

5 listopada 1931 r.

Eond 1/34

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14423.

Kl. 37 c. e.

Metallfenster - Fabrik G. m. b. H.
(Lipsk, Niemcy).

37c 1/34

Dźwigar do dachów szklanych niekitowanych.

Zgłoszono 10 maja 1928 r.

Udzielono 7 września 1931 r.

Z pomiędzy znanych dotychczas tak zwanych niekitowanych dachów szklanych stosowane są najczęściej dachy, posiadające za dźwigar główny kształtownik o specjalnym profilu wraz z osłoną blaszaną. Obok znacznego kosztu blachy i listwy przykrywającej, konstrukcja taka nie daje dostatecznego uszczelnienia od zaciekania wody. Poza tem kształtowniki o specjalnym profilu są bardzo nieekonomiczne z punktu widzenia ich nośności. Wynalazek niniejszy stanowi udoskonalenie polegające na tem, że na dźwigar główny z normalnego kształtownika korytkowego nałożony jest profilowany z blachy dźwigar pomocniczy z rowkami do umieszczania elastycznych sznurów uszczelniających, na których są oparte płyty szklane, oraz ze żłob-

kami do odprowadzania wody ściekowej. Pomiedzy zaś dźwigarem głównym a pomocniczym umieszczona jest warstwa izolacyjna. Dźwigar pomocniczy jest znacznie mniejszych rozmiarów, niż używana dotychczas osłona blaszana, przyczem na dźwigar główny można użyć kształtówkę normalnego profilu, powszechnie znajdującą się w handlu. W ten sposób nietylko ulepsza się uszczelnienie, ale także osiąga znaczną oszczędność w materiale.

Do górnego pasa dźwigara głównego przytwierdza się śrubami dźwigar pomocniczy, który posiada pomiędzy rowkami na sznury uszczelniające wzniesienie, co daje możliwość umieszczenia nakrętki, zapomocą której przymocowuje się sworzeń bezpośrednio do dźwigara głównego jeszcze

przed nałożeniem i przyśrubowaniem dźwigara pomocniczego. Celem dalszego ulepszenia uszczelnienia umieszcza się pomiędzy listwą pokrywającą, a płytą szklaną wkładkę uszczelniającą.

Rysunek uwidocznia jeden sposób wykonania wynalazku. Przedstawia on mianowicie w perspektywie część dachu szklanego, a mianowicie: dźwigar główny *a*, z kształtownika korytkowego, połączony z dźwigarem pomocniczym *b* oraz z płytami szklanymi i listwą przykrywającą.

W rowkach *c* dźwigara pomocniczego umieszczone są sznury uszczelniające *d*, na których oparte są płyty szklane *e*. Części boczne dźwigara pomocniczego mają kształt rynny i służą do odprowadzania wody ściekowej. Pomiedzy dźwigarem głównym *a* i pomocniczym *b* umieszcza się warstwę izolacyjną *m*, która nietylko zapobiega przewodzeniu ciepła, lecz również i powstawaniu prądów galwanicznych, mogących mieć miejsce przy stykaniu się różnych metali przy dostępie kwasu. Sworzeń *g* przytwierdzony jest zapomocą nakrętki *h* bezpośrednio do kryzy dźwigara głównego *a*. Nakrętka *i* służy do silnego przy mocowania dźwigara pomocniczego *b*. Zapomocą nakrętki *k* przyciska się listwę przykrywającą *f* wraz z wkładką uszczelniającą *l* do płyt szklanych *e*. Dźwigar główny niekoniecznie musi posiadać kształt

korytkowy, lecz może być również wykonany z kształtownika o profilu litery *Z* lub *T*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dźwigar do dachów szklanych niekitowanych, składający się z dźwigara głównego, wykonanego z normalnego kształtownika, oraz z dźwigara pomocniczego z blachy profilowanej odpornej na wpływy atmosferyczne, jak blacha cynkowa, miedź i t. d., znamienny tem, że dźwigar pomocniczy jest ułożony całą swą powierzchnią na pasie górnym dźwigara głównego, przyczem pomiędzy dźwigarem głównym a pomocniczym jest umieszczona warstwa izolacyjna.

2. Dźwigar według zastrz. 1, znamienny tem, że sworzeń, który łączy między sobą dźwigary, płyty szklane i listwę przykrywającą, jest przytwierdzony bezpośrednio do pasa górnego dźwigara głównego zapomocą nakrętki (*h*), umieszczonej w przeznaczonem na to wzniesieniu dźwigara pomocniczego.

Metallfenster-Fabrik

G. m. b. H.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

