

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

61675

Patent dodatkowy
do patentu _____

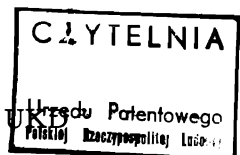
Zgłoszono: 24. VII. 1968 (P 128 286)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10. XII. 1970

Kl. 68 d, 19

MKP E 05 f, 5/14



Twórca wynalazku: Stanisław Kajszczyk

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

Urządzenie hamujące do zamka ustalającego odchylenie skrzydła okiennego lub drzwiowego

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie hamujące do zamka, za pomocą którego można ustalić położenie skrzydła okiennego lub drzwiowego w stanie otwartym.

Dotychczas znane tego rodzaju urządzenie hamujące, składa się z dwóch rurek metalowych wchodzących jedna w drugą. Rurka o większej średnicy przymocowana jest przegubowo jednym swym końcem do ościeżnicy. Z drugiego, wolnego jej końca, wchodzi do niej mniejsza rurka, przymocowana do ramy okiennej.

Metalowy stożek, wchodzący częściowo do mniejszej rurki, połączony jest z dźwigenką, której obrót powoduje wciągnięcie stożka w mniejszą rurkę, rozprężenie jej i docięnięcie zewnętrznej powierzchni mniejszej rurki, do wewnętrznej powierzchni większej rurki, powoduje efekt hamowania. Wadą tego urządzenia, jest docisk wzajemny rurek na stosunkowo małej powierzchni, co daje małą siłę hamowania, przydatną do okien o mniejszych wymiarach.

Celem wynalazku jest zwiększenie siły hamowania drogą powiększenia stykających się powierzchni prętów, przymocowanych do ościeżnicy i do ramy okiennej.

Urządzenie według wynalazku składa się ze spłaszczonej rury przymocowanej jednym końcem przegubowo do ościeżnicy. W otwór rury po przeciwnej stronie wchodzi dwa pręty, leżące je-

2

den nad drugim. Między prętami, wewnątrz nich, umieszczone są płaskie wkładki, o osiach położonych ukośnie do osi prętów. Wkładki z prętami połączone są sworzniami. Górny pręt, przymocowany jest jednym swym końcem do ramy okiennej, a dolny do końca dźwigni, znajdującej się na okiennej ramie. Naciśnięcie górnego końca dźwigni powoduje przesunięcie dolnego pręta względem górnego, zajęcie przez wkładki położenia zbliżonego do prostokątnego do osi prętów, odsunięcie się w pionie prętów od siebie i rozprężenie rurki.

Spłaszczenie rurki ułatwia przemieszczenie się prętów w rurce w płaszczyźnie poziomej podczas otwierania skrzydła.

Nacisk prętów na rurkę wywołuje hamowanie i ustalenie wzajemnego położenia prętów i rurki, a tym samym ustalenie skrzydła względem ościeżnicy.

Docisk prętów do rurki na całej długości prętów powoduje dużą powierzchnię docisku, a więc i dużą siłę tarcia, co pozwala ustalać położenie skrzydła o dużych wymiarach. Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny przez pręty umieszczone w rurce, a fig. 2 — przekrój pionowy przez dolny narożnik skrzydła okiennego lub drzwiowego ze wskazaniem części dolnej dźwigni, oraz rurki i umieszczonych w niej prętach.

Rurka 1 przymocowana jest przegubowo do ościeżnicy. W rurce tej znajdują się dwa pręty, górny 2 i dolny 3. Do ramy okiennej przymocowana jest przegubowo dźwignia 4, której dolny koniec za pomocą sworznia 5 połączony jest z dolnym prętem 3. Górny pręt 2 połączony jest na stałe z ramą okienną. Wewnątrz prętów 2 i 3 umieszczone są płaskie wkładki 6 połączone z prętami za pomocą sworzni 7 dookoła których mogą się obracać.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie hamujące do zamka, ustalającego odchylenie skrzydła okiennego lub drzwiowego, **znamiennie tym**, że składa się ze spłaszczonej rurki metalowej (1) przymocowanej przegubowo do ościeżnicy okiennej oraz z wchodzących do niej luźno dwóch prętów, górnego (2) połączonego z ramą okienną i dolnego (3) połączonego z dźwignią (4) sworzniem (5), przy czym pręty górny (2) i dolny (3) połączone są między sobą wkładkami (6) na sworzniach (7), przechodzących przez pręty (2), (3) i wkładki (6), umieszczone ukośnie do osi prętów (2), (3) i znajdujące się wewnątrz nich.

Fig. 1

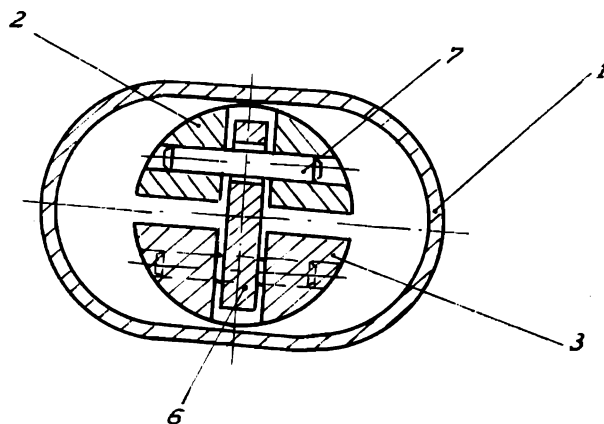


Fig. 2

