

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58801**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **105211**

(51) Intl⁷:

E06B 3/12

(22) Data zgłoszenia: **02.09.1996**

(54)

Zespolony profil stolarki okiennej

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

16.03.1998 BUP 06/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.09.2001 WUP 09/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Zakłady Elementów Wyposażenia
Budownictwa METALPLAST-BIELSKO
Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Sławomir Więsyk, Lublin, PL
Jacek G. Szwarz, Lublin, PL
Andrzej L. Strus, Lublin, PL

(57)

PL 58801 Y1

Zespolony profil stolarki okiennej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespolony profil stolarki okiennej wykonany z aluminiowych kształtowników.

Znany jest, na przykład z polskiego opisu wynalazku nr 136095, profil okna zespolonego, którego ościeżnica i rama złożone są z aluminiowych kształtowników połączonych izolacyjną przekładką. Uszczelnienie zewnętrzne stanowi uszczelka, osadzona w gnieździe utworzonym przez występy dwóch aluminiowych kształtowników ościeżnicy. Wydłużony koniec uszczelki styka się z ramą. Uszczelnienie od wewnętrznej strony budynku stanowi umieszczona w gnieździe, wykonanym w półce kształtownika ramy, uszczelka, której końcówka styka się z profilem ościeżnicy.

Znany jest także, ze zgłoszenia opublikowanego w PCT Gazette nr 14/93 profil stolarki okiennej, w którym aluminiowe kształtowniki połączone są dwoma przekładkami, przy czym uszczelnienie zewnętrzne pomiędzy profilami ramy i ościeżnicy stanowi uszczelka, której końcówka oparta jest o półkę jednej z przekładek profilu ramy. Uszczelnienie zewnętrzne tworzą uszczelki osadzone w kształtownikach tworzących profile ramy i ościeżnicy.

Zgodnie z wzorem użytkowym uszczelka z elastyczną końcówką osadzona jest w wystęпах kształtownika stanowiącego zewnętrzny element profilu ościeżnicy. Czoło końcówki uszczelki oparte jest o półkę

aluminiowego kształtownika stanowiącego zewnętrzną część profilu ramy. Jeden z dłuższych boków kształtownika, stanowiącego wewnętrzny element profilu ramy, posiada rowek z półkami, przy czym stosunek głębokości rowka do jego szerokości jest nie mniejszy niż 3 : 5.

Przeciwny bok tego kształtownika ma odsadzenie, a jego przedłużenie tworzy ściankę, o którą oparty jest zaczep kształtownika mocującego szybę. Ścianka kształtownika stanowiącego wewnętrzny element profilu ościeznicy posiada zgrubienie.

Zespolony profil według wzoru użytkowego jest dostosowany do różnego rodzaju okuć budowlanych, co jest wynikiem odpowiedniego stosunku wymiarowego rowka. Natomiast odpowiednie usytuowanie uszczelki zewnętrznej ogranicza straty ciepła i wyklucza kondensację pary wodnej na ściankach kształtowników.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku przedstawiającym przekrój poprzeczny zespolonego profilu.

Profil ościeznicy stanowią dwa aluminiowe kształtowniki 1 i 2 połączone przekładkami 3 wykonanymi z materiału o niskim współczynniku przenikania ciepła. Ścianka 4 kształtownika 1 posiada zgrubienia 5. Profil ramy tworzą dwa aluminiowe kształtowniki 6 i 7 połączone również przekładkami 3. Jeden z dłuższych boków 8 kształtownika 6, stanowiącego wewnętrzny element profilu ramy, ma uskok w postaci rowka 9 z półkami 10, którego głębokość do jego szerokości pozostaje w stosunku jak 3 : 5, natomiast przeciwny, dłuższy bok 11 tego kształtownika 6 ma odsadzenie 12 zakończone przedłużeniem tworzącym ściankę 13, o którą oparty jest zaczep aluminiowego kształtownika 14 mocującego zespół szyb.

W występkach 15 kształtownika 2, stanowiącego zewnętrzny element profilu ościeznicy, osadzona jest uszczelka 16 z elastyczną końcówką, której czoło oparte jest o półkę 17 kształtownika 7. Pomiedzy ścianką 18 kształtownika 6 a ścianką 4 umieszczona jest uszczelka 19.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zespólny profil stolarki okiennej zestawiony z dwóch par kształtowników połączonych przekładkami i posiadający dwie uszczelki tworzące izolowaną przestrzeń, zamkniętą pomiędzy profilem ramy i profilem ościeżnicy, znamienny tym, że w wystęпах /15/ kształtownika /2/, stanowiącego zewnętrzny element profilu ościeżnicy, osadzona jest uszczelka /16/ z elastyczną końcówką, której czoło oparte jest o półkę /17/ kształtownika /7/, stanowiącego zewnętrzny element profilu ramy.
2. Zespólny profil według zastrz. 1, znamienny tym, że jeden z dłuższych boków /8/ kształtownika /6/, stanowiącego wewnętrzny element profilu ramy, posiada rowek /9/, którego głębokość w stosunku do jego szerokości jest jak 3 :5, przy czym na ściankach rowka /9/ są półki /10/, natomiast przeciwległy bok /11/ ma odsadzenie /12/, którego przedłużenie tworzy ściankę /13/, o którą oparty jest zaczep /14/ kształtownika /15/.
3. Zespólny profil według zastrz. 1, znamienny tym, że ścianka /4/ kształtownika /1/ ma zgrubienia /5/.

58801

