

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 32271

Kl. 68 b, 9/01

Stanisław Wróblewski, Warschau

EOSC, 7/04

Dociskowe urządzenie zamykające do okien

Patent dodatkowy do patentu nr 26969

Zgłoszono 13 marca 1939

Udzielono 13 października 1943

Najdłuższy czas trwania patentu do 27 lipca 1953

Wynalazek dotyczy urządzenia zamykającego do okien lub okiennic według patentu nr 26969, które oprócz zabezpieczenia zamknięcia otworu ma za zadanie docisnięcie uszczelnienia, znajdującego się w rowkowatych wrębach skrzydeł.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z przodu części dolnej i górnej urządzenia zamykającego w pozycji dociskowej Z ; fig. 2 — widok z góry rękojeści r z zębem z w tejże samej pozycji dociskowej oraz płaskiego ramienia h , osadzonego ruchomo na kątowniku k , utrzymującego urządzenie zamykające w stanie docisku, ponadto liniami kreskowanymi przedstawiona jest rękojeść w pozycji otwarcia O ; fig. 3 — widok z dołu zęba górnego z_1

w pozycji dociskowej Z oraz jego położenie O po otwarciu uwidocznione liniami kreskowanymi.

Urządzenie zamykające według wynalazku posiada okrągły pręt stalowy p , osadzony obrotowo za pomocą kołnierzy tulejkowych t na skrzydle okiennym lub na okiennicy i zaopatrzony na obu końcach w krótkie zęby zaczepiające z i z_1 , wykonujące z nim razem jednakowe ruchy obrotowe około jego osi dzięki jednakowemu ich ustawieniu w stosunku do osi obrotu pręta i ściśle jednakowemu ich kształtowi i wymiarom.

Podstawa jednego z tych dwóch zębów, górnego lub dolnego, zależnie od potrzeby, posiada kształt płaskiej, kątowo zakrzy-

wionej rękojeści r , zaopatrzonej w gałkę g i trzpień s . Rękojeść ta służy wraz z gałką do obracania pręta o 90° , jej zaś trzpień ma za zadanie ograniczenie tego ruchu obrotowego i utrzymanie urządzenia zamykającego w krańcowo dociskowym położeniu.

Na górnej i dolnej poprzeczce futryny znajdują się dwa kątowniki, dłuższy kątownik k i krótki kątownik k_1 , przy czym każdy z nich jest zaopatrzony w mocny krótki słupek m względnie m_1 , o które w czasie swych ruchów obrotowych po łuku zaczepiają zęby z i z_1 .

Na kątowniku dłuższym jest osadzone obrotowo płaskie ramie h z wycięciem w , zachodzącym na trzpień s obróconej o 90° rękojeści r .

Urządzenie działa w sposób następujący. W otwartym stanie okna oba zęby z i z_1 są zwrócone na zewnątrz prostopadle do płaszczyzny okna. Rękojeść r jest w tym położeniu skierowana do wewnątrz okna (fig. 2).

Obrócenie za pomocą rękojeści pręta o 90° w lewo doprowadza oba zęby równocześnie do zetknięcia się ze słupkami m i m_1 , po czym przy wykonywanym dalszym nacisku na rękojeść działa ona jako dźwignia jednoramienna, dociskająca ramę okienną do futryny względnie dokonująca równomiernego zgniecenia uszczelnień we wrębach skrzydeł na całym ich obwodzie (fig. 1 i 2).

Dla utrzymania rękojeści w pozycji dociskowej Z wystarczy przechylić ruchome ramie h do rękojeści r tak daleko, by jego wycięcie w zaszło na trzpień s , co stanowi zarazem pełne zabezpieczenie zamknięcia przed otwarciem z zewnątrz.

Chcąc otworzyć okno trzeba wpierv odsunąć ruchome ramie h w lewo, po czym rękojeść przekrócić do pozycji wyjściowej O .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dociskowe urządzenie zamykające do okien, posiadające obrotowy pręt, zaopatrzone na obu końcach w zęby zaczepiające o nieruchome trzpienie względnie słupki osadzone na futrynie, znamienne tym, że posiada rękojeść (r), tworzącą całość z jednym z zębów zaczepiających (z , z_1) i pracującą przez to jako dźwignia jednoramienna, dociskająca skrzydło okienne do futryny aż do zupełnego zgniecenia uszczelki, zawartej w jego wrębach.

2. Dociskowe urządzenie zamykające według zastrz. 1, znamienne tym, że w celu utrzymania rękojeści w pozycji docisnięcia oraz zabezpieczenia urządzenia przed otwarciem z zewnątrz posiada ramie (h), osadzone ruchomo na futrynie i zaopatrzone w wycięcie (w), którym jest ono zakładane na trzpień (s) obróconej o 90° rękojeści.

Stanisław Wróblewski

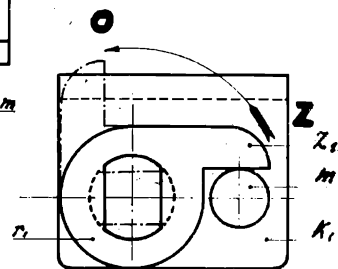
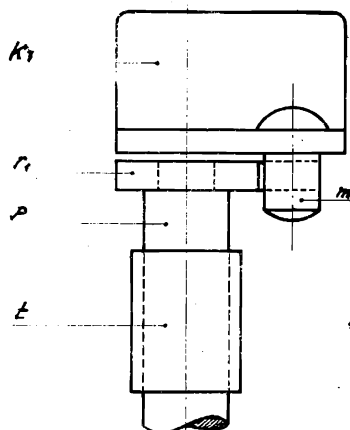


Fig. 3.

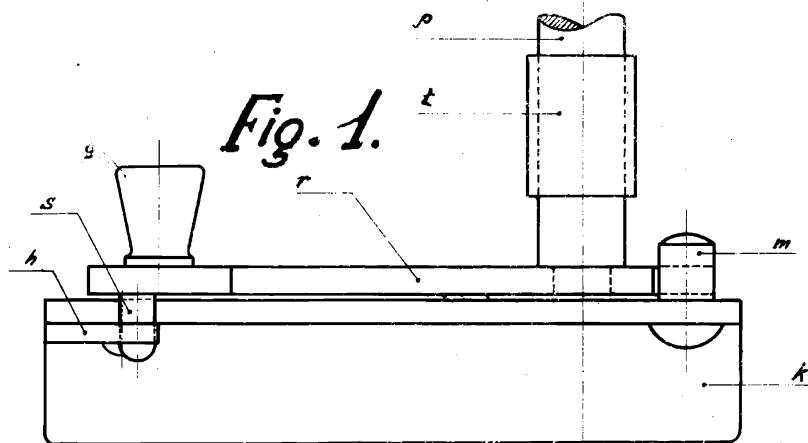


Fig. 1.

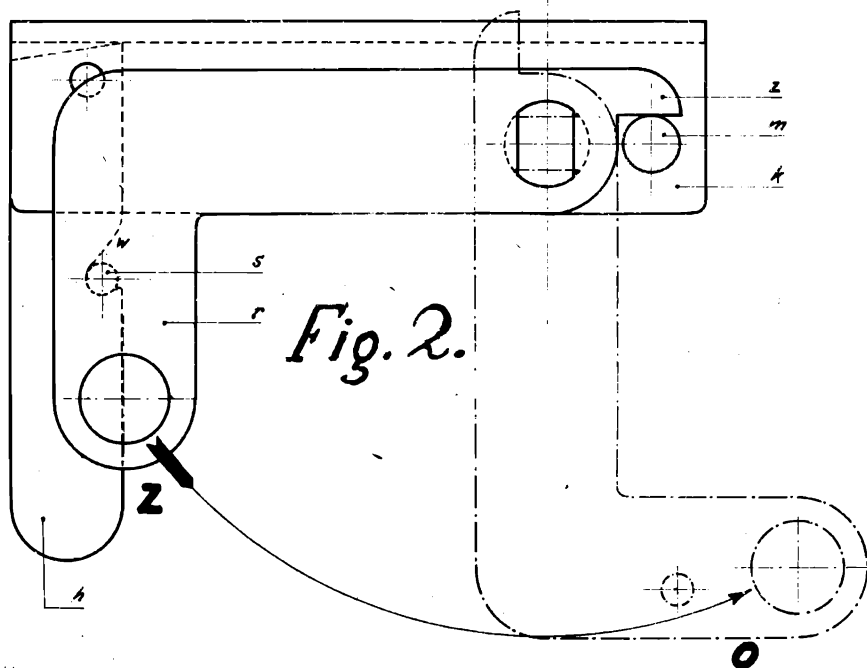


Fig. 2.