

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **235420**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **425552**

(51) Int.Cl.

E04F 10/06 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **15.05.2018**

(54)

Złącze tkaniny markizy rozsuwanej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

18.11.2019 BUP 24/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

27.07.2020 WUP 10/20

(73) Uprawniony z patentu:

GARBACZ PIOTR, Uniszowice, PL

(72) Twórca(y) wynalazku:

PIOTR GARBACZ, Uniszowice, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Anna Belz

PL 235420 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest złącze tkaniny markizy rozsuwanej z ruchomą poprzeczką.

Znana jest z opisu patentowego nr EP1964999 rozsuwana markiza, w której tkanina jest przymocowana do poprzeczki ruchomej wzdłuż szyni środkiem prowadzącym w postaci wózka, który jest przemieszczany suwliwie wewnątrz wspomnianych szyn. Wózek osadzony jest w uchwycie zatrzaskowo, zaś uchwyt jest przykręcony do podstawy za pomocą wkrętu połączonego z ruchomą wkładką, umieszczoną wewnątrz poprzeczki, którą stanowi wyprofilowany kształtownik z blachy.

Znana jest także z opisu nr EP 1965000 rozsuwana markiza, której tkanina może być prowadzona między położeniem złożonym a położeniem rozsuniętym przez co najmniej jedną parę prowadnic. Tkanina składa się z wielu odcinków, które są przymocowane do poprzeczek listwami, których rozpórka jest wciśnięta w szczelinę poprzeczki, uszczelniając jednocześnie złącze. Do poprzeczki jest przymocowany wózek, który jest wyposażony w śrubę przykręconą do wkładki umieszczonej wewnątrz poprzeczki. Podstawa wózka mocuje do poprzeczki brzeg tkaniny i końcówkę listwy.

Złącze tkaniny markizy rozsuwanej ze środkami prowadzącymi przemieszczającymi się wzdłuż szyny prowadzącej, posiadającymi wózek z rolkami, obsadę wózka mocowaną do poprzeczki, charakteryzuje się tym że, wózki są przymocowane rozłącznie do obsad za pośrednictwem elementów śrubowych. Obsady są połączone rozłącznie z poprzeczkami, zaś pomiędzy każdą poprzeczką a podstawą obsady jest przyciśnięty brzeg tkaniny.

Korzystnie wózki są przymocowane do obsad za pośrednictwem ramion.

Korzystnie obsada, ma kształt korytka i zamocowana jest do poprzeczki za pomocą wkrętów, łączących obsadę z wkładkami umieszczonymi wewnątrz ścianek poprzeczki.

Korzystnie pomiędzy tkaniną a stopą obsady jest podkładka z tworzywa sztucznego.

Korzystnie wózek i obsada są wykonane z tworzywa sztucznego.

Wykonanie środków prowadzących tkaninę połączonych z kilku części umożliwia niekosztowną wymianę uszkodzonych elementów. Zastosowanie podkładki zabezpiecza złącze przed przypadkowym rozluźnieniem, a ponadto chroni tkaninę przed nadmiernym naciskiem. Wykonanie elementów wózka i uchwytu z tworzywa sztucznego powoduje, że złącze nie ulega korozji, co ma znaczący wpływ na trwałość tkaniny.

Przedmiot wynalazku jest pokazany na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia wózek z rolkami w widoku zgodnym z kierunkiem przesuwu, Fig. 2 – złącze wózka z tkaniną i poprzeczką w widoku prostopadłym do przesuwu wózka z częściowymi przekrojami, Fig. 3 – widok obsady od jej czoła, a Fig. 4 – widok podkładki.

Tkanina **1** markizy jest rozpostarta na równomiernie rozstawionych poprzeczkach **2**, na końcach których jest przyciśnięta podstawą obsady **3** do poprzeczek **2**, za pomocą wkrętów **4**. Końce wkrętów **4** są połączone z dwoma wkładkami **5** umieszczonymi od wewnątrz poziomych ścianek poprzeczki **2**. Pomiedzy podstawą obsady **3** a tkaniną **1** jest także elastyczna podkładka **6** z tworzywa sztucznego.

Z obsadą **3** jest połączony, za pośrednictwem swoich ramion **7** wózek **8**, którego trzon **9** ma dwie pary rolek **10**. Rozstawienie rolek **10** jest dostosowane do wymiarów szyny prowadzącej, nie pokazanej na rysunku. W jednym z ramion **7** wózka **8** są dwa otwory **11** o stopniowanej średnicy pod łeb elementów śrubowych **12** w postaci trzpieni, łączących ramiona **7** z obsadą **3**. Nagwintowane końce elementów śrubowych **12** są wkręcone w nagwintowane otwory **13** wykonane w drugim ramieniu **7** wózka **8**.

Zastrzeżenia patentowe

1. Złącze tkaniny markizy rozsuwanej ze środkami prowadzącymi przemieszczającymi się wzdłuż szyny prowadzącej, posiadającymi wózek z rolkami, obsadę wózka mocowaną do poprzeczki, **znamiennie tym** że wózki (**8**) są przymocowane rozłącznie do obsad (**3**) za pośrednictwem elementów śrubowych (**12**), natomiast obsady (**3**) są połączone rozłącznie z poprzeczkami (**2**), zaś pomiędzy każdą poprzeczką (**2**) a podstawą obsadą (**3**) jest przyciśnięty brzeg tkaniny (**1**).
2. Złącze według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że wózki (**8**) mają ramiona (**7**), za pośrednictwem których są przymocowane do obsad (**3**).

3. Złącze według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że obsada (3), mająca kształt korytka, zamocowana jest do poprzeczki (2) za pomocą wkrętów (4), łączących obsadę (3) z wkładkami (5) umieszczonymi wewnątrz ścianek poprzeczki (2).
4. Złącze według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że pomiędzy tkaniną (1) a stopą obsady (3) jest, podkładka (6) z tworzywa sztucznego.
5. Złącze według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że wózek (8) i obsada (3) są wykonane z tworzywa sztucznego.

Rysunki

