

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

EO4/3/12

Nr 26969.

Kl. 37 d, 17.

Stanisław Wróblewski
(Warszawa, Polska).

Stalowe szczelne okna, drzwi lub okiennice.

Zgłoszono 7 sierpnia 1935 r.

Udzielono 27 lipca 1938 r.

Wynalazek dotyczy konstrukcji stalowych okien, drzwi lub okiennic, otwieranych do wewnątrz, posiadających skrzydła obrotowe na osi pionowej lub poziomej i zaopatrzonych u góry, u dołu i po bokach w rowkowate wręby, które przy domykaniu zachodzą odgiętymi na kształt listewek ściankami w analogiczne wręby futryny, przy czym listewki obu zachodzących na siebie rowkowatych wrębów, dotykają przeciwległych den tych wrębów i tworzą dodatkowe wewnętrzne styki. Przez wyścielenie den wspomnianych rowkowatych wrębów gumą, skórą, wojłokiem, niewysychającym kitem lub podobnym miękkim materiałem uszczelniającym można przy ścisłym docięnięciu ramy do futryny otrzymać zupełną, do 100% dochodzącą szczelność zamknięcia.

Okna, drzwi lub okiennice według wynalazku są wykonane w całości, a więc zarówno skrzydła jak i futryny, z blachy stalowej o grubości 2 mm. Szczegóły konstrukcyjne zamknąć według wynalazku uwidoczniono na rysunku.

Na fig. 1 uwidoczniono przekrój pionowy górnego ramiaka a i futryny b , na fig. 2 — pionowy przekrój dolnego ramiaka a_1 i futryny b_1 , na fig. 3 — przekrój poprzeczny bocznego stojaka a_2 i futryny b_2 , na fig. 4 — przekrój poprzeczny dwóch zachodzących na siebie środkowych stojaków skrzydła a_3 i a_4 .

Na wszystkich powyższych przekrojach kształty części a , a_1 , a_2 , a_3 i a_4 oraz b i b_2 są identyczne, a tylko przekrój futryny b_1 ma inny kształt.

Przylegające do siebie części środkowe

wych stojaków skrzydła i futryny (fig. 4) przypominają w przekroju kształt meandrów i mają zwrócone ku sobie otwarte strony rowkowatych wrębów, których ścianki boczne s i s_1 odgięte pod kątem prostym względem płaszczyzny okna, mijają się wzajemnie przy domykaniu skrzydła i dotykają swoimi brzegami den przeciwległych rowkowatych wrębów, wyłożonych miękkim materiałem uszczelniającym w , np. wojłokiem, skórą, gumą lub nie twardniejącym kitem.

Dolny ramiak posiada mały okapnik o , futryna zaś jest zaopatrzona w kilka kanalików k , przeznaczonych do odprowadzania wody deszczowej na zewnątrz (fig. 2).

Okucie składa się z zawias z , uwidoczniionych na fig. 3, oraz ze specjalnego baskilowego zamka, uwidocznionego na fig. 4.

Futrynę osadza się na zaprawie bez dodatkowych umocowań, co uwidocznione zostało na fig. 1, 2 i 3.

Konstrukcja według wynalazku ma zastosowanie do okien, drzwi lub okiennic każdego wymiaru, kształtu i podziału, a także do okien podwójnych typu szwedzkiego, jak to uwidoczniono na rysunku (fig. 1 — 4).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stalowe szczelne okna, drzwi lub okiennice o skrzydłach obracających się

na osi pionowej lub poziomej, znamienne tym, że skrzydła okienne i drzwiowe oraz futryny są zaopatrzone u góry, u dołu i z boków w rowkowane wręby o prostopadłych do płaszczyzny okna odstających ściankach w kształcie listewek, które przy domykaniu zachodzą wzajemnie na siebie tak, iż brzeg ścianki ramy okiennej, drzwiowej lub okiennicowej przylega do przeciwległego dna rowkowatego wrębu futryny, natomiast brzeg ścianki futryny przylega do przeciwległego dna rowkowatego wrębu ramy.

2. Stalowe szczelne okna, drzwi lub okiennice według zastrz. 1, znamienne tym, że środkowe zamknięcie dwóch zachodzących na siebie skrzydeł jest wykonane w ten sposób, iż prostopadła do płaszczyzny okna i w kształcie listewki odstająca ścianka rowkowatego wrębu prawego skrzydła zachodzi przy domykaniu za analogiczną ściankę rowkowatego wrębu lewego skrzydła, przy czym obie te ścianki brzegami swymi dotykają den przeciwległych wrębów (fig. 4).

3. Stalowe okna, drzwi lub okiennice według zastrz. 1, 2, znamienne tym, że dna rowkowatych wrębów skrzydeł okiennych, drzwiowych lub okiennicowych oraz futryny są wyłożone miękkim środkiem uszczelniającym (w), np. wojłokiem, skórą, gumą lub nie twardniejącym kitem.

Stanisław Wróblewski.

