

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **71966**

(21) Numer zgłoszenia: **127862**

(22) Data zgłoszenia: **03.12.2018**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
*E05D 13/00 (2006.01)*  
*E05D 15/06 (2006.01)*  
*E06B 3/46 (2006.01)*

(54)

**Wózek z widocznym kołem**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**15.06.2020 BUP 13/20**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**17.05.2021 WUP 10/21**

(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 71966 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest konstrukcja wózka z widocznym kołem, który ma zastosowanie w systemach z drzwiami przesuwными jako ozdobny element jezdny poruszający się po prowadnicy piaskownikowej.

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 i widocznym kołem jezdnym, według wzoru użytkowego zbudowany jest z metalowego wieszaka, który w górnej wyprofilowanej części ma łożyskowane koło jezdne, zamocowane za pomocą metalowej osi, a w dolnej płaskiej części ma wycięte otwory montażowe, przystosowane do umieszczenia w nich łączników i charakteryzuje się tym, że wieszak wykonany jest w postaci powyginanego łukowo naciętego kawałka blachy, gdzie nacięcie jest usytuowane wewnątrz obrysu tego kawałka blachy, a dwa wygięcia wykonane pod kątem prostym, w dwóch różnych, przeciwnych kierunkach są usytuowane we wzajemnym oddaleniu, mierzonym na wysokości wieszaka, przy czym oddalenie wygięć wraz i łukowym nacięciem blachy wyznacza przestrzeń w kształcie półksiężyca do częściowego umieszczenia w niej koła jezdnego.

Wózek z widocznym kołem według wzoru użytkowego został przedstawiony na fig. 1.

Istotą rozwiązania wózka z widocznym kołem jest to, że całe koło jezdne [01] wraz z łożyskowaną osią [02] poruszające się po prowadnicy piaskownikowej [06], zamocowane w jednym punkcie na odpowiednio zaprojektowanym i wyprofilowanym wieszaku [03] jest odkryte i w pełni widoczne.

Wózek z widocznym kołem wraz z prowadnicą i drzwiami przedstawia fig. 2.

## Zastrzeżenie ochronne

1. Wózek z widocznym kołem zbudowany z metalowego wieszaka [03], który w górnej wyprofilowanej części ma koło jezdne [01], zamocowane za pomocą metalowej osi [02], a w dolnej płaskiej części ma wycięte otwory montażowe [04], przystosowane do umieszczenia w nich łączników [07], **znamienny tym**, że wieszak [03] jest wykonany w postaci powyginanego, łukowo naciętego kawałka blachy, gdzie nacięcie jest usytuowane wewnątrz obrysu tego kawałka blachy, a dwa wygięcia wykonane pod kątem prostym, w dwóch przeciwnych kierunkach są usytuowane we wzajemnym oddaleniu, mierzonym na wysokości wieszaka [03], przy czym oddalenie wygięć wraz i łukowym nacięciem blachy wyznacza przestrzeń w kształcie półksiężyca do częściowego umieszczenia w niej koła jezdnego [01].

