

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr. 24800.

Kl. 68 e, 6.

E05g, 3/00

Edmund Szkutnik
(Sosnowiec, Polska).

Urządzenie do zabezpieczenia kasy pancernej przed włamaniem.

Zgłoszono 19 lipca 1935 r.

Udzielono 12 kwietnia 1937 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy kasy pancernej, zaopatrzonej w urządzenie do zabezpieczenia przed kradzieżą przedmiotów, znajdujących się w niej. Zabezpieczenie polega na tym, że w ściankach kasy znajduje się szereg luf, które można ładować nabojami gazowymi lub pociskami. Podczas otwierania kasy lub odrywania ścianek, jak również podczas odsuwania kasy od przyległej ściany pomieszczenia umożliwiony jest wybuch tych nabojuw za pomocą elektrycznego zapalnika.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania urządzenia według wynalazku do zabezpieczenia kasy pancernej przed włamaniem. Fig. 1 przedstawia widok z przodu kasy pancernej, zaopatrzonej w urządzenie według wynalazku, fig. 2 — wi-

dok z jednego boku tej kasy, fig. 3 — widok z drugiego boku tejże kasy, fig. 4 — częściowy widok z jednego boku oraz częściowy przekrój podłużny tej samej kasy, fig. 5 — widok z tyłu kasy po zdjęciu jej tylnej ścianki, fig. 6 — przekrój poprzeczny kasy, fig. 7 — schemat urządzenia według wynalazku.

Urządzenie według wynalazku, uwi-docznione schematycznie na fig. 7, posiada baterię *a*, np. o napięciu 10 volt, z której może przepływać prąd przewodami poprzez urządzenia wzbuchowe wszystkich luf $S_1, S_2, S_3, \dots S_{22}$, zawierających naboje. Z baterii *a* prąd może przepływać przez każdy z obu wyłączników *b, c*, których zadaniem jest włączać i wyłączać prąd we wszystkich obwodach, przynależnych do

poszczególnych luf i zaopatrzonych każdy w jeden z kontaktów $d, e, f, g, h, j, k, l, m, n, o, p$, służących do zwierania odpowiednich obwodów prądu.

Wyłączenie prądu ze wszystkich obwodów luf może nastąpić jedynie po ustawieniu strzałek na obracalnych tarczach wyłączników b, c na odpowiednią cyfrę. Jeżeli prąd jest włączony do obwodów poszczególnych kontaktów $d, e, f, g, h, j, k, l, m, n, o, p$ za pomocą jednego z wyłączników b, c , to w celu otworzenia drzwiczek kasy należy włożyć klucz w otwór zamka. Wskutek tego zwierany jest obwód d' prądu przez kontakt d , tak iż następują wystrzały z luf S_7, S_2, S_9 , włączanych w ten obwód (fig. 1 i 7). Jednocześnie zwierany jest obwód dzwonka w (fig. 7), który powoduje alarm np. w miejscu przebywania osoby, dozorującej kasę. Po pierwszym pokręceniu kluczem w zamku zwalniany jest następny kontakt e , który zwierza przynależny doń obwód e' prądu, wskutek czego następują wystrzały z luf S_{17}, S_5, S_{15} (fig. 1 — 3, 7).

Podczas otwierania drzwiczek kasy zostaje zamknięty kontakt f , który zwierza obwód f' , tak iż następują wystrzały z odpowiednich luf S_{19}, S_3, S_{13} (fig. 1 — 3, 7). Podczas odsuwania kasy od przyległej ściany pomieszczenia już przy stosunkowo małym odsunięciu może być zwolniony kontakt g lub kontakt h , lub oba te kontakty jednocześnie mogą być zwolnione z oparcia, utrzymującego je w położeniu otwartym (fig. 6), wskutek czego umożliwiające jest zwarcie odpowiedniego obwodu g' lub obwodu h' , lub obu tych obwodów jednocześnie, tak iż następują wystrzały z luf S_{10}, S_{22} lub z luf S_{14}, S_8 lub ze wszystkich tych luf jednocześnie (fig. 1 — 3, 7).

