ramy usytuowane jest koło zamachowo – oporowe w postaci pełnej tarczy. W tylnej części ramy zamocowane jest koło napędowe, mające na ramieniach pedały z noskami. Koło napędowe połączone jest pasem napędowym z kołem odbioru napędu koła zamachowo – oporowego. Zespół przeniesienia napędu przykryty jest kształtową osłoną.

Do przedniej części podstawy zamocowane są kółka.

Rower według wzoru jest urządzeniem przeznaczonym do przeprowadzania treningu siłowego dla sportowców, do wykonywania ćwiczeń gimnastyki ogólnej, a także do przeprowadzania ćwiczeń rehabilitacyjnych przy schorzeniach dolnych narządów ruchu. Ma on możliwość dostosowania do wzrostu ćwiczącego usytuowania wysokości i pochylecia wspornika rąk, wysokości i usytuowania wzdłużnego siodełka. Ma również możliwość dostosowania wielkości oporów ruchu w zależności od zadanego programu ćwiczeń.


mgr inż. Jerzy ŁUCZAK
RZECZNIK PATENTOWY

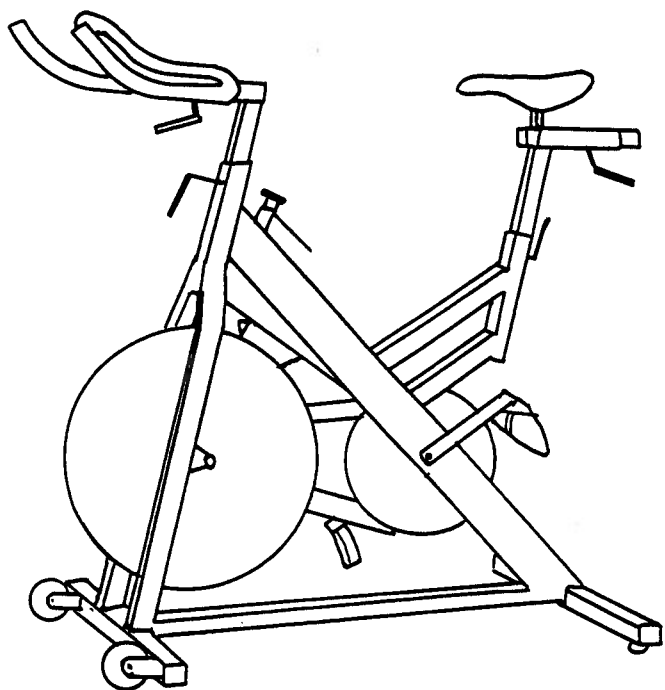


Fig. 1

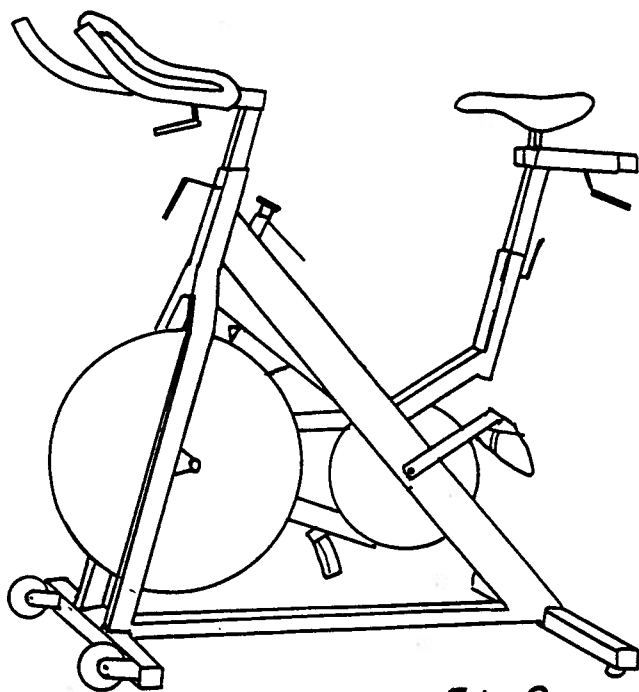


Fig. 2

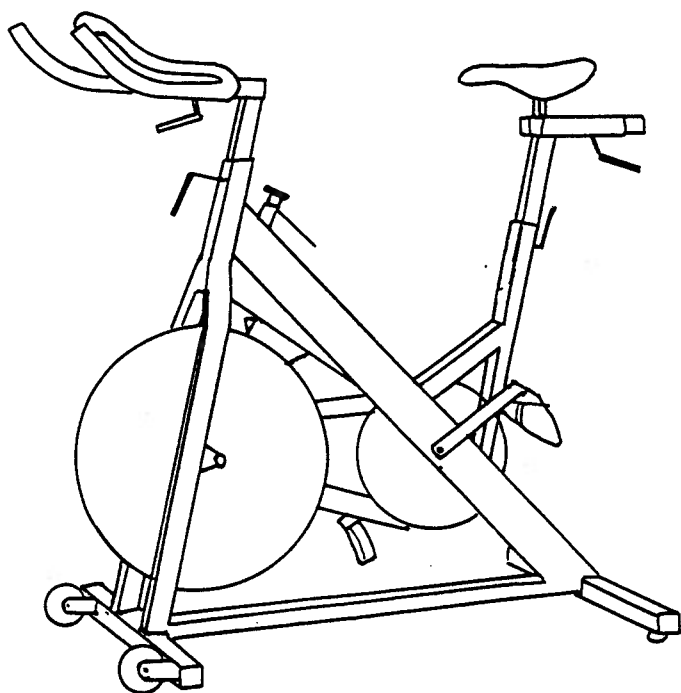


Fig. 3



Fig. 1.



Fig.2



Fig. 3