

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40069

Kl. 63 b, 9

Jan Bąkowski

Poznań, Polska

Wózek, zwłaszcza dziecięcy

Patent trwa od dnia 22 listopada 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest wózek, zwłaszcza dziecięcy, lecz też i wózek dla lalek lub podobny, wyróżniający się szczególnym wykonaniem podwozia z resorujących drewnianych prostych listew, wykonaniem budy chroniącej przed deszczem i słońcem wyposażeniem w balustradę zabezpieczającą przed wypadnięciem oraz wykonaniem pomieszczeń dla chowania, zwłaszcza części składowych budy i balustrady, tudzież innymi jeszcze cechami konstrukcyjnymi dalej szczegółowiej opisanymi.

Wózek według wynalazku jest wykonany zasadniczo w całości z drewna, przy czym podwozie sprężynujące można wykonać z drewna litego w postaci listew lub t. zw. lignofolu, czyli klejonego warstwowo drewna.

Wózek według wynalazku uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym fig 1 przedstawia wózek w widoku, perspektywicznym; fig 2, — sposób zdejmowania i chowania części składowych budy; fig. 3 — podwozie w przekroju według płaszczyzny pionowej; fig 4 —

podwozie w widoku od spodu; zaś fig. 5 — podwozie w widoku z boku.

Wózek według wynalazku składa się z zasadniczego pudła 1 dowolnie obitego, np. wykładziną z masy plastycznej lub formirem drewnianym, przy czym wewnątrz pudła wyłożyć można wyjmowalnym wypolstrowaniem, np. zamocowanym na zatrzaskach. W ten sposób wypolstrowanie wnętrza pudła 1 można wyjmować w celu oczyszczenia lub też zmiany zimowego na letnie. Wózek jest osadzony na kołach jezdnych 7, zamocowanych na podwoziu według wynalazku. Pudło 1 posiada wspólny błotnik 2, zderzaki 3, stanowiące równocześnie uchwyty do unoszenia wózka, wykonane również z giętego drewna, przy czym w pudle wózka wykonane są pomieszczenia skrzynkowe 4, najlepiej z przodu i z tyłu wózka, w których jedno posiada taką pojemność, że można w nim umieścić składowe części budy 11, 12 i 12' oraz ewentualnie balustradki ochronne. Do skrzynki 1 jest przytwierdzony w dowolny sposób, najlepiej odejmowalnie, pałak 13.

Podwozie wózka dziecięcego według wynalazku składa się zasadniczo z czterech sprężynujących krzyżujących się drewnianych listew 5, które jednym końcem są przytwierdzone do poprzecznych listew ramowych 10 pudła, np. przez przyśrubowanie, przynitowanie lub zamocowanie w inny podobny sposób, zaś na wolnych końcach tych listew zamocowane są osie 6, na których są osadzone koła jezdne 7. Listwy 5 krzyżujące się są połączone poprzecznymi listwami 9 opierającymi się swymi o odpowiednio ukształtowaną ramę 8 podwozia, przykrytą z zewnątrz błotnikiem łączącym 2 i zakrywającym z każdej strony obydwie koła 7, jak to uwidoczniło na fig. 3 i 5. Listwy 9 są przytwierdzone trwale do sprężynujących listew 5 i mogą być osadzone nieruchomo przez przytwierdzenie ich końców do ramy lub podpór 8 podwozia. Listwy 5 poddają się sprężynująco i wyginają wokół listew 9 jako punktów przegięcia, zapewniając sprężynowanie i resorowanie podwozia, a równocześnie usztywniając wózek.

Wózek według wynalazku wyróżnia się jeszcze charakterystycznym wykonaniem budy, która składa się z kilku części, a mianowicie dwóch boków 11, dowolnie przytwierdzanych do ścian bocznych pudła 1 u węgłowia wózka, przy czym części 11 posiadają rowki, w których osadza się ślizgowo części 12, 12'. Boczne części 11 budy przytwierdza się najlepiej do ścian bocznych pudła 1 za pomocą łatwo odejmowalnych uchwytych śrubowych, najlepiej o dużym skoku gwintu dla ułatwienia założenia lub odjęcia budy. Jedną z ślizgowych części dachowych, a mianowicie część 12' można każdej chwili usunąć tak, że buda staje się przewiewna. Części dachowe mogą być podzielone oczywiście na więcej aniżeli dwie osobne części, przy czym części składowe dachu mogą być wykonane z dykty lub przezroczystego materiału, np. przezroczystej folii celuloidowej lub podobnej z mas plastycznych lub też z folii nieprzezroczystych tak, że dziecko, mimo budy i chronienia przed kurzem i deszczem, korzystać może z napromieniowania słonecznego o ile jest to pożądane.

Według wynalazku wózek jest jeszcze zaopatrzony w balustradę, nie uwidoczną na rysunkach, którą zakłada się za pomocą odpowiednich zaczepów i zamocowuje między górną częścią obramowań bocznych 11 budy a pałąkiem 13, jak i między ramionami pałąka, która to balustrada zabezpiecza dziecko przed wy-

padnięciem z wózka. Balustrada jest odejmowalnie przytwierdzona i może być umieszczona z łatwością w przednim lub tylnym pomieszczeniu 4.

