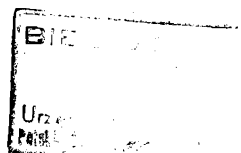


18 czerwca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



E05g, 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 1574.

Kl. 68 e2.

Werner Konrad Thörig
(Zürich, Szwajcaria).

Kasa ogniotrwała.

Patent dodatkowy do patentu № 1573.

Zgłoszono 18 sierpnia 1919 r.

Udzielono 11 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo: 16 kwietnia 1919 r. (Austria).

Najdłuższy czas trwania patentu do dn. 11 lutego 1940 r.

Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie kasy ogniotrwałej według patentu № 1573 i dotyczy takiego ukształtowania drzwi i zamka, przy którym uniemożliwione jest przenikanie do wnętrza kasy dymu i płomienia.

Na załączonym rysunku jest przedstawiony wynalazek, jako przykład wykonania, przyczem fig. 1 przedstawia widok z przodu kasy, fig. 2—przekrój podług linii x—x, fig. 3—przekrój podług linii y—y fig. 1, fig. 4, 5 i 6—detale w przekroju w powiększeniu.

Podług wynalazku zamek *a* z jego ryglami *b*, *c*, *b'*, *c'* zostaje umocowany w wewnętrznej stronie drzwi *d*, a zatem ani zamek, ani rygiel nie leżą w masie betonowej, jak to miało dotychczas miejsce.

dzięki czemu drzwi nie są osłabione i mogą stawiać silniejszy opór przy próbach włamania. Żeby zabezpieczyć zamek od kurzu służy pokrywa *f*. Dla zabezpieczenia tych słabszych miejsc w drzwiach, gdzie zwykle ma miejsce włamanie, jest zastosowany wał *h*, umieszczony w masie betonowej *e*, jak to widać z fig. 3 i 5, z których ostatnia przedstawia poziomy przekrój przez wał w powiększonej podziałce. Dzięki temu, że wał wtopiony jest w masie betonowej, wszelka możliwość zaczepienia, jak również i nałożenia narzędzi jest wykluczona, a to z powodu zupełnie gładkiej powierzchni drzwi; niezależnie od powyższego wał służy uzbrojeniem i jest niewidoczny. Wał swoim końcem nachodzi na czop *k*, umie-

szczony w łożysku *l*, które to z ramą *m* przedniej strony kasy stanowi jednolitą całość; wyjęcie przeto łożyska wałowego jest niemożliwe.

Dla zapobieżenia przenikaniu do wnętrza kasy dymu i płomienia przez szpary w miejscach zamknięcia kasy, są wpuszczone w masę betonową żelazne kształtówki *o*, *p* (fig. 5 i 6), pozostawiające bardzo wąską szparę, dostatecznie jednak wielką dla otwierania i zamykania drzwi. Szpara ta (fig. 6) może mieć kształt łamanej albo łukowej linii, przez co przenikanie gazów, albo płomieni jest jeszcze bardziej utrudnione.

Dzięki powyżej opisanemu urządzeniu zabezpieczenie kasy od włamania i przeniknięcia płomienia jest znacznie powiększone, oczywiście, że w powyższy sposób wykonane szafy (kasy) mogą służyć i do innych celów, np. jako szafy do aktów, do przechowania biżuterji, jako „safes'y”, lodownie i t. p.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kasa ogniotrwała według patentu № 1573, znamienna tem, że wszystkie części zamka, rygle i t. d. umieszczone są w tylnej części w celu nadania drzwiom z masy betonowej jednakowej wytrzymałości ze wszystkich stron.

2. Kasa ogniotrwała podług zastrz. 1, znamienna tem, że wał drzwi wtopiony jest w masie betonowej.

3. Kasa ogniotrwała podług zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że szczeliny pomiędzy drzwiami a szafą są uszczelnione przez blisko do siebie przylegające żelazne kształtówki, tworzące bardzo wąską szparę podług linii łamanej lub łukowej.

