



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 06.12.77 (P. 202695)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 16.07.79

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1981

Int. Cl.²

EO6B 1/12

CZYTELNIA

Urzedu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Andrzej Podścianański, Marek Sikorski, Włodzimierz Wojnowski, Edward Hałasa

Uprawniony z patentu: Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa (Polska)

**Ościeznica okna metalowego, zwłaszcza zespolonego okna
aluminiowego**

1

Przedmiotem wynalazku jest ościeznica okna metalowego, zwłaszcza zespolonego okna aluminiowego o zwiększonej oporności cieplnej i akustycznej, zaopatrzona w uszczelkę i wykonana z kształowników zespolonych, przeznaczone do zamontowania w przegrodach budowlanych lub w szkieletach metalowych ścian osłonowych.

Znane ościeznice, stosowane do okien metalowych, posiadają odpowiedni kształt w zależności od tego, gdzie są osadzane, przy czym miejscem osadzenia może być przegroda murowa lub konstrukcja stalowa ściany osłonowej. W związku z tym kształtownik ościeznicy musi być odpowiednio dobrany tak, żeby w zależności od sposobu osadzenia tworzył okapnik, listwę maskującą lub też element dekoracyjny. Z tego też powodu dla każdego rodzaju przegrody wykonywane są inne ościeznice, co komplikuje prace montażowe i zwiększa nakłady na budowę.

Celem wynalazku jest opracowanie ościeznicy, jednolitej dla wszelkich rodzajów przegród, która może być wyposażona w dodatkowe elementy w zależności od miejsca zamontowania.

Podany cel został osiągnięty dzięki rozwiązaniu konstrukcyjnemu ościeznicy okna metalowego, zwłaszcza zespolonego okna aluminiowego, według niniejszego wynalazku, którego istota polega na tym, że boczna powierzchnia tej ościeznicy zaopatrzona jest w obiegający ją dokoła występ, osadzony w niewielkiej odległości od jej zewnętrznej

2

płaszczyzny czołowej i usytuowany równolegle do tej czołowej płaszczyzny. Występ ten posiada na swoim końcu zagięcie, tworzące z nim kąt prosty i zaopatrzone w dodatkowy występ zatraskowy, wystający w kierunku do ramy ościeznicowej. Do ramy tej zamocowany jest występ uchwytowy, skierowany na zewnątrz niej. Pomiędzy występem zatraskowym a występem uchwytowym osadzony jest zatrask osłonowy, mogący mieć różną postać w zależności od rodzaju i sposobu osadzenia ościeznicy w przegrodzie budowlanej. Tak więc zatrask osłonowy może mieć kształt okapnika, listwy maskującej lub też elementu dekoracyjnego. Wszystkie zatraski ukształtowane są tak, żeby została zachowana przerwa termiczna. Ościeznica według wynalazku może być również zabudowana jako okno stałe i w tym celu na wewnętrznej powierzchni jej ramy osadzona jest dodatkowo listwa mocująca, zaopatrzona w występ zatraskowy, współpracujący z występem uchwytu uszczelki. W przypadku tym zamiast uszczelki zostaje osadzona szyba lub zestaw szyb.

Przedmiot wynalazku pokazany jest tytułem przykładu wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fragment ościeznicy i ramy okna w przekroju pionowym a fig. 2 — fragment zespołu ościeznic z listwami maskującymi w przekroju pionowym.

Zgodnie z wynalazkiem, boczna powierzchnia 1 ościeznicy zaopatrzona jest w występ 2, obiegający

