

URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 60977

Patent dodatkowy
do patentu _____

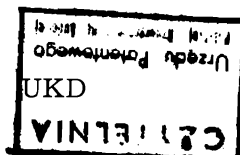
Zgłoszono: 26.IX.1968 (P 129 233)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.XI.1970

Kl. 68 b, 9/01

MKP E 05 b, 9/02



Współtwórcy wynalazku: Henryk Drobiec, Marek Dziekoński

Właściciel patentu: „Miastoprojekt” Nowe Tychy Przedsiębiorstwo Pro-
jektowania Budownictwa Miejskiego, Tychy (Polska)

Zamek do okien

1

Przedmiotem wynalazku jest zamek do okien, zwłaszcza do okien wyposażonych w skrzydła okienne o pionowej osi obrotu.

Znane są zamki do okien o układzie dźwigniowym, nie zapewniające jednak szczelnego zamknięcia skrzydła do ościeżnicy. W przypadku, kiedy luz pomiędzy ościeżnicą i skrzydłem jest za duży, można go zlikwidować jedynie przez zdemontowanie dźwigni i skrócenie jej. Jest to konstrukcja mało praktyczna i uciążliwa w eksploatacji.

Celem wynalazku jest usunięcie wymienionej wady i rozwiązanie konstrukcji zamka pozwalającego na szczelne zamykanie okna oraz, który zapewniałby, zależnie od potrzeby, regulowany docisk skrzydła do ościeżnicy.

Zgodnie z wytyczonym zadaniem, cel ten osiągnięto przez skonstruowanie zamka, w którym dźwignia zawierająca krzywkę o wewnętrznym zarysie w kształcie łuku przesuniętym w stosunku do osi obrotu dźwigni, jest zamocowana obrotowo w zębacie, przy czym na dźwigni jest zamocowana zapadka i sprężyna dociskająca.

Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest szczelne zamknięcie okna, gdyż w miarę wycierania się elementów zamka, albo zużywania krawędzi uszczelnień, względnie zwichrowania samych skrzydeł okiennych, krzywka zapewnia dalszy docisk skrzydła do ościeżnicy.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1

2

przedstawia zamek w rzucie pionowym, fig. 2 — płytkę oporową, fig. 3 — tę samą płytkę w rzucie bocznym, fig. 4 — zębatkę w rzucie pionowym, fig. 5 — zapadkę, fig. 6 — sprężynkę dociskającą zapadkę.

Dźwignia 1 osadzona jest obrotowo na kołku 3, który z kolei zamocowany jest w otworze zębátky 4. Zębátka 4 przymocowana jest do skrzydła, albo do ościeżnicy. Krzywka 8 o łukowym zarysie wewnętrznym opiera się przy zamkniętym skrzydle okna o kołek 7 płytki oporowej 2. W przypadku gdy zamek jest zamocowany do skrzydła okna, wówczas płytka 2 jest zamocowana do ościeżnicy. W przypadku gdy zamek jest zamocowany do ościeżnicy okna, wówczas płytka 2 jest zamocowana do skrzydła okna. Do dźwigni 1 zamocowana jest zapadka 5 za pośrednictwem osi 9, również sprężyna 6 jednym końcem jest przymocowana do dźwigni 1.

Zamknięcie skrzydła okna następuje w położeniu, kiedy kołek oporowy 7 znajdzie się w zasięgu dźwigni 1. Należy wówczas nacisnąć rękojeść dźwigni 1, obracając ją tak, żeby wewnętrzną krawędź krzywki 8 zaczepiała o kołek 7 i dosunęła skrzydło do ościeżnicy z pożądaną siłą. Docisk skrzydła do ościeżnicy jest mocniejszy, jeżeli kąt obrotu dźwigni 1 w kierunku zamykania jest większy. Dźwignia 1 zostanie zablokowana zapadką 5, dociskaną sprężyną 6. Otwarcie okna następuje przez odblokowanie dźwigni naciśnięciem palca na zapadkę 5. Umożliwia to obrót dźwigni 1 w kierunku otwarcia i wyjścia kołka 7 z zasięgu krzywki 8.

Zastrzeżenie patentowe

Zamek do okien, **znamienny tym**, że dźwignia (1) zawierająca krzywkę (8) o wewnętrznym zarysie w

kształcie łuku przesuniętym w stosunku do osi (3) jest zamocowana obrotowo w zębatce (4), przy czym na dźwigni (1) jest zamocowana zapadka (5) i sprężyna (6).

Fig. 1

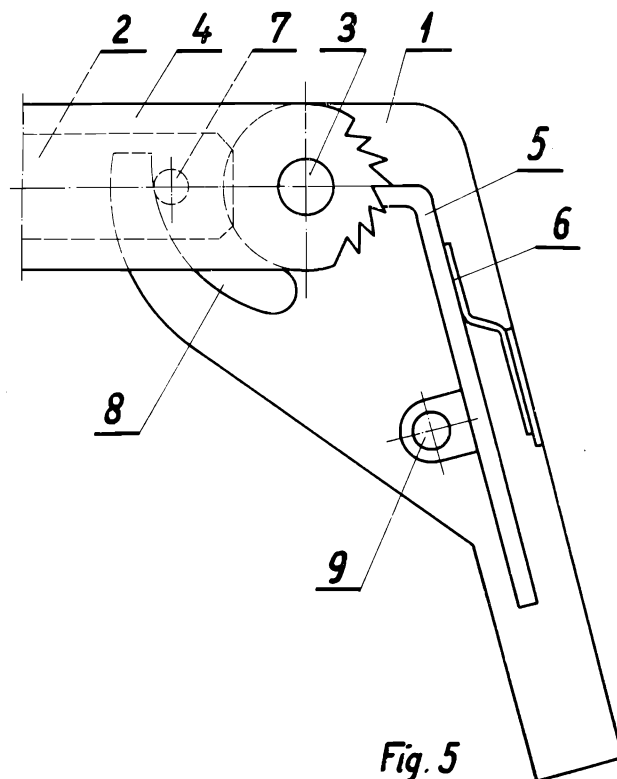


Fig. 5

Fig. 2

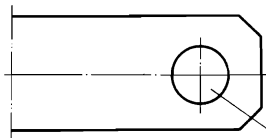


Fig. 3

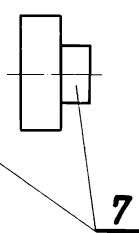


Fig. 4

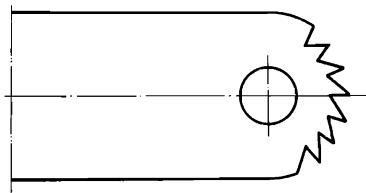


Fig. 6

