



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33253

Kl. 77 b, 18

Władysław Czyżewski
(Sandomierz, Polska)

Hulajnoś

Zgłoszono 14 lutego 1946 r.

Udzielono 7 grudnia 1946 r.

Przedmiot wynalazku stanowi przyrząd sportowy do jazdy na kółkach dla młodzieży i dzieci. Przyrząd ten przedstawia sobą, jako typ, pewnego rodzaju hulajnoś, lecz hulajnoś znacznie ulepszoną, która posiada liczne zalety w porównaniu z przyrządami dotychczasowymi. Przede wszystkim można na niej szybko ruszać z miejsca bez potrzeby odbijania się co chwilę nogą o ziemię. Młodsze, słabsze dzieci mogą na niej łatwo jeździć, gdyż zużycie siły, potrzebnej do jazdy, jest znacznie mniejsze albo, co jest z tym równoznaczne, użycie tej samej siły pozwala jeździć znacznie szybciej.

Na rysunku przedstawiono przykład urządzenia według wynalazku w zastosowaniu do podwozia o trzech kółkach, a mia-

nowicie fig. 1 przedstawia widok ulepszonej hulajnoś z boku, fig. 2 — widok jej z tyłu i wreszcie fig. 3 — widok na pomost hulajnoś z góry.

Do pomostu 1, opartego na dwóch, trzech lub czterech kółkach 2, przymocowano wahliwie jednym końcem za pomocą zawias lub w inny sposób jeden lub dwa pedały 3, naciskające pod ciężarem nogi 4 na koniec dźwigni 5, zaopatrzony najlepiej w krążek 6. Dźwignia 5, połączona za pomocą pręcika 7 ze sprzęgłem o wolnym biegu 8, obraca pod naciskiem pedału 3 w dół sprzęgło 8 i oś 9, na której ono jest osadzone, w kierunku strzałki (fig. 1).

Gdy następnie pod wpływem dowolnie ukształtowanej sprężyny 10 pedał 3 powraca w swe pierwotne położenie, oś 9, dzięki

sprzęgła 8, nie cofa się z powrotem za pręcikiem 7. Wskutek tego kółko 2, osadzone na osi 9, opartej najlepiej w łożyskach kulkowych, nie uwidocznionych na rysunku, gdyż znajdujących się wewnątrz słupków 11, obraca się dalej w kierunku, nadanym mu pierwotnie pod działaniem pedału 3.

Pedały mogą być przymocowane do pomostu bądź przodem, jak uwidoczniiono na rysunku, bądź tyłem lub w inny sposób.

Napęd od pedałów wahliwych według wynalazku może być zastosowany również do koni na biegunach.

Zastrzeżenie patentowe

Hulajnoga o pomoście na dwóch, trzech lub czterech kółkach, znamienna tym, że posiada jeden lub dwa pedały (3), przymocowane wahliwie jednym końcem za po-

mocą zawias lub w inny sposób do pomostu (1) i oddziaływujące pod naciskiem nogi (4) na dźwignię (5), zaopatrzoną najlepiej na jednym końcu w krążek (6), przy czym dźwignia ta (5) jest połączona za pomocą pręcika (7) ze sprzęgłem o wolnym biegu (8) tak, iż sprzęgło (8) i oś (9), na której sprzęgło to (8) jest osadzone, pod naciskiem pedału (3) obracają się w jednym kierunku, a następnie, gdy pedał (3) pod wpływem sprężyny (10) powraca w swe pierwotne położenie, nie cofają się z powrotem za pręcikiem (7), wskutek czego kółko (2), osadzone na osi (9), opartej najlepiej w łożyskach kulkowych, obraca się dalej w kierunku nadanym mu pierwotnie pod działaniem pedału (3).

Władysław Czyżewski

Zastępca: inż. W. Römer

rzecznik patentowy

