

5 grudnia 1929 r.

E059 1/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10897.

Kl. 68 I 3.

Zygmunt Dryliński
(Kraków, Polska).



Ściana kasy pancernej zabezpieczająca przed włamaniem.

Zgłoszono 22 marca 1928 r.
Udzielono 12 sierpnia 1929 r.

Używane dotychczas kasy ogniotrwałe z pancernych płyt stalowych od czasu zastosowania płomienia gazowego o wysokiej temperaturze do przecinania płyt i udoskonalenia przyrządów do otwierania nie wypełniają należycie swego zadania. Stosowane między płytami ściany kasy pancernej materiały, które przy podwyższeniu temperatury wydzielają gazy pobudzające, okazały się niepraktyczne, gdyż te ostatnie wydzielają się przy wysokiej temperaturze i tylko przy stosowaniu przez włamywacza płomienia tlenowego.

Również używane, jako zabezpieczenie między płytami, materiały wybuchowe są związane z niebezpieczeństwem, że w razie wybuchu cała kasa z zawartością może być wysadzona w powietrze, uszkadzając

przytem pomieszczenie, w którym się znajduje.

Ściana kasy pancernej według wynalazku niniejszego wad tych nie posiada i zabezpiecza kasę przed włamaniem, chroniąc w razie pożaru zawartość kasy przed zniszczeniem. W razie rozprucia płyty zewnętrznej i uszkodzenia warstwy wewnętrznej działa mechanizm, znajdujący się w rurkach, umieszczonych w tej warstwie, i unieszkodliwia zamiary włamywacza.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania ściany kasy pancernej według wynalazku. Fig. 1 pokazuje widok wewnętrznej warstwy *d* ściany zabezpieczającej po wyjęciu z niej popiołu. Fig. 2 — przekrój ściany zabezpieczającej, fig. 2a

zaś — fragment tego samego przekroju w powiększeniu, celem uwidocznienia części składowych mechanizmu, pokazanego przed strzałem i po strzale.

Płyta stalowa *a*, tworząca wewnętrzną część ściany kasy, oddzielona jest wąską warstwą twardej masy od płyty stalowej *c*, (fig. 2), w której są osadzone rurki *b*, chroniące w sobie mechanizm, będący właściwym zabezpieczeniem przed włamaniem. Rurki te są zalane masą będącą mieszaniną cementu, szkła i kamienia, twardą wskutek tego i przeciwstawiającą duży opór narzędziom włamywacza. Między warstwą twardą *d* i zewnętrzną płytą pancerną *s* umieszczony jest popiół drzewny, mający służyć jako zabezpieczenie przed pożarem.

Mechanizm umieszczony w rurkach składa się z tulei zewnętrznej *m* i tulei wewnętrznej *n*, służącej jako prowadnica sprężyny *i*, która ją obejmuje. Sprężyna *i* zakończona jest z jednej strony dziurkowaną płytką *r* z kolcem, dotykającym prawie do spłonki *h*, z drugiej zaś przymocowana jest do tulei zewnętrznej *m*. Rurka *b* nazewnątrz w jednym końcu zaopatrzona jest w blaszkę *k*, która dopasowana jest do rurki szczelnie. Umieszczony pod nią pocisk *j*, znajdujący się pod działaniem sprężyny *i*, nie wychodzi z niej nazewnątrz pomimo działania sprężyny wskutek dostatecznej siły tarcia między blaszką *k* i rurką *b*. Przestrzeń rurki między pociskiem *j* i dziurkowaną płytką *r* wypełnia proch.

Działanie mechanizmu polega na tem, że po rozpruciu zewnętrznej płyty *s* i po usunięciu warstwy *e* popiołu włamywacz napotyka na twardą wewnętrzną masę *d*. Pod wpływem uderzenia łomem czy też przy użyciu świdra blaszka *k* naciska na

stożkowe zakończenie pocisku *j*, który swymi występami ciśnie na tuleję zewnętrzną *m*. Tuleja działa ustępując na sprężynę *i* i przygniata ją tak, że kołec płytki *r* naciska na spłonkę *h* i powoduje wybuch prochu. Stosownie do życzenia można użyć ładunków wyłącznie alarmujących względnie ostrych. W ten sposób poczynania włamywacza są unieszkodliwione.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ściana kasy pancernej, zabezpieczająca przed włamaniem i posiadająca między płytami pancernymi warstwę zewnętrzną, wypełnioną popiołem, i wewnętrzną, znamionną tem, że wewnątrz warstwy wewnętrznej (*d*), wykonane z cementu, szkliska i kamienia, umieszczone są w pewnych odstępach od siebie rurki (*b*), osadzone w płycie stalowej (*c*) i zaopatrzone wewnątrz w mechanizm, stanowiący właściwe zabezpieczenie kasy.

