

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65675**

(21) Numer zgłoszenia: **118412**

(22) Data zgłoszenia: **13.08.2009**

(13) **Y1**

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

(54)

Jezdny mechanizm rolkowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

14.02.2011 BUP 04/11

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2011 WUP 11/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

KOMANDOR SPÓŁKA AKCYJNA, Radom, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

JACEK SASIN, Radom, PL

LESZEK KILJAN, Radom, PL

PL 65675 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest jezdny mechanizm rolkowy, przeznaczony do zastosowania w systemach paneli przesuwanych wykorzystywanych w meblach, aranżacji wnętrz i budownictwie.

Z opisu polskiego wzoru użytkowego nr 59330 znany jest jezdny mechanizm rolkowy składający się z obudowy, w której jest osadzony przesuwnie korpus jezdnej rolki zaopatrzony w regulacyjny mechanizm śrubowy oraz dwie pary zaczepów. Zaczepy stanowią całość z korpusem i są usytuowane po obydwu stronach jezdnej rolki. Każda z par zaczepów składa się ze sztywnego zewnętrznego zaczepu i sprężystego wewnętrznego zaczepu. Krawędzie zaczepów wystają poza obwód jezdnej rolki.

Taka konstrukcja mechanizmu jezdnego znanego z opisu wzoru użytkowego 59330 wyklucza przypadkowe uszkodzenie jezdnej rolki, gdyż zaczepy stanowią dla niej skuteczną ochronę. Równocześnie dwie pary zaczepów tworzą sprężysty układ prowadzący, mający na celu zapobieganie zakleszczaniu się przegrody w wyniku przechylania się płaszczyzny przesuwanego panelu w płaszczyźnie pionowej lub poziomej. Mechanizm według wspomnianego wzoru nie zapobiega jednak skutecznie wypadaniu rolki z toru jezdnego, ze względu na zbyt małą wytrzymałość zaczepów. Ponadto konstrukcja mechanizmu z zaczepami jest skomplikowana technologicznie.

Jezdny mechanizm rolkowy według wzoru użytkowego składa się z konektora połączonego za pomocą śruby z korpusem jezdnej rolki. Mechanizm według wzoru charakteryzuje się tym, że w górnej powierzchni korpusu jezdnej rolki jest osadzona sprężyna o osi równoległej do osi śruby łączącej konektor z korpusem, a w ścianie pionowej konektora znajduje się prostopadle usytuowany element stanowiący płaszczyznę oporową dla sprężyny.

W mechanizmie jezdnym według wzoru sprężyna oddziałuje sprężystością na korpus rolki jezdnej powodując dociskanie korpusu i rolki do toru jezdnego i tym samym zapobiegając wypadaniu rolki z toru, nawet w przypadku przechylenia się drzwi. Konstrukcja według wzoru jest prosta technologicznie.

Przedmiot wzoru został uwidoczniony na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia widok schematyczny mechanizmu, Fig. 2 przedstawia widok mechanizmu w stanie rozłożonym. Fig. 3 przedstawia widok z boku mechanizmu, a Fig. 4 przekrój poprzeczny mechanizmu.

Jezdny mechanizm rolkowy przedstawiony na rysunku składa się z konektora 1 połączonego za pomocą śruby regulacyjnej 3 z korpusem 2 jezdnej rolki 4. Jezdna rolka jest osadzona w korpusie 2 na trzpieniu 9. W górnej powierzchni korpusu 2 jezdnej rolki 4 jest osadzona sprężyna 5 o osi równoległej do osi śruby 3 łączącej konektor 1 z korpusem 2, a w ścianie pionowej 6 konektora 1 znajduje się prostopadle usytuowany element 7 stanowiący płaszczyznę oporową dla sprężyny.

Mechanizm jezdny według wzoru jest związany z przesuwym panelem za pomocą konektora 1, przy pomocy elementów złącznych mocowanych w otworach 8. Korpus jezdnej rolki mocuje się do konektora za pomocą śruby 3, która umożliwia jednocześnie regulację pozycji płaszczyzny panelu. Jezdną rolę ustawia się w torze dolnym stanowiącym element systemu, w którym mechanizm ma być stosowany. Po uregulowaniu pozycji panelu za pomocą śruby 3 sprężyna 5 opiera się górną krawędzią o prostopadły element 7, dociskając korpus rolki do toru dolnego.

Zastrzeżenie ochronne

Jezdny mechanizm rolkowy składający się z konektora połączonego za pomocą śruby z korpusem, w którym znajduje się jezdna rolka, **znamienny tym**, że w górnej powierzchni korpusu (2) jezdnej rolki (4) jest osadzona sprężyna (5) o osi równoległej do osi śruby (3) łączącej konektor (1) z korpusem (2), a w ścianie pionowej (6) konektora (1) znajduje się prostopadle usytuowany element (7) stanowiący płaszczyznę oporową dla sprężyny (5).

Rysunki

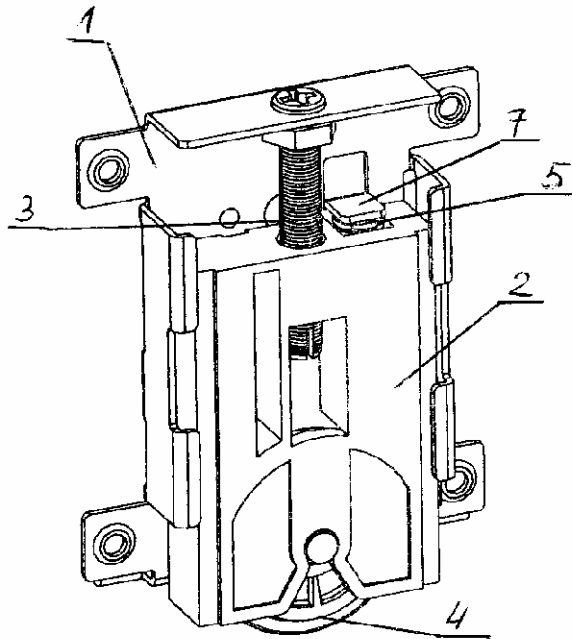


Fig. 1

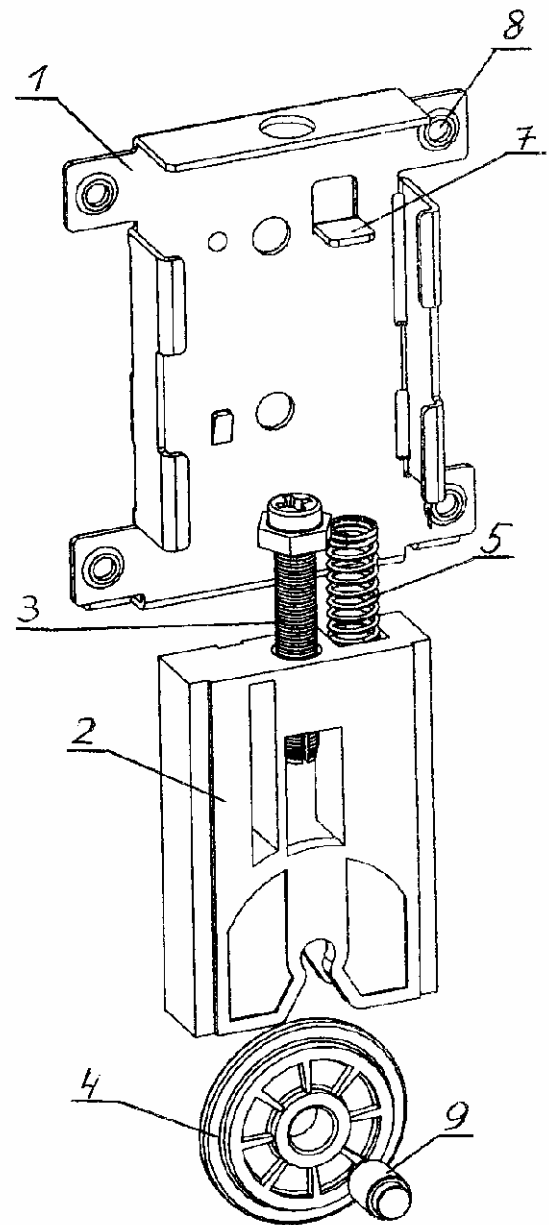
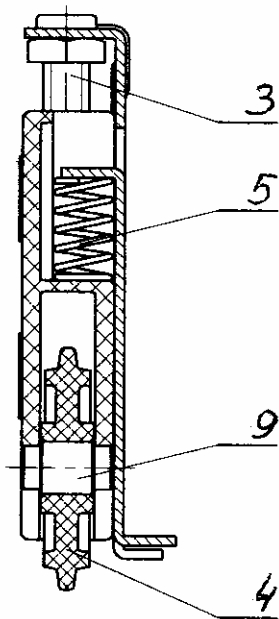
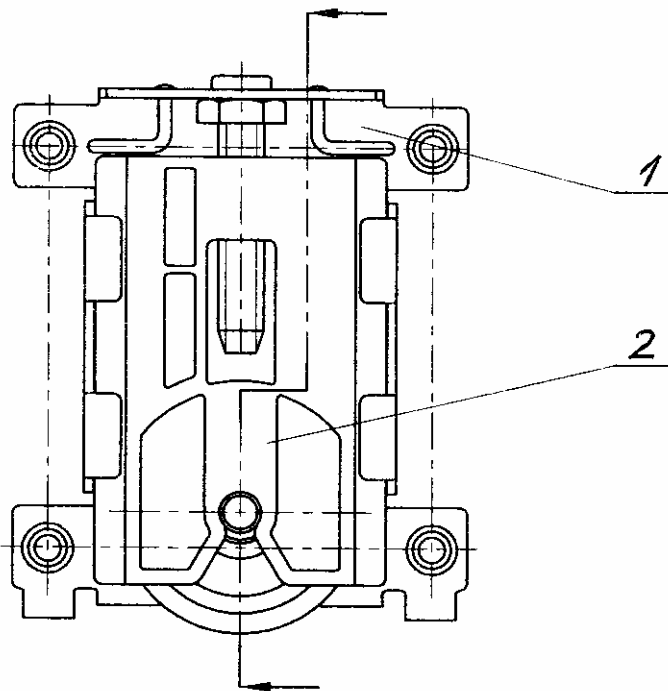


Fig. 2

*Fig. 4**Fig. 3*