wokół całą ościeżnicę i osadzony w niewielkiej odległości od jej zewnętrznej płaszczyzny czołowej 3. Występ 2 usytuowany jest równolegle do tej czołowej płaszczyzny 3. Występ 2 posiada na swoim końcu zagięcie 4, tworzące z nim kąt prosty. Zagięcie jest zaopatrzone w dodatkowy występ zatraskowy 5 wystający w kierunku do ramy 6. Dodatkowo do ramy 6 zamocowany jest występ uchwytowy 7 skierowany na zewnątrz tej ramy 6. Pomiędzy występ zatraskowy 5 a występ uchwytowy 6 osadza się zatrask osłonowy, który może być okapnikiem 8, listwą maskującą 9 lub także elementem dekoracyjnym. Ościeżnica według wynalazku może być również zastosowana jako okno stałe. W tym celu na wewnętrznej powierzchni 10 ramy 6 osadzona jest listwa mocująca 11 zaopatrzona w występ zatraskowy 12, współpracujący z występem 13 uchwyty uszczelki 14. W przypadku realizacji okna stałego uszczelka 14 zostaje usunięta a pomiędzy występ zatraskowy 12 listwy mocującej 11 a występ 13 uchwyty uszczelki 14 zostaje zamontowany wspornik szyby lub zespołu szyb.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ościeżnica okna metalowego, zwłaszcza zespolonego okna aluminiowego o zwiększonej oporności cieplnej i akustycznej, zaopatrzona w uszczelkę i wykonana z kształtowników zespolonych, prze-

znaczona do zamontowania w przegrodach budowlanych murowych, betonowych lub szkieletach metalowych ścian osłonowych, **znamienna tym**, że jej boczna powierzchnia (1) jest zaopatrzona w obiegający ją dokoła występ (2), osadzony w niewielkiej odległości od jej zewnętrznej płaszczyzny czołowej (3) i usytuowany równolegle do tej czołowej płaszczyzny (3).

2. Ościeżnica według zastrz. 1, **znamienna tym**, że występ (2) posiada na swoim końcu zagięcie (4) tworzące z tym występem (2) kąt prosty i zaopatrzone w dodatkowy występ zatraskowy (5), wystający w kierunku do ramy (6).

3. Ościeżnica według zastrz. 1, **znamienna tym**, że do ramy (6) zamocowany jest występ uchwytowy (7) skierowany na zewnątrz tej ramy (6).

4. Ościeżnica według zastrz. 2 albo 3, **znamienna tym**, że pomiędzy występem zatraskowym (5) a występem uchwytowym (7) osadzony jest zatrask osłonowy.

5. Ościeżnica według zastrz. 4, **znamienna tym**, że zatrask osłonowy stanowi okapnik (8).

6. Ościeżnica według zastrz. 4, **znamienna tym**, że zatrask osłonowy stanowi listwa maskująca (9).

7. Ościeżnica według zastrz. 1, **znamienna tym**, że na wewnętrznej powierzchni (10) ramy (6) osadzona jest listwa mocująca (11) zaopatrzona w występ zatraskowy (12), współpracujący z występem (13) uchwyty uszczelki (14).

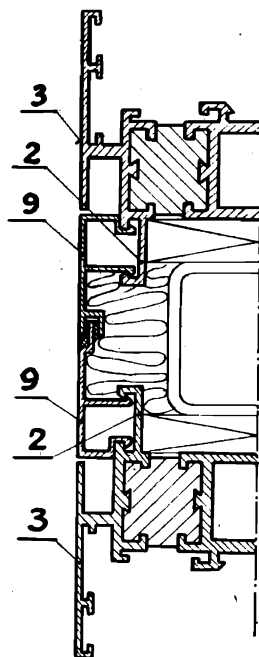


Fig. 2

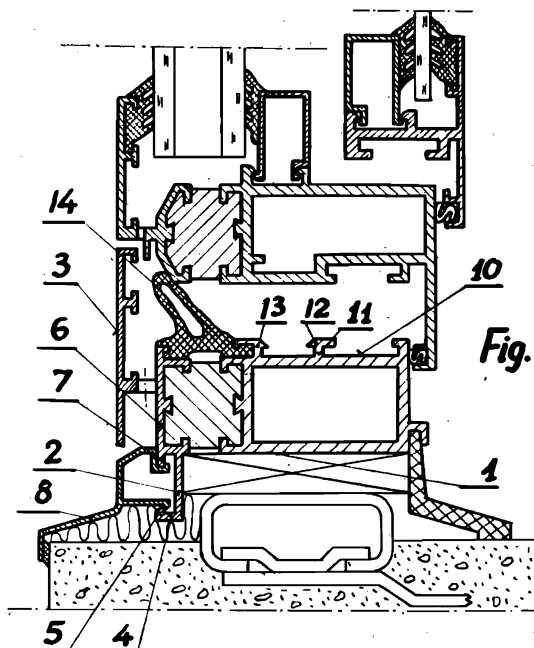


Fig. 1