

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **71931**

(21) Numer zgłoszenia: **127785**

(22) Data zgłoszenia: **09.11.2018**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**E06B 1/06 (2006.01)**  
**E06B 1/12 (2006.01)**

(54)

**Ościeżnica drzwiowa**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**18.05.2020 BUP 11/20**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**17.05.2021 WUP 10/21**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**PORTA KMI POLAND SPÓŁKA AKCYJNA,  
Bolszewo, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**BOGDAN KLIMACH, EIk, PL  
SYLWESTER OSOJCA, Gniewino, PL**

**PL 71931 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ościeżnica drzwiowa stosowana do zawieszania na niej skrzydła drzwiowego, jako wykończenie otworu drzwiowego w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych.

Istnieje wiele rozwiązań dotyczących ościeżnic drzwiowych. Ościeżnice mogą być wytwarzane m.in. z metalu, drewna lub materiałów drewnopodobnych, czy też z innych tworzyw.

Z polskiego patentu nr PL210914 znana jest ościeżnica drzwiowa drewniana, składająca się ze stojaków, nadproża i progu, stosowana zwłaszcza w drzwiach antywłamaniowych i/lub przeciwpożarowych, posiadająca w stojakach od strony tylnej wbudowany stalowy nierównoramienny kątownik. W jednym stojaku od strony zawiasowej umieszczone są zaczepy do bolców antywyważeniowych, a w stojaku zamocowany jest element osłonowy haków listwowego zamka wpuszczanego, umieszczony pod listwą zaczepową zamka. W połączeniu stojaków z nadprożem umieszczona jest znana uszczelka ekspandująca, a w wyfrezowanym kanale wrębu ościeżnicy znajduje się znana uszczelka przylgowa.

Z polskiego patentu nr PL221041 znana jest ościeżnica drzwiowa, posiadająca metalową ramę nośną, przylegającą obwodowo do ościeża ściany. Ościeżnica drzwiowa zbudowana z jednej ramy metalowej zawierającej profil metalowy przeznaczony do wykorzystania w budowie stałych ościeżnic, zawierający pierwszy fragment stanowiący zasadniczo ceownik skierowany ramionami do wnętrza profilu, którego środkowa część jest zasadniczo prostopadła do ościeża, przechodzący w drugi fragment zasadniczo równoległy do ościeża i na przeciwległym do pierwszego fragmentu końcu wywinięty w przylgę w postaci obwodowo rozciągającego się uskoku kąтового, dla przyjmowania skrzydła drzwiowego, zawierającego kanał równoległy do powierzchni umieszczania skrzydła drzwiowego, przeznaczony na umieszczenie uszczelki, a następnie przechodzący w trzeci fragment stanowiący zasadniczo ceownik skierowany ramionami do wnętrza profilu, którego środkowe ramię jest zasadniczo prostopadłe do ościeża, płaskownik, kształtownik typu L albo inny kształtownik charakteryzuje się tym, że profil metalowy ościeżnicy w obrębie kanału równoległego do powierzchni umieszczania skrzydła drzwiowego w drugim fragmencie ościeżnicy zaopatrzone jest w zestaw otworów izolacyjnych.

Z polskiego wzoru użytkowego nr PL69991 znana jest ościeżnica drzwi uchylnych, która posiada dwie metalowe, równoległe rozmieszczone ramy nośne, przylegające obwodowo do ościeża ściany. Każda z tych ram jest zbudowana z kształtowników o zamkniętym profilu prostokątnym. Obie ramy nośne są sztywno złączone z sobą, a pomiędzy nimi jest trwale zamocowana przekładka izolacyjna z materiału termoizolacyjnego.

Z polskiego patentu nr PL217733 znany jest sposób wytwarzania ościeżnicy przeznaczonej do zastosowania w budownictwie, profil elementów ościeżnicy oraz łącznik elementów ościeżnicy, ościeżnic metalowych. Przedmiot wynalazku dotyczy ościeżnic metalowych. W ościeżnicy według wynalazku wykorzystano sposób łączenia słupków z poprzeczką przy wykorzystaniu kąтового łącznika, klejonego do wewnętrznych powierzchni profilu ościeżnicy.

