

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28734.

Kl. 68 d, 24.

Eric Sigfrid Persson, Malmö.

E05f, 11/06

Urządzenie do ryglowania okna.

Zgłoszono 30 sierpnia 1937 r.

Udzielono 28 czerwca 1939 r.

Pierwszeństwo: 14 czerwca 1937 r. (Szwecja).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do zamykania okna, posiadającego ramę, obracającą się około poziomej ośki, osadzonej w futrynie w środku jej długości. Ramę tę można ustalać w różnych położeniach otwarcia za pomocą rygli, wchodzących w wyżłobienia lub w okucia futryny.

W urządzeniu według wynalazku przewidziane są w tym celu dwie grupy wyżłobień względnie okuć, z których pierwszą służy do wychylania ramy o małe kąty i znajduje się w większym odstępie od ośki obrotu okna, a druga służy do wychylania ramy o duże kąty i znajduje się w mniejszym odstępie od tej ośki.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania urządzenia według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok z przodu okna, zaopatrzonego w urządzenie według wynalazku, fig. 2 — w większej podziałce widok jednego górnego i jednego dolnego rogu okna od strony wewnętrznej, fig. 3 — przekrój poprzeczny futryny z widokiem na wygięte płytki służące do ustalania ramy okiennej w różnych położeniach otwarcia.

Rama okienna 1 obraca się w futrynie 2 około poziomej ośki 3 — 3, osadzonej w środku bocznych części futryny. Otwarcie okna odbywa się przez obracanie ramy okiennej, przy czym dolna krawędź okna wychyla się wówczas ku górze na zewnątrz okna, a górna krawędź wychyla się ku dołowi do wewnątrz. Rama okienna posiada na dolnej poziomej części 4 narząd ryglu-

jący w kształcie drążka 5, wyposażony w rygle 7 względnie 8, wysuwane w bok względnie ku dołowi i uruchomiane za pomocą obrotowego uchwyty 6, osadzonego pośrodku tej części 4. Każda z pionowych części 9, 9 ramy również posiada drążek ryglujący 10, przesuwany w kierunku podłużnym i ryglujący za pośrednictwem swego końca 11.

Na obu rogach ramy okiennej drążki 5 i 10 są przegubowo połączone ze sobą za pomocą płytki 14, osadzonej obrotowo na sworzniu 15, dzięki czemu umożliwiające jest równoczesne przesuwanie się rygli 7, 11, 8 i 12, powodujące otwieranie lub zamykanie okna. Odbywa się to za pomocą uchwyty 6, połączonego z drążkiem ryglującym 5.

Do obu pionowych części futryny od wewnętrznej strony okna w pobliżu osi 3 — 3 przymocowane są wygięte płytki 17 (fig. 3), z których każda posiada szereg otworów 18, w które mogą wchodzić osadzone obrotowo na drążkach 10 rygle obrotowe 12, ustalające ramę okienną w jednym z położeń V — VIII. W ten sam sposób na dolnym końcu obu pionowych części futryny osadzone są wygięte płytki 19 z otworami 20, w które mogą wchodzić rygle 7, ustalające ramę okienną w jednym z położeń II — IV. Gdy okno jest wychylone o mały kąt, wtedy rygiel 7 wchodzi w jeden z otworów 20 płytki 19, a gdy okno jest wychylone o kąt większy lub jest ustawione w położeniu prostopadłym do futryny, wtedy rygiel obrotowy 12 wchodzi w jeden z otworów 18 płytki 17.

Dzięki zastosowaniu dwóch wygiętych

płytek 17 i 19 unika się używania dużych płyt dziurkowanych, umożliwiając jednocześnie wychylenie okna o mały kąt.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ryglowania okna, posiadającego ramę obracającą się około poziomej osi osadzonej w środku pionowych części futryny, którą to ramę można ustalać w różnych położeniach otwarcia za pomocą rygli, wchodzących w otwory wygiętych płytek, przymocowanych do futryny okna, znamienne tym, że każda z pionowych części futryny zaopatrzona jest w dwie płytki (17 i 19), przy czym jedna z płytek (17) osadzona jest w pobliżu osi (3 — 3), dzięki czemu, gdy okno jest odchylone od pionu o duży kąt, płytka ta współdziała z przyległym rygłem obrotowym (12), a druga płytka (19) osadzona jest w pobliżu dolnej części ramy okiennej, dzięki czemu, gdy okno odchylone jest od pionu o mały kąt, płytka ta współdziała z dolnym rygłem (7).

2. Urządzenie do ryglowania okna według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada płytkę (14), osadzoną obrotowo na sworzniu (15), z którą są połączone przegubowo drążki (5 i 10), dzięki czemu za pomocą uchwyty (6), powodującego przesuw drążka (5), umożliwiające jest jednoczesne przesuwanie się wszystkich rygli (7, 8, 11 i 12).

Eric Sigfrid Persson.

Zastępca: inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.

