

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **61645**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **111151**(51) Intcl⁷:**E06B 3/96**(22) Data zgłoszenia: **28.06.2000**

(54) **Połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.01.2002 BUP 01/02

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2005 WUP 10/05

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

METALPLAST BIELSKO S.A., Bielsko-Biała, PL

(72) Twórca wzoru użytkowego:

Janusz Chwastek, Bielsko-Biała, PL

(57)

PL 61645 Y1

Połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia

Przedmiotem wzoru użytkowego jest połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia, przeznaczone dla przeszklonych ścian fasadowych budynków.

Zgłaszającemu nie jest znane takie połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia stosowanym w budownictwie.

Połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia według wzoru użytkowego stanowią dwa zestawione ze sobą przekładką termiczną kształtowniki o promieniowej powierzchni zewnętrznej, z którymi symetrycznie do osi poprzecznej zestawiono dwie identyczne ramy okienne ze szybą. Ramy okienne poprzez uszczelki zewnętrzne i uszczelki wewnętrzne i elementy śrubowe połączone są nierozłącznie w całość. Ramę okienną stanowią dwa identyczne w formie kształtowniki, kształtownik zewnętrzny i kształtownik wewnętrzny połączone wewnątrz między sobą w całość przekładkami termicznymi. Kształtownik ramy okiennej składa się ze ścianki zewnętrznej na końcu której powierzchni wewnętrznej na krawędzi jest gniazdo z osadzoną w nim uszczelką, natomiast przy końcu drugiej krawędzi na powierzchni wewnętrznej jest część zamknięta kształtownika składająca się z dwóch równoległe do siebie i prostopadłe do ścianki zewnętrznej osadzonych boków połączonych przy ich krawędzi trzecim bokiem o powierzchni łamanej, na którym od zewnątrz osadzono dwa gniazda przekładki termicznej. Na jednym bo-

ku części zamkniętej w kątowych wystęпах osadzono listwę przyszybową, zakończoną od strony szyby uszczelką. Pomiedzy uszczelką na listwie przyszybowej i uszczelce w zamku kształtownika ramy okiennej osadzono szybę zespoloną.

Zaletą powyższego rozwiązania jest możliwość uzyskania dowolnego kąta rozwarcia pomiędzy ramami okiennymi. Ponadto rozwiązanie zapewnia pewne, szczelne i trwałe połączenie wszystkich elementów połączenia międzyokiennego, oraz stwarza dowolną możliwość kształtowania fasady przeszklonej budynku.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniiony na rysunku przedstawia połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia w przekroju poprzecznym.

Połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia według wzoru stanowią dwa zestawione ze sobą przekładką termiczną 1 kształtowniki 2 i 3 o promieniowej powierzchni zewnętrznej, z którymi symetrycznie do osi poprzecznej zestawiono dwie identyczne ramy okienne ze szybą 4. Ramy okienne poprzez uszczelki zewnętrzne 5 i uszczelki wewnętrzne 6 i elementy śrubowe 7 połączone są nierozłącznie w całość. Ramę okienną stanowią dwa identyczne w formie kształtowniki, kształtownik zewnętrzny 8 i kształtownik wewnętrzny 8' połączone między sobą w całość przekładkami termicznymi 9. Kształtowniki 8 i 8' składają się ze ścianki zewnętrznej na końcu której powierzchni wewnętrznej 10 na krawędzi jest gniazdo 11 z osadzoną w nim uszczelką 5, natomiast przy końcu drugiej krawędzi na powierzchni wewnętrznej 10 jest część zamknięta kształtownika składająca się z dwóch równolegle do siebie i prostopadle do ścianki zewnętrznej osadzonych boków 12 i 12' połączonych przy ich krawędzi trzecim bokiem 13 o powierzchni łamanej, na której od zewnątrz osadzono dwa gniazda 11 przekładki termicznej 1. Na boku 12 części zamkniętej w kątowych wystęпах 14 osadzono listwę przyszybową 15, zakończoną od strony szyby 4 uszczelką 16. Pomiedzy uszczelką 16 na listwie przyszybowej 15 i uszczelce 5 gniazda 11 osadzono szybę 4.

RZECZNIK PATENTOWY

Walter Caputa
Walter Caputa

Pieczętka zakładu

Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa
«METALPLAST-BIELSKO»
Spółka Akcyjna
ul. Warszawska 153
43-300 BIELSKO-BIAŁA
tel. 1570-81 telex 0354312 fax 205-12
(11)

podpis zgłaszającego

Prezys Zarządu
Dyrektor Generalny
[Podpis]
mgr inż. Dariusz Mańko

Zastrzeżenie ochronne

Połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia, znamienne tym, że stanowią go dwa zestawione ze sobą przekładką termiczną (1) kształtowniki (2) i (3) o promieniowej powierzchni zewnętrznej, z którymi symetrycznie do osi poprzecznej zestawiono dwie identyczne ramy okienne ze szybą (4), a ramy okienne poprzez uszczelki zewnętrzne (5) i uszczelki wewnętrzne (6) i elementy śrubowe (7) połączone są nierozłącznie w całość, przy czym ramę okienną stanowią dwa identyczne w formie kształtowniki, kształtownik zewnętrzny (8) i kształtownik wewnętrzny (8') połączone między sobą w całość przekładkami termicznymi (9), gdzie kształtowniki (8) i (8') składają się ze ścianki zewnętrznej na końcu której powierzchni wewnętrznej (10) na krawędzi jest gniazdo (11) z osadzoną w nim uszczelką (5), natomiast przy końcu drugiej krawędzi na powierzchni wewnętrznej (10) jest część zamknięta kształtownika składająca się z dwóch równoległe do siebie i prostopadle do ścianki zewnętrznej osadzonych boków (12) i (12') połączonych przy ich krawędzi trzecim bokiem (13) o powierzchni łamanej, na której od zewnątrz osadzono dwa gniazda (11) przekładki termicznej (1), zaś na boku (12) części zamkniętej w kątowych występach (14) osadzono listwę przyszybową (15), zakończoną od strony szyby (4) uszczelką (16), natomiast pomiędzy uszczelką (16) na listwie przyszybowej (15) i uszczelce (5) gniazda (11) osadzono szybę (4).