Z polskiego wzoru użytkowego nr PL69745 znana jest ościeżnica drzwiowa, składająca się z dwóch pionowych stojaków i nadproża zawierającego metalowy profil, którego pierwszy fragment ma kształt ceownika skierowanego ramionami do wnętrza profilu, przechodzącego w drugi fragment równoległy do ościeży, a następnie przechodzący w trzeci fragment mający kształt pionowo ułożonego zetownika oraz nakładkę ościeżnicy o szerokości zbliżonej do szerokości muru i opaskę. Metalowy profil zespolony jest trwale z metalowym profilem dodatkowym mającym w zasadniczej części kształt prosty przechodzący w kształt odwróconego poziomo zetownika, tworzącego kanał przeznaczony do umieszczenia uszczelki. Do metalowych profili od spodu, przytwierdzona jest nakładka ościeżnicy mająca na powierzchni styku z profilami kształt zasadniczo odpowiadający ich kształtom. Korzystnie nakładka ościeżnicy stanowi element drewniany lub drewnopodobny.

Ościeżnica drzwiowa według wzoru, składająca się z dwóch pionowych stojaków i nadproża zawierającego metalowy profil 1, który zawiera pierwszy fragment 1a mający kształt ceownika skierowanego ramionami do wnętrza profilu 1, drugi fragment 1b równoległy do ościeży, przy czym profil 1 z jednej strony zakończony jest fragmentem 1d mającym kształt pionowo ułożonego zetownika oraz nakładkę ościeżnicy 4 o szerokości zbliżonej do szerokości muru i opaskę 5, charakteryzuje się tym, że część 1c drugiego fragment 1b profilu 1 jest położona poniżej części 1e fragmentu 1b profilu 1 równoległe do ościeży. W części 3 fragmentu 1d profilu 1 zawiera złącze 2, które jest połączone z profilem 1 w sposób trwały elementem łącznym 8, przeznaczone do umieszczania nakładki ościeżnicy 4, zawierającej wybranie 6 dopasowane kształtem do części wzdłużnej 7 złącza 2.

Korzystnie drugi fragment 1b profilu 1 jest zafelcowany 11, a najkorzystniej jest zafelcowany 11 zasadniczo w połowie swojej długości.

Korzystnie złącze 2 ma profil ceowy otwarty z co najmniej jednym otworem 12 do jego mocowania oraz co najmniej jednym wycięciem 9 przeznaczonym do montażu ościeżnicy.

Korzystnie złącze 2 wykonane jest z metalu.

Korzystnie nakładka ościeżnicy 4 ma na powierzchni styku kształt zasadniczo odpowiadający kształtowi profilu 1.

Korzystnie nakładka ościeżnicy 4 stanowi element drewniany lub drewnopodobny.

Korzystnie opaska 5 ma kształt kątownika o równej powierzchni wyłożenia, z dłuższym ramieniem łączącym 5a mocowanym w wybraniu 10 nakładki ościeżnicy 4 i krótszym ramieniem zwieńczającym 5b.

Korzystnie element łączny 8 stanowi nit, a najkorzystniej wkręt.

