

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **69628**

(21) Numer zgłoszenia: **123077**

(22) Data zgłoszenia: **14.05.2014**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 9/40 (2006.01)

(54)

Roleta

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.11.2015 BUP 24/15

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2018 WUP 01/18

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**BOJANEK FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA
ANDRZEJ BOJANEK, JERZY BOJANEK
SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

JACEK BOJANEK, Częstochowa, PL

PL 69628 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem przedstawionego wzoru użytkowego jest roleta z magnesami, przeznaczona głównie do mocowania na elementach stolarki otworowej, w tym w szczególności w otworach okiennych, po ich wewnętrznej stronie i służąca do ich osłaniania.

Dotychczas znanych jest wiele rozwiązań rolet, i tak, z polskiego opisu wzoru użytkowego Ru-60917 (publ. WUP z 31.12.2004, 12/2004) – znana jest „Roleta plisowana”, która przeznaczona jest do osłaniania okien i oszklonych drzwi w pomieszczeniach mieszkalnych lub biurowych. Jest ona mocowana od wewnątrz pomieszczenia. W rozwiązaniu tym kaseton rolety klejony jest do ramy okna poprzez taśmę klejącą, mocowaną do stopki półki obudowy. Jest ona dodatkowo wyposażona w prowadnice pionowe, wyposażone w taśmę. Wykonana z poliestrowej folii plisowanej powłoka rolety nawinięta jest na rolkę, wyposażoną w mechanizm łańcuszkowy i jest ona od dołu przymocowana do prowadnicy.

Z polskiego opisu innego wzoru użytkowego nr Ru-64311 znana jest „Roletka zasłonowa” (publ. WUP z 30.03.2009, 03/2009). Roleta ta charakteryzuje się tym, że górny wieszak sprężysty do mocowania roletki zasłonowej na oknach lub drzwiach posiada na pionowej ścianie prowadnice do mocowania uchwyty mocującego. Ponadto ścianka czołowa uchwyty mocującego – na okalającym ją rancie, w jego górnej części – posiada wybranie, które jest osłonięte wkładką zaślepiającą, połączoną zatrzaskowo z zaczepem wkładki ustalająco-łożyskowej. Górny wieszak sprężysty składa się ze ścianki pionowej, która w górnej części jest podwójnie przegięta, tworząc przegięcie górne. W dolnej części ścianka pionowa, po przeciwnej stronie podwójnego przegięcia górnego, zakończona jest podwójnym przegięciem, które stanowi prowadnicę dolną. Po tej samej stronie ścianki pionowej w górnej jej części znajduje się występ w kształcie kątownika, który stanowi prowadnicę górną.

W polskim opisie zgłoszenia wzoru użytkowego W-118212 pt.: „Roleta okienna” (opublikowanym w BUP z 8.11.2010, 23/2010) przedstawiona została roleta okienna, składająca się z rolki nawojowej z zespołem napędowym, wyposażonym w mechanizm samohamujący, napędzany cięgłem, rolki nawojowej z mechanizmem sprężynowym, utrzymującym sprężysty naciąg wstęgi i środków łączących wstęgę z rołkami nawojowymi, środków mocujących, rozpiętej pomiędzy rołkami wstęgi rolety, zakończonej obustronnie równoległymi do rołek środkami usztywniającymi środków łączących wstęgę z rołkami. Szczególnym skutkiem rozwiązania jest zapewnienie naprężenia wstęgi rolety i środków łączących wstęgę z rołkami zarówno w ruchu, jak i w stanie zatrzymania wstęgi, dzięki działaniu mechanizmu sprężynowego w jednej z rołek i mechanizmu samohamującego w drugiej z rołek.

Jeszcze inne rozwiązanie zostało przedstawione w polskim opisie zgłoszenia wynalazku P-39544 pt.: „Roleta okienna” (opublikowanym w BUP z 07.01.2013, 01/2013). Przedmiotem tego wynalazku jest roleta zwijana, w której osadzony jest przesuwany pancierz, zawierający wiele wzdłużnych, profilowanych listew, połączonych ze sobą za pośrednictwem wzdłużnych, elastycznych łączników, przy czym listwy są zaopatrzone na swoich wzdłużnych krawędziach w cylindryczne, wzdłużne wgłębienia, zakończone szczelinami, których szerokość (S) jest mniejsza od średnicy (D) cylindrycznych wgłębień, zaś wzdłużne łączniki mają na swoich wzdłużnych krawędziach cylindryczne, wzdłużne fragmenty, osadzone w cylindrycznych wgłębieniach listew, które łączą oraz wzdłużne fragmenty łączące, których szerokość (s) jest mniejsza od średnicy (d) cylindrycznych, wzdłużnych fragmentów i od szerokości (S) szczeliny.

Znane jest także koreańskie zgłoszenie wynalazku nr publikacji KR20130081344 pt. „Blind with magnets” (Roleta z magnesami), w którym to rozwiązaniu roleta składa się z poziomego elementu zawieszeniowego, na którym umocowane są pierścienie łączeniowe, do których przymocowane są pionowe rolety. W każdej z tych pionowych rolet, w ich środkowej części umocowane są po obu stronach tkaniny magnesy.

Celem przedstawionego wzoru użytkowego jest opracowanie nowego, funkcjonalnego rozwiązania rolety, w którym sposób operowania nią, nie wymaga zastosowania dodatkowego mechanizmu sterującego.

Istota opracowanego wzoru rolety, której górna część przymocowana jest do poziomej listwy montażowej polega na tym, że wykonane w niej zostały poziome, zamykane tunele, w które wsunięte zostały elementy magnetyczne, przy czym górna część rolety przymocowana jest do poziomej listwy montażowej, która za pomocą elementów mocujących przymocowywana jest trwale albo przy pomocy haczyków przymocowywana jest rozłącznie do ramy, do której mocowana jest roleta. Korzystnie roleta wykonana została z tkaniny naturalnej lub syntetycznej albo folii z tworzywa sztucznego albo tkaniny

naturalnej lub syntetycznej powleczonej tworzywem sztucznym albo tkaniny naturalnej lub syntetycznej metalizowanej. Korzystnie elementy magnetyczne mają podłużny kształt wypełniający tunel. Korzystnie tunele z elementami magnetycznymi rozmieszczone zostały w równych odstępach od siebie. Korzystnie ma uchwyt przymocowany do jednego z dolnych tuneli. Korzystnie tunele zablokowane są zatyczkami, względnie zamknięciami. Korzystnie tunele utworzone są z fałdy w materiale lub dodatkowo naszytego materiału lub taśmy. Korzystnie w dolnym tunelu umieszczony został obciążnik, korzystnie w postaci metalowej rurki. Korzystnie, górna część rolety przymocowana jest – przy pomocy taśmy przylepnej z rzepem – do poziomej listwy montażowej. Korzystnie listwa montażowa wykonywana jest z PVC.

Wprowadzenie poziomych tuneli z magnesami umożliwia łatwe, funkcjonalne i równocześnie estetyczne ustawienie poziomu otwarcia rolety.

Opracowana roleta jest łatwo montowalna i jej umieszczenie na futrynie okien lub drzwi – w przypadku zastosowania haczyków – nie wymaga ich trwałego uszkodzenia, wobec tego użytkownik może w każdej chwili zrezygnować z zastosowanego i przedstawionego tu rozwiązania i zastąpić je nowym, zaś dotychczasowe – z uwagi na nieinwazyjny montaż opracowanego rozwiązania – może zostać bez kłopotu zastąpione nowym.

Dodatkowo, ewentualne zastosowanie zamknięć poziomych tuneli, do których wprowadzono elementy magnetyczne umożliwia nie tylko ich stabilne osadzenie, ale także łatwe usunięcie, a co za tym idzie umożliwia także wyczyszczenie, czy też po prostu wypranie rolety.

W opracowanym rozwiązaniu nie występuje dodatkowy mechanizm do poruszania roletą. A do jej złożenia lub rozłożenia wystarczy kilka ruchów ręką.

Przedmiot wzoru użytkowego został bliżej przedstawiony na rysunkach, na których fig. 1 – przedstawia w widoku perspektywnym roletę z magnesami, do zawieszenia której wykorzystane zostały elementy mocujące, natomiast fig. 2 – przedstawia roletę z magnesami, do zawieszenia której wykorzystane zostały haczyki.

Jak pokazano na rysunkach, w roletce 1, która wykonana została ze stosunkowo miękkiego materiału, korzystnie z:

- tkaniny naturalnej lub syntetycznej albo
- folii z tworzywa sztucznego albo
- tkaniny naturalnej lub syntetycznej powleczonej tworzywem sztucznym albo
- tkaniny naturalnej lub syntetycznej metalizowanej,

wykonane zostały poziome, zamykane tunele 2, które mogą zostać zablokowane zamknięciami 3, a w które wsunięte zostały elementy magnetyczne 4. Tunele 2 utworzone są z fałdy w materiale, dodatkowo naszytego materiału lub taśmy. Elementy magnetyczne 4 mogą mieć wzdłużny kształt, a po ich wsunięciu do poziomych tuneli 2 mogą one dodatkowo zostać zablokowane zatyczkami, czy też zamknięciami 3. Tunele 2 z elementami magnetycznymi 4 rozmieszczone zostały korzystnie w równych odstępach od siebie. Po rozwinięciu rolety 1 – elementy magnetyczne 4 są zbyt oddalone od siebie, aby ich pole magnetyczne mogło w sposób dostrzegalny oddziaływać na siebie. Natomiast po odpowiednim uniesieniu tkaniny rolety 1 – elementy magnetyczne 4 zaczynają silniej przyciągać się i powodują przylgnięcie do siebie tuneli 2 w roletce 1 i ułożenie się tkaniny rolety 1 w równomierne fałdy. Dla wygodnego uniesienia i ułożenia tkaniny rolety 2 pomaga uchwyt 5 przymocowany do jednego z dolnych tuneli 2. Górna część rolety 1 przymocowana jest – korzystnie przy pomocy taśmy przylepnej z rzepem 6 – do poziomej, wykonywanej zazwyczaj z PVC listwy montażowej 7, która za pomocą elementów mocujących 8 albo haczyków 9 przymocowywana jest do ramy okiennej lub drzwiowej, do której mocowana jest roleta 1. Przy czym zamontowanie elementów mocujących 8 wymaga użycia wiertarki i nawiercenia otworów w ramie okna, ścianie lub suficie. Natomiast powieszenie haczyków 9 ma charakter nieinwazyjny, są one zawieszane na ramie okna, a w razie potrzeby łatwo z niej zdejmowane.

Dodatkowo do dolnego tunelu 2 może zostać wsunięty obciążnik, na przykład metalowa rurka, której umieszczenie dodatkowo napina tkaninę rolety.

Zastrzeżenia ochronne

1. Roleta wykonana z miękkiej tkaniny, której górna część przymocowana jest do poziomej listwy montażowej, **znamienna tym**, że wykonane w niej zostały poziome, zamykane tunele (2), w które wsunięte zostały elementy magnetyczne (4), przy czym górna część rolety (1) przymocowana jest do poziomej listwy montażowej (7), która: za pomocą elementów mocujących (8) przymocowywana jest trwale albo przy pomocy haczyków (9) przymocowywana jest rozłącznie do ramy, do której mocowana jest roleta (1).
2. Roleta według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wykonana została z tkaniny naturalnej lub syntetycznej albo folii z tworzywa sztucznego albo tkaniny naturalnej lub syntetycznej powleczonej tworzywem sztucznym albo tkaniny naturalnej lub syntetycznej metalizowanej.
3. Roleta według zastrz. 1 albo 2, **znamienna tym**, że element magnetyczny (4) ma podłużny kształt wypełniający tunel (2).
4. Roleta według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienna tym**, że tunele (2) z elementami magnetycznymi (4) rozmieszczone zostały w równych odstępach od siebie.
5. Roleta według jednego z zastrz. od 1 do 4, **znamienna tym**, że ma uchwyt (5) przymocowany do jednego z dolnych tuneli (2).
6. Roleta według jednego z zastrz. od 1 do 5, **znamienna tym**, że tunele (2) zablokowane są zatyczkami, względnie zamknięciami (3).
7. Roleta według jednego z zastrz. od 1 do 6, **znamienna tym**, że tunele (2) utworzone są z fałdy w materiale lub dodatkowo naszytego materiału lub taśmy.
8. Roleta według jednego z zastrz. od 1 do 7, **znamienna tym**, że w dolnym tunelu (2) umieszczony został obciążnik, korzystnie w postaci metalowej rurki.
9. Roleta według jednego z zastrz. od 1 do 8, **znamienna tym**, że górna część rolety (1) przymocowana jest – przy pomocy taśmy przylepnej z rzepem (6) – do poziomej listwy montażowej (7).
10. Roleta według jednego z zastrz. od 1 do 9, **znamienna tym**, że listwa montażowa (7) wykonana jest z PVC.

Rysunki

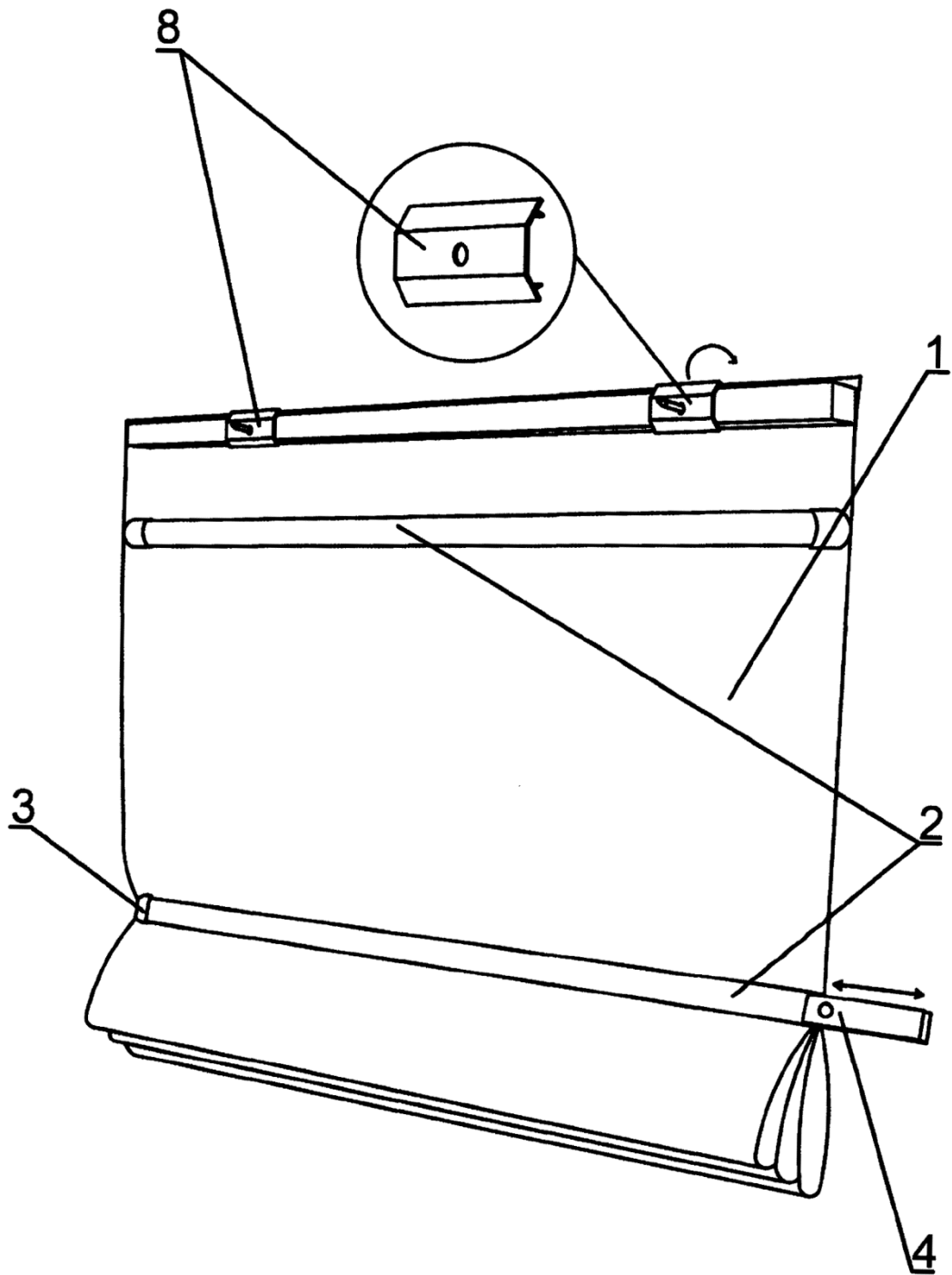


Fig. 1

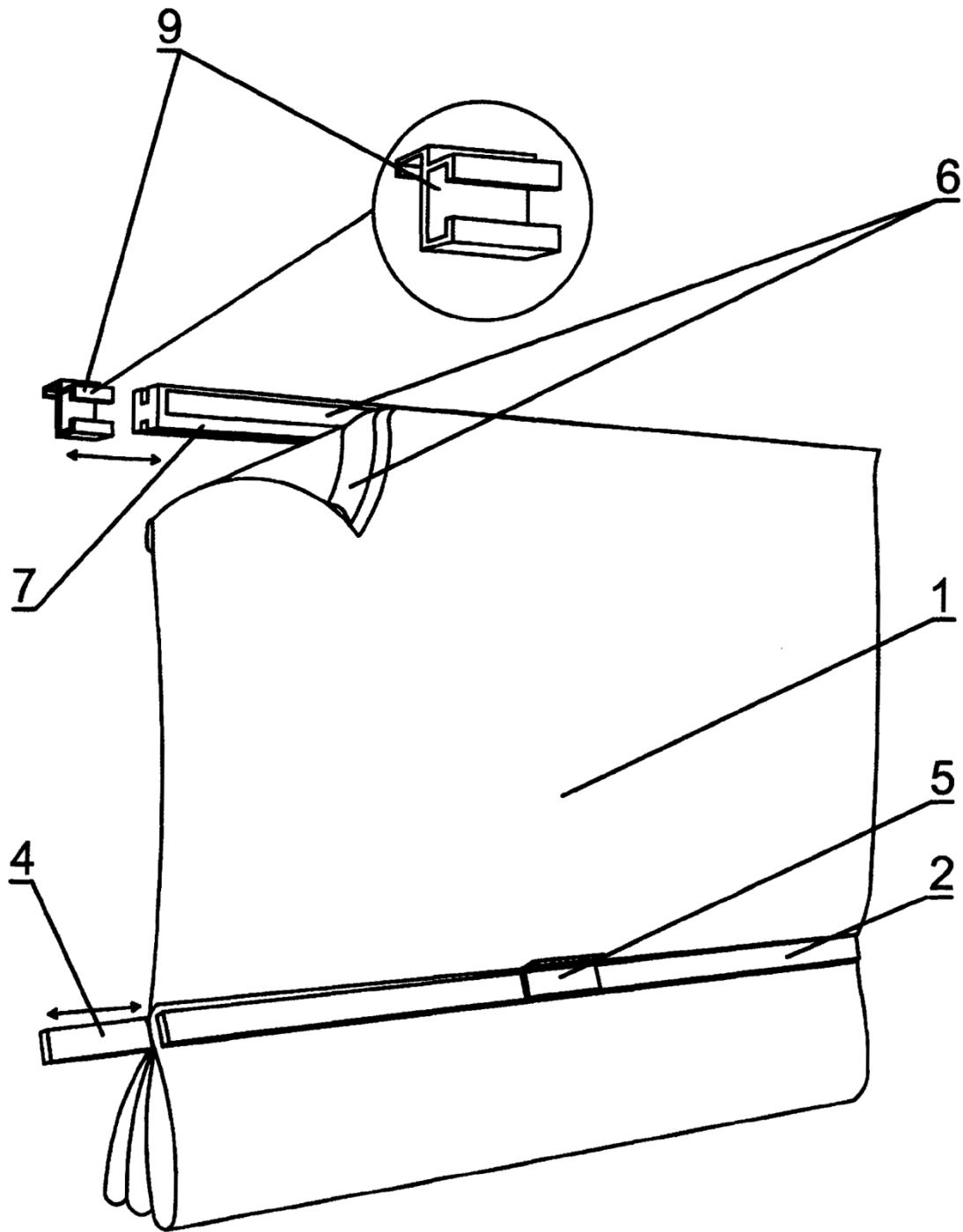


Fig. 2