

URZĄD PATENTOWY



E056 15/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9033.

Kl. 68 a 20.

Jan Dagga
(Gdynia, Polska).

Zamek bezpieczeństwa do drzwi.

Zgłoszono 31 marca 1927 r.

Udzielono 9 czerwca 1928 r.

Zamek według wynalazku jest przedstawiony na załączonych rysunkach.

Fig. 1 wskazuje widok mechanizmu zamka z boku z wysuniętym rygłem *a*, zabezpieczonym zapomocą zapadki *b*. Zamek jest zaopatrzony w wałek mimośrodowy *c*, służący do odchyłania wszystkich zatrzymów zamka, które ze względu na wyrazistość rysunku nie są przedstawione na fig. 1; pojedynczy zatrzym wskazuje fig. 2; zatrzym ten *v* jest zaopatrzony w sprężynę *e*. Fig. 3 wskazuje również widok mechanizmu zamka z boku z podniesioną zapadką *b* oraz z wałkiem mimośrodowym *c* w położeniu czynnym. Fig. 4 wskazuje przekrój poprzeczny zamka według fig. 1 i 3 po linii *f—g* z uwidocznieniem całego zespołu zatrzymów *v* z ich sprężynami *e*

w pozycji odchylonej przez wałek mimośrodowy *c*. Fig. 5 wskazuje przekrój poprzeczny zamka według fig. 1 i 3 po linii *f—g*, który uwidocznia tulejkę *h* osadzoną w ścianie *i* zamka, która to tulejka służy za prowadnicę do klucza *j* wsuniętego swym mimośrodowym płaskim końcem w szczelinę *k* pomiędzy rygłem *a* i zapadką *b*, gdy zapadka ta swym haczykowatym końcem wchodzi w wycięcie *l* rygła. Fig. 6 wskazuje tenże przekrój z tą różnicą, że klucz *j* po obroceniu odchylił swym mimośrodowym końcem zapadkę *b* tak, iż haczykowaty jej koniec wyszedł z wycięcia *l* rygła (fig. 3). Fig. 7 i 8 wskazują klucz *j* do odchyłania zapadki w dwóch pozycjach. Fig. 9 wskazuje przekrój podłużny zamka po linii *m—n* (fig. 3), który uwidocz-

nia również klucz *j* w prowadnicy *h*, wchodzący swym końcem w szczelinę *k* (fig. 1) pomiędzy rygłem *a* oraz zapadką *b*. Poza tem wskazano trzpień *o*, na który zakłada się drugi klucz *p* do przestawiania rygla, wałek mimośrodowy *c* do odchylenia zatrzymów *v*, oraz gałki *r*, *s*, *t*: pierwsza z tych gałek jest umocowana na końcu wałka mimośrodowego *c*, druga — na ryglu *a* i trzecia — na osi zapadki *b*; gałki te służą do uruchomienia odnośnych części zamka z wewnątrz. Fig. 10 wskazuje przekrój poprzeczny zamka po osi trzpienia *o* (fig. 9), przyczem klucz *p* znajduje się w takim położeniu, iż odchylił zespół zatrzymów *v* wbrew działaniu ich sprężyn *e* i przestawił rygiel *a*.

Przy zamykaniu zamka z zewnątrz należy, jak zwykle, wsunąć i obrócić klucz *p*, wówczas wysuwa się rygiel, zaś zapadka *b* wchodzi swym haczykowatym końcem w wycięcie *l* rygla, zabezpieczając go (fig. 1). W razie zagubienia klucza *p* i odnalezienia go przez osobę postronną, zamek nie może być otworzony, gdyż rygiel jest przytrzymany zapomocą samodzielnej zapadki *b*. Wskutek podwójnego zamknięcia rygla otworzenie wytrychami zamka jest utrudnione.

