

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) **PL** (11) **60201**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **110329**

(51) Intcl⁷:

E06B 3/667

(22) Data zgłoszenia: **01.12.1999**

(54)

Wkładka łącząca do szyb zespolonych

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

04.06.2001 BUP 12/01

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

27.02.2004 WUP 02/04

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Łabuda Józef, Ligota Zamecka, PL
Nasiadko Krzysztof, Ligota Zamecka,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Józef Łabuda, Ligota Zamecka, PL
Krzysztof Nasiadko, Ligota Zamecka, PL

(57)

PL 60201 Y1

Ru 60201

Wkładka łącząca do szyb zespolonych

Przedmiotem wzoru jest wkładka łącząca do szyb zespolonych .

W procesie produkcji szyb zespolonych ramki międzyszybowe zaginana się na odpowiednie wymiary, a następnie ich końcówki łączy się ze sobą za pomocą wprowadzanych do nich wkładek łączących. Znana jest wkładka łącząca w kształcie korytka o trapezowym przekroju poprzecznym i zagiętych do wewnątrz końcówkach ścian. W bocznych ścianach wkładki wykonane są nacięcia umożliwiające zablokowanie wkładki w ramce aluminiowej. Na górnej ścianie wkładki, wzdłuż jej brzegów, wykonane są dwa podłużne występy, zaś na pozostałej powierzchni rozmieszczone są symetrycznie wypusty, pośrodku prostokątny wypust, a po bokach dwa poprzeczne.

Kształt znanej wkładki nie zapewnia uzyskania szczelnego złącza, co umożliwia przesypywanie się, umieszczonego wewnątrz ramki, środka pochłaniającego wilgoć z przestrzeni międzyszybowej w czasie montażu szyb zespolonych.

Wkładka łącząca do szyb zespolonych według wzoru użytkowego ma kształt korytka o trapezowym przekroju poprzecznym i zagiętych do wewnątrz końcówkach ścian. W bocznych ścianach

wkładki wykonane są nacięcia blokujące do blokowanie wkładki w aluminiowej ramce. Na górnej ścianie wkładki, wzdłuż jej brzegów, wykonane są dwa podłużne występy, zaś na pozostałej powierzchni górnej ściany rozmieszczone symetrycznie trzy prostokątne wypusty. Stosunek szerokości a wklęsłej części ściany górnej do szerokości b wypustów, środkowego i bocznych, wynosi 1.3. Długość c niezagiętej części ściany górnej wkładki do długości d środkowego wypustu wynosi 4.6, zaś do długości e bocznych wypustów 5.5, natomiast do odległości f skrajnych ścian bocznych wypustów od krawędzi zagięcia ściany górnej wynosi 12.2.

Kształt wkładki według wzoru użytkowego, a w szczególności wykonanie na jej powierzchni górnej wypustów o powierzchni stanowiącej 44% powierzchni wklęsłej tej ściany zapewnia uzyskania szczelnego złącza. Zapobiega to przesypywaniu, umieszczonego wewnątrz ramki aluminiowej, środka pochłaniającego wilgoć z przestrzeni międzyszybowej w czasie montażu szyb zespolonych.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazana na rysunku przedstawiającym na fig. 1 widok wkładki od góry, fig.2 widok wkładki z boku, a fig.3 przekrój poprzeczny wkładki.

Wkładka łącząca do szyb zespolonych ma kształt korytka o trapezowym przekroju poprzecznym i zagiętych do wewnątrz końcówkach ścian 1,2. W bocznych ścianach 2 wkładki wykonane są nacięcia blokujące 3 umożliwiające zaczepienie wkładki w aluminiowej ramce międzyszybowej. Na górnej ścianie 1 wkładki, wzdłuż jej brzegów, usytuowane są dwa podłużne występy 4, zaś na pozostałej powierzchni górnej ściany 1 rozmieszczone symetrycznie prostokątne wypusty 5, 6. Stosunek szerokości a wklęsłej części ściany górnej 1 do szerokości b wypustów 5,6 wynosi 1.3. Natomiast stosunek długości c niezagiętej części ściany górnej 1 do długości d środkowego wy-

pustu 6 wynosi 4.6, a do długości e bocznych wypustów 5 wynosi 5.5, zaś do odległości f skrajnych ścian bocznych wypustów 5 od krawędzi zagięcia ściany górnej 1 wynosi 12.2. W całości stosunek powierzchni wypustów 5,6 do powierzchni wklęsłej części ściany górnej 1 wynosi 44.