Zaletą ościeżnicy drzwiowej według wzoru jest połączenie elementów metalowych i drewnianych lub drewnopodobnych w sposób niewidoczny dla użytkownika, łączącej w sobie korzystne cechy ościeżnicy metalowej oraz estetyki ościeżnicy drewnianej. Profil metalowy ościeżnicy przenosi obciążenia, co umożliwi jej zastosowanie w drzwiach wejściowych, antywłamaniowych, ogniowych. Natomiast część drewniana ościeżnicy jest elementem wykańczającym mur w sposób estetyczny oraz nawiązujący swoją stylistyką do ościeżnic stosowanych w drzwiach wewnątrzlokalowych, co korzystnie wpływa na ogólną estetykę produktu. Co więcej sposób połączenia obu części ościeżnicy pozwala na łatwe pozycjonowanie ich względem siebie. Zastosowane złącze dodatkowo stabilizuje położenie ościeżnicy poprzez ograniczenie możliwości ruchu kołka dyblującego, a przez swój kształt ułatwia montaż ościeżnicy poprzez stabilizację profilu ościeżnicy względem muru. Element drewniany posiada odpowiednio ukształtowaną krawędź na styku z profilem metalowym, która umożliwia jej zamontowanie i spasowanie z profilem metalowym. Rozwiązanie takie znacząco ułatwia wykończenie otworu w murze oraz skraca czas wykończenia muru. Dodatkowo profil metalowy ma kształt umożliwiający jego wytwarzanie na zautomatyzowanej linii produkcyjnej, co wpływa na oszczędność czasu i kosztów produkcji ościeżnicy według wzoru.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidocznił się na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia ościeżnicę drzwiową w przekroju poprzecznym, gdzie ościeżnica drzwiowa, według wzoru użytkowego, składa się z dwóch pionowych stojaków i nadproża zawierającego metalowy profil 1, który zawiera pierwszy fragment 1a mający kształt ceownika skierowanego ramionami do wnętrza profilu 1, drugi fragment 1b równoległy do ościeży, przy czym profil 1 z jednej strony zakończony jest fragmentem 1d mającym kształt pionowo ułożonego zetownika oraz nakładkę ościeżnicy 4 o szerokości zbliżonej do szerokości muru i opaskę 5, charakteryzuje się tym, że część 1c drugiego fragmentu 1b profilu 1 jest położona poniżej części 1e fragmentu 1b profilu 1 równoległe do ościeży, przy czym w części 3 fragmentu 1d profilu 1 zawiera złącze 2, które jest połączone z profilem 1 w sposób trwały elementem łącznym 8, przeznaczone do umieszczania nakładki ościeżnicy 4, zawierającej wybranie 6 dopasowane kształtem do części wzdłużnej 7 złącza 2. Korzystnie drugi fragment 1b profilu 1 jest zafelcowany 11, a najkorzystniej jest zafelcowany 11 zasadniczo w połowie swojej długości. Korzystnie złącze 2 ma profil ceowy otwarty z co najmniej jednym otworem 12 do jego mocowania oraz co najmniej jednym wycięciem 9 przeznaczonym do montażu ościeżnicy. Korzystnie złącze 2 wykonane jest z metalu. Korzystnie nakładka ościeżnicy 4 ma na powierzchni styku kształt zasadniczo odpowiadający kształtowi profilu 1. Korzystnie nakładka ościeżnicy 4 stanowi element drewniany lub drewnopodobny. Korzystnie opaska 5 ma kształt kątownika o równej powierzchni wyłożenia, z dłuższym ramieniem łączącym 5a mocowanym w wybraniu 10 nakładki ościeżnicy 4 i krótszym ramieniem zwieńczającym 5b. Korzystnie element łączny 8 stanowi nit, a najkorzystniej wkręt.

Natomiast Fig. 2 przedstawia złącze 2, mające profil ceowy otwarty z co najmniej jednym otworem 12 do jego mocowania, korzystnie wkrętem oraz wycięcia 9 do montażu ościeżnicy. Do części wzdłużnej 7 złącza 2 jest dopasowane wybranie 6 nakładki ościeżnicy 4.

Wykaz elementów:

- 1 – metalowy profil,
- 2 – złącze,
- 3 – miejsce łączenia metalowego profilu ze złączem,
- 4 – nakładka ościeżnicy,
- 5 – opaska,
- 6 – wybranie nakładki ościeżnicy,
- 7 – część wzdłużna złącza,

- 8 – element złączny,
- 9 – wycięcie złącza,
- 10 – wybranie nakładki ościeżnicy,
- 10 – zafelcowanie.

### Zastrzeżenia ochronne

1. Ościeżnica drzwiowa składająca się z dwóch pionowych stojaków i nadproża zawierającego metalowy profil (1), który zawiera pierwszy fragment (1a) mający kształt ceownika skierowanego ramionami do wnętrza profilu (1), drugi fragment (1b) równoległy do ościeży, przy czym profil (1) z jednej strony zakończony jest fragmentem (1d) mającym kształt pionowo ułożonego zetownika, nakładkę ościeżnicy (4) o szerokości zbliżonej do szerokości muru i opaskę (5), **znamienna tym**, że część (1c) drugiego fragmentu (1b) profilu (1) jest położona poniżej części (1e) fragmentu (1b) profilu (1) równoległe do ościeży, przy czym w części (3) fragmentu (1d) profilu (1) zawiera złącze (2), które jest połączone z profilem (1) w sposób trwały elementem złącznym (8), przeznaczone do umieszczania nakładki ościeżnicy (4), zawierającej wybranie (6) dopasowane kształtem do części wzdłużnej (7) złącza (2).
2. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że drugi fragment (1b) profilu (1) jest zafelcowany (11).
3. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 2, **znamienna tym**, że drugi fragment (1b) profilu (1) jest zafelcowany (11) zasadniczo w połowie swojej długości.
4. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że złącze (2) ma profil ceowy otwarty z co najmniej jednym otworem (12) do jego mocowania, korzystnie wkrętem oraz z co najmniej jednym wycięciem (9) przeznaczonym do montażu ościeżnicy.
5. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że złącze (2) wykonane jest z metalu.
6. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że nakładka ościeżnicy (4) ma na powierzchni styku kształt zasadniczo odpowiadający kształtowi profilu (1).
7. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że nakładka ościeżnicy (4) stanowi element drewniany lub drewnopodobny.
8. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że opaska (5) ma kształt kątownika o równej powierzchni wyłożenia, z dłuższym ramieniem łączącym (5a) mocowanym w wybraniu (10) nakładki ościeżnicy (4) i krótszym ramieniem zwieńczającym (5b).
9. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że element złączny (8) stanowi wkręt.
10. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że element złączny (8) stanowi nit.