4. Kasa ogniotrwała podług zastrz. 3, znamienna tem, że łożyska wału drzwi tworzą jedną całość z przednią ramą kasy.

W. K. Thö r i g.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

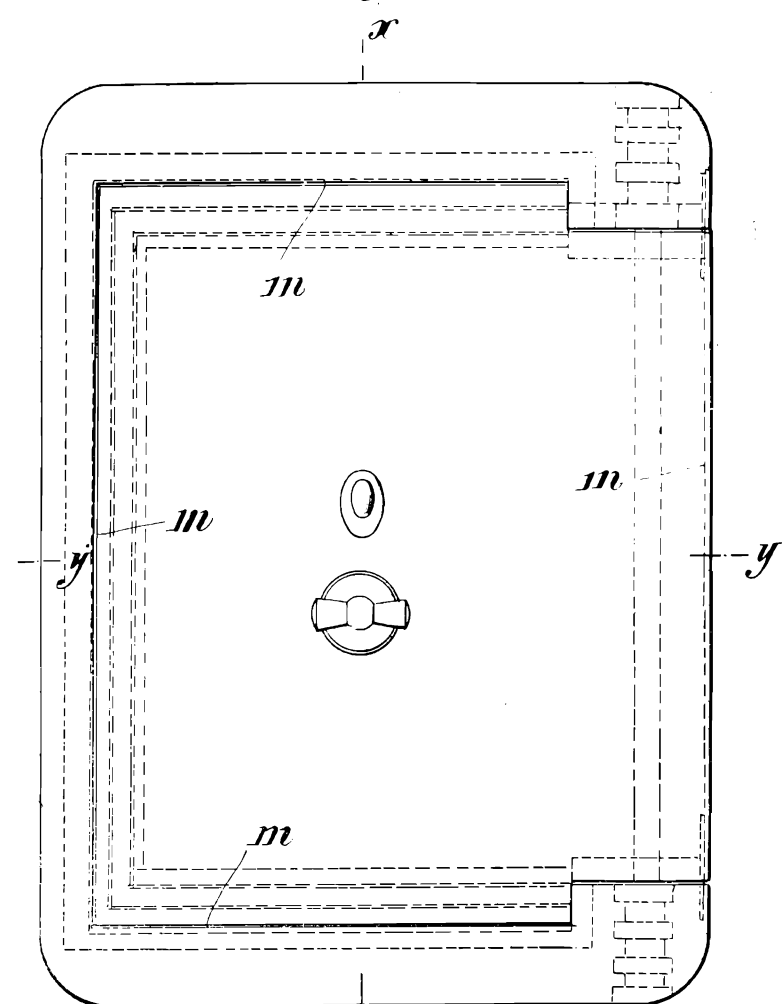


Fig. 2.

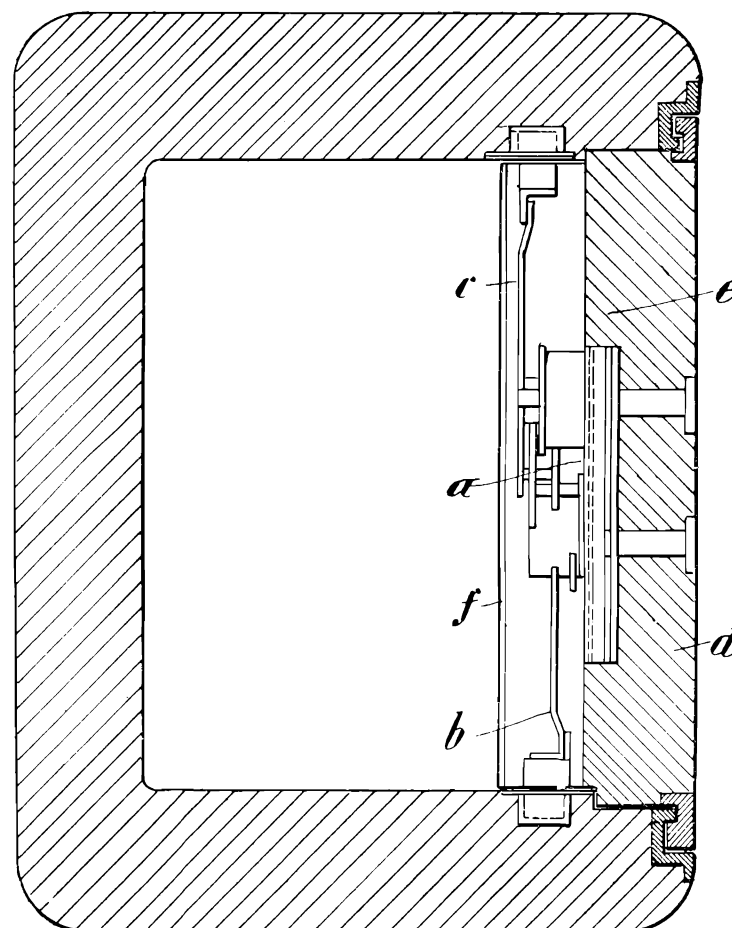


Fig. 4

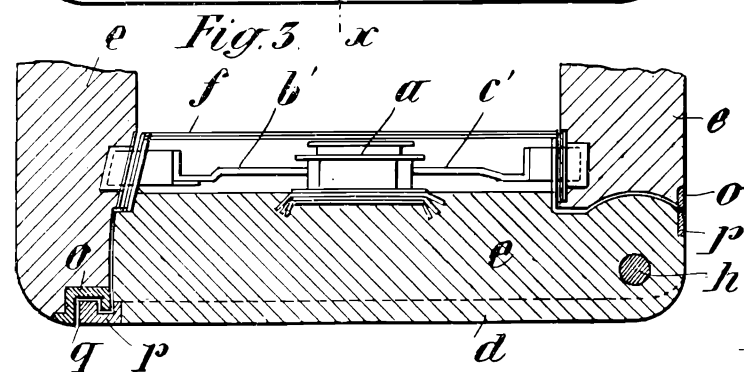
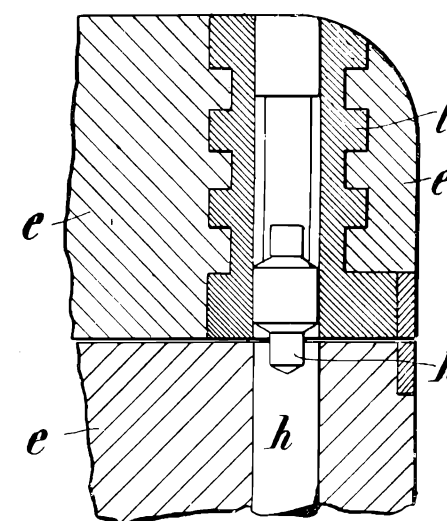


Fig. 6.

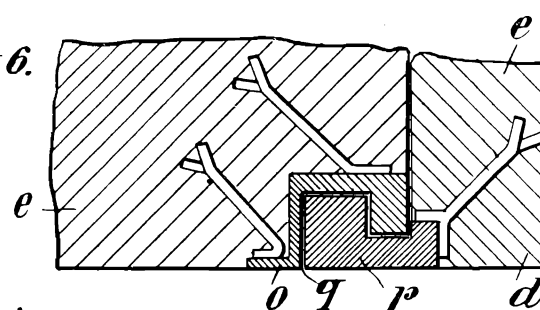


Fig. 5

