

5 czerwca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3419.

John Babiarz
(New-Salem, Stany Zjednoczone Ameryki).

Kl. 68 e 5.

E05g, 3/00

Urządzenie ochronne dla kas bankowych.

Zgłoszono 28 sierpnia 1922 r.
Udzielono 11 listopada 1925 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia, które może być zastosowane w bankach dla ochrony kasjerów operujących wielkimi sumami pieniędzy i które polega na tem, że kasjer jest ochroniony od napadu na skutek spadnięcia stalowych firanek ochronnych przy oknach i drzwiach i że bandyta zostaje obezwładniony przez gaz odurzający.

Rysunek przedstawia przykłady wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny lokalu bankowego,

fig. 2 — widok ściany przedniej ze spuszczoną firanką ochronną,

fig. 3 — szczegół części firanki oraz naczynia, zawierającego gaz odurzający, przedstawionego w przekroju,

fig. 4 — schemat połączeń elektrycznych,

fig. 5 przedstawia inny schemat połączeń.

Cyfrą 10 jest oznaczona ściana zewnętrzna domu bankowego, a cyfrą 11 — wejście do banku. Właściwy lokal bankowy jest oddzielony od innych lokali biurowych zwykłą ścianą 12 i posiada zwykłą deskę do liczenia 13 z okienkiem do czynienia wpłat 14. Nad wejściem 11 u góry w ścianie 10 jest umocowany futerał 16 w rodzaju skrzyni, w którym mieści się zawinięta firanka stalowa 17. Odwijanie lub spuszczenie firanki ochronnej uskutecznia się zapomocą przekładni zębatej.

Prowadnice 19 umieszczone prostopadle po obu stronach wejścia nadają kierunek

krawędziom bocznym firanki 17, gdy takowa jest spuszczana. Liczba firanek ochronnych odpowiada liczbie drzwi i okien.

Prowadnice 20 są umieszczone po obu stronach otworu 14 okienka do wpłat 12, nad tem zaś okienkiem znajduje się futerał 21, zabezpieczający firankę ochronną 22, która również jest ze stali. Firanka nawinięta jest na bębnie umieszczonym w futerale 21. Wał 23 bębna tego obracają koła zębate 24 i silnik elektryczny 25.

Na wale 23 (fig. 1) jest osadzone koło stożkowe 26, które zazębia się z innym kołem na wale 27. Na drugim końcu wału 27 jest osadzone koło stożkowe 28, które zazębia się z kołem zębata 18, skutkiem czego ruch motoru opuszcza jednocześnie firanki ochronne 17 i 22.

W lokalu kasy znajduje się naczynie 29, które na swym górnym końcu posiada otwór wylotowy, z którym jest połączona dysza tryskawki 30, występująca nazewnątrz poprzez ściany lokalu. W naczyniu 29 porusza się tłok 31, którego tłoczysko wydrążone 33 przechodzi przez dławnicę 32, znajdującą się na dolnym końcu naczynia. U dołu jest ono zakończone kołnierzem 34, przylegającym do jednego końca sprężyny zwiniętej 35, której koniec drugi opuszcza się o ramię 36, przytwierdzone do ściany. Tłoczysko 33 porusza się pod naciskiem sprężyny 35 ku górze, skutkiem czego tłok 31 wyciska z naczynia 29 jego zawartość. Ażeby utrzymać sprężynę w położeniu napiętem, a tłoczysko w spoczynku, pod końcem prowadnicy 20 jest umieszczona zapadka 37, przytrzymująca górnym końcem kołnierz tłoczyska 34, skutkiem czego przy spuszczeniu firanki ochronnej zapadka 37 się wyłącza.

W wydrążone tłoczysko 33 wchodzi wrzeciono zaworu 38, wygięte u dołu pod kątem tak, że tworzy ono ramię 39 (fig. 3). Koniec ramienia 39 znajduje się także pod prowadnicą 20, skutkiem czego w razie opuszczenia firanki otwiera się również za-

wór 40 i zawartość naczynia zostaje wytłoczona nazewnątrz poprzez dyszę 30.

