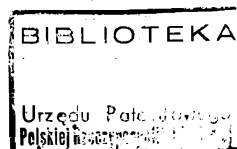


3 października 1931 r.

E06 b 7/22

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

37d, 7/22
✓ 804f

Nr 14121.

Kl. 37 d 24.

Rosenthal & Drews
(Berlin, Niemcy).

37d 7/22

Sposób uszczelniania drzwi lub okien.

Zgłoszono 7 czerwca 1930 r.

Udzielono 9 lipca 1931 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest uszczelnienie drzwi lub okien, a mianowicie ich skrzydeł i ram. Do tego celu stosuje się według niniejszego wynalazku pasek z kauczuku, skóry lub podobnego elastycznego materiału, który zostaje wciśnięty w rowek ramy drzwiowej lub okna tak, iż zatrzymuje swą elastyczność i pomimo, że do umocowania go w ramie nie stosuje się żadnych oddzielnych części, nie wypada z niej.

Przy jednym sposobie wykonania wynalazku pasek posiada w przekroju poprzecznym kształt ogona jaskółczego i zostaje umieszczony w odpowiednio wykonanym rowku. Umocowanie paska jest więc pewne nawet przy małej głębokości row-

ka, a połączenie ramy i paska jest dokładne. Przy drugim sposobie wykonania szerokość rowka jest mniejsza niż szerokość paska, a mianowicie: przy wkładaniu paska zostaje wyciągany w kierunku jego długości, tak że szerokość jego przejściowo się zmniejsza, a po włożeniu paska ten dzięki swej elastyczności przylega silnie do ścian rowka.

Do umocowania paska w rowku można również stosować wkładkę wzmacniającą, wykonaną np. z drutu lub paska z nierdzewiejącego metalu.

Na rysunku uwidocznione są przykłady wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia umieszczenie paska

w drzwiach do połowy otwartych, fig. 2 — w drzwiach zamkniętych, fig. 3 — wkładanie paska w rowek, fig. 4 — rowek w postaci ogona jaskółczego, a fig. 5 — pasek z wkładką wzmacniającą.

W rowku *a*, wykonanym na krawędzi skrzydła drzwi lub okna i posiadającym w przekroju poprzecznym kształt czworograniasty lub inny, umieszczony jest pasek kauczukowy *b*, o przekroju poprzecznym w kształcie klina lub ogona jaskółczego, odpowiednio do rowka, uwidocznionego na fig. 4. Środkowa część paska jest zwężona, a włożenie go w rowek zostaje dokonywane z boku lub z góry, w którym to celu zostaje on u dołu ściśnięty.

Wtłoczony pasek przylega silnie, dzięki swej elastyczności, do ścian rowka tak, że pomiędzy nim a paskiem powstaje dostatecznie silne tarcie, pasek nie może więc wypaść. Przy drzwiach zamkniętych (fig. 2) pasek zostaje zgięty pod kątem prostym i uszczelnia skrzydła i ramę, przyczem jednak nie przeszkadza zamykaniu i otwieraniu drzwi.

W wykonaniu uwidocznionem na fig. 5 stosuje się wkładkę *d* wulkanizowaną równocześnie z paskiem. Wkładka ta wykonana może być z drutu lub też paska z metalu nierdzewiącego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób uszczelniania drzwi lub okien, w których na krawędziach skrzydła lub ramy drzwiowej, względnie okna, są wyżłobione rowki, znamienny tem, że w rowki wciska się, zapomocą wyciągania wzdłuż, paski z kauczuku, skóry lub podobnego elastycznego materiału, dolna część których, znajdująca się w rowku, jak też i górna wystająca z rowka są szersze od środkowej części paska, przyczem szerokość wyżłobionych rowków jest mniejsza od szerokości paska, dzięki czemu pasek silnie przylega do ścian rowka i bez użycia specjalnych środków nie może wypaść.

2. Sposób uszczelnienia według zastrz. 1, znamienny tem, że dolna część elastycznego paska posiada w przekroju poprzecznym kształt ogona jaskółczego.

3. Sposób uszczelnienia według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że w dolnej części paska, umieszczanej w rowku, zastosowano wkładkę wzmacniającą z paska lub drutu, wykonanego z metalu nierdzewiącego.

Rosenthal & Drews.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

