

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59310
WZORU UŻYTKOWEGO****(13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 106900****(51) Intcl⁷:****E06B 3/00****(22) Data zgłoszenia: 25.07.1997****(54)****Zestaw okna otwieranego****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****01.02.1999 BUP 03/99****(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.08.2002 WUP 08/02****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:**Zakłady Elementów Wyposażenia
Budownictwa METALPLAST-BIELSKO
Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała, PL**(72)****Twórca wzoru użytkowego:**Andrzej L. Strus, Lublin, PL
Jacek G. Szwarz, Lublin, PL
Sławomir Więsyk, Lublin, PL**(57)**

PL 59310 Y1

Ru59310

Zestaw okna otwieranego

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw okna otwieranego, składający się z skrzydła i ościeżnicy, wykonanych z aluminiowych kształtowników o zamkniętym przekroju.

Znany z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego o numerze W-102116 profil ramy okna składa się z dwóch przelotowych kształtowników aluminiowych, mających kątowe wypusty, w których osadzona jest listwa przyszybowa dociskająca zespół szyb oraz posiadających przedłużenia krótszych boków w postaci ścianek zakończonych wypustami, przeznaczonymi do osadzania elementów uszczelniających. W górnej części kształtownika ościeżnicy jest uchwyt, w którym osadzona jest uszczelka z końcówką opartą o ściankę profilu ramiaka skrzydła.

Zgodnie z wzorem użytkowym dłuższy bok kształtownika ramiaka skrzydła ma odsadzenie, na przedłużeniu którego jest zaczep, natomiast na zewnętrznej powierzchni tego boku jest kątowy zaczep i teowy zaczep. Na drugim, dłuższym boku tego kształtownika jest ścianka, zakończona skośną nadstawką, która to ścianka, wraz z fragmentem boku i prostopadłym do niego krótkim bokiem tworzy rowek ograniczony półkami, przy czym głębokość rowka jest większa od połowy jego szerokości. Dłuższy bok kształtownika

ramiaka skrzydła ma na wewnętrznej powierzchni występ oraz dwa zgrubienia, z których jedno znajduje się w osi symetrii rowka, a drugie w części narożnej boku. Na wewnętrznej powierzchni boku kształownika ościeżnicy są dwa trapezowe zgrubienia, a dodatkowo ten bok jest usytuowany w jednej płaszczyźnie z ramieniem listwy przyszybowej.

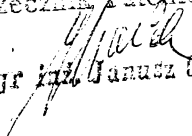
Wieloboczny przekrój kształownika ramiaka skrzydła, wzmocniony występem i zgrubieniami, nadaje konstrukcji dużą sztywność. Budowa kształownika ramiaka skrzydła jest dostosowana do różnych rodzajów okuć. Zgrubienia na boku kształownika ościeżnicy zwiększają jego wytrzymałość oraz umożliwiają skuteczniejsze mocowanie zawiasów, ponieważ otwory pod wkręty są w obszarze zgrubień.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku w przekroju fragmentarycznym.

Jak pokazano na rysunku, ościeżnica okna utworzona jest z kształownika 1 o zamkniętym przekroju prostokątnym, zaopatrzonego w katowe zaczepy 2 i 3. Bok 4 kształownika 1 ma przedłużenie w postaci ścianki 5, której swobodna końcówka 6, o grubości mniejszej niż grubość ścianki 5, jest dwukrotnie zagięta, zaś w części końcowej ścianki 5 jest teowe żebro 7. Na wewnętrznej powierzchni boku 8 są trapezowe zgrubienia 9 i 10. Bok 11 ma katowy zaczep 12 i teowy zaczep 13, w których osadzona jest uszczelka 14 z elastyczną końcówką, opartą o płaszczyznę skośnej nadstawki 15, znajdującej się w części wierzchołkowej ścianki 16, która posadowiona jest na boku 17 kształownika 18, tworzącego ramiak skrzydła okna. Ścianka 16, część boku 17 oraz prostopadły do niego bok 19 tworzą rowek ograniczony półkami 20, przy czym głębokość rowka jest większa niż połowa jego szerokości. Na boku 17 jest żebro 21 zwężające się ku zaokrąglonemu wierzchołkowi oraz bruzdy 22, natomiast na wewnętrznej powierzchni boku

17 jest występ 23 i zgrubienia 24, z których jedno znajduje się w osi symetrii rowka, a drugie w narożu boku 17.

Bok 25 kształtownika 18 jest zaopatrzony również w kątowny zaczepek 12 i teowy zaczepek 13 z ukosowaną jednostronnie półką oraz ma odsadzenie 26, na przedłużeniu którego jest zaczepek 27 o ściętym końcu. W zaczepek 27 oraz teowym zaczepek 13 umieszczone są końcówki 28 i 29 ramion 30 i 31 listwy przyszybowej 32. Ramię 30 jest nachylone pod kątem w stosunku do końcówki 29, natomiast końcówka 28 ma postać kątownika z piętą 33 i spiczastym zatraskiem 34. Zwornik 35 listwy przyszybowej 32 ma ceowy uchwyt 36, dociskający uszczelkę 37 do zespołu szyb 38. Ramię 30 jest usytuowane w jednej płaszczyźnie z bokiem 8. Bok 39 ma przedłużenie w postaci ścianki 40 z zagiętą końcówką 41, zaopatrzonej w teowy zaczepek 42, pomiędzy którym a końcówką 41 wprowadzona jest uszczelka 43. Na boku 44 kształtownika 1 są również bruzdy 22.

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Janusz Górecki

Ru 59310

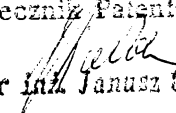
Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw okna otwieranego, składający się z skrzydła i ościeznicy, pomiędzy którymi są dwie uszczelki, z których jedna jest w środkowej części kształtowników a druga od strony wewnętrznej, zaś zespół szyb jest dociśnięty listwą przyszybową osadzoną w kształtowniku ramiaka skrzydła, który posiada przedłużenia boków w postaci ścianek usytuowanych od strony wewnętrznej i zewnętrznej okna, natomiast kształtownik ościeznicy ma przedłużenie boku, w postaci ścianki, od zewnętrznej strony, znamieny tym, że bok /25/ kształtownika /18/ ramiaka skrzydła ma odsadzenie /26/, na przedłużeniu którego jest zaczep /27/ listwy przyszybowej /32/, zaś na zewnętrznej powierzchni boku /25/ jest kątowy zaczep /12/ i teowy zaczep /13/, natomiast część wierzchołkowa ścianki /16/, prostopadłej do boku /17/ kształtownika /18/, ma skośną nadstawkę /15/, a ponadto ścianka /16/ wraz z fragmentem boku /17/ i prostopadłym do niego bokiem /19/ tworzy rowek ograniczony półkami /20/, przy czym głębokość rowka jest większa niż połowa jego szerokości.

2. Zestaw według zastrz.1 znamieny tym, że na wewnętrznej powierzchni boku /17/ jest występ /23/ oraz zgrubienia /24/, z których jedno usytuowane jest w osi symetrii rowka, a drugie w narożu boku /17/.

3. Zestaw według zastrz.1 znamienny tym, że ramię /30/ listwy przyszybowej /32/ jest usytuowane w jednej płaszczyźnie z bokiem /8/ kształtownika /1/ ościeżnicy.

4. Zestaw według zastrz.3 znamienny tym, że na wewnętrznej powierzchni boku /8/ są trapezowe zgrubienia /9/ i /10/.

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Janusz Goida

59310