Rysunki

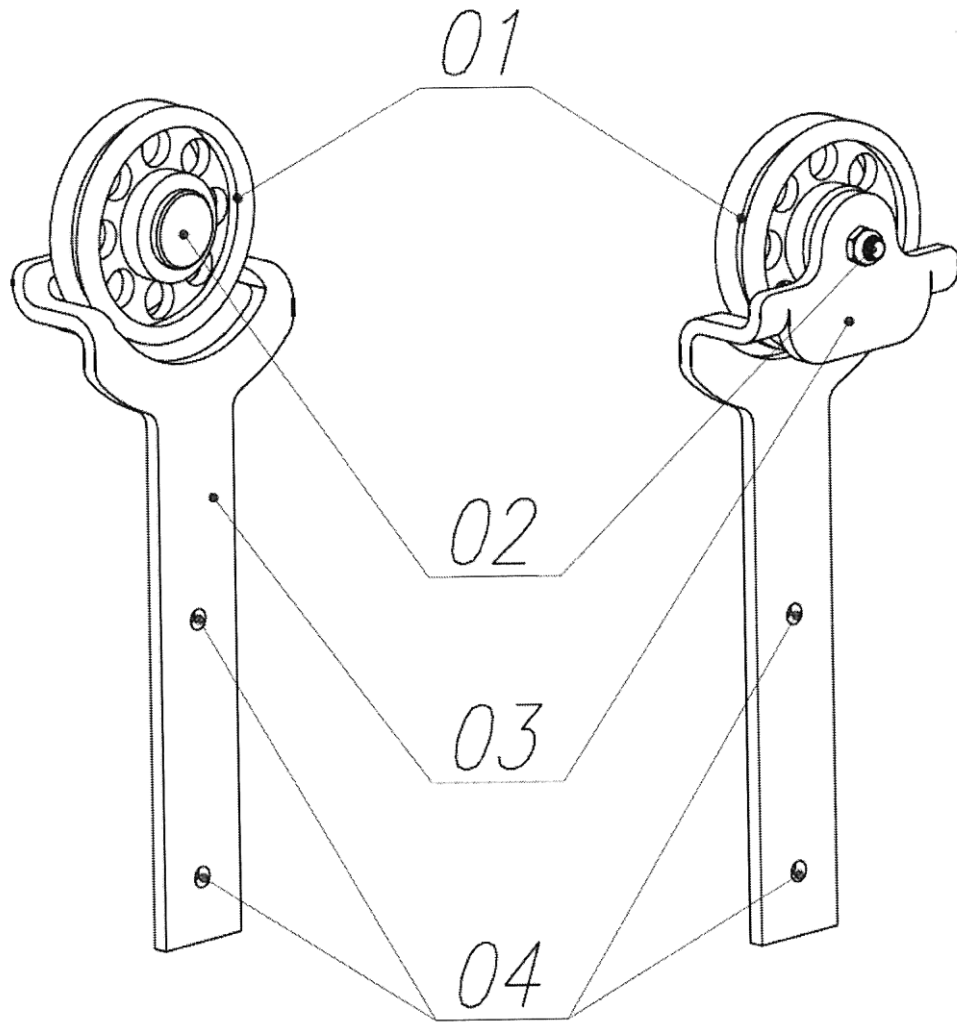


Fig. 1

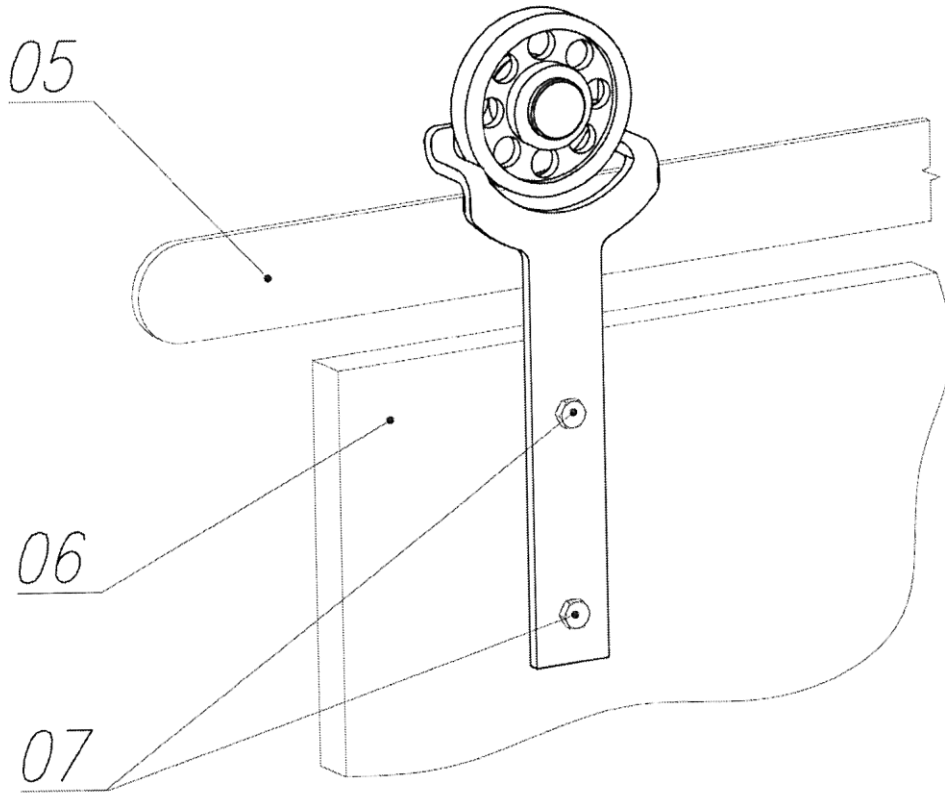


Fig. 2