



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 24.VII.1968 (P 128 285)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.V.1972

Kl. 68 d, 19

14
MKP E 05 f 5/H



Twórca wynalazku: Stanisław Kajszczyk

Właściciel patentu: Biuro Studiów i Projektów Konstrukcji Stalowych
„Mostostal”, Warszawa (Polska)

Zamek do ustalania odchylenia skrzydła okiennego lub drzwiowego

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ustalania odchylenia skrzydeł okiennych lub drzwiowych.

Znane są tego rodzaju urządzenia służące do blokady w dowolnym odchyleniu skrzydeł okiennych i drzwiowych — w postaci rury — umieszczonej wewnątrz ramiaka skrzydła okiennego i zestawu blokującego umieszczonego wewnątrz tej rury, którego uruchamianie odbywa się poprzez wychylenie dźwigni znajdującej się w licu ramiaka okna lub drzwi.

Wszystkie te znane systemy blokady skrzydeł okiennych lub drzwiowych posiadają jedną zasadniczą wadę, że istnieje możliwość mechanicznego uszkodzenia dźwigni uruchamiającej blokadę okna przez domykanie okna przy niezupełnym zwolnieniu tej blokady oraz często zawodzą w działaniu przy większej powierzchni okna lub drzwi.

Celem wynalazku jest opracowanie blokady ramy okiennej zapewniającej pewność działania urządzenia oraz zabezpieczenie dźwigni uruchamiającej blokadę okna przed jej mechanicznym uszkodzeniem.

Cel ten został osiągnięty w rozwiązaniu według wynalazku, w którym ramię dźwigni, w położeniu wolnym i blokującym, zaprojektowano całkowicie ukryte w obrębie obrysu pionowej części ramy okiennej lub drzwiowej, a przez powiększenie docisku wewnątrz rury-prowadnicy przez specjalnie ukształtowane podłużne pręciki klinujące się wewnątrz rury, uzyskano usprawnienie działania urzą-

2

dzenia i możliwość jego stosowania do skrzydeł okiennych i drzwiowych o dużych rozmiarach.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy przez dolny róg ramy skrzydła, fig. 2 widok dźwigni w płaszczyźnie styku skrzydeł z uwidocznieniem możliwości jej odchylenia do pozycji blokującej okno, fig. 3 przekrój poprzeczny przez rurę, pręt i pręciki blokujące okno.

Urządzenie do blokowania uwidocznione na rysunku składa się z rury 1 umieszczonej wewnątrz poziomego ramienia ramy skrzydła okiennego 5 i przymocowanej jednym końcem, od strony zawias okna, przegubowo do ościeżnicy. Wewnątrz rury 1 umieszczony jest pręt 2 z możliwością obracania się dookoła swej osi w otworze kątownika 3 umieszczonego w dolnym narożu ramy skrzydła okiennego 5. Na końcu pręta 2 w pionowej części ramy okiennej 5 zamocowana jest dźwignia 4 z możliwością wychyłu wewnątrz pionowej części ramy 5.

Pręt 2 w części znajdującej się w rurze 1 jest zaopatrzony na obwodzie w podłużne wycięcia 6 zakończone z jednej strony w półokrągłe wgłębienia o osi podłużnej 7 równoległe do osi pręta 2.

W wycięciach 6 ułożone są luźno pręciki 8 o średnicy nieco większej od odstępów spodu wgłębienia 7 pręta 2 od obwodu rury 1.

W położeniu niezablokowanym pręciki 8 ułożone są luźno w wycięciach 6 umożliwiając swobodne

3

przesuwanie się pręta 2 wewnątrz rury 1 przy otwieraniu albo zamykaniu okna lub drzwi.

Wychylenie dźwigni 4 z położenia swobodnego powoduje przesunięcie pręcików 8 w kierunku wgłębienia 7 i ich zaklinowanie wewnątrz rury 1 co uniemożliwia przesuw pręta 2 wewnątrz rury 1 i zablokowanie okna w żądanym położeniu.

Odchylenie dźwigni 4 do położenia pierwotnego powoduje wysunięcie się pręcików 8 wgłębienia 7 w kierunku rozszerzającego się wycięcia 6, co odblokowuje pręt 2 wewnątrz rury 1 i umożliwia swobodne ruchy skrzydła okiennego.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do ustalania odchylenia skrzydła okiennego lub drzwiowego składające się z rury

4

przymocowanej przegubowo do ościeżnicy i z pręta umieszczonego w tej rurze przymocowanego do ramy skrzydła okiennego lub drzwiowego, **znamiennie** tym, że pręt (2) zamocowany obrotowo do ramy (5) okiennej lub drzwiowej, posiada na swym obwodzie, w części znajdującej się w rurze (1), podłużne równoległe do osi wycięcia (6), zaopatrzone po jednej stronie w półokrągłe wgłębienia (7), w których są ułożone podłużnie okrągłe pręciki (8), o średnicy nieco większej niż odstęp spodu wgłębienia (7) od wewnętrznego płaszcza rury (1) i jest zaopatrzony w dźwignię (4) do obracania pręta (2), która jest umieszczona wewnątrz ramy (5) skrzydła okiennego lub drzwiowego.