Podczas wysuwania szufladek kasy następuje zwarcie obwodów n', o', p' za pomocą przynależnych kontaktów n, o, p , a tym samym następują wystrzały z luf S_{16}, S_{11}, S_{18} oraz z luf S_{21}, S_{12}, S_6 , jak również z

luf S_{20}, S_4, S_{11} (fig. 1 — 3, 7). Podczas odrywania lewej bocznej ścianki kasy następuje wskutek zwolnienia kontaktu j z oparcia, utrzymującego go w położeniu otwartym, zwarcie obwodu n' za pomocą kontaktu j , a tym samym następują wystrzały z luf S_{18}, S_{11}, S_{16} , podczas zaś odrywania prawej bocznej ścianki kasy zwierany jest obwód o' za pomocą kontaktu k , tak iż następują wystrzały z luf S_{12}, S_6, S_{21} (fig. 1 — 3, 7). Podczas odrywania górnej ścianki kasy zwierany jest obwód n' za pomocą kontaktu m , wskutek czego następują wystrzały z luf S_{16}, S_{11}, S_{18} (fig. 1 — 3, 7). Podczas odrywania tylnej ścianki kasy zwierany jest obwód p' za pomocą kontaktu l , tak iż następują wystrzały z luf S_{20}, S_4, S_{11} . Wreszcie podczas pokręcania tarczy wyłącznika b poza jego położenie, odpowiadające zwarceniu obwodów $d', e', f', g', h', n', o', p'$, następuje zwarcie obwodu o za pomocą kontaktu r (fig. 7), wskutek czego następują wystrzały z luf S_{21}, S_6, S_{12} .

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do zabezpieczenia kasy pancernej przed włamaniem, znamienne tym, że składa się z szeregu obwodów elektrycznych ($d', e', f', g', h', n', o', p'$), połączonych ze źródłem prądu elektrycznego w postaci baterii ogniów i zaopatrzonych w narządy zapłonowe pocisków ostrych lub gazowych, umieszczonych w lufach, znajdujących się w ściankach kasy, z których to obwodów każdy posiada jeden lub dwa kontakty z szeregu kontaktów ($d, e, f, g, h, j, k, l, m, n, o, p$), z wyjątkiem jednego obwodu (o'), posiadającego dodatkowy trzeci kontakt (r), włączany za pomocą jednego z obu wyłączników (b, c) do odłączania wszystkich obwodów od źródła prądu, a mianowicie pierwszego wyłącznika (b), przy czym kontakty poszczególnych tych obwodów zamykane są wsku-

tek włożenia klucza do zamka kasy względnie pierwszego pokręcania tym kluczem w zamku względnie otwierania drzwiczek kasy względnie odsuwania kasy od przyległej ściany pomieszczenia względnie wysuwania szufladek kasy względnie odrywania obu bocznych oraz górnej i tylnej ścianek kasy względnie przekręcania tarczy pierwszego wyłącznika (*b*) prądu

poza jego położenie, odpowiadające zwarciu wszystkich obwodów (*d'*, *e'*, *f'*, *g'*, *h'*, *n'*, *o'*, *p'*), wskutek czego umożliwiony jest wybuch naboju zawartych w poszczególnych lufach urządzenia, przynależnych do odnośnych obwodów prądu.

Edmund Szkutnik.

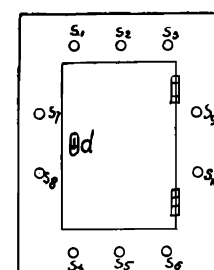


Fig. 1.

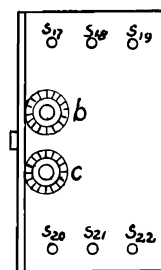


Fig. 2.

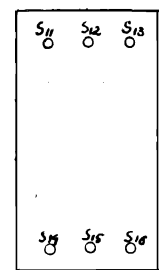


Fig. 3.

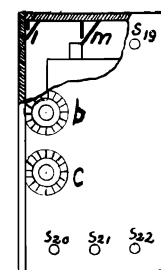


Fig. 4.

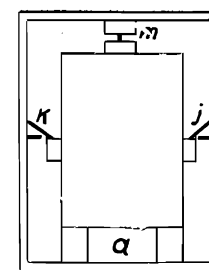


Fig. 5.

