

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **240411**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **422974**

(22) Data zgłoszenia: **26.09.2017**

(51) Int.Cl.

B60R 7/04 (2006.01)

B61D 45/00 (2006.01)

(54)

Półka

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.04.2019 BUP 08/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

28.03.2022 WUP 13/22

(73) Uprawniony z patentu:

**POJAZDY SZYNOWE PESA
BYDGOSZCZ SPÓŁKA AKCYJNA,
Bydgoszcz, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

**MACIEJ GRYGIEL, Osielsko, PL
BARTOSZ PIOTROWSKI, Warszawa, PL**

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Jarosław Rawa

PL 240411 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest półka przeznaczona do montażu środkach komunikacji zbiorowej. Półka znajduje zastosowanie przede wszystkim na bocznych ścianach pociągów.

Znana jest z opisu CN104442874 półka posiadająca stalową ramę mocowaną na stałe do elementów konstrukcyjnych pojazdu. Półka wyposażona jest haczyki montowane na stałe do ramy.

Istotą rozwiązania według wynalazku jest półka posiadająca profil montażowy, do którego zamocowane są wsporniki wyposażone w uchwyty poręczy, w których zamocowana jest poręcz. Wsporniki i uchwyty poręczy wykonane są z plastra profilu. Profil montażowy jest połączony ze wspornikiem za pomocą połączenia kształtowego, a wspornik jest połączony z uchwytem poręczy za pomocą połączenia kształtowego. Wsporniki posiadają szczeliny pola odkładczego, w których zamocowane są pola odkładcze. Profil montażowy wyposażony jest w wypust obrotowy i wypust ustalający. W dolnej części profilu montażowego znajduje się prowadnica wieszaków z umieszczonymi suwliwie wieszakami.

Półka pozwala na wygodne korzystanie zarówno z pola odkładczego, jak i z poręczy. Wielkość i kształt półki mogą być modyfikowane poprzez zmianę wielkości określonego elementu. Pozwala na to modułowa budowa półki. Zastosowanie profili pozwala na budowę półek o długości dostosowanej do pojazdu. Możliwa jest budowa półek o różnej ilości wsporników. Półka jest lekka i łatwa w montażu. Pozwala to na efektywniejsze budowanie wnętrza pojazdu.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania pokazano na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok półki ukazujący górną powierzchnię, a fig. 2 – widok półki ukazujący dolną powierzchnię.

Półka posiada profil montażowy 1, do którego zamocowane są wsporniki 2 wyposażone w uchwyty poręczy 3, w których zamocowana jest poręcz 4. Wsporniki 2 i uchwyty poręczy 3 wykonane są z plastra profilu o budowie żebrowej. Profil montażowy 1 jest połączony ze wspornikiem 2 za pomocą połączenia kształtowego 5, a wspornik 2 jest połączony z uchwytem poręczy 3 za pomocą połączenia kształtowego 6. Wsporniki 2 posiadają szczeliny pola odkładczego 7, w których zamocowane są pola odkładcze 8. Profil montażowy 1 wyposażony jest w wypust obrotowy 9 i wypust ustalający 10. W dolnej części profilu montażowego 1 znajduje się prowadnica wieszaków 11 z umieszczonymi suwliwie wieszakami 12. Półka w przykładzie wykonania posiada po trzy wsporniki 2 i uchwyty poręczy 3.

Montaż półki w pojeździe polega na umieszczeniu wypustu obrotowego 9 we wcześniej przygotowanym gnieździe w pojeździe i poprzez obrót umieszczenie wypustu ustalającego 10 w odpowiednim gnieździe. Dodatkowo profil montażowy 1 mocuje się śrubami lub wkrętami.

Zastrzeżenia patentowe

1. Półka **znamienna tym**, że posiada profil montażowy (1), do którego zamocowane są wsporniki (2) wyposażone w uchwyty poręczy (3), w których zamocowana jest poręcz (4).
2. Półka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wsporniki (2) i uchwyty poręczy (3) wykonane są z plastra profilu.
3. Półka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że profil montażowy (1) jest połączony ze wspornikiem (2) za pomocą połączenia kształtowego (5), a wspornik (2) jest połączony z uchwytem poręczy (3) za pomocą połączenia kształtowego (6).
4. Półka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wsporniki (2) posiadają szczeliny pola odkładczego (7), w których zamocowane są pola odkładcze (8).
5. Półka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że profil montażowy (1) wyposażony jest w wypust obrotowy (9) i wypust ustalający (10).
6. Półka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że w dolnej części profilu montażowego (1) znajduje się prowadnica wieszaków (11) z umieszczonymi suwliwie wieszakami (12).

Rysunki

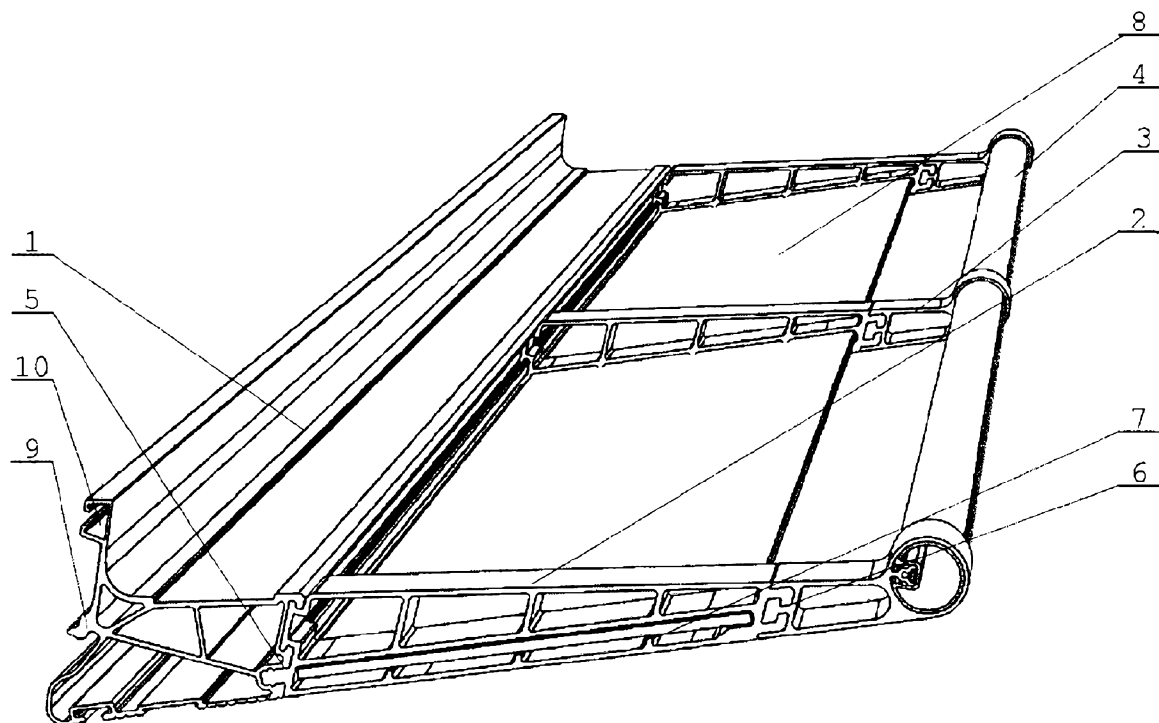


Fig. 1

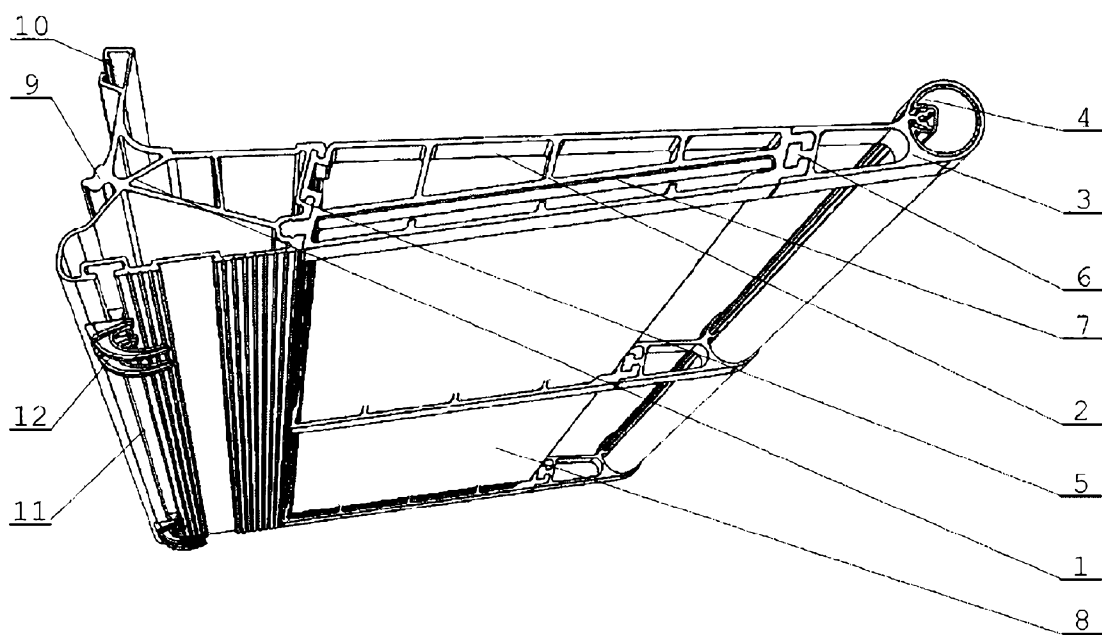


Fig. 2