RZECZNIK PATENTOWY

Walter/Caputa

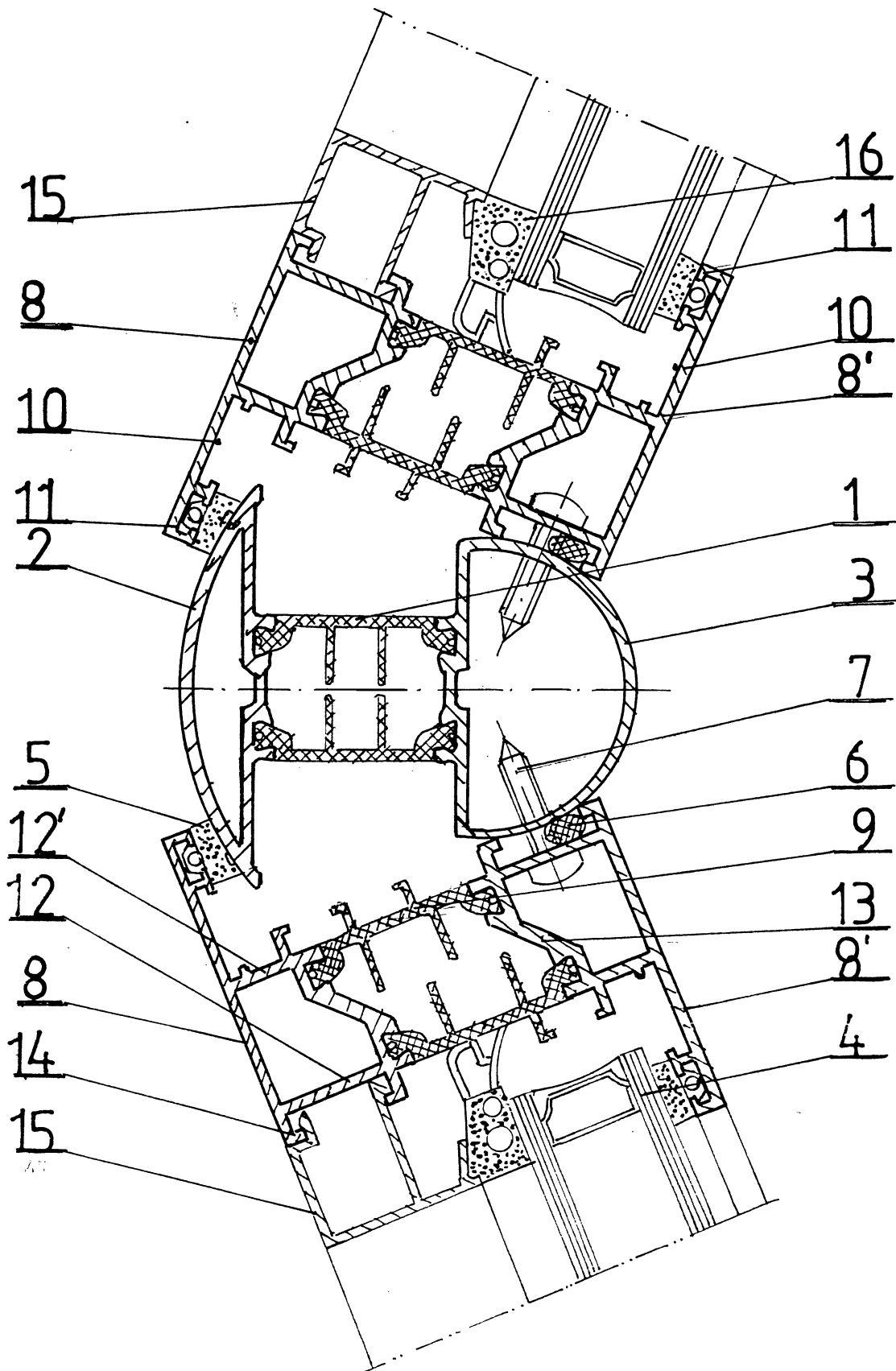
Pieczętka zakładu
Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa
«METALPLAST-BIELSKO»
Spółka Akcyjna
ul. Warszawska 153
43-300 BIELSKO-BIAŁA
tel. 1570-81 telex 0354312 fax 205-12
(11)

podpisz następującego

Prezes Zarządu
Dariusz Mańko

[Podpis]
mgr inż. Dariusz Mańko

111155
62645 6



RZECZYNIK PATENTOWY

Urząd Rejestracji i Własności
METALPLAST-BIELSKO
Sonia Kozłowska
ul. Warszawska 132
43-300 BIELSKO-BIAŁA
tel. 1570-81 telex 0151012 fax 205-12

[Signature]
1001 BIELSKO