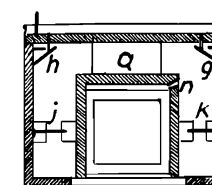


Fig. 6.

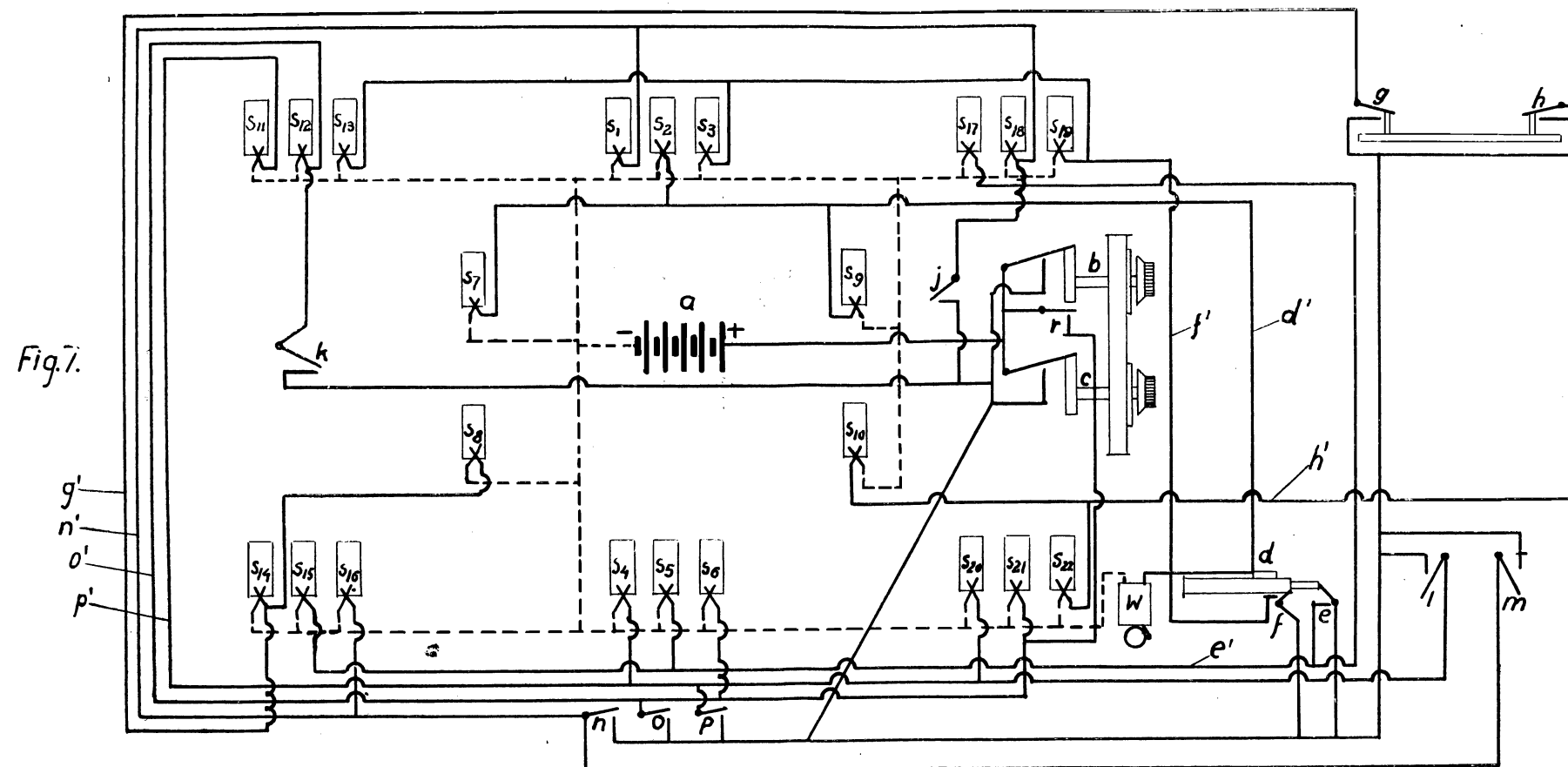


Fig. 7.