

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70681**

(21) Numer zgłoszenia: **125879**

(22) Data zgłoszenia: **22.12.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B62B 9/06 (2006.01)
B62B 7/06 (2006.01)

(54)

Ramka wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.07.2018 BUP 14/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.03.2019 WUP 03/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**IDEO GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

IVAN PRUSHKO, Łuck, UA

PL 70681 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ramka wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego przeznaczona do zamontowania w stelażu wózka dziecięcego, jako element podtrzymujący całą konstrukcję pojazdu.

Z amerykańskiego zgłoszenia nr US2007085303 znana jest rama wózka dziecięcego posiadająca podporę z kołami, dolny wspólny nośnik, górne nośne i łączące spoiny, która tworzy składany układ zawieszenia.

Znana jest także z amerykańskiego zgłoszenia nr US2007246916 rama wózka dziecięcego zawierająca przednią ramkę, parę tylną nogę i rurkę prowadzącą ramkę.

Ze zgłoszenia polskiego wzoru użytkowego nr 123995 znany jest Wspornik ramy stelaża wózka dziecięcego stanowi jednolitą konstrukcję, którą tworzy rura osadczą dla belki poprzecznej tylnych kół jezdnych wózka i umieszczony nad nią poprzecznie uchwyt mocujący dla elementów rurowych stelaża. Uchwyt mocujący stanowią dwie równoległe do siebie ścianki o kształcie zbliżonym do trójkąta równoramiennego, usytuowane prostopadłe do osi mocowania kół jezdnych. W rynnowym gnieździe uchwytu mocującego znajdują się dwa symetrycznie usytuowane względem siebie gniazda o zarysie prostokątnym, przeznaczone do mocowania wkładki osadczej dla rury stelaża wózka dziecięcego.

Celem rozwiązania według wzoru użytkowego było stworzenie elementu wzmacniającego stelaż wózka dziecięcego, który będzie wzmacniał całą konstrukcję, dawał stabilizację w razie dodatkowych ciężeń, a przy tym będzie pozwalał na złożenie wózka, będąc jednocześnie prostą i trwałą konstrukcją.

Ramka wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego składająca się z połączonych ze sobą elementów rurowych i płaskich charakteryzuje się tym, że posiada dwa słupki, które w swojej w dolnej części połączone są z rurą stelaża za pośrednictwem sworznia, a w swojej górnej części złączone są trwale z poprzeczką w miejscu złączenia, przy czym poprzeczka połączona jest po obu stronach przegubowo z płaskownikiem, zaś o przymocowane do rury stelaża umiejscowione symetrycznie względem siebie rynnowe gniazdo opiera się zamontowany do poprzeczki na obu jej końcach oraz do płaskownika element trzymający.

Korzystnie element trzymający zamontowany jest do płaskownika. Korzystnie element trzymający zamontowany jest do poprzeczki.

Ramka wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego charakteryzuje się jednolitą i prostą konstrukcją pozwalającą na wzmocnienie całej konstrukcji stelaża.

Przedmiot wzoru użytkowego został zaprezentowany na rysunku, na którym fig. 1 ujmuje całą ramkę wzmacniającą zamontowaną w wózku dziecięcym, fig. 2 przedstawia element trzymający zamontowany zarówno do poprzeczki, jak i płaskownika, fig. 3 ujmuje element trzymający zamontowany do płaskownika, a fig. 4 element trzymający zamontowany do poprzeczki.

Jak pokazuje fig. 1 ramka wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego posiada dwa słupki 1, które umiejscowione są względem siebie symetrycznie, tuż przy obu końcach poprzeczki 4. Słupki 1 w swojej w dolnej części połączone są z elementem rurowym, czyli rurą stelaża 2 za pośrednictwem sworznia 3. Takie połączenie zapewnia możliwości ruchowe słupków 1. W swojej górnej części słupki 1 złączone są w sposób trwały z poprzeczką 4 w miejscu złączenia 5. Poprzeczka 4 połączona jest po obu swoich stronach przegubowo z płaskownikiem 6. Takie połączenie daje możliwości ruchowe. Do rury stelaża 2 przymocowane są umiejscowione symetrycznie względem siebie rynnowe gniazda 7. O rynnowe gniazda 7 opiera się zamontowany do poprzeczki 4 na obu jej końcach oraz do płaskownika 6 element trzymający 8. Dodatkowo na figurze tej ujęto amortyzatory 9.

Fig. 2–4 przybliżają szczegóły oparcia się elementu trzymającego 8 o rynnowe gniazdo 7, z tym, że fig. 2 przedstawia element trzymający 8 zamontowany zarówno do poprzeczki 4, jak i płaskownika 6, fig. 3 ujmuje element trzymający 8 zamontowany do płaskownika 6, a fig. 4 element trzymający 8 zamontowany do poprzeczki 4. Na fig. 2–4 zaznaczono ponadto słupki 1, rurę stelaża 2 oraz miejsce złączenia 5.

