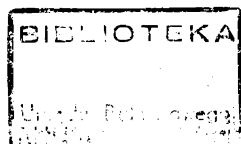


Warszawa, 25 maja 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24767.

Kl. 68 b, 27/01.

Olov Andreas Genberg
(Lidingö, Szwecja).

Urządzenie nastawcze do okien zasuwanych.

Zgłoszono 28 czerwca 1934 r.

Udzielono 25 marca 1937 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia nastawczego do okien zasuwanych, w których zwykle jedno z obu skrzydeł okiennych jest nieruchome, natomiast drugie — może być przesuwane. Urządzenie według niniejszego wynalazku umożliwia mocne dociskanie ruchomego skrzydła okiennego do wpustu nieruchomego skrzydła okiennego, przy czym ruchome skrzydło okienne ustawiane jest w swym położeniu zamkniętym w płaszczyźnie nieruchomego skrzydła okiennego.

Istota wynalazku polega na tym, że ruchome skrzydło okienne zaopatrzone jest na przeciwległych swych krawędziach w dwie obracalne ośki, zajmujące położenie prostopadłe do kierunku przesuwu tego skrzydła. Na obu końcach każdej z tych

osiek osadzone są dźwignie kątowe, z których każda może być prowadzona za pomocą czopa w żłobku prowadniczym, wykonanym w futrynie okiennej. Dźwignie na przeciwległych końcach obu tych osiek są sprzęgnięte ze sobą za pomocą drążka tak, aby podczas obracania jednej z tych osiek, np. za pomocą pomocniczej dźwigni ręcznej, obracana była również i druga ośka. Dzięki temu zasuwane skrzydło okienne może być przesuwane za pomocą czopów w żłobkach prowadniczych futryny okiennej, a tym samym może być wychylane z płaszczyzny tej futryny, przy czym to ruchome skrzydło okna może być przesuwane poza skrzydło nieruchome tego okna do położenia równoległego do płaszczyzny futryny okiennej.

Na rysunku przedstawiono schematycznie przykład wykonania urządzenia nastawczego do okien zasuwanych według wynalazku. Fig. 1 przedstawia w przekroju poprzecznym połowę okna zasuwanego, fig. 2 i 4 przedstawiają przekroje podłużne okna wraz z przesuwными skrzydłami okiennymi w położeniu zamkniętym i otwartym, fig. 3 przedstawia odmianę wykonania urządzenia nastawczego do okien zasuwanych według wynalazku, fig. 5 i 6 przedstawiają układ dźwigni i drążków urządzenia według wynalazku w widoku z boku i z przodu.

W nieruchomej futrynie okiennej 1 (fig. 1 i 2) osadzone jest nieruchome skrzydło okienne 2 oraz ruchome skrzydło okienne 3. Na górnej i dolnej ramie ruchomego skrzydła okiennego 3 osadzone są obracalne ośki 4 i 5 (fig. 2 — 6), prostopadłe do kierunku ruchu tego skrzydła. Końce tych osiek są zaopatrzone w dźwignie kątowe 6, 6', z których każda para dźwigni połączona jest ze sobą za pomocą drążków 7 tak, aby podczas obracania ośki 5 obracana była równocześnie o ten sam kąt druga ośka 4. Każdy z drążków 7 jest połączony z drugim drążkiem 7' za pomocą gwintu i nakrętki rzymskiej 15, tak iż łączna długość tych drążków może być zmieniana. Drążki 7 mogą być połączone z ośką 4 również za pomocą sprężynującego wygiętego ramienia 6" (fig. 3). Dźwignie kątowe 6, 6' zaopatrzone są w wystające boczne czopy 8, osadzone w odpowiednich żłobkach prowadniczych 9, wykonanych w futrynie okiennej. Pośrodku dolnej ośki 5 przymocowany jest uchwyt 11 do występów 12 tej ośki za pomocą czopów 16. Uchwyt 11 wykonany jest w kształcie litery U. Oba wolne końce tego uchwyty prowadzone są za pomocą wystających na tych końcach trzpieni 17 w pałakach 13, przymocowanych do dolnej ramy ruchomego skrzydła okiennego 3. Dzięki współdziałaniu trzpieni 17 uchwyty 11 z pałakami 13 można uchwyt 11,

ośki 4 i 5, dźwignie 6 oraz drążki 7 ustawiać w różnych położeniach.

W położeniu zamkniętym okna (fig. 2) ruchome skrzydło 3 okna jest mocno dociskane do odnośnego wpustu futryny okiennej 1 za pomocą uchwyty 11, przy czym skrzydło to znajduje się w tej samej płaszczyźnie, w której znajduje się nieruchome skrzydło okienne 2. Podczas otwierania okna należy przestawić uchwyt 11 do położenia, przedstawionego na fig. 4, w którym to położeniu ruchome skrzydło 3, po uprzednim odchyleniu górnej ramy tego skrzydła, ustawione jest w położeniu prawie równoległym do płaszczyzny futryny okiennej. W położeniu tym skrzydło 3 może być przesuwane do góry poza płaszczyznę nieruchomego skrzydła 2 okna za pomocą sworzni 8, prowadzonych w bocznych żłobkach 9. W celu umożliwienia przytrzymywania ruchomego skrzydła 3 okna w dowolnym położeniu przesuniętym, skrzydło to może być równoważone za pomocą przeciwcieżarków.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie nastawcze do okien zasuwanych, znamienne tym, że górna i dolna rama przesuwного skrzydła okiennego (3) zaopatrzone są w obracalne ośki (4, 5), prostopadłe do kierunku przesuwu tego skrzydła, na końcach których to osiek osadzone są dźwignie kątowe (6, 6'), zaopatrzone każda na jednym swym ramieniu w czop (8), osadzony z kolei w żłobku prowadniczym (9), wykonanym w futrynie okiennej, przy czym każda para przeciwnych dźwigni kątowych (6, 6') osiek obracalnych (4, 5) sprzęgnięta jest ze sobą za pomocą drążków (7, 7'), tak iż podczas obrotu jednej z tych osiek (5) za pomocą uchwyty (11) obracana jest równocześnie druga ośka (4).

2. Urządzenie nastawcze według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada dwa

pałaki (13), przymocowane pośrodku dolnej ramy ruchomego skrzydła okiennego (3), w których to pałakach umieszczone są trzpienie (17) końców uchwytu (11), osadzonego za pomocą drugich trzpieni (16) na występach (12) dolnej osi obracalnej (5), dzięki czemu ruchome skrzydło okien-

ne (3) po wychyleniu ze swego położenia może być utrzymywane w dowolnym położeniu.

Olov Andreas Genberg.
Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

