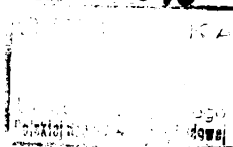


URZĄD PATENTOWY



G 08 b 13/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9978.

Kl. 74 a 21.

Alfred Andrzej Garfunkel
(Lwów, Polska)
i Wiesław Stanisław Styś
(Warszawa, Polska).

Elektromechaniczne urządzenie alarmowe przeciw włamaniom.

Zgłoszono 1 września 1927 r.
Udzielono 6 lutego 1929 r.

Wszelkie przedmioty, do których trzeba uniemożliwić przystęp osobom niepowołanym, a przede wszystkim włamywaczom, ochrania się w ