

Opublikowano dnia 15 kwietnia 1955 r.



B 626 9/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37401

Kl. 63 b, 16

Edward Kunce

Łódź, Polska

Lucjan Skibiński

Łódź, Polska

i Bronisław Matusiak

Łódź, Polska

Urządzenie gąsienicowe do wózków czterokołowych, zwłaszcza wózków dziecięcych

Udzielono patentu z mocą od dnia 18 września 1953 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia gąsienicowego do wózków czterokołowych, zwłaszcza wózków dziecięcych, stosowanego w celu ułatwienia jazdy po nierównym terenie, jak również po schodach.

Znane są urządzenia zawierające pasy gąsienicowe, nakładane na wózki czterokołowe, na przykład z patentu niemieckiego Nr 698436. Pasy gąsienicowe stosowane według tego patentu są zakładane na specjalne wałki przymocowane do obudowy samego wózka. Urządzenia te są nakładane na stałe i uginają się łatwo przy jeździe po nierównym terenie albo po schodach. Ponieważ ze

względów konstrukcyjnych wałki dolne muszą być umieszczone powyżej powierzchni jezdnej, przeto pasy te nie spełniają należycie swego przeznaczenia, albowiem jazda po schodach następuje uskokami. Poza tym przymocowanie różnych narządów, podtrzymujących urządzenie gąsienicowe, jest bardzo ciężkie i kosztowne, gdyż wymaga przedwstępnego montażu na samym wózku podczas jego produkcji.

Przedmiot wynalazku usuwa wyżej wspomniane wady dotychczas znanych urządzeń gąsienicowych.

Urządzenie gąsienicowe według wynalazku jest przedstawione tytułem przykładu na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia schematycznie urządzenie gąsienicowe, nałożone na koła wózka, fig. 2 — w rzucie bocznym jeden człon urządzenia gąsienicowego z pojedynczą taśmą metalową oraz z jedną blaszką przewodniczą na każdym członie urządzenia gąsienicowego, fig. 3 — odmianę według fig. 2 członu z dwiema taśmami metalowymi, do których są przymocowane dwie osobne blaszki przewodnicze.

Według fig. 1 na koła 1 wózka nakłada się urządzenie gąsienicowe, spinane dowolnym znanym złączem. Na taśmie metalowej 2, opasującej koła 1, są osadzone blaszki przewodnicze 3, uniemożliwiające ześlizgiwanie się urządzenia gąsienicowego z kół, z drugiej zaś strony taśmy 2 przymocowane są klocki drewniane 4, ściśle przylegające do siebie w położeniu wyrównanym, dzięki czemu przy jeździe po nierównym terenie klocki te mocno przylegają do siebie stwarzając sztywny pas, umożliwiający jazdę po schodach bez uskoków.

Według fig. 2 na taśmie 2 osadzona jest na każdym członie urządzenia jedna blaszka przewodnicza 3 oraz przymocowany jest jeden klocek 4. Blaszka przewodnicza 3 i klocek 4 są ze sobą połączone za pomocą nitów 5, przy czym blaszka przewodnicza 3 jest nieco węższa od klocka 4, aby przy wygięciu się na obwodzie koła nie stawiała przy tym oporu.

W odmianie według fig. 3 urządzenie gąsienicowe posiada dwie taśmy metalowe 2, przy czym do każdej z nich w poszczególnym członie przymocowane są za pomocą nitów 5 pojedyncze blaszki przewodnicze 6 i klocki 4.

Klocki po stronie zewnętrznej mogą być zaopatrzone w nakładki gumowe lub z innego materiału elastycznego w celu zabezpieczenia klocków przed zniszczeniem.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie gąsienicowe do wózków czterokołowych, zwłaszcza wózków dziecięcych, znamienne tym, że składa się z taśmy metalowej (2), blaszek przewodniczych (3) oraz klocków drewnianych (4), przy czym blaszki (3) oraz klocki (4) są osadzone na przeciwnych stronach taśmy (2) za pomocą nitów (5), a końce taśmy (2) są zaopatrzone w dowolne znane złącze, umożliwiające nałożenie urządzenia na koła (1).
2. Odmiana urządzenia gąsienicowego według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada dwie taśmy metalowe (2), które są przymocowane do wspólnych klocków (4) i z których każda jest zaopatrzona w oddzielne blaszki przewodnicze (6).
3. Urządzenie gąsienicowe według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że klocki drewniane (4) od strony zewnętrznej są zaopatrzone w nakładki z gumy lub z innego materiału plastycznego.

Bernard Kunce

Lucjan Skibiński

Bronisław Matusiak

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

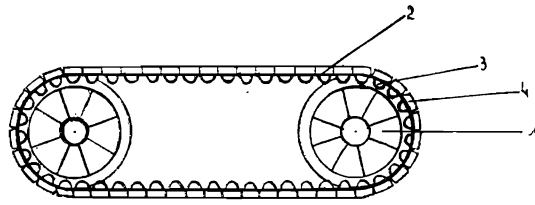


Fig. 1

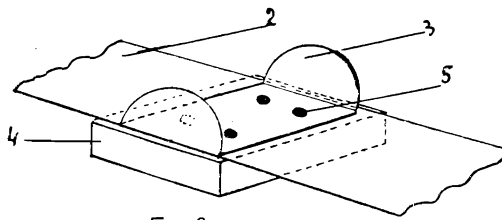


Fig. 2

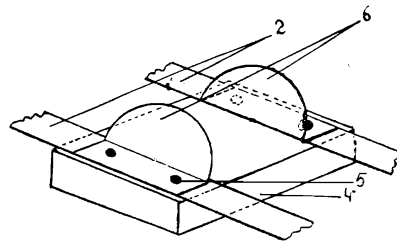


Fig. 3