

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **237432**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **422810**

(22) Data zgłoszenia: **12.09.2017**

(51) Int. Cl.

B60N 2/26 (2006.01)

B60N 2/02 (2006.01)

B62B 9/12 (2006.01)

(54)

**Blokada położenia oparcia fotelika, zwłaszcza mocowanego
w wózkach i fotelikach samochodowych dla dzieci**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

25.03.2019 BUP 07/19

(73) Uprawniony z patentu:

KORZEKWA ANITA, Częstochowa, PL

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

19.04.2021 WUP 08/21

(72) Twórca(y) wynalazku:

ANITA KORZEKWA, Częstochowa, PL

PL 237432 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest blokada położenia oparcia fotelika, zwłaszcza mocowanego w wózkach i fotelikach samochodowych dla dzieci.

Znane rozwiązanie blokady ze zgłoszenia P.421218 posiada blokującą płytkę z wycięciami i skrajnym wycięciem.

Ze względu na ukształtowanie wewnętrznych krawędzi skrajnego wycięcia blokującej płytki, wadą tego rozwiązania jest to, że dziecko będące w pozycji leżącej przypięte pasami do oparcia podnosząc się do pozycji siedzącej, może również zmienić położenie oparcia w stosunku do siedziska, w sposób niekontrolowany przez opiekuna co nie jest pożądane.

Według wynalazku obrotowy mechanizm posiada co najmniej jedną blokującą płytkę, w której skrajne wycięcie posiada wysunięte ku jego środkowi występy.

Rozwiązanie według wynalazku zapewnia, że oparcie wraz z dzieckiem pod wpływem jego działania, nie zmieni swojego położenia w stosunku do siedziska, co zwiększa bezpieczeństwo dziecka umieszczonego w foteliku.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia obrotowy mechanizm oparcia fotelika w rzucie aksonometrycznym.

Obrotowy mechanizm 1 posiada umieszczone w pewnej odległości od siebie dwie blokujące płytki 2 w których skrajne wycięcia 3 posiadają wysunięte ku jego środkowi występy 4 i 5. Blokujący sworzeń 6 sterowany przez suwak 7 oraz sprężynę 8, wchodząc w skrajne wycięcie 3 powoduje zablokowanie oparcia w pozycji leżącej.

W przypadku gdy dziecko próbuje podnieść się z pozycji leżącej do siedzącej, pozycja oparcia oraz dziecka nie ulega zmianie, ponieważ umieszczony w skrajnym wycięciu 3 sworzeń 6 jest zablokowany przez występ 4. Występ 5 uniemożliwia dalsze opadanie w dół oparcia. Odblokowanie sworznia 6 a tym samym oparcia następuje, gdy pokonując siłę naciągu sprężyny 8 wysuwamy suwak 7 na zewnątrz, a tym samym powodujemy wysunięcie się sworznia 6 ze skrajnego wycięcia 3.

Zastrzeżenie patentowe

1. Blokada położenia oparcia fotelika, zwłaszcza mocowanego w wózkach i fotelikach samochodowych dla dzieci, posiadającego oparcie z regulacją jego położenia względem siedziska, przy pomocy co najmniej jednego obrotowego mechanizmu posiadającego blokującą płytkę z wycięciami, **znamienna tym**, że obrotowy mechanizm (1) posiada co najmniej jedną blokującą płytkę (2), w której skrajne wycięcie (3) posiada wysunięte ku jego środkowi występy (4 i 5).

Rysunek