Obecność rynnowego gniazda 7, sworznia 3 oraz przegubowo zamocowanego płaskownika 6 pozwala na swobodne składanie wózka, bez konieczności demontażu ramki wzmacniającej ze stelaża. Półokrągły kształt rynnowego gniazda 7 utrzymuje element trzymający 8 oraz pozwala na swobodne jego wyjęcie i tym samym złożenie stelaża. Amortyzatory 9 zapewniają komfort jazdy.

Ramka wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego ma za zadanie wzmacniać konstrukcję stelaża, co ma swoje znaczenie w przypadku nadmiernego obciążenia wózka, na przykład rzeczami umieszczonymi na ręczce (przykładowo: torebką) albo w schowku dolnym (przykładowo: zabawkami). Ramka

wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego zabezpiecza tym samym wózek przed jego przewróceniem się i pozwala na bezpieczną i komfortową jazdę.

Zastrzeżenia ochronne

1. Ramka wzmacniająca stelaż wózka dziecięcego składająca się z połączonych ze sobą elementów rurowych i płaskich, **znamienna tym**, że posiada dwa słupki (1), które w swojej w dolnej części połączone są z rurą stelaża (2) za pośrednictwem sworznia (3), a w swojej górnej części złączone są trwale z poprzeczką (4) w miejscu złączenia (5), przy czym poprzeczka (4) połączona jest po obu stronach przegubowo z płaskownikiem (6), zaś o przymocowane do rury stelaża (2) umiejscowione symetrycznie względem siebie rynnowe gniazdo (7) opiera się zamontowany do poprzeczki na obu jej końcach oraz do obu płaskowników (4) element trzymający (8).
2. Ramka wzmacniająca według zastrz. 1, **znamienna tym**, że element trzymający (8) zamontowany jest do płaskownika (6).
3. Ramka wzmacniająca według zastrz. 1, **znamienna tym**, że element trzymający (8) zamontowany jest do poprzeczki (4).

Rysunki

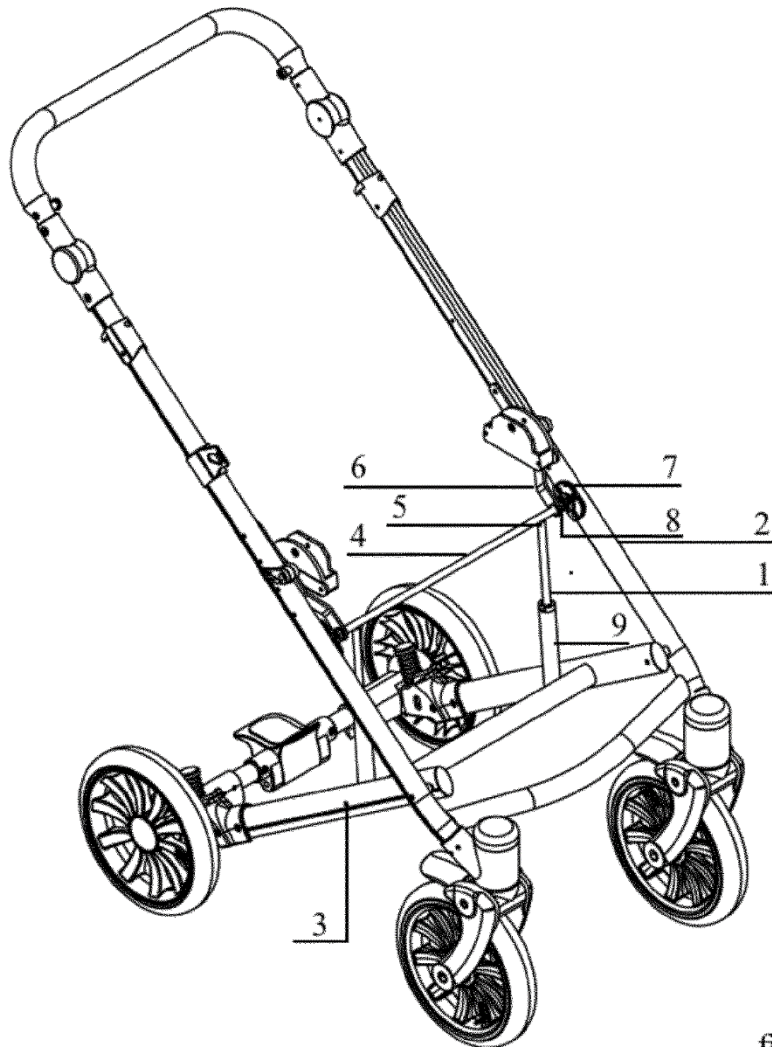


fig.1

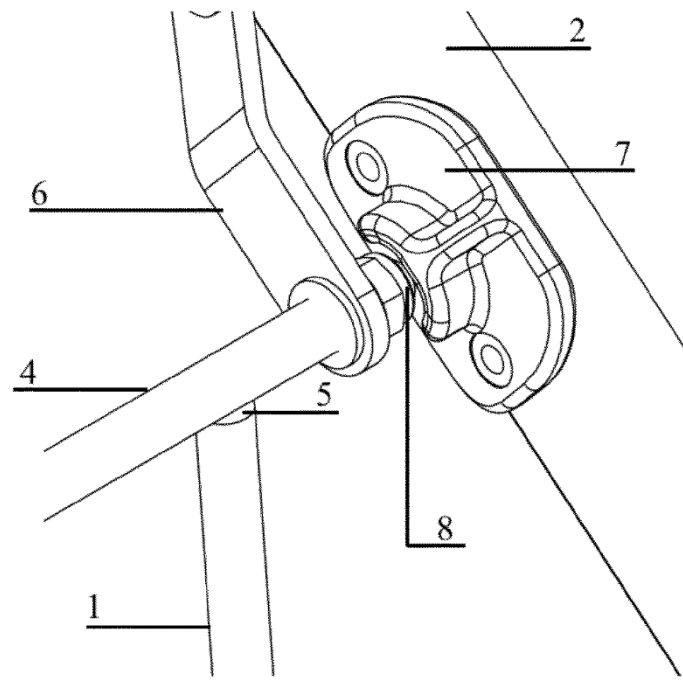


fig.2

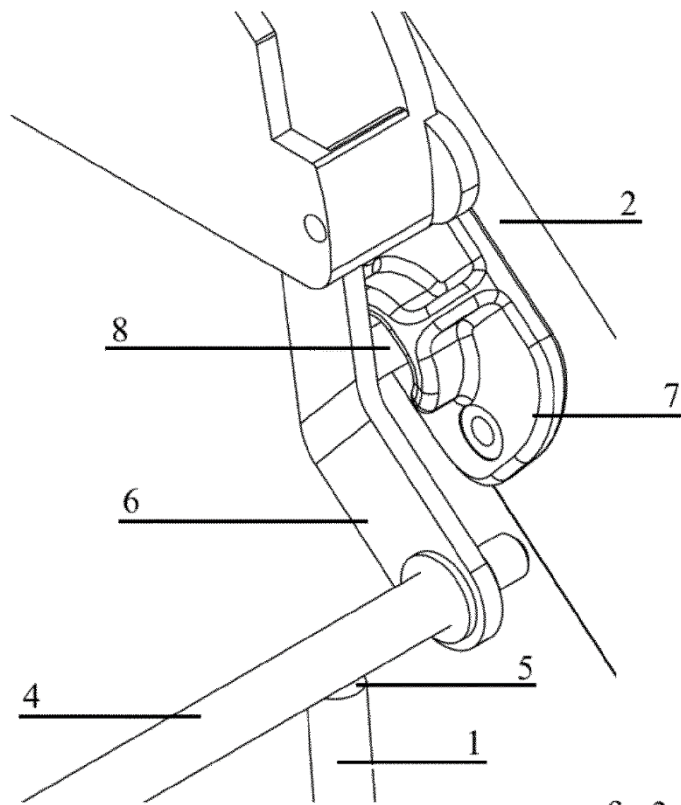


fig.3

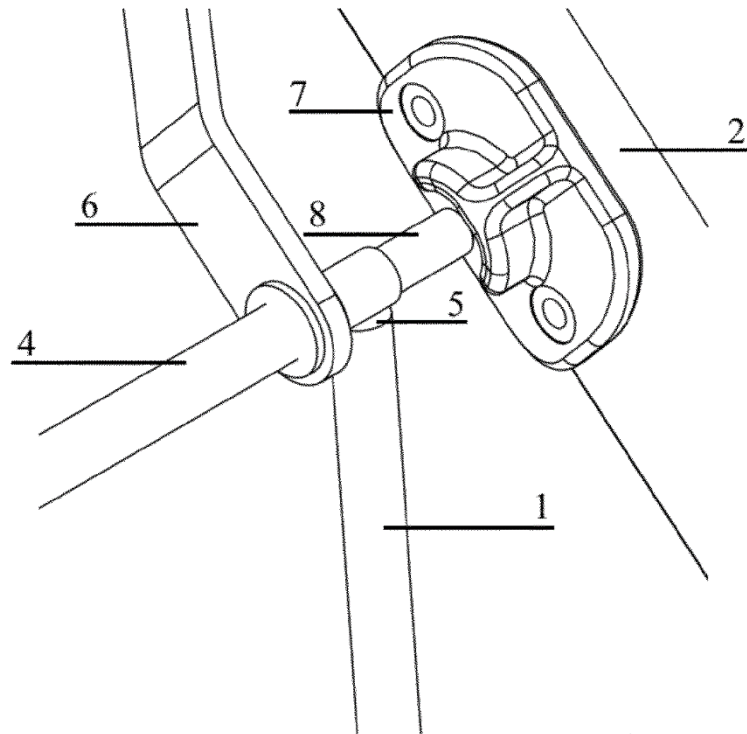


fig.4