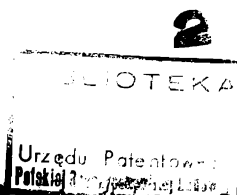


1 września 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1888.

Kl. 68 e 2.

Werner Konrad Thörig
(Zürich, Szwajcaria).

Kasa ogniotrwała.

Patent dodatkowy do patentu Nr 1573.

Zgłoszono 18 sierpnia 1919 r.

Udzielono 15 kwietnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 16 kwietnia 1919 r. (Austria).

Najdłuższy czas trwania patentu do 11 lutego 1940.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób uzbrojenia kasy ogniotrwałej z betonu według patentu Nr 1573. Doświadczenie wykazało, że zabezpieczenie od włamania, sprężystość i odporność tego rodzaju kas znacznie powiększa się przy pewnym szczególnem wykonaniu uzbrojenia.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania takiego uzbrojenia kasy ogniotrwałej, przyczem fig. 1 przedstawia widok z przodu, fig. 2 — przekrój podług linii x—x, fig. zaś 3 — przekrój podług linii y—y fig. 1.

Kadłub (szafa) jak również i drzwi kasy wykonywują się każde jako jedna ca-

łość z betonu uzbrojonego i są zbudowane według patentu Nr 1573, ale, jak to uwi-
doczniono na fig. 2 i 3, zarówno kadłub (szafa), jak też i drzwi kasy posiadają specjalnie ukształtowane uzbrojenie z żelaza lub stali.

Proponowane uzbrojenie polega głównie na tem, że wykonywują się z żelaznych albo stalowych prętów prawidłowe albo nieprawidłowe, wielokątne lub gwiazdkowate ustroje *a*, połączone ze sobą i tworzące zwoje śrubowe, przeplatane z prętami *b*, służącymi również jako uzbrojenie. Dzięki tego rodzaju uzbrojeniu włamanie zapomocą młotka lub dłota jest prawie zupełnie

wykluczone, gdyż narzędzie zawsze napotyka opór uzbrojenia; również i przecięcie zapomocą płomienia jest nadzwyczaj utrudnione, gdyż przed poddaniem żelaza działaniu płomienia należy oddzielić uzbrojenie od masy betonowej, co znowu jest nadzwyczaj kłopotliwe.

Powiększenie sprężystości przy powyższym rodzaju uzbrojenia jest zrozumiałe samo przez się.

W większości wypadków włamanie bywa uskuteczniane w miejscach, znajdujących się w pobliżu drzwi; wobec tego, drzwi dla zabezpieczenia mogą być wzmocnione przez zastosowanie pionowej i poziomej rury *d* wtopionej w masę betonową; wnętrza rur *d* mogą być wypełnione betonem lub stalą hartowaną.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kasa ogniotrwała, której kadłub (szafa) i drzwi wykonane są każde jako jedna całość z żelazo-betonu, według patentu Nr 1573, znamienna tem, że uzbrojenie składa się ze skręconych śrubowo zwojów prętów żelaznych (*a*), przeplatanych z prętami zasadniczego uzbrojenia (*b*) i mających w rzucie prostopadłym do osi prętów (*b*) kształt prawidłowych, nieprawidłowych lub gwiazdkowatych figur.

2. Kasa ogniotrwała według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada uzbrojenie składające się z rur wtapianych poziomo i pionowo w masę betonową, których wnętrza mogą być wypełnione betonem lub hartowaną stalą.

Werner Konrad Thörlig.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig.1

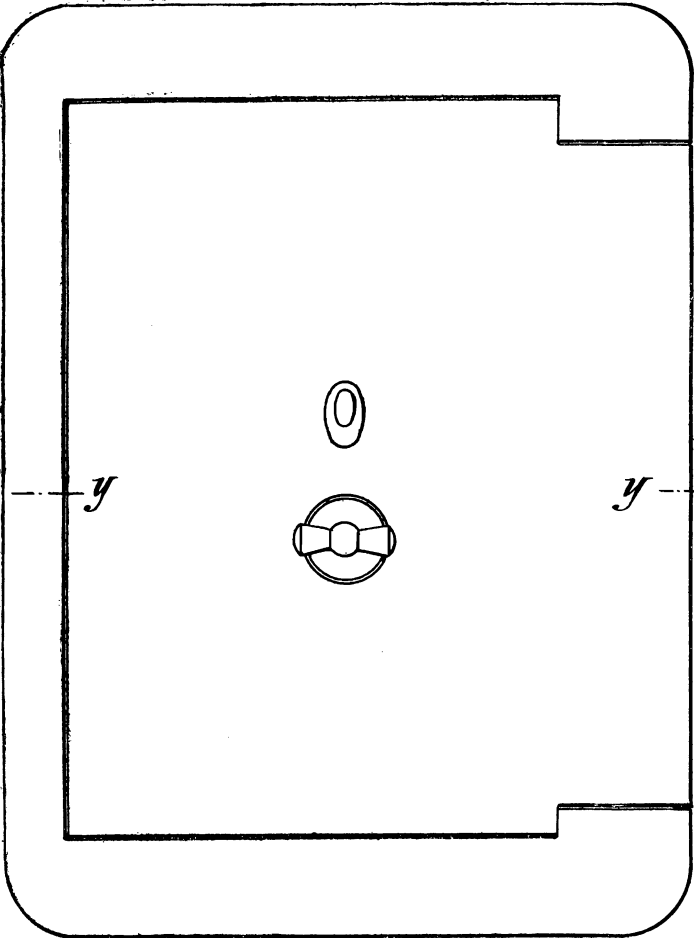


Fig.2

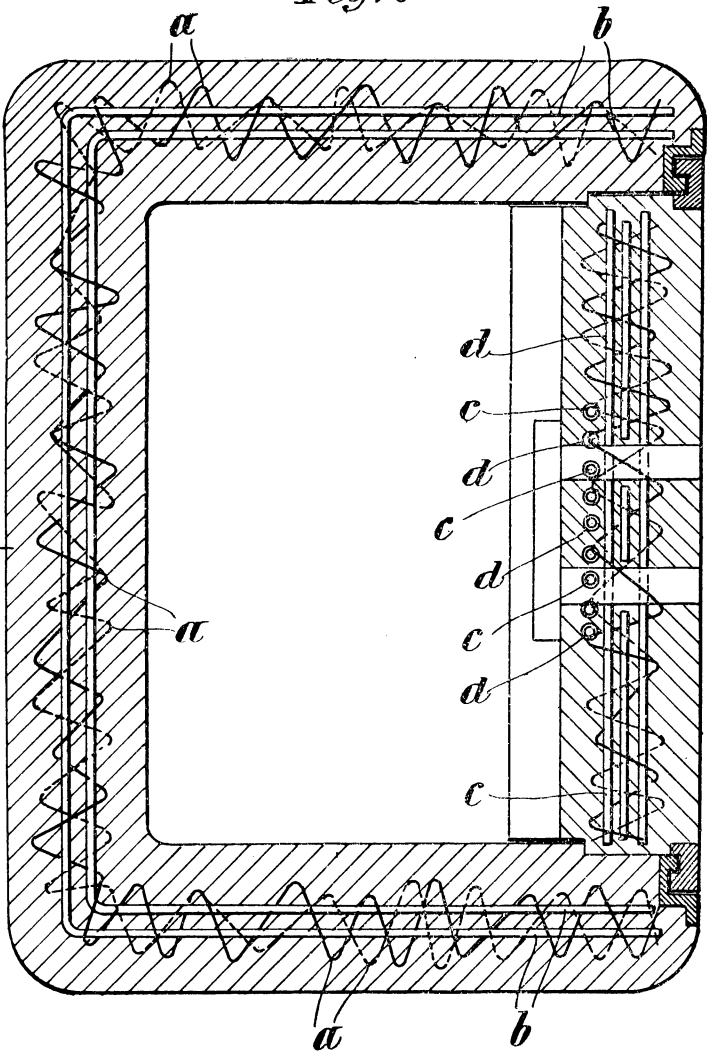


Fig.3

