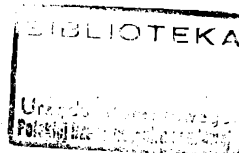


Warszawa, 30 kwietnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY

E06L 7/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

37d. 7/16
v 801 f

Nr 24671.

Kl. 37 d, 24/01.

Stanisław Wróblewski
(Warszawa, Polska).

Trwałe przeciwigazowe uszczelnienie okien, drzwi lub okiennic.

Zgłoszono 23 maja 1934 r.
Udzielono 10 marca 1937 r.

Wynalazek dotyczy trwałego uszczelnienia drewnianych lub żelaznych okien, drzwi lub okiennic, uniemożliwiającego przenikanie przez szczeliny w miejscach styków ram skrzydeł z futrynami wiatru, kurzu, sadzy, wilgoci, wyziewów oraz dymów i gazów. Uszczelnienie według wynalazku działa pewnie, pomimo zmian obciążeniowych, którym podlegają ramy skrzydeł i futryn. Kurczenie względnie rozszerzanie się tych ram jest powodem, dla którego nawet najdokładniejsze zamknięcie staje się niewystarczające z chwilą, gdy wskutek naprzykład zsychnania się drzewa powstają szczeliny pomiędzy ramami skrzydeł a futryną. Na załączonym

rysunku przedstawiono przekrój pionowy (fig. 1) i przekrój poziomy (fig. 2) okna, drzwi lub okiennic, które są zaopatrzone w uszczelnienie według wynalazku, skonstruowane w ten sposób, że giętka, silnie sprężynująca metalowa taśma T jest przytwierdzona jednym swym brzegiem do wrębu w ramy skrzydła, a swoim wolnym, odchylonym brzegiem zostaje docisnięta, dzięki swej sprężystości do przeciwległej ściany wrębu futryny w_1 , wyścielonej warstwą miękkiego materiału f w rodzaju wołoku, gumy lub miękkiej masy korkowo-kauczukowej. Materiał ten ma na celu umożliwienie ściślejszego i równomiernego przylegania taśmy do futryny, pomimo

nieuchronnych, wytworzonych przy obróbce, drobnych nierówności powierzchni wrębów lub innych niedokładności.

Sprężystość giętkiej taśmy i miękkość podkładki sprawiają, że taśma, wcisnąwszy się swoim wolnym brzegiem w miękką warstwę, nie tylko całkowicie wypełnia uszczelnianą przez siebie szczelinę, lecz przylega ściśle i równomiernie do powierzchni wrębu futryny, podążając za każdym jej ruchem zarówno w wypadku kurczenia się, jak i rozszerzania się ram. Szczelność zamknięcia zostaje zachowana i nie może ulec zmianie, jeśli tylko szerokość uszczelnianej szczeliny nie przekracza odległości, na jaką odchylana jest taśma. Kąt odchylenia taśmy może być w razie potrzeby zwiększony dla otrzymania silniejszego jej przylegania do powierzchni wrębu futryny.

Uszczelnienie według wynalazku może być zakładane zarówno na poziomych, jak i na pionowych płaszczyznach wrębów

skrzydeł. Uszczelnienie drzwi wymaga progu identycznie skonstruowanego jak dolna część okna.

Zastrzeżenie patentowe.

Trwałe przeciwgazowe uszczelnienie okien, drzwi lub okiennic, znamienne tym, że składa się ono z giętkiej, silnie sprężynującej metalowej taśmy (*T*), przymocowanej jednym swym brzegiem do wrębu skrzydła okiennego, drzwiowego lub okiennicowego, oraz z warstwy miękkiego materiału (*f*) w rodzaju wojłoku, gumy lub miękkiej masy korkowo-kauczukowej, wyściełającej przeciwległy wręb futryny okiennej, drzwiowej lub okiennicowej przy czym taśma metalowa, wolnym swym brzegiem zostaje dociśnięta, dzięki swej sprężystości, do wspomnianej warstwy miękkiego materiału.

Stanisław Wróblewski.

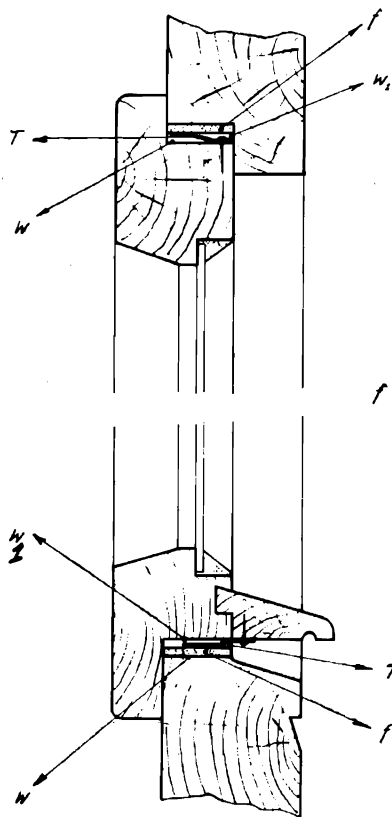


fig 1

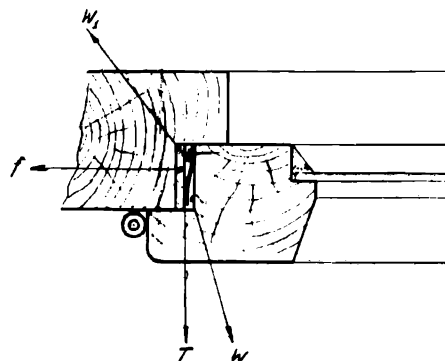


fig 2