Rysunki

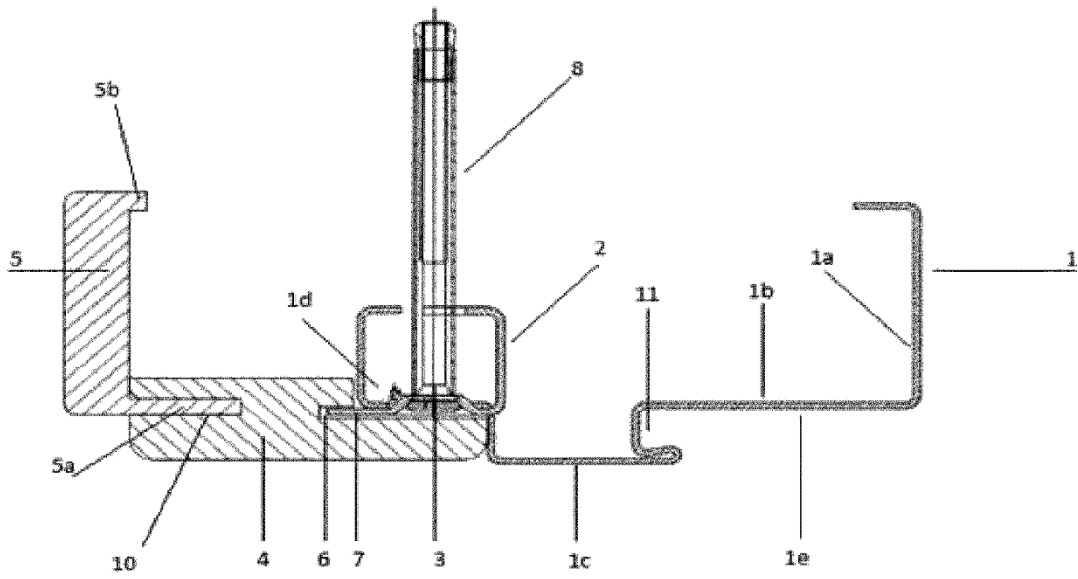
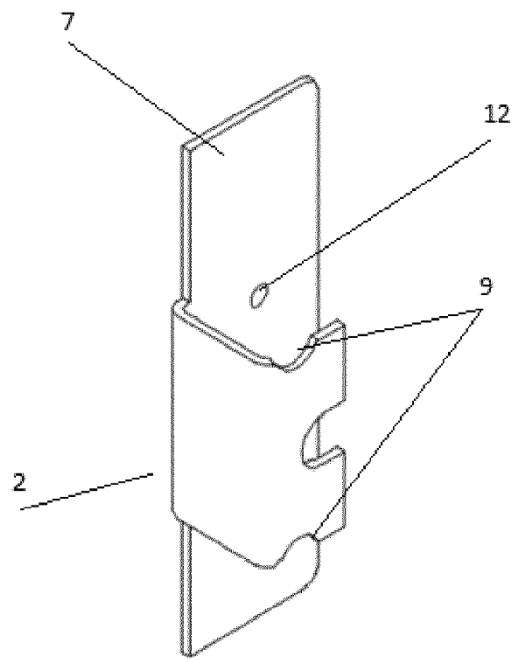


Fig. 1

**Fig. 2**