

1

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Opublikowano dnia 1 marca 1956 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

37d, 3/08
✓ 804f
E06b 3/00
~~KL 37 d, 17~~

Nr 36817

Eric Sigfrid Persson

(Malmö, Szwecja)

Skrzydła okienne

Udzielono patentu z mocą od dnia 13 kwietnia 1951 r.

Zaletą drewnianych skrzydeł okiennych jest dobre izolowanie cieplne wnętrza pomieszczeń. Jednakże drewniane skrzydła okienne wymagają wykonania o takich wymiarach, że wmontowanie do nich zasłon, zwłaszcza żaluzji weneckich, wraz z przyrządami do ich obsługi stanowi trudności.

Wynalazek ma na celu wykorzystanie zalet drewnianych skrzydeł okiennych przy równoczesnym usunięciu wymienionej wady. Osiąga się to według wynalazku przede wszystkim dzięki wykonaniu głównie z metalu części skrzydła okiennego odpowiadającej jednej krawędzi szyby, a zwłaszcza górnej krawędzi z tym, że części skrzydła okiennego wzdłuż pozostałych krawędzi szyby są wykonane z drewna. Metalowa część skrzydła może być wykonana z tworzywa profilowego o postaci, dostosowanej do utworzenia wraz z pozostałymi częściami skrzydła okiennego rowka obwodowego do osadzenia w nim brzegów szyby. Dzięki umieszczeniu części metalowej w skrzydle okiennym wzdłuż jednego brzegu

szyby, uzyskuje się tu więcej miejsca na wmontowanie żaluzji weneckich itp., poza tym skrzydło według wynalazku może być wykonane stosunkowo tanio mimo posiadania szeregu zalet. Część metalowa skrzydła może być zaopatrzona w listwy, trzymające szybę, oraz w listwę, zasłaniającą wmontowaną w okno żaluzję, i przyrządy z nią związane.

Wynalazek może być zastosowany zarówno do skrzydeł okien pojedynczych, jak i do skrzydeł okien zespolonych, wewnętrznych i zewnętrznych. Szczególnie szerokie zastosowanie znajduje wynalazek do okien zespolonych, których jedno skrzydło zewnętrzne jest w całości metalowe a drugie wewnętrzne posiada jeden ramiak metalowy, a resztę z drewna. Przy tym umieszcza się przekładkę izolującą między metalową częścią jednego skrzydła a odpowiadającą mu częścią skrzydła metalowego.

Wynalazek jest wyjaśniony na przykładach zastosowania, przedstawionych na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia lewą połowę okna

w przekroju pionowym. Okno to posiada skrzydło otwierane, zawieszone po tej stronie. Fig. 2 i 3 przedstawiają przekroje poprzeczne wzdłuż linii II — II oraz III — III, zaznaczonych na fig. 1, fig. 4 przedstawia rzut pionowy prawej strony okna ze skrzydłem pochylanym dookoła osi środkowej a fig. 5 i 6 przedstawiają poprzeczne przekroje wzdłuż linii V — V i VI — VI, zaznaczonych na fig. 4.

Na fig. 1 — 3 rama czyli futryna, trwale zamocowana w otworze ściany jest wykonana z drewna. Otwierane skrzydło 2 jest zawieszone na zawiasach 3 w ramie 1 po jednej pionowej stronie okna i posiada wstawianą szybę 4. Według wynalazku część skrzydła, a mianowicie ramiak 5 wzdłuż górnej krawędzi szyby jest wykonany z metalu, pozostałe zaś ramiaki są wykonane z drewna, a mianowicie ramiaki po bokach i u dołu szyby. Część metalowa skrzydła posiada listwy 7 trzymające szybę, oraz listwę 8 opierającą się na futrynie 1. Od wewnętrznej strony szyby 4 ramiak 5 może podtrzymywać żaluzję wenecką, roletę itp.

Fig. 4 — 6 przedstawiają zastosowanie skrzydła według wynalazku do okna pochylanego, zaopatrzonego w podwójne skrzydło, to jest metalowe skrzydło zewnętrzne 9 z szybą 10 oraz wewnętrzne skrzydło, którego górna część 11 jest metalowa, pozostałe zaś części drewniane 12 są ukształtowane tak, aby łącznie z górną częścią 11 mogły trzymać szybę 14. Skrzydło jest umieszczone na zawiasach 15, umocowanych w ramiakach pionowych 12 oraz w otaczającej je futrynie 16. Ta ostatnia w danym przypadku jest wykonana z drewna, lecz może być wykonana z dowolnego tworzywa. Zewnętrzne skrzydło 9 jest zawieszone na skrzydle wewnętrznym za pomocą zawiasów 17 na dolnym brzegu (w pozycji zamkniętej) okna i opiera się na górze o część metalową 11 skrzydła wewnętrznego, za pośrednictwem przekładki izolującej 18. Zadaniem tej przekładki jest powstrzymanie przewodzenia zimna ze skrzydła zewnętrznego 9 do skrzydła wewnętrznego 11 oraz na wewnętrzną stronę okna.

Wynalazek nie ogranicza się do opisanych przykładów zastosowania. Np. nie jest konieczne, aby część metalowa skrzydła stanowiła jego górny brzeg, może ona stanowić jeden z pionowych boków skrzydła okiennego, do którego może być przymocowana żaluzja, roleta itp. zasłona, nadająca się do przesuwania w poziomie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Skrzydło okienne, znamienne tym, że ramiak jego wzdłuż jednej krawędzi szyby, np. górnej krawędzi, jest wykonany całkowicie lub głównie z metalu, zwłaszcza z metalu profilowego, pozostałe zaś ramiaki wzdłuż innych krawędzi szyby są wykonane całkowicie lub głównie z drewna.
2. Skrzydło okienne według zastrz. 1, znamienne tym, że część metalowa i części drewniane tworzą razem rowek obwodowy do obsadzenia wszystkich brzegów szyby.
3. Skrzydło według zastrz. 1 — 2, znamienne tym, że część metalowa zawiera w sobie całkowicie lub częściowo elementy zasłony okiennej.
4. Skrzydło według zastrz. 1 — 3 przystosowane do zawieszania w bocznej części futryny, znamienne tym, że jego ramiak metalowy posiada powierzchnię, wspierającą się na futrynie, leżącą w tej samej płaszczyźnie, co odpowiadające jej powierzchnie ramiaków drewnianych, bądź w płaszczyźnie równoległej do tej powierzchni.
5. Skrzydło według zastrz. 1 — 3, zastosowane do zawieszenia w futrynie obrotowo dookoła poziomej środkowej osi, znamienne tym, że ramiaki drewniane posiadają powierzchnie stykające się z nieruchomą ramą od wewnątrz, ramiak zaś metalowy posiada powierzchnię stykającą się z nią od zewnątrz.

Eric Sigfrid Persson

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

