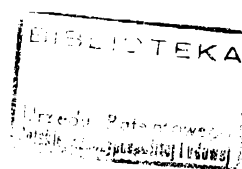


31 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

E056 15/10

Nr 5342.

Kl. 68 a 52.

Eisenwarenfabriken Čenkov Moritz Arndt A. G.
(Čenkov, Czechosłowacja).

Zamek skrzynkowy.

Zgłoszono 5 listopada 1924 r.

Udzielono 10 lipca 1926 r.

Istnieją zamki z rygłem, zaopatrzonym w nasadę, która po przesunięciu rygła wchodzi w drogę bródki klucza i zabezpiecza w ten sposób główny rygiel przed odemknięciem od zewnątrz. Wynalazek dotyczy zamka, którego zapadkę można przestawić kluczem i uniemożliwić jej otwarcie od zewnątrz, przyczem istota wynalazku polega na tem, że łapki zaczepiające klucz są umieszczone na ślepym ryglu, dającym się przesuwając zapomocą uchwyty poruszającego zapadkę od wewnątrz. Wskutek tego zaczepy łapek znajdują się poza obrysem działania bródki klucza, wobec czego przez zwykłe przesunięcie ślepego rygła od wewnętrznej strony zamka uniemożliwia się jego otwarcie zapomocą klucza od zewnątrz.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu zamek według wynalazku, przyczem

fig. 1 przedstawia widok z boku jego mechanizmu, fig. 2 przedstawia przekrój zamka, gdy zapadka nie jest zamknięta, fig. 3 i 4 przedstawiają mechanizm zamka z boku w rzucie poziomym przy zamkniętej zapadce.

Na trzonie 2 zapadki znajduje się przesuwany ślepy rygiel 1, który jest ześrubowany z uchwytem 3. Trzpień 4 uchwyty jest prowadzony w szczelinach 5, 6 trzonu zapadki względnie w wykrojach ścian skrzynki zamkowej. Trzpień 7 zamka przechodzi przez szczelinę 8 trzonu zapadki, względnie przez szczelinę 11 ślepego rygla; sprężyna 10 wypycha stale zapadkę 9 na zewnątrz.

Ślepy rygiel posiada łapki 12 zaczepiające klucz, przyczem zamek może być zastosowany do drzwi, otwierających się w lewo lub w prawo.

W położeniu wskazanem na fig. 1 i 2 można celem otworzenia drzwi przesunąć zapadkę albo zapomocą uchwytu 3, albo też zapomocą klucza. W drugim wypadku klucz chwyta łapki 12. Jeżeli obrócić klucz, to ślepy rygiel 1 i trzon 2 zapadki wsuwają się razem do wnętrza zamka, przyczem trzpień 4 uchwytu 3 połączonego z ryglem przylega do ściany szczeliny 5: drzwi można więc otworzyć. Po wejściu do wnętrza pomieszczenia, gdy zapadka zamknęła drzwi w zwykły sposób, wystarczy przesunąć uchwyt 3 wraz z ślepym ryglem 1, aby uniemożliwić cofnięcie rygla zapomocą klucza od zewnątrz, ponieważ w tem położeniu zaczepy łapek 12 leżą poza obrębem działania bródki klucza. Natomiast od wewnątrz można zapadkę przesunąć zapomocą uchwytu 3, gdyż w chwili przesuwania tego uchwytu rygiel zajmuje naprzód swoje położenie początkowe, a następnie trzpień 4 pociąga za sobą trzon zapadki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamek skrzynkowy z ryglowaniem zapadki, zabezpieczającym od jej otwarcia z zewnątrz zapomocą klucza, znamieny tem, że ślepy rygiel zaopatrzony w łapki, które chwyta klucz, przedstawia się zapomocą uchwytu, przesuwającego zapadkę od wewnątrz, przyczem jego łapki wychodzą poza obręb działania bródki klucza.

2. Zamek skrzynkowy według zastrz. 1, znamieny tem, że ślepy rygiel (1) jest osadzony tak, że przesunąć się na trzonie (2) zapadki i łączy się z uchwytem (3), który uruchamia zapadkę od wewnątrz i którego trzpień (4) przechodzi przez szczelinę (5) trzonu zapadki, wobec czego rygiel i trzon zapadki można przesunąć razem w jednym kierunku, a tylko rygiel—w przeciwnym kierunku.

Eisenwarenfabriken Čenkov
Moritz Arndt A. G.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

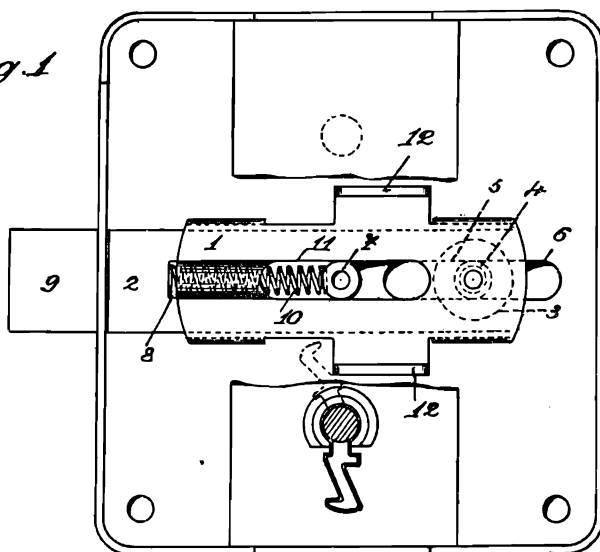


Fig. 2

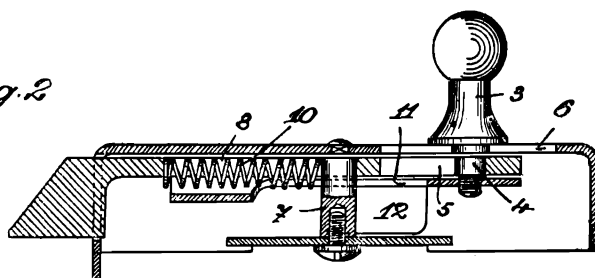


Fig. 3

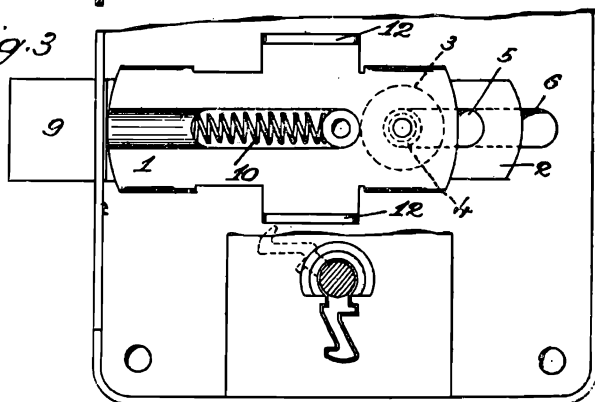


Fig. 4