2. Mechanizm do ściany kasy pancernej według zastrz. 1, umieszczony w rurkach, znamionny tem, że składa się z tulei zewnętrznej (*m*), o którą opiera się występami pocisk (*j*), osłonięty od zewnątrz blaszką (*k*), dopasowaną ściśle do rurki (*b*), i tulei wewnętrznej (*n*), służącej jako prowadnica sprężyny (*i*), która z jednej strony zakończona jest płytką dziurkowaną (*r*) z kolcem, dotykającym do spłonki (*h*), z drugiej zaś przymocowana jest do tulei zewnętrznej (*m*) tak, iż proch znajduje się między tulejami (*m*) i (*n*), blaszką (*r*) oraz dnem pocisku (*j*).

Z y g m u n t D r y l i ń s k i.

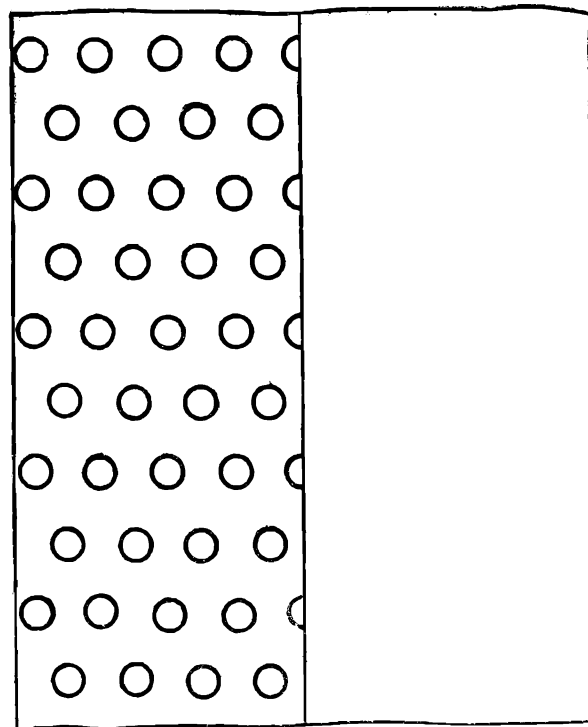


Fig. 1.

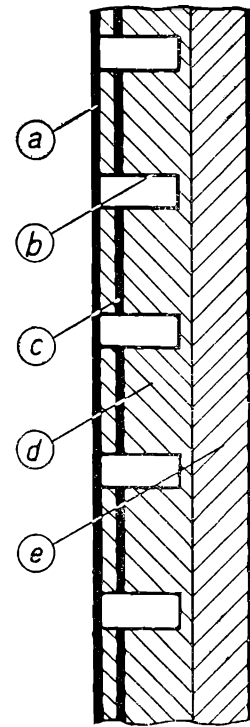


Fig. 2.

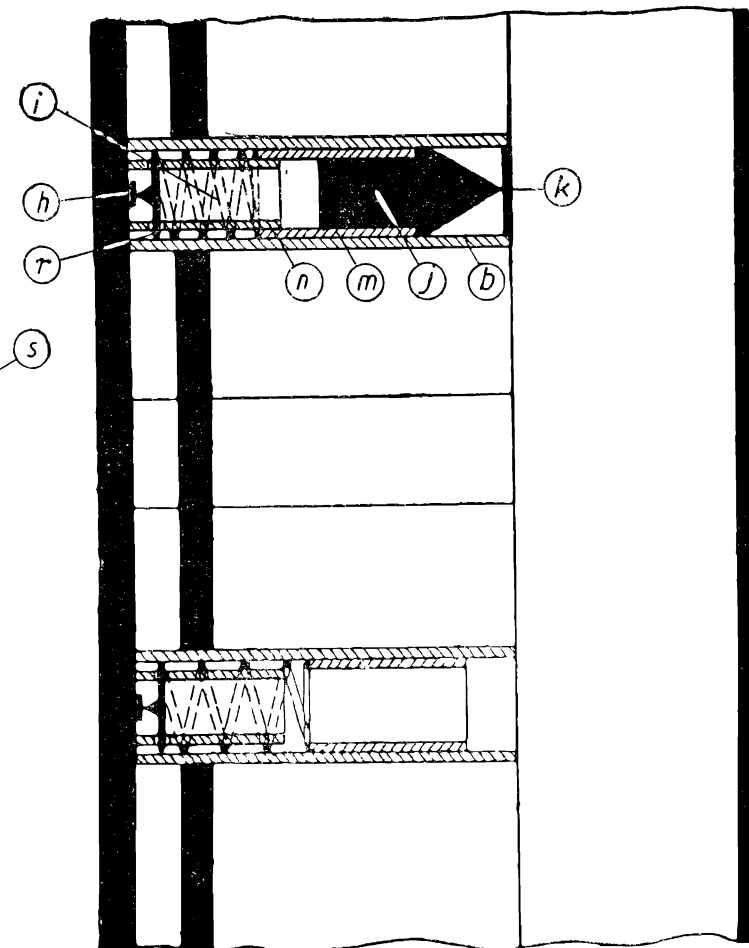


Fig. 2a