

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62473

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114249

(51) Int.Cl.
B62B 9/04 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 18.07.2003

(54)

Kołyska

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

24.01.2005 BUP 02/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.08.2006 WUP 08/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
"ARO" KAROŃ Spółka Jawna, Częstochowa,
PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Adam Karoń, Częstochowa, PL

1 1 4 2 4 9

4

Du 62473

Kołyska

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kołyska, która stanowić może równocześnie element wózka dziecięcego.

Powszechnie znane są różnego rodzaju kołyski dla dzieci. Tak np. z opisu wzoru użytkowego nr 57660 (BUP 17/1997) znany jest „Leżak wielofunkcyjny dziecięcy”, charakteryzujący się tym, że posiada ramę siedziska z wygiętej w kształcie prostokąta rurki, na której to ramie rozpięte jest poszycie siedziska. Przy czym, w szczycie ramy siedziska osadzony jest obrotowo sworzeń, do którego zamocowany jest pręt połączony z obrotowym sworzniem osadzonym na biegunach.

Kolejne rozwiązanie kołyski przedstawione zostało we wzorze użytkowym nr 55840 (BUP 26/95), pt.: „Leżak dla niemowląt”. Leżak ten zawierający mocowany na rurkowej konstrukcji pokrowiec, znamieny jest tym, że stelaż w otulinie z pianki pokrytej folią, poprzez dwa boczne sprzęgła regulujące kąt ustawienia oparcia w zakresie 0-90°, połączony jest z płozami w kształcie litery „U”.

Znany jest także wzór użytkowy nr 54565 (BUP 25/94), pt.: „Wózek-leżak”, który charakteryzuje się tym, że jego sprężystośny stelaż stanowią pałkowate płozy w kształcie litery „U”, do których zamocowane jest przegubowo siedzisko o rurkowej konstrukcji nośnej,

podparte z obu stron dwoma agrafkowymi sprężynami, zamocowanymi do płóz.

Wskazane wyżej wzory użytkowe posiadają jednak odmienne cechy techniczne od wzoru stanowiącego przedmiot zgłoszenia.

Istota kołyski, według zgłaszanego do ochrony wzoru użytkowego polega na tym, że stanowi ją rama w kształcie prostokąta, wykonana z rurki metalowej. Dolna powierzchnia przeciwległych boków ramy, stanowiących jednolite płozy, tj. ich powierzchnia stykająca się z podłożem – ukształtowana jest biegunowo. Natomiast dwa przeciwległe, dłuższe boki ramy posiadają blokujący się przegub, umożliwiający zmianę powierzchni stykającej się z podłożem ramy, a tym samym zmianę kołysania kołyski z kierunku podłużnego na poprzeczny. Opisana kołyska posiada sworznie, przystosowane do łączenia ich z konstrukcją wózka dziecięcego. Niezależnie od tego, na ramie nośnej kołyski zamocowane zostały elementy stanowiące ruchome siedzisko.

Kołyska, według opisanego wzoru, posiada prostą, funkcjonalną konstrukcję. Umożliwia ona kołysanie kołyską w kierunku wzdłuż jej długości, lub ewentualnie w poprzek jej długości. Przewrócenie kierunku kołysania kołyski jest niezwykle proste, a równocześnie trwałe i bezpieczne. W obrębie ramy nośnej kołyski mogą zostać osadzone dodatkowe elementy, stanowiące wygodny fotelik, o regulowanym kącie nachylenia oparcia. Kołyska będzie wówczas mogła być wykorzystywana także, jako fotelik na biegunach.

Opisany wzór służy w podstawowej swej funkcji, jako kołyska, ale dodatkowo zamocowane w nim trzpienie umożliwiają umieszczenie go w

wózku, jako siedziska wózka dziecięcego, także o regulowanym kącie nachylenia podparcia.

