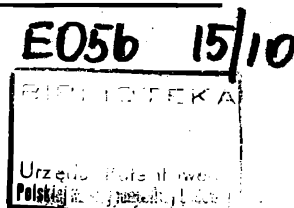


6 października 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8625.

Kl. 68 a 49.

Adolf Wodarra
(Berlin-Lankwitz, Niemcy).

Zatrząsek do drzwi.

Zgłoszono 31 grudnia 1926 r.
Udzielono 26 marca 1928 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zatrząsek do drzwi, odznaczający się w stosunku do podobnych istniejących zatrząsków znaczną prostotą budowy zapadki, zatrzymu oraz ryglowaniem i umocowaniem klamki, przyczem wymiary i waga zatrząsku są stosunkowo niewielkie. Zatrząsek może mieć urządzenie do ryglowania klamki lub może być bez tego urządzenia. Szczególną cechą wyróżnia się orzeszek, posiadający wycięcie do zakładania bródki klucza i wspólne umocowanie jednej lub dwu klamek wraz z jedną lub dwiema oprawkami otworu do klucza.

Na załączonym rysunku jest przedstawiona dla przykładu forma wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia zamek w tak zwanym położeniu odciągniętem, otwartym po

zdjęciu płytki zamykającej, przyczem liczba 1 oznacza zapadkę, liczba 2 — orzeszek ze stałym odciągaczem 3. Część 4 tworzy prowadnicę zapadki, która jest jednocześnie oporkiem odciągacza 5 zapadki, stykającym się zależnie od położenia tego odciągacza z górnym lub dolnym wykirojem 6. Odciągacz 5 zapadki jest osadzony i obraca się na czopie 7, umocowanym na zapadce 1 i znajduje się pod działaniem sprężyny. Na zapadkę 1 wywiera stałe ciśnienie sprężyna 8; orzeszek 2 znajduje się pod działaniem sprężyny 9. Zaryglowanie, jak również odryglowanie zamka, wykonywa się zapomocą mimośrodów 10, poruszanych od zewnątrz stałym uchwytem lub oddzielnym kluczem. Orzeszek 2 z przechodzącym nawylot wycięciem 11 do zakładania klucza jest w dwóch miejscach zaopatrzony w

pionowe wykroje 12, służące do osadzania odciągaczy klamki (fig. 4, 5, 6, 7). Gwintowane otwory 13 służą do umocowywania klamki wraz z blaszaną osłoną otworu klucza.

Fig. 2 przedstawia zamek według wynalazku w położeniu zaryglowanem.

Fig. 3 przedstawia w przekroju zapadkę 1 z wymienną głowicą 14.

Na fig. 4 jest przedstawiony w przekroju orzeszek z przymocowaną na jednej stronie klamką i odpowiednią osłoną otworu klucza. Obydwa tarcze (połowy orzeszka) 15 i 16 są połączone na stałe u dołu poprzeczką 17 i zaopatrzone od zewnątrz w wycięcie 18, służące do osadzania orzeszka w dnie i pokrywie skrzynki zamka. W odstępie 19 pomiędzy tarczami orzeszka wchodzi bródka klucza. Tarcze orzeszka posiadają otwory 11 dostosowane do bródki klucza i ponadto z każdej strony po dwa gwintowane otwory 13 do śrub 20 przytwierdzających klamkę i po dwa wykroje 12 do występów odciągających 23 klamki 21.

Fig. 5 przedstawia z przodu górną połowę 15 orzeszka z ramieniem odciągającym 3 (fig. 1 i 2).

Fig. 6 przedstawia klamkę 21 z otwartą głowicą 22, pokrywaną osłoną 24 klucza (fig. 4). Na dolnej części głowicy (w przekroju) znajdują się obydwie wypływy odciągające 23.

Na fig. 7 jest przedstawiona klamka w widoku zgóry.

Niniejszy zatrzask działa w sposób następujący. Drzwi, zaopatrzone w zamek według wynalazku, są np. zamknięte; wówczas, jak wskazuje fig. 1, mimośród 10 znajduje się w położeniu nieryglującym: ramię zatrzasku 5 styka się z ramieniem odciągającym 3 orzeszka. Po naciśnięciu klamki lub obróceniu klucza ramię 3 orzeszka pociąga ramię zatrzasku 5, a więc i zapadkę. W taki sposób drzwi zostają otwarte. Jak wskazuje fig. 2, otwarcie drzwi

od zewnątrz jest w tym wypadku niemożliwe z tego względu, że mimośród odchylił ramię zatrzasku 5 z jego normalnego położenia. Ząb tego zatrzasku nie może być zaczepiony przez ramię odciągające 3 orzeszka, a ponadto wskutek nasunięcia się na prowadnicę 4 dolnego wykroju zatrzasku, zapadka rygluje się i nie może być uruchomiona naciskiem klamki lub kluczem. Odryglowanie zatrzasku następuje przez przekręcenie mimośrodu, a więc odsunięcie go od zatrzasku 5 zapadki, opadającego natychmiast pod działaniem sprężyny do swego położenia normalnego.

Następną zaletą zatrzasku według wynalazku jest możliwość zastosowania go, jako zasuw. Jak wskazują fig. 1 i 2, zapadka może być uruchamiana po zatrzaśnięciu przez dalsze obracanie klucza. Zaryglowanie zatrzasku w tem położeniu zamknięciem następuje w sposób powyżej opisany również zapomocą mimośrodu, podobnie jak odryglowanie. Przy użyciu zatrzasku bez klamki, zakrywa się orzeszek zwykłą osłoną.

Należy zauważyć, że przez zastosowanie odpowiednich urządzeń przytrzymujących można jeszcze bardziej zwiększyć bezpieczeństwo zatrzasku. Urządzenia te nie są przedstawione na załączonym rysunku dla większej przejrzystości tego ostatniego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zatrzask do drzwi, znamienny tem, że orzeszek jego składa się z dwóch płytek, połączonych na stałe i posiadających otwory na klucz, którego bródka jest zakładana i prowadzona w odstępie pomiędzy wskazanymi płytkami.

2. Zatrzask według zastrz. 1, znamienny tem, że orzeszek jest osadzony obustronnie w pokrywie i dnie skrzynki zatrzasku i posiada odciągające ramię (3), współdziałające z odpowiednio wyciętem ramieniem zapadki (5), przyczem orzeszek ten

służy jednocześnie do osadzania jednej lub dwu klamek takiego kształtu, iż w połączeniu z osłonami otworów klucza, tworzą prowadnice tego ostatniego.

3. Zatrzask według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że zatrzym jego jest połączony przegubem (7) z zapadką (1) i może być

odchylany zapomocą mimośrodów tak, iż zatrzask może być zaryglowany zarówno w położeniu otwartem, jak i zamkniętem.

A d o l f W o d a r r a.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

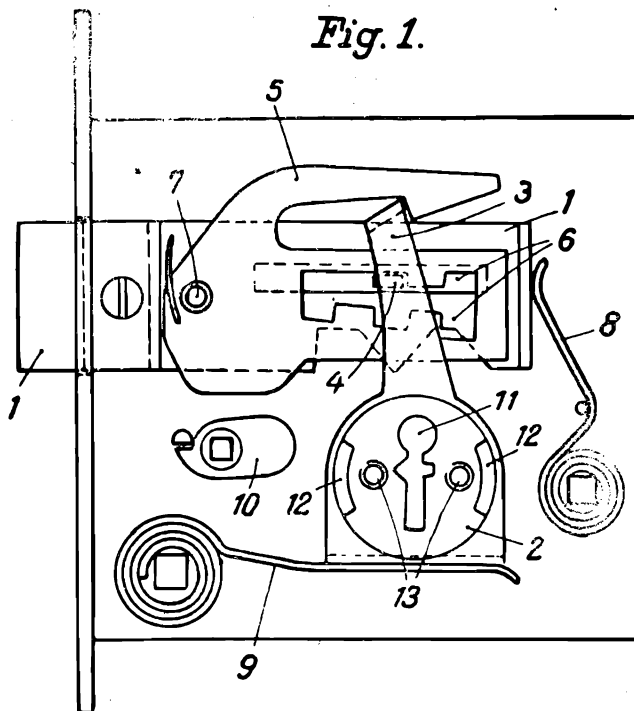


Fig. 2.

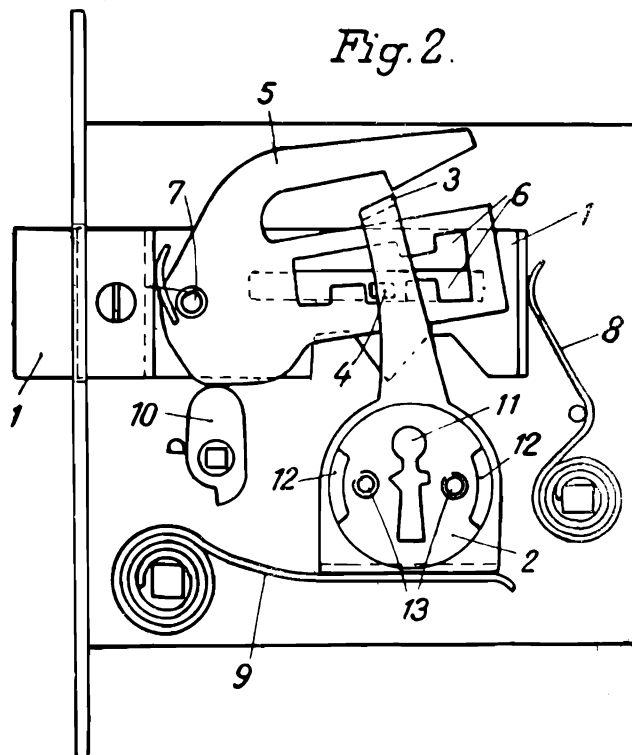


Fig. 3.

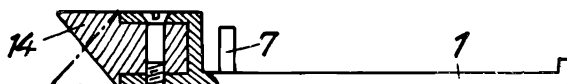


Fig. 4.

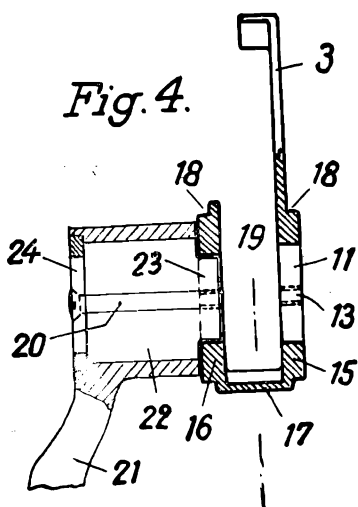


Fig. 5.

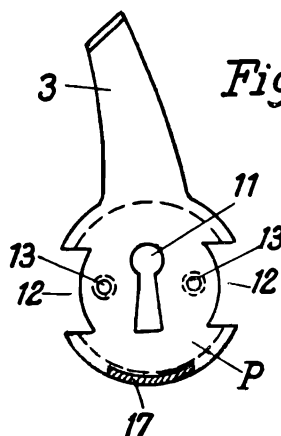


Fig. 6.

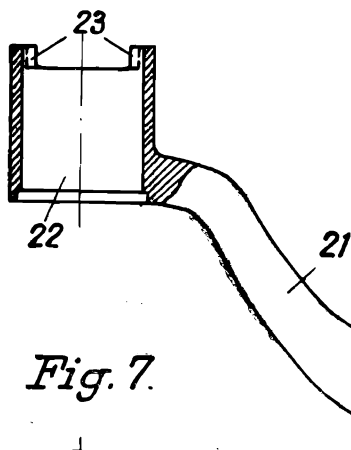


Fig. 7.

