

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16531**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(21) Numer zgłoszenia: **15473**

(22) Data zgłoszenia: **12.10.2009**

(54)

Rama skrzydła okiennego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2011 WUP 06/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**M&S POMORSKA FABRYKA OKIEN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słupsk, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Sarna Szymon, Słupsk, (PL)

PL 16531

Rama skrzydła okiennego.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rama skrzydła okiennego z tworzywa sztucznego, znajdująca zastosowanie w konstrukcji okna, gdzie skrzydło okienne według wzoru przemysłowego współpracuje z ramą osadzoną w ościeżnicy okna.

Skrzydło okienne stanowią zwykle połączone odcinki 1 ramy skrzydła, z tworzywa sztucznego. Zawiera ona wewnątrz system wzdłużnych komór spełniających różne funkcje, głównie służących usztywnieniu ramy skrzydła, lecz także podnoszących jej izolacyjność termiczną. System tych wzdłużnych komór nie jest widoczny dla użytkownika okna. Gotowe skrzydło okna tworzy szereg połączonych odcinków, tworzących obramowanie skrzydła okiennego.

W znanych rozwiązaniach, rama skrzydła okiennego charakteryzuje się ostrymi krawędziami, w szczególności ostrą krawędzią górną i ostrą krawędzią dolną, pomiędzy którymi znajduje się płaska powierzchnia zewnętrzna ramy skrzydła, widoczna dla użytkownika okna, zarówno od wewnątrz pomieszczenia, jak i od strony zewnętrznej, po otwarciu skrzydła okiennego. Wywołuje to ogólne wrażenie u użytkownika okna, że rama skrzydła jest kanciasty i pudełkowaty.

Przedmiot wzoru przemysłowego pokazano na załączonym rysunku. Ramę skrzydła okiennego według wzoru przemysłowego, stanowią połączone odcinki ramy 1 z tworzywa sztucznego, których zewnętrzne krawędzie są łukowato załamane, tworząc

krzywizny górne 2,3. Pomiędzy krzywizną górną 2, a krawędzią dolną 4, od strony wnętrza pomieszczenia, zewnętrzna powierzchnia ramy skrzydła okiennego jest łagodnie zakrzywiona w kierunku do wnętrza pomieszczenia, tworząc na długości każdego odcinka ramy 1, łagodną wzdłużną wypukłość 5. Na rysunku pokazano jeden narożnik skrzydła okiennego, z dwoma prostokątnymi odcinkami ramy 1, jednakże wszystkie odcinki ramy 1, tworzące skrzydło okienne, mają zewnętrzne powierzchnie ukształtowane tak jak to opisano powyżej i pokazano na załączonym rysunku.

Skrzydło okienne według wzoru przemysłowego ma oryginalny wygląd i sprawia ogólne wrażenie elegancji w porównaniu do skrzydeł okiennych znanych z dotychczasowego stanu techniki.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