Kołyska, według opracowanego wzoru użytkowego, została bliżej przedstawiona na rysunku , na którym fig. 1 – przedstawia widok konstrukcji nośnej kołyski pokazanej z boku, zaś fig. 2 – widok konstrukcji nośnej kołyski w widoku od tyłu, przy czym na obu figurach kołyska ustawiona jest w położeniu umożliwiającym jej kołysanie się wzdłuż jej długości, kolejna fig. 3 – przedstawia także widok konstrukcji nośnej kołyski pokazanej z boku, zaś fig. 4 – widok konstrukcji nośnej kołyski w widoku od tyłu, przy czym na obu tych figurach kołyska ustawiona jest w położeniu umożliwiającym jej kołysanie się w poprzek jej długości, na kolejnym rysunku fig. 5 – pokazana została w widoku perspektywicznym z góry kołyska, której dłuższe płozy zostały załamane, natomiast na rysunku fig. 6 – pokazana została w widoku perspektywicznym z góry kołyska, której dłuższe płozy posiadają łagodny, łukowaty kształt.

Jak pokazano na rysunku , kołyska składa się z płóz 1, z przegubami 2, oraz jednolitych płóz 3. W położeniu, w którym przeguby 2 płóz 1 nie są zagięte oraz płozy 1 są jednolicie wygięte – dolna powierzchnia płóz 1 jest styczna z podłożem i kołyska kołysze się na nich wzdłuż swojej długości. Natomiast po zagięciu przegubów 2, zmienia się kształt płóz 1 i styczne do powierzchni podłoża stają się jednolite płozy 3, kołyska może się wówczas kołysać poprzecznie do swojej długości. Dodatkowe usprawnienie konstrukcji kołyski, a równocześnie zwiększenie jej funkcjonalności możliwe jest dzięki zastosowaniu sworzni 4, które umożliwiają osadzenie kołyski na stelażu nośnym wózka oraz wykorzystanie go jako gondoli względnie siedziska wózka dziecięcego.

Dodatkowo, na ramie, jaką stanowią połączone ze sobą płozy 1 oraz jednolite płozy 3 możliwe jest zamocowanie siedziska 5, o regulowanym kącie nachylenia oparcia, wykonanego ze sztywnych elementów tworzywowych lub z tkaniny.

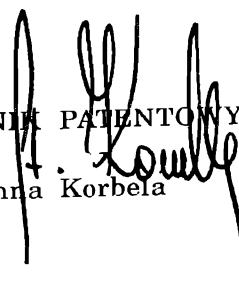
RZECZNIK PATENTOWY

Anna Korbela

Zastrzeżenia ochronne

1. Kołyska, **znamienna tym, że** stanowi ją rama. w kształcie prostokąta, wykonana z rurki metalowej, przy czym dolna powierzchnia przeciwległych boków ramy, stanowiących jednolite płozy (3), tj. ich powierzchnia styčna z podłożem – ukształtowana jest biegunowo, zaś dwa przeciwległe, dłuższe boki ramy, tj. płozy (1) posiadają blokujący się przegub (2), umożliwiający zmianę powierzchni stycznej przylegania ramy do podłoża, a tym samym zmianę kołysania kołyski z kierunku podłużnego na poprzeczny.
2. Kołyska według zastrz.1, **znamienna tym, że** posiada sworznie (4), przystosowane do łączenia ich z konstrukcją wózka dziecięcego.
3. Kołyska według zastrz.1 lub 2, **znamienna tym, że** na jej ramie nośnej zamocowane zostały elementy stanowiące ruchome siedzisko (5).