Do włączenia silnika elektrycznego, poruszającego instalację służy odpowiednie źródło energii 41, z którego prowadzi przewód 42 połączony z przewodem 43 za pomocą guzika stykowego 44. Gdy się włączy guzik stykowy 44, to silnik 25 zostanie puszczony w ruch i firanki 27 i 22 będą opuszczone. W położeniach najniższych każda firanka dotyka styku 45, który jest umieszczony na desce do liczenia 13 i zamyka obwód prądu biegnącego ze źródła 41, dając sygnały akustyczne lub optyczne 46 i 47, które mogą być umieszczone na jakimkolwiek miejscu odległym.

Fig. 5 przedstawia podobny przykład. Część tej figury przedstawia odległą od domu bankowego stację policji lub straży ogniowej, którą przez połączenie z domem bankowym można powiadomić o niebezpieczeństwie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie ochronne dla kas bankowych, znamienne tem, że składa się z przytwierdzonego do ściany (10) futerału (16), z umieszczoną wewnątrz firanką stalową (17), nawiniętą na osi (18), połączonej przekładnią trybową z drugą osią (23), na której jest osadzona w futerale (21), przytwierdzonym do ściany (12), druga firanka stalowa (22).

2. Urządzenie ochronne podług zastrz. 1, znamienne tem, że przez naciśnięcie guzika stykowego (44) wprowadza się w ruch silnik (25), wskutek czego firanki (17, 22) opadają w prowadnicach (19, 20) nadół i dotykają styku (45) umieszczonego na desce (13) i w ten sposób zamykają obwód prądu, dając sygnały akustyczne lub optyczne (46, 47).

3. Urządzenie ochronne podług zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że na ścianie (12) jest umieszczone naczynie (29) zaopatrzono-

ne w tłok (31) z wydrążonym tłoczyskiem (33), przez które przechodzi wrzeciono zaworu (38), zaopatrzone w ramię kątowe (39) i zamykające zawór (40) w rurce wylotowej (30).

4. Urządzenie ochronne według zastrz. 3, znamienne tem, że przez spadnięcie fi-ranki stalowej (22), wyłącza się ramię

(37), a sprężyna (35), osadzona na wrzecionie zaworu (38), podnosi tłoczysko (33) wraz z tłokiem (31), wskutek czego odurzaający gaz, zawarty w naczyniu (29) wychodzi przez rurkę wylotową (30).

