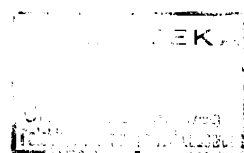


Warszawa, 9 sierpnia 1937 r.

E 05 d 3/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25002.

Kl. 68 c, 6.

Hermann Herz
(Troyl, Wolne Miasto Gdańsk).

Zawiasa do drzwi lub okien, stosowana jako lewa lub prawa zawiasa.

Zgłoszono 17 marca 1936 r.

Udzielono 18 maja 1937 r.

Znane zawiasy do drzwi i okien posiadają stałe i luźne sworznie i są wykonywane jako zawiasy lewe lub prawe. Zawiasy te wykazują w użyciu stosunkowo wiele wad. Najczęściej spotykane zawiasy do okien posiadają nieruchomo osadzony sworznie o odpowiedniej długości. W celu wyjmowania skrzydeł okna należy przewidzieć powyżej tych skrzydeł wolną przestrzeń. Może to być w wielu przypadkach niemożliwe albo utrudnione, zwłaszcza gdy chodzi o skrzydła okien podwójnych, gdyż w tym przypadku pozioma poprzeczka do oparcia tych skrzydeł musi być stosunkowo szeroka, wskutek czego górna rama futryny okna musi być umieszczona w murze stosunkowo wysoko. Aby uniknąć tych wad podwójnych okien, długość sworzni zawias może

być zmniejszona. Jednak skrócone sworznie zawias mogą być powodem wypadania okien z tych zawias. Gdy podczas otwierania okna skrzydło jego zostanie uderzone od dołu, to skrzydło to może wysunąć się z zawias i spaść. Stosunkowo utrudnione jest zdejmowanie górnych skrzydeł okien przy zawieszonych firankach. W tym przypadku skrzydło okna musi być odchylone co najmniej o kąt 30°, aby wyjęcie tego skrzydła było możliwe, przy czym należy zdejmować drążki wraz z firankami. Zawiasy z luźnymi sworzniami mają również wady. Te sworznie podczas zdejmowania okien lub drzwi muszą być całkowicie wyjmowane i często wskutek tego giną.

Zawiasa do drzwi i okien według wynalazku niniejszego, stosowana jako lewa

lub prawa zawiasa, umożliwia usunięcie tych wad. Podnoszenie okien lub drzwi w celu ich zdjęcia jest zbędne. Luźny sworzeń zawiasy może być podnoszony tylko do pewnej określonej wysokości, tak iż umożliwione jest zdejmowanie skrzydła okna lub drzwi w kierunku bocznym bez potrzeby przesuwania tego skrzydła w kierunku pionowym do góry. Dzięki zdejmowaniu okien w kierunku bocznym bez przesuwu w górę, stosunkowo uciążliwe zdejmowanie firanek jest zbędne. Również unika się dzięki temu uszkodzenia portier przy drzwiach.

Dalsza zaleta zawiasy do okien i drzwi według wynalazku polega na tym, że wskutek obrócenia jej środkowej płaskiej części zawiasa ta może być użyta jako prawa lub lewa zawiasa. Zamiana ta jest stosunkowo łatwa do wykonania i wymaga mało czasu.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania zawiasy według wynalazku. Fig. 1 przedstawia zawiasę lewą w widoku z boku, a fig. 2 — tę samą zawiasę, przestawioną na zawiasę prawą, częściowo w widoku z boku, częściowo zaś w przekroju podłużnym.

Cyfra 1 oznacza tulejkę, połączoną z płytką 2, cyfra 3 zaś — dwie tulejki połączone ze wspólną płytką 4. Liczby 5, 13, 17 oznaczają przestawny luźny sworzeń, a cyfra 6 oznacza krótki sworzeń, unieruchomiony za pomocą nitu 7. Sworzeń 5, 13, 17 posiada łeb 8, zaopatrzony w wgłębienie 9, które pokrywa się z wgłębieniem 10 tulejki 3. Sworzeń 5, 13, 17 posiada dwa obwodowe rowki 11, 12, przy czym w odcinku środkowym 13 tego sworznia znajduje się podłużny żłobek 14. Sworzeń 5, 13, 17 jest umocowany i prowadzony za pomocą śrubki 15, wkręconej w górną tulejkę 3. Liczba 16 oznacza pierścień pośredni.

Zamiana zawiasy z lewej na prawą od-

bywa się w sposób następujący. Należy obrócić przestawny długi sworzeń 5, 13, 17 tak, aby wgłębienia 9 i 10 pokrywały się wzajemnie. Wskutek tego śrubka 15 zostaje ustawiona naprzeciw żłobka 14, tak iż podczas wysuwania sworznia 5, 13, 17 śrubka ta znajduje się w prowadniczym żłobku 14. Sworzeń 5, 13, 17 może być wysunięty tylko do położenia, w którym śrubka 15 znajduje się w obwodowym rowku 12. Potem należy obrócić sworzeń w lewo lub w prawo. Następnie należy wysunąć tulejkę 1 wraz z płytką 2, obrócić ją w kierunku odwrotnym i założyć ją ponownie między obie tulejki 3. W końcu należy znowu obrócić sworzeń 5, 13, 17 do położenia, w którym pokrywają się oba wgłębienia 9, 10, wskutek czego sworzeń ten może być wsunięty w swe położenie pierwotne, a tym samym zawiasa może być użyta jako prawa zawiasa.

Zastrzeżenie patentowe.

Zawiasa do okien lub drzwi, stosowana jako lewa lub prawa zawiasa, znamienne tym, że przestawny luźny sworzeń (5, 13, 17) zawiasy, zakończony łbem (8) i zaopatrzony w dwa obwodowe rowki (11, 12), połączone z jednym podłużnym żłobkiem (14), posiada prostokątne wgłębienie (9), wykonane w podstawie łba (8) tego sworznia, które to wgłębienie pokrywa się z wgłębieniem (10) górnej tulejki (3) zawiasy, przy czym w górnym obwodowym rowku (11) luźnego sworznia zawiasy znajduje się koniec śrubki prowadniczej (15).

Hermann Herz.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

Fig.1

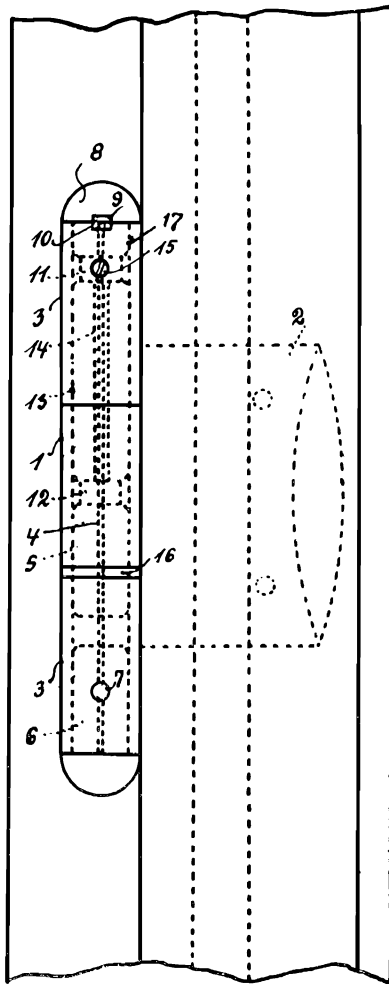


Fig.2