W celu otworzenia zamka należy użyć drugi klucz *j* (fig. 7 i 8). W ścianie skrzynki zamka osadzona jest tulejka *h*, a ponieważ oś tej tulejki pokrywa się ze środkiem szczeliny *k*, więc przy wsunięciu klucza *j* końcem w pozycji płaskiej (fig. 5 i 9) w prowadnicę *h*, wchodzi jego płaski koniec *y* w szczelinę *k*; boki tego końca mogą być wykonane tak, że zbiegają się; wówczas wskutek wsunięcia klucza *j* odchyli się zapadka *b* w górę i niewielkie pokręcenie tego klucza w prawo wystarcza do podniesienia zapadki *b*, gdyż koniec klucza jest wykonany mimośrodowo względem jego trzonu; po podniesieniu wskazanej zapadki należy włożyć i obrócić drugi klucz *p* w odpowiednim kierunku, wówczas zamek

jest otwarty. Zapadka *b* przy odciągniętych ryglu opiera się na jego górnej krawędzi (fig. 3).

Zamek można zamykać lub otwierać z wewnątrz. Obracając gałkę *t* w kierunku strzałki (fig. 1, 3 i 4), pokręca się wałek mimośrodowy *c*, jednocześnie odchyłając wszystkie zatrzymy *v*, następnie po zwolnieniu w ten sposób rygla *a*, chwyta się za gałkę *s*, umocowaną na tym ryglu, i przedstawia się go w położenie zamknięcia, wówczas wchodzi koniec zapadki *b* w wycięcie *l* i rygiel zamka jest zamknięty, po za tem pokręca się gałkę *t* w kierunku przeciwnym, wówczas opuszczają się wszystkie zatrzymy *v* i rygiel zamka jest podwójnie zamknięty.

W celu otworzenia zamka bez użycia kluczy, pokręca się gałkę *t* w kierunku strzałki, wówczas odchylią się wszystkie zatrzymy *v*, następnie zapomocą gałki *r* unosi się koniec zapadki *b*, poczem za gałkę *s* odciąga się rygiel *a* (fig. 3).

Na fig. 11, 12 i 13 wskazano zewnętrzny widok zamka od strony mieszkania oraz jego widoki z góry i z boku.

Zamek może być zaopatrzony w haczyk *A*, który jest osadzony na gałce *r* i zakłada się za gałkę *B*, wówczas zamek nie może być otworzony z zewnątrz zapomocą obu kluczy, gdyż haczyk *A* założony na mocno osadzoną gałkę *B* uniemożliwia odchylenie zapadki *b* i zwolnienie rygla.

W razie potrzeby odchylenia zapadki *b* należy odrzucić haczyk *A*. Fig. 14 wskazuje klucz *p* do przestawiania rygla.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamek do drzwi z zatrzymami Chubb'a, którego rygiel jest przytrzymywany w pozycji zasuniętej zapomocą zapadki, znajdującej się pod działaniem sprężyny i odchylanej oddzielnym kluczem, znamienny tem, że wchodzący w wycięcie (*l*) na górnej krawędzi rygla (*a*)

koniec zapadki (b) posiada taki kształt, iż pomiędzy górną krawędzią rygla a dolną krawędzią zapadki opuszczonej pozostaje szczelina, w którą wsuwa się płaski koniec klucza, nie znajdujący się na osi trzonu tego klucza.

2. Zamek według zastrz. 1, znamieny tem, że pod jego zatrzymami mieści się mimośrodowy wałek (c), przy którego pokręcaniu podnoszą się lub opuszczają jednocześnie wszystkie zatrzymy (v).

3. Zamek według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że na jego ryglu, mimośrodo-

wym wałku oraz zapadce są umocowane nazewnątrz gałki (r, s, t), które służą do odpowiedniego przestawiania wskazanych części, w celu otwierania lub zamykania zamka bez klucza.

