

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

75 329

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 01.04.1972 (P. 154503)

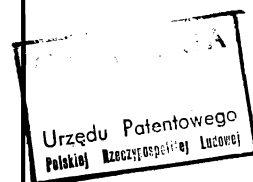
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 23.12.1974

Kl. 81e, 107

MKP B65g 1/06



Twórca wynalazku: Tadeusz Czajkowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych
„Bipromet”, Katowice (Polska)

Wózek unoszący

Przedmiotem wynalazku jest wózek unoszący do transportu przedmiotów, zwłaszcza stołów kreślarskich, znajdujący zastosowanie w budynkach administracyjno-biurowych a w szczególności w biurach konstrukcyjnych i projektowych.

Dotychczas przemieszcza się stoły kreślarskie za pomocą wózków platformowych, na których ustawia się transportowany stół.

Wadą dotychczas stosowanych urządzeń jest konieczność angażowania znacznej ilości ludzi do transportu zwłaszcza stołów kreślarskich, podnoszących wielkie ciężary w celu ustawienia ich na platformie wózka przy czym w czasie transportu czyha stale niebezpieczeństwo utraty równowagi przewożonych mebli.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższych wad poprzez opracowanie wózka unoszącego do transportu przedmiotów, zwłaszcza stołów kreślarskich, bezpiecznego w czasie eksploatacji i wymagającego minimalną ilość obsługi.

Cel ten osiągnięto za pomocą unosnego wózka składającego się z niezamkniętej ramy wspartej na kołach, i z dźwigniowego układu wyposażonego w haki.

Zaletą w ten sposób skonstruowanego wózka jest zredukowanie ilości obsługi wózka do jednej osoby przy czym pełna automatyzacja procesu załadunku stołu na wózek, jego przewozu i wyładunku, zapewnia pełne bezpieczeństwo pracy dla obsługi wózka. Dalszą zaletą wózka jest możliwość jego wykorzystania w warunkach występowania otworów drzwiowych, których wysokość ogranicza transport mebla. Uzyskuje się ją dzięki niskiemu podnoszeniu transportowanego mebla ponad otaczający go teren.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wózek w przekroju poprzecznym, fig. 2 – widok na wózek od strony układu dźwigniowego, a fig. 3 przedstawia widok wózka z góry.

Wózek według wynalazku składa się z nie zamkniętej ramy 1 wspartej na parze przednich kół 2 posiadających możliwość skrętu o kąt 360°, i na tylnych kołach 3 nie posiadających możliwości skrętu. Do ramy 1 zamocowany jest przegubowo dwustronny dźwigniowy układ 4 wyposażony w haki 5 do zawieszania na nich transportowanego mebla 6 oraz uchwyt 7 do ustawiania dźwigniowego układu 4 w fazie pracy wózka. Pomiedzy przednimi kołami 2 przymocowany jest do ramy 1 dyszel 8.

Wózek z opuszczonym dźwigniowym układem 4 ustawia się w ten sposób, żeby przedmiot przeznaczony do transportu znalazł się wewnątrz nie zamkniętej ramy 1. Następnie zaczepia się na nim zwisające z dźwigniowego układu 4 końce haków 5, po czym podnosi się transportowany przedmiot na wysokość około 5 cm ponad teren przez przestawienie położenia uchwytu 7 dźwigni i przemieszcza wózek wraz z ładunkiem w inne miejsce.

Zastrzeżenie patentowe

Wózek unoszący do transportu przedmiotów zwłaszcza stołów kreślarskich, **znamienny tym**, że składa się z nie zamkniętej ramy (1) wspartej na kołach (2, 3) i z dźwigniowego układu (4) wyposażonego w haki (5).

Fig. 1.

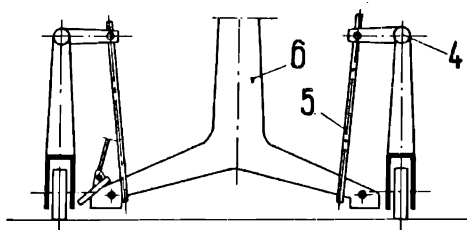


Fig. 2.

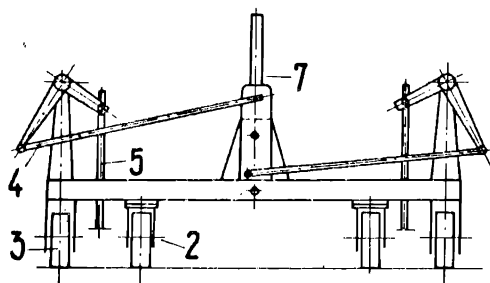


Fig. 3.