Haczelnik Patentowy

Wdowicka Barbara
mgr inż. Barbara Wdowicka

Józef Łabuda

Łabuda

Krzysztof Nasiadko

Nasiadko

RU G0201

Zastrzeżenie ochronne

Wkładka łącząca do szyb zespolonych w kształcie korytka o trapezowym przekroju poprzecznym i zagiętych do wewnątrz końcówkach ścian mająca wykonane w bocznych ścianach nacięcia blokujące, a na górnej ścianie, wzdłuż jej brzegów, dwa podłużne występy, zaś na pozostałej powierzchni górnej ściany rozmieszczone symetrycznie wypusty, **znamienna tym, że** rozmieszczone na górnej ścianie wkładki (1) trzy wypusty (5,6) mają kształt prostokątów, przy czym stosunek szerokości a wklęsłej części ściany górnej (1) do szerokości b wypustów (5,6) wynosi 1.33, natomiast stosunek długości c niezagiętej części ściany górnej (1) do długości d środkowego wypustu (6) wynosi 4.6, do długości e bocznych wypustów (5) wynosi 5.5, zaś do odległości f skrajnych ścian bocznych wypustów (5) od krawędzi zagięcia ściany górnej (1) wynosi 12.2.

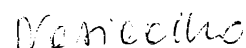
Rzecznik Patentowy


mgr inż. Barbara Wdowicka

Józef Łabuda



Krzysztof Nasiadko



60201

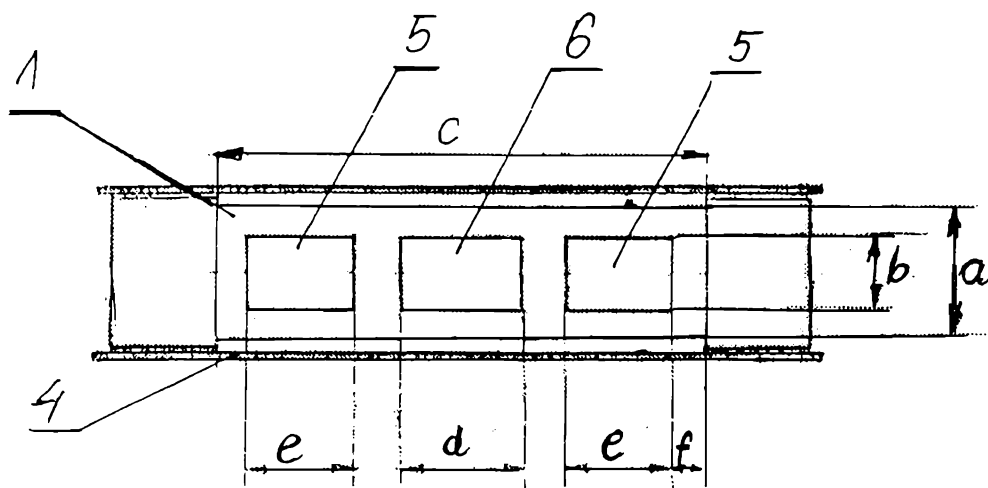


fig. 1

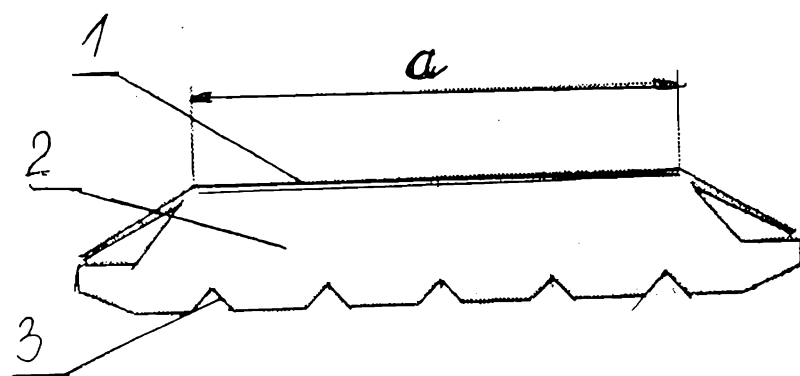


fig. 2

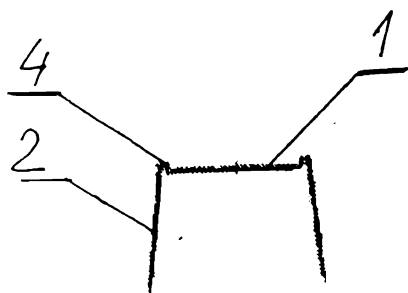


fig. 3

Józef Łabuda *Łabuda*

Krzysztof Nasiadko *Me maelho*