

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73406 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **129268**

(22) Data zgłoszenia: **2020.06.05**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2021.01.11 BUP 01/2021**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.04.02 WUP 14/2024**

(51)

MKP:

E06B 1/70 (2006.01)

E06B 3/263 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**PLONMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ostrów Mazowiecka, PL**

(72) Twórca(-y):

GIEDRIUS SUTKAITIS, Zambrów, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Paweł Miniuk, Białystok, PL

(54) Tytuł:

Termoparapet

PL 73406 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest termoparapet zwłaszcza do okien.

Znane są termoparapety stanowiące podstawę montażową dla stolarki otworowej. Termoparapety, zwane także ciepłymi parapetami, są profilami podokiennymi wykonanymi z polistyrenu ekstrudowanego o różnej gęstości. Przeznaczeniem produktu jest uszczelnienie miejsc połączenia okna ze ścianą i parapetami. Stanowi także stabilne oparcie dla parapetów zewnętrznych i wewnętrznych. Dzięki swoim właściwościom dobrze izoluje, przy czym posiada wysoką odporność na obciążenia mechaniczne. Zastosowanie tego rozwiązania w znacznym stopniu ułatwia montaż stolarki okiennej, gwarantując przy tym prawidłowe wypoziomowanie parapetów.

Z opisu patentowego FR2966187 znany jest parapet termiczny zawierający masę izolacyjną na całej długości i wysokości.

Z opisu wynalazku CN111188475 znana jest zintegrowana płyta izolacyjna odporna na wilgoć i temperaturę.

Z opisu DE10037880 znana jest szyna parapetowa termoizolacyjna do okna lub drzwi zabezpieczające przed warunkami atmosferycznymi, umieszczona w pewnej odległości od krawędzi drzwi lub okna.

Model użytkowy ujawniający dzieloną płytę parapetową ze stopu aluminium zapobiegającą przesiąkaniu opisano w zgłoszeniu CN209523613.

Istotą wzoru użytkowego jest termoparapet okienny z dzieloną płytą parapetową, w którym pomiędzy parapetem zewnętrznym i wewnętrznym znajduje się rdzeń, na którym usytuowane jest okno. Wykonany jest z materiału o wysokiej wytrzymałości na obciążenia, wynoszącym 30,59 [kg/cm²] oraz niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda = 0,039$ [W/(mK)]. Pozwala on na wyeliminowanie mostków termicznych występujących na styku okna z murem.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazano na rysunkach, gdzie fig. 1 przedstawia termoparapet w rzucie perspektywnym, zaś fig. 2 pokazuje termoparapet w przekroju.

Przykładowo w skład termoparapetu wchodzi wewnętrzna część termoparapetu 1 wykonana z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, rdzeń 2 wykonany z płyty bazowej Nyxon Black 60 oraz zewnętrzna część termoparapetu 3 wykonana z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300.

Termoparapet według wzoru użytkowego w przeciwieństwie do standardowych termoparapetów wykonanych w całości z XPS, wyróżnia się twardym rdzeniem, na którym posadowione jest okno. Kluczowe w tym przypadku jest zastosowanie rdzenia 2 z materiału o wysokiej wytrzymałości na obciążenia, wynoszącym 30,59 kg/cm² oraz dobrym współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda = 0,039$ [W/(mK)]. Dzięki temu rozwiązaniu termoparapet Nyxon znajduje zastosowanie w stolarce okiennej wielkogabarytowej, przy konstrukcjach aluminiowych czy drewnianych, których waga jest znacznie większa niż w przypadku standardowych okien PVC. W twardym rdzeniu termoparapetu frezowane są zamki pod wskazany profil okna. W standardzie rdzeń ma wymiary 60 x 60 [mm]. Istnieje możliwość wykonania innych wysokości.

Zastrzeżenia ochronne

1. Termoparapet okienny z dzieloną płytą parapetową **znamienny tym**, że stanowi zestawienie parapetu zewnętrznego (2) i wewnętrznego (3), pomiędzy którymi znajduje się rdzeń (1) o wysokiej wytrzymałości na obciążenia.
2. Termoparapet według zastrz. 1 **znamienny tym**, że rdzeń (1), na którym posadowione jest okno, wykonany jest z materiału o wysokiej wytrzymałości na obciążenia, wynoszącym 30,59 [kg/cm²] oraz niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda = 0,039$ [W/(mK)].

Rysunki