John B a b i a r z.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

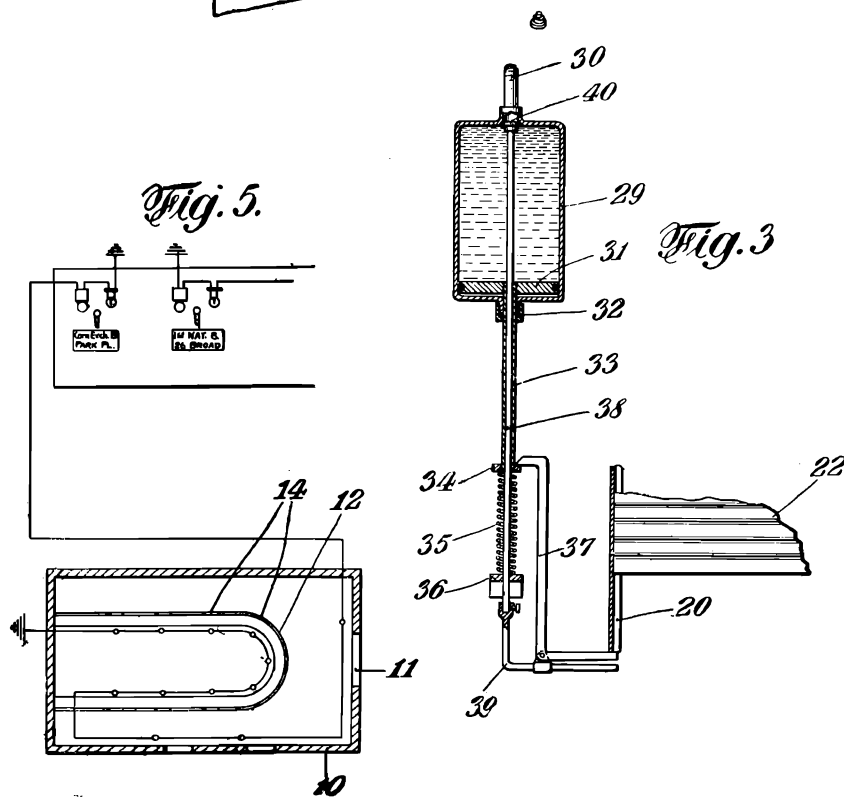
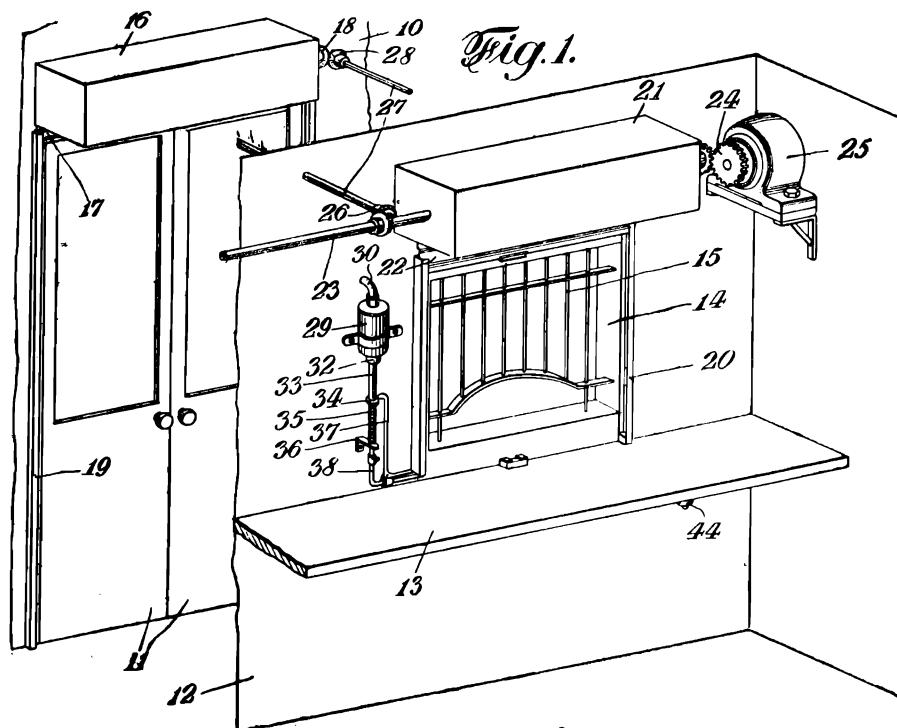


Fig. 2.

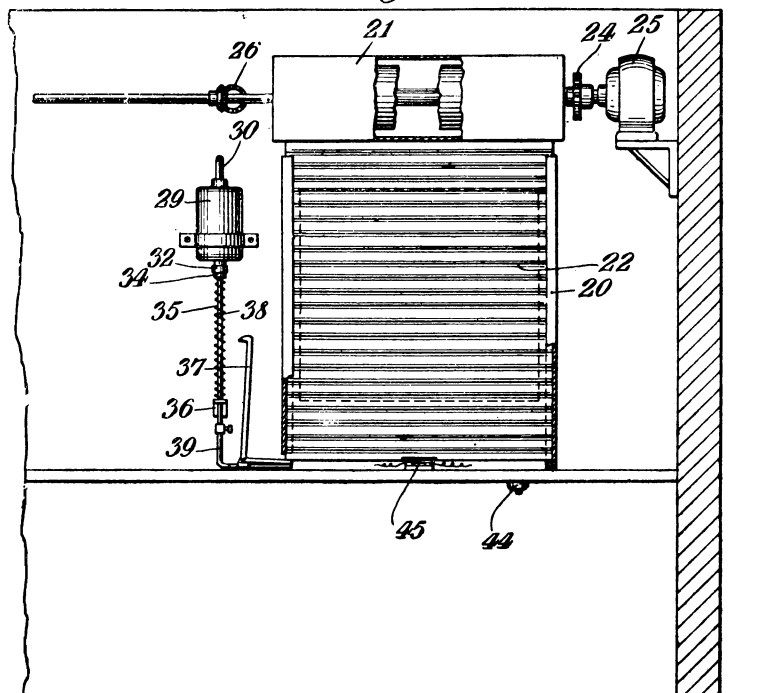


Fig. 4.