RZECZNIK PATENTOWY
Anna Korbela



6

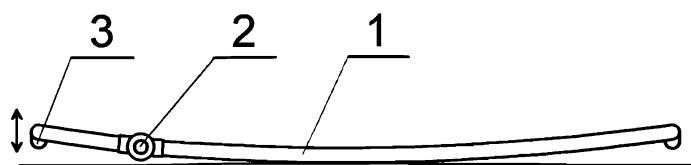


Fig.1

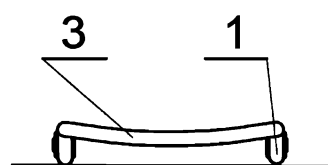


Fig.2

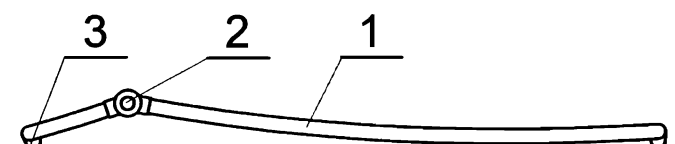


Fig.3

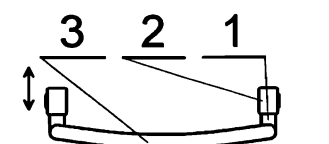


Fig.4

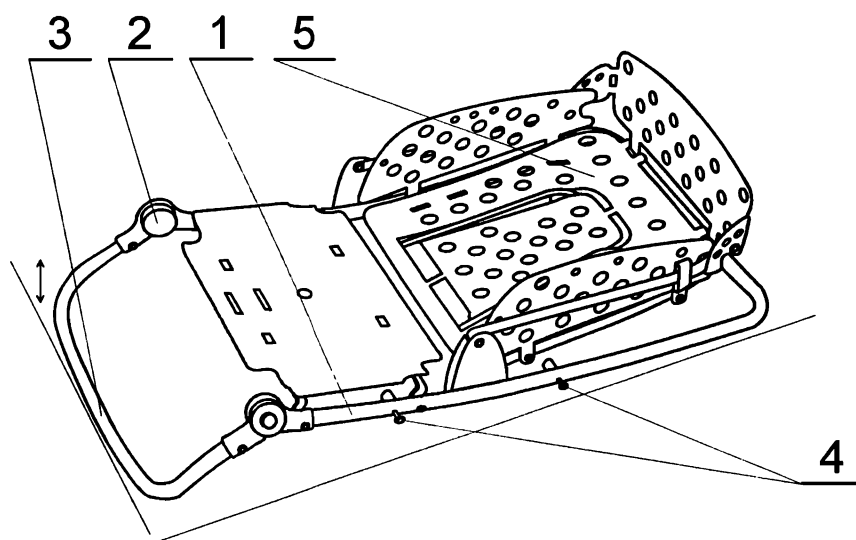


Fig.5

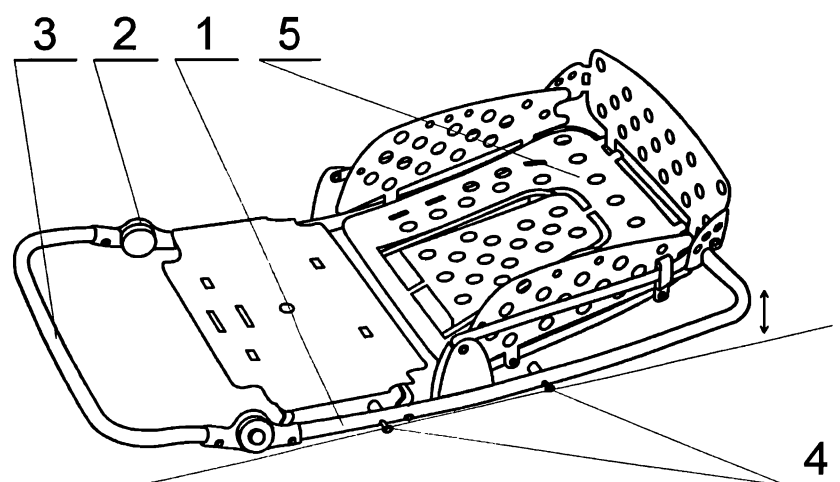


Fig.6