4. Zamek według zastrz. 3, znamieny tem, że na gałce (r) zapadki (b) jest umocowany zewnętrzny haczyk (A), który zarzuca się na osobną gałkę (B), w celu unieruchomienia wskazanej zapadki (b).

J a n D a g g a.

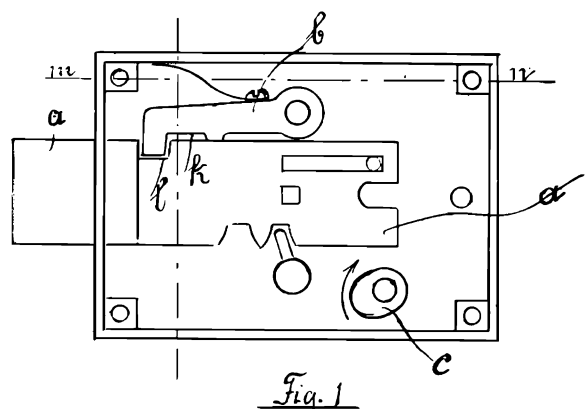


Fig. 1

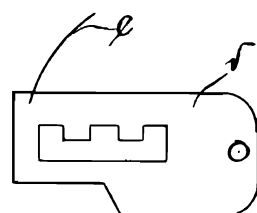


Fig. 2

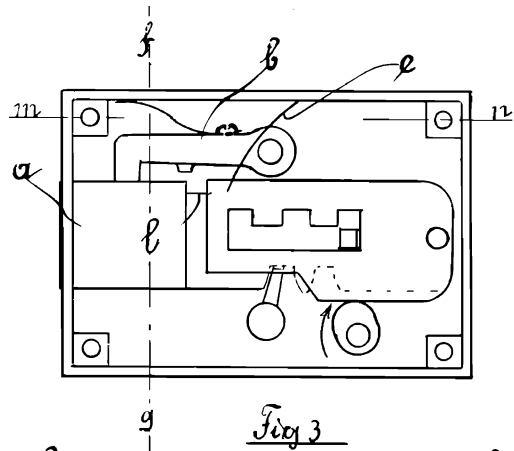


Fig. 3

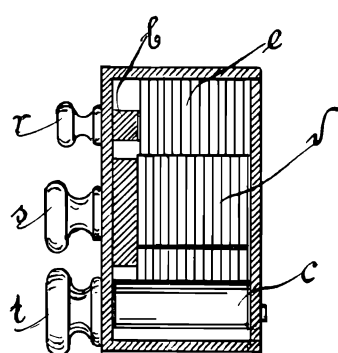


Fig. 4

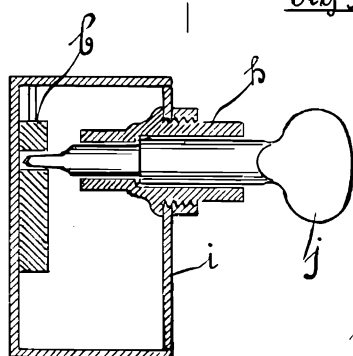


Fig. 5

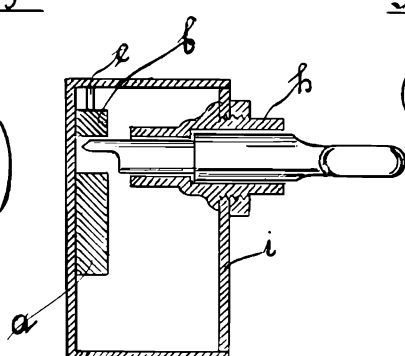


Fig. 6

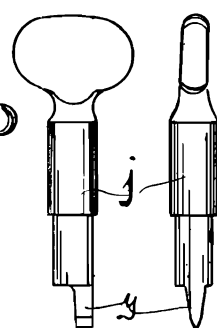


Fig. 7 Fig. 8

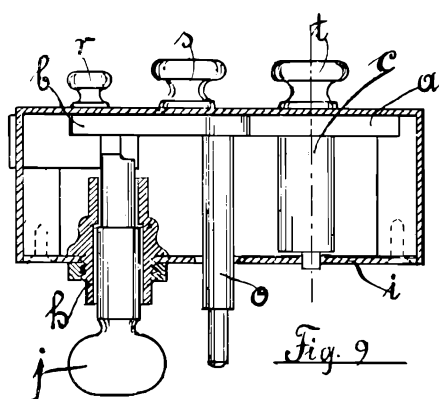


Fig. 9

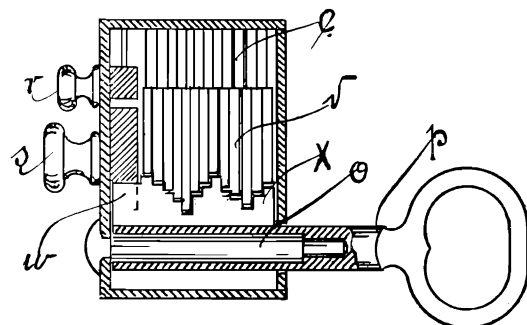


Fig. 10

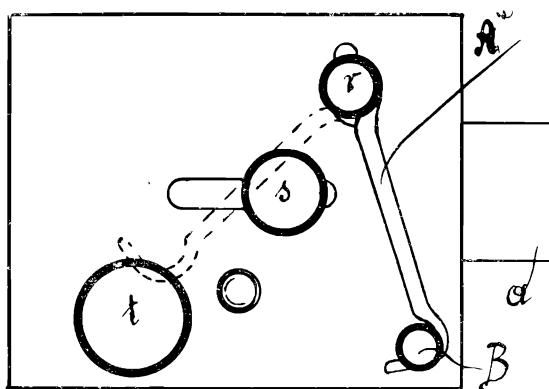


Fig. 11

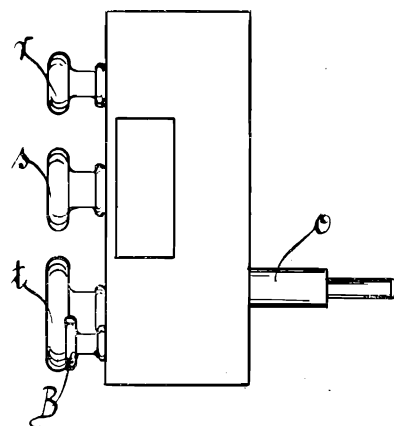


Fig. 12

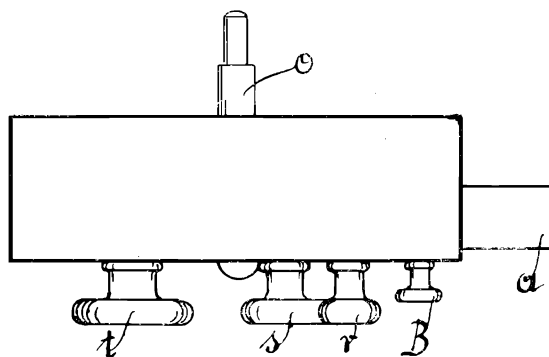


Fig. 13

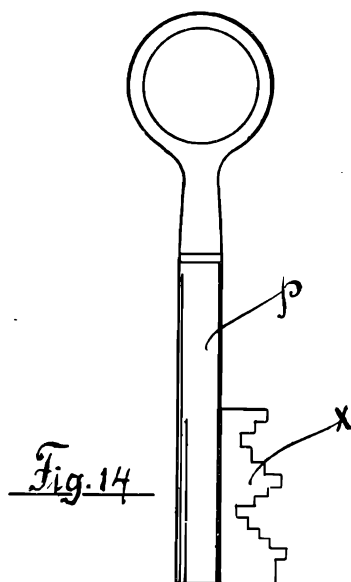


Fig. 14