Zastrzeżenia patentowe

1. Wózek dziecięcy, dla lalek lub podobny, znamienny tym, że posiada podwozie składające się zasadniczo z osadzonych krzyżowo drewnianych sprężynujących listew (5), przymocowanych jednym końcem do poprzecznych części ramowych (10) i posiadających na drugim końcu poprzecznie zamocowane osie (6) z kołami jezdnyimi (7), przy czym listwy są połączone poprzecznie listwami oporowymi (9) opierającymi się swymi końcami w bocznych częściach podwozia, stanowiących odpowiednio ukształtowane ramy lub podpory (8).
2. Wózek dziecięcy według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada rozbieralną na części budy, składającą się z dwóch części bocznych (11), przytwierdzonych w dowolny sposób do ścian bocznych pudła (1) oraz z co najmniej dwóch części dachowych (12, 12') osadzonych przesuwnie między częściami (11), przy czym w celu uzyskania przewiewności budy, jedną z części dachowych można dowolnie usuwać.
3. Wózek dziecięcy według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że posiada z przodu i z tyłu wykonane skrzynie (4), dla chowania elementów składowych budy oraz ewentualnego umieszczenia bagażu.
4. Wózek dziecięcy według zastrz. 1—3, znamienny tym, że posiada listwy łączące pałąk (13) z bocznymi elementami (11) budy, tworzące balustradę zabezpieczającą przed wypadnięciem dziecka, przy czym listwy łączące przytwierdzone są w dowolny sposób z boków i między ramionami pałąka (13).
5. Wózek dziecięcy według zastrz. 1—4, znamienny tym, że posiada zderzaki (3) z przodu i z tyłu, służące równocześnie jako uchwyty do unoszenia wózka, przy czym nad kołami jezdnyimi osadzone są z boków pudła (1) błotniki (2) obejmujące z każdej strony obydwie koła.
6. Wózek dziecięcy według zastrz. 1—5, znamienny tym, że posiada ściany wewnętrzne pudła (1), zaopatrzone w osadzone odejmowalnie wypolstrowanie.

Jan Bąkowski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

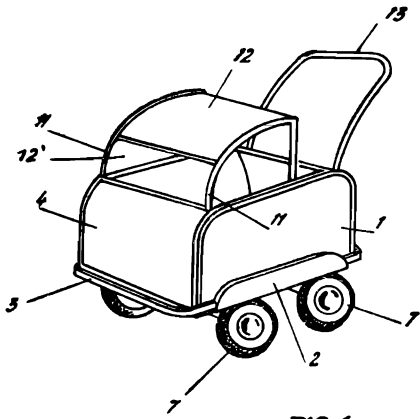


FIG. 1

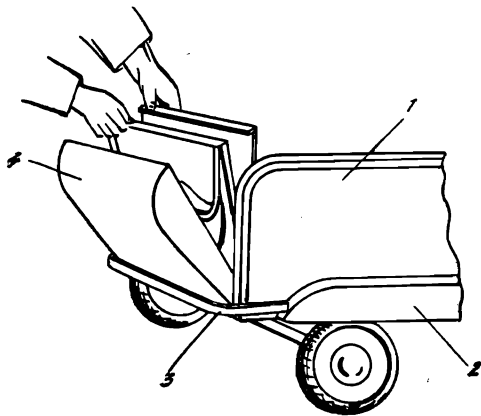


FIG. 2

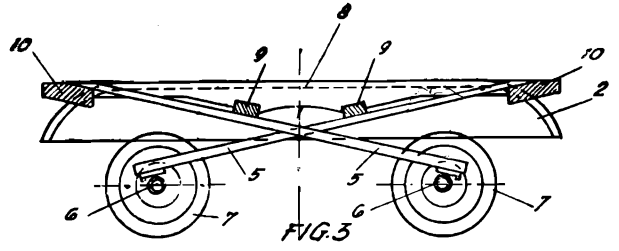


FIG. 3

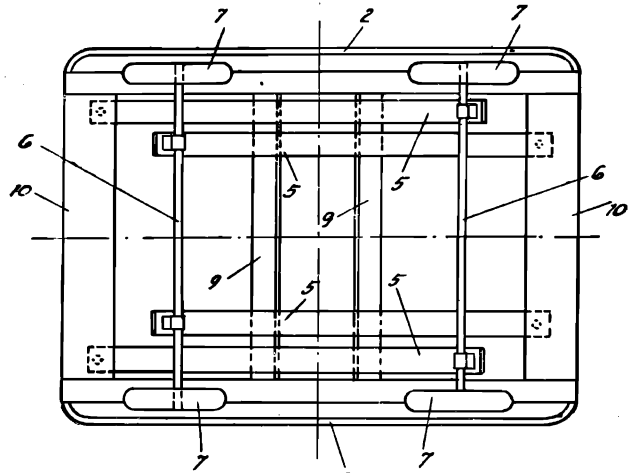


FIG. 4

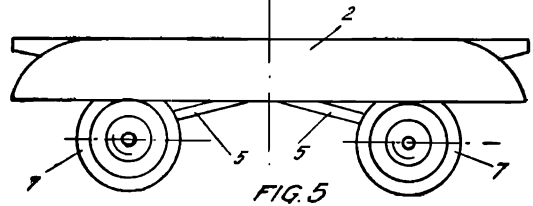


FIG. 5