

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 16439.

Kl. 68 b 7.

Alfred Metzner
(Nowe Hajduki, Polska).**Urządzenie do zabezpieczania drzwi.**

Zgłoszono 16 lutego 1931 r.

Udzielono 25 maja 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do zabezpieczania drzwi przed otwieraniem nawet po otwarciu zamka.

Urządzenie to składa się z dźwigni, obracającej się w prowadnicy, która jest przymocowana do jednej części drzwi i o którą dźwignia opiera się w położeniu normalnym. Dźwignia jest zaopatrzona w ząb, o który przy otwieraniu drzwi uderza nasada, przymocowana do drugiej części drzwi, tak że dopiero po obróceniu dźwigni nasada może przesunąć się wzdłuż zęba.

Na rysunku uwidocznione są przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1—4 przedstawiają urządzenie w trzech rzutach i w przekroju poprzecznym, a fig. 5—9 — odmiany wykonania w przekroju poprzecznym.

W prowadnicy 1, przymocowanej do ramy 2 drzwi, obraca się na czopie 3 dźwignia 4, zaopatrzona w ząb 5. W położeniu normalnym dźwignia opiera się o płaską powierzchnię 6 prowadnicy. Skrzydło 7 drzwi jest zaopatrzone w nasadę 8. Przy otwieraniu drzwi nasada uderza się o ząb 5 i nie zezwala na odchylenie się skrzydła 7. Dopiero po obróceniu dźwigni 4, zaopatrzonej w tym celu w występ 9, nasada może przesunąć się obok zęba. Na przednim końcu prowadnicy obraca się na czopie 10 płytka 11, zaopatrzona w otwór 12, w którym jest osadzony czop 3 dźwigni 4. Po obróceniu płytki w położenie poziome czop 3 opiera się o krawędź otworu 12, co zapobiega w zupełności obracaniu się dźwigni 4, a więc otwieraniu drzwi.

Od zewnątrz można drzwi otwierać w sposób rozmaity. W razie wykonania według fig. 1—4, służy do tego celu czop 13, umieszczony na końcu jednego ramienia drążka 14, który obraca się na czopie 15 i którego drugie ramie sięga w wydrążenie 16 dźwigni 4. Przy naciśnięciu czopa 13 wdół dźwignia 4 obraca się.

Dźwignia 4 urządzenia, przedstawionego na fig. 5, posiada na końcu, przeciwnym czopowi 3, czop 17, tak że w razie naciśnięcia na ten czop w górę, obraca się również dźwignia 4. W razie wykonania według fig. 6 należy nacisnąć wdół czop 18, przesunięty przez otwór prowadnicy, przyczem czop ten obraca drążek 14, który podnosi dźwignię 4 w podobny sposób, jak w odmianie według fig. 4.

Prowadnica, przedstawiona na fig. 7, składa się z dwóch części, z których tylna część 19 przesuwa się wdół po naciśnięciu czopa 20 i obraca drążek 14.

W odmianie, uwidocznionej na fig. 8, do podnoszenia dźwigni 4 służy czop 21, po którego naciśnięciu w górę dźwignia 23 obraca za pośrednictwem drążka 22 dźwignię 4. W podobny sposób odbywa się zwolnienie nasady 8 w odmianie urządzenia według fig. 9; obracanie dźwigni 23 osiąga się wskutek naciśnięcia ku górze czopa 18, przesuniętego przez otwór prowadnicy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do zabezpieczania drzwi przed otwieraniem, znamienne tem, że posiada prowadnicę (1), która jest przymo-

cowana do jednej części drzwi i w której obraca się dźwignia (4), normalnie opierająca się o tę prowadnicę i zaopatrzona w ząb (5), znajdujący się na drodze nasady (8), umocowanej na drugiej części drzwi.

2. Urządzenie do zabezpieczania drzwi według zastrz. 1, znamienne tem, że czop (3), na którym obraca się dźwignia (4), jest przesunięty przez otwór (12) płytki, obracającej się względem prowadnicy, tak że po obróceniu tej płytki w położenie poziome czop (3) przylega do krawędzi otworu (12) i nie zezwala na obrót dźwigni (4).

3. Urządzenie do zabezpieczania drzwi według zastrz. 1, znamienne tem, że do obracania dźwigni (4) od zewnątrz służy dwuramienny drążek (14, 22), którego jedno ramie sięga w wydrążenie (16) dźwigni (4), podczas gdy drugie ramie jest uruchomiane od zewnątrz zapomocą czopa (13, 18, 21) bezpośrednio lub za pośrednictwem dźwigni (23).

4. Urządzenie do zabezpieczania drzwi według zastrz. 1, znamienne tem, że na końcu dźwigni (4), przeciwnym czopowi (3), umieszczony jest czop (17), służący do obracania dźwigni od zewnątrz.

5. Odmiana urządzenia do zabezpieczania drzwi według zastrz. 1 i 3, znamien- na tem, że prowadnica (1) składa się z dwóch części, z których część wewnętrzna (19) jest przesuwana czopem (20) wdół w celu uruchomienia drążka (14).

Alfred Metzner.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

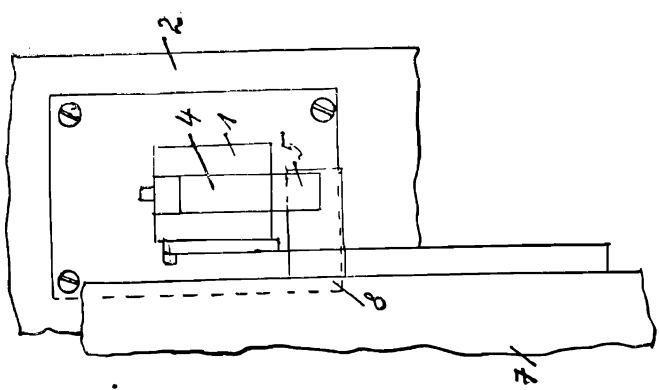


Fig. 2.

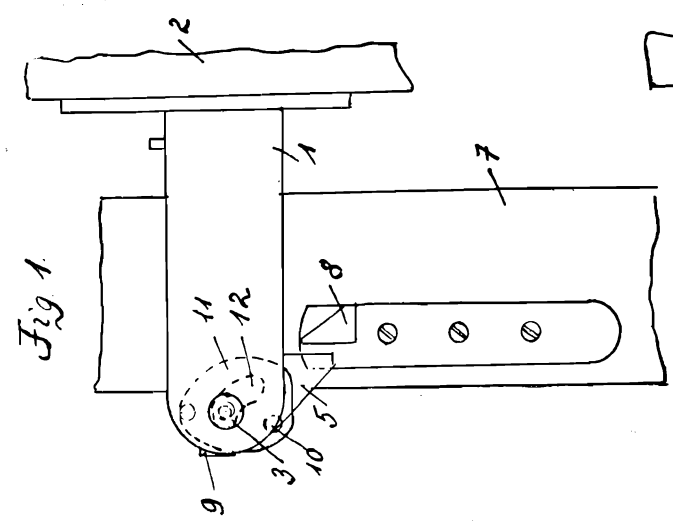


Fig. 1.

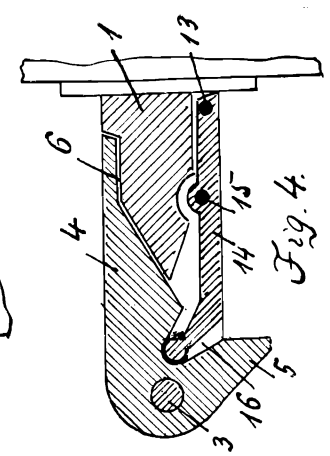


Fig. 4.

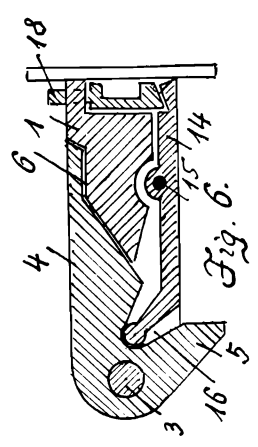


Fig. 6.

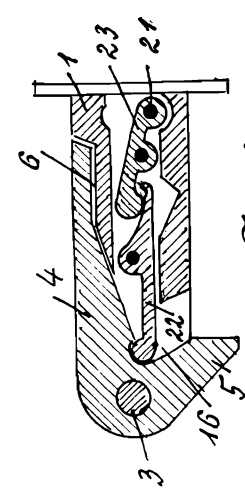


Fig. 8.

Fig. 9.

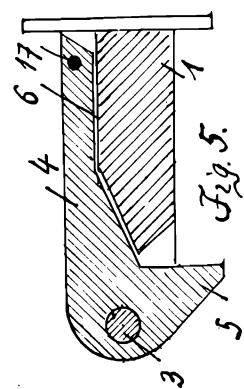


Fig. 5.

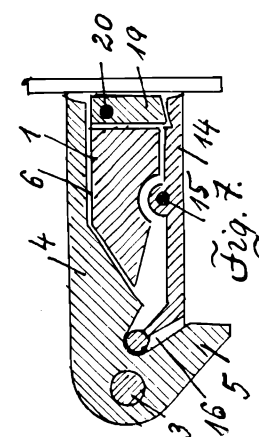


Fig. 7.