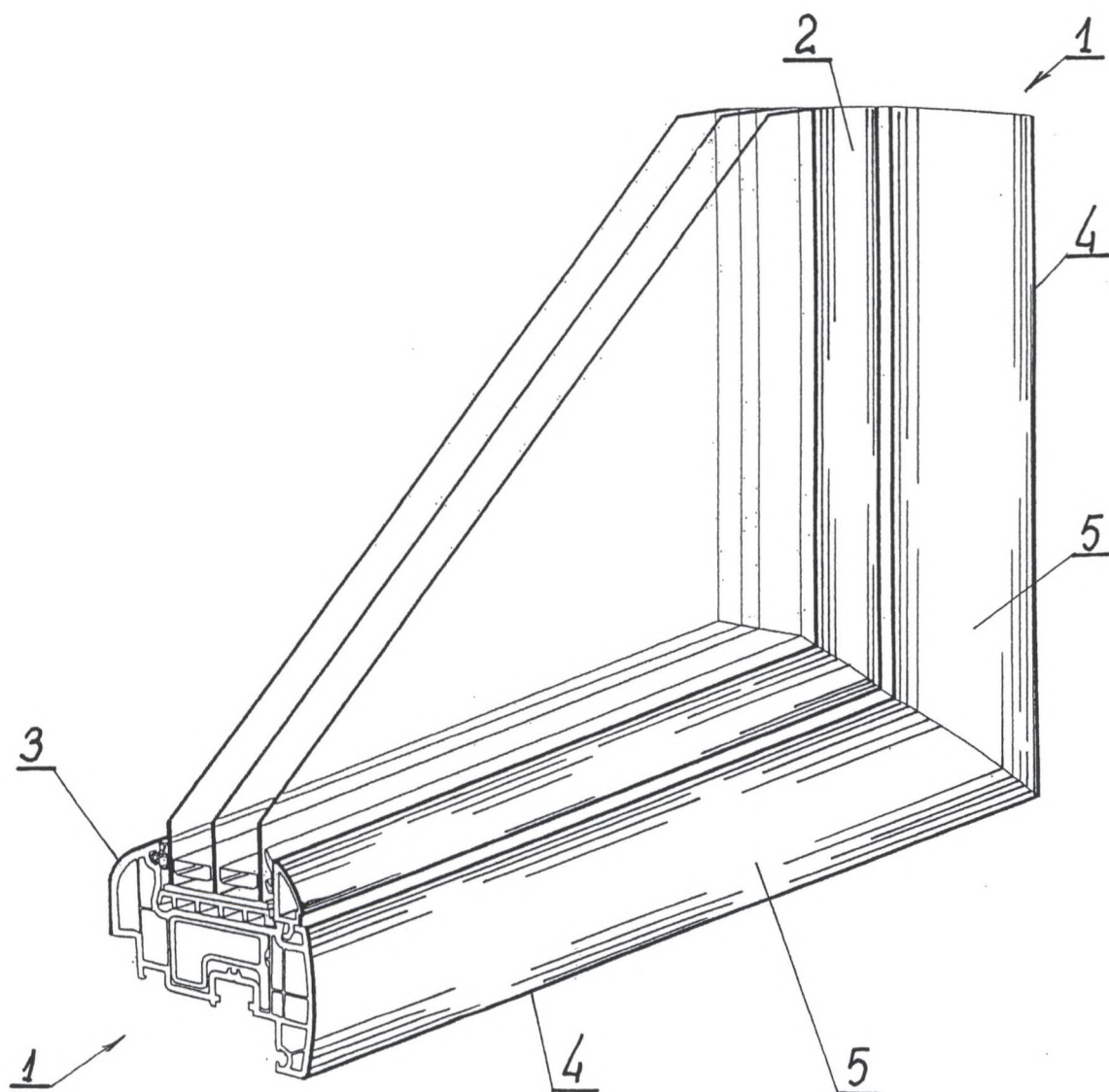
Cechą istotną wzoru przemysłowego jest, że rama skrzydła okiennego 1 ma zewnętrzne krawędzie łukowato załamane, tworzące krzywiznę górną wewnętrzną 2 oraz krzywiznę górną zewnętrzną 3. Pomiędzy krzywizną górną wewnętrzną 2, a krawędzią dolną 4, zewnętrzna powierzchnia ramy, równoległa do szyb, jest łagodnie zakrzywiona w kierunku do wnętrza pomieszczenia, tworząc na długości każdego odcinka ramy, łagodną wzdłużną wypukłość 5.

M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.,
Słupsk

Pełnomocnik:

TRASET BIURO PATENTOWE s.c.
Jacek Czabajski, Katarzyna Czabajska
80-288 Gdańsk, ul. Piecewska 27
tel / fax 058 345 76 32

mgr inż. Jacek Czabajski
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1808



M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.,
Słupsk

Pełnomocnik:

TRASET BIURO PATENTOWE s.c.
Jacek Czabajski, Katarzyna Czabajska
80-288 Gdańsk, ul. Piecwska 27
tel./fax 058 345 76 32

mgr inż. Jacek Czabajski
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1808

Wp. 15473
Rp. 1653!