

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72590**

(21) Numer zgłoszenia: **127984**

(22) Data zgłoszenia: **24.01.2019**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 3/42 (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)

(54)

Wózek krzyżowy z niewidocznymi mocowaniami

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

27.07.2020 BUP 16/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

06.06.2022 WUP 23/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**MANTION POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KRZYSZTOF PĘDZISZ, Warszawa, PL
JANUSZ NADOLSKI, Warszawa, PL
KRZYSZTOF DOBKOWSKI, Legionowo, PL

PL 72590 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest konstrukcja wózka krzyżowego z niewidocznymi mocowaniami, który ma zastosowanie w systemach z drzwiami przesuwными jako ozdobny element jezdny poruszający się po prowadnicy płaskownikowej bez widocznych elementów montażowych.

Obecnie, coraz większe zapotrzebowanie na rynku mają drzwi przesuwne stosowane do przejść, garderób, powieszane na ozdobnej prowadnicy, której wózki jezdne są widoczne, a często stają się ozdobą takich rozwiązań. Wiele koncepcji oraz wzorów wizualnych powstałych przy tego typu pomysłach wprowadza pewne ograniczenia co do zakresu konstrukcji a także funkcjonalności samych wózków. Zasadniczą kwestią staje się więc estetyka, wzornictwo oraz kompozycja całości, których celem jest tworzenie wartości dodanej z perspektywy klienta.

Wózek krzyżowy z niewidocznymi mocowaniami według wzoru użytkowego przedstawiony został na Fig. 1.

Istotą rozwiązania wózka krzyżowego z niewidocznymi mocowaniami jest to, że cała jego konstrukcja czyli koło jezdne (01) poruszające się po prowadnicy płaskownikowej (06) wraz z łożyskowaną osią (02) i wieszakiem (03), została tak zaprojektowana, aby nie widać było elementów mocujących samego wózka jak i do drzwi systemu.

Wózek krzyżowy z niewidocznymi mocowaniami zbudowany jest z koła jezdnego (01) zamocowanego na łożyskowanej osi (02) oraz przytwierdzonej na stałe do górnej części wieszaka (03), dzięki czemu porusza się po prowadnicy płaskownikowej (06) w sposób płynny i cichy. Na jego budowę składa się również metalowy, nietypowo zaprojektowany i ukształtowany wieszak (03), w którego dolnej części została zamocowana półka (04) pod kątem prostym wraz z otworem montażowym (05), tworząca swego rodzaju oparcie dla wózka względem górnej krawędzi drzwi (07), do których za pomocą łącznika metalowego (08) jest on przymocowany. Całość tworzy kształt krzyża, którego końce osłaniają koło. Dodatkowo brak widocznych elementów połączeniowych zarówno wózka z kołem jezdnym (01) jak i drzwi (07), podkreśla unikalną stylistykę projektu dopełniając estetykę i wysublimowany wygląd całego systemu.

Wózek krzyżowy z niewidocznymi mocowaniami wraz z prowadnicą i zamontowanymi drzwiami przedstawia Fig. 2.

Zastrzeżenie ochronne

1. Wózek krzyżowy z niewidocznymi mocowaniami według wzoru użytkowego zbudowany jest z metalowego, płaskiego elementu w kształcie krzyża z zagiętymi krawędziami (03), **znamienny tym**, że łożyskowane koło jezdne (01) poruszające się po metalowej prowadnicy płaskownikowej (06) zamocowane jest do na stałe przymocowanej metalowej, łożyskowanej osi (02) do wieszaka (03), w dolnej części wieszaka (03) przyspawana jest pod kątem prostym od wewnętrznej strony metalowa półka (04) wraz z otworem montażowym (05), a wózek zamontowany jest do skrzydła drzwi przez łącznik metalowy (08).

Rysunki

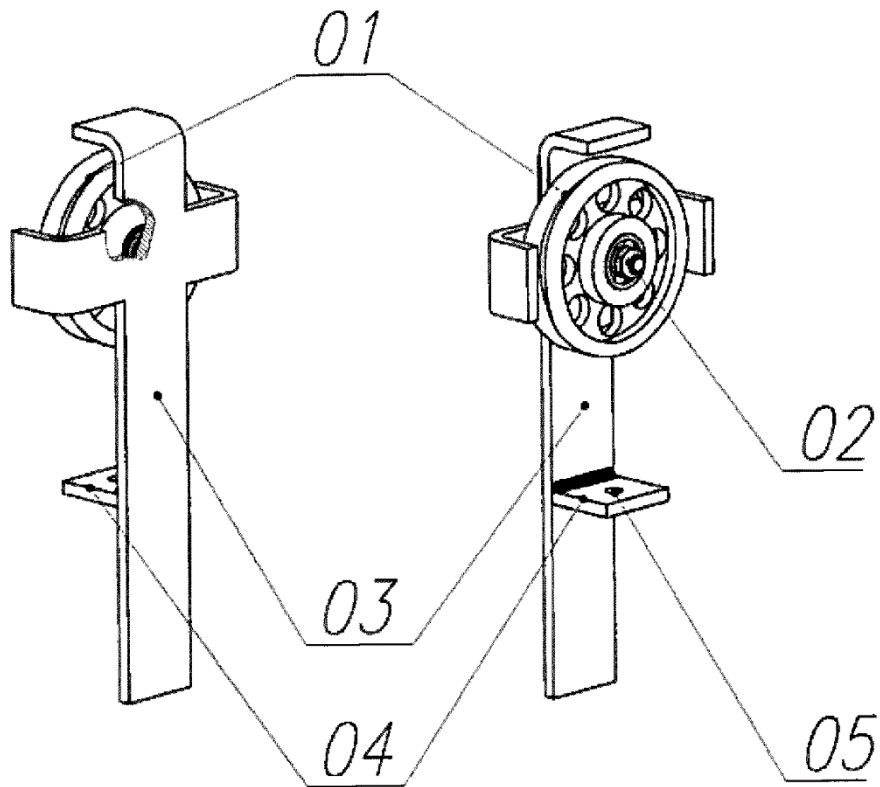


Fig. 1

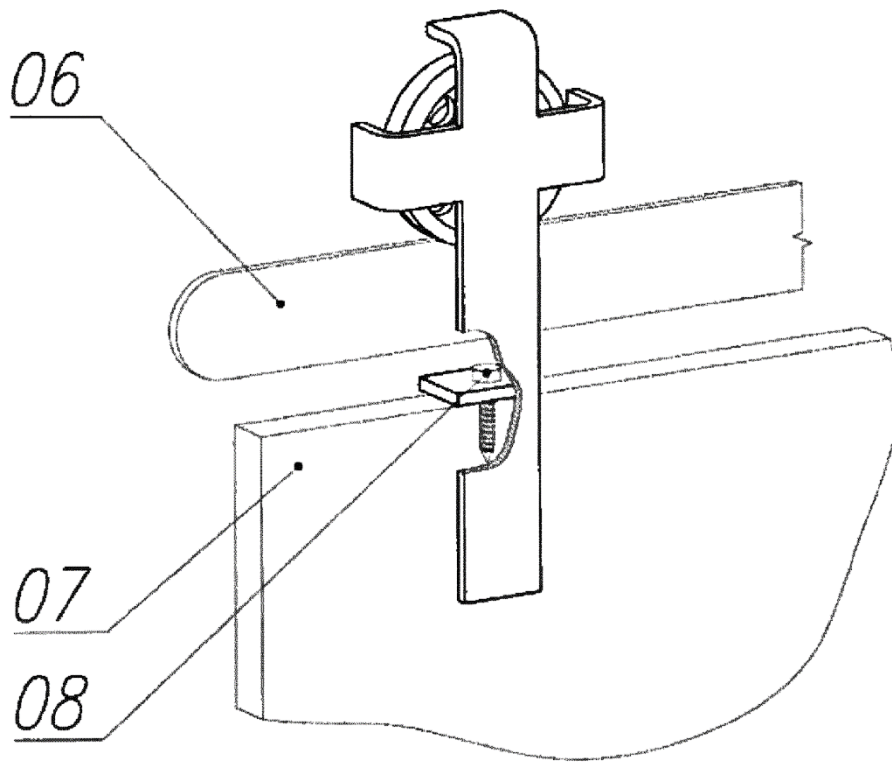


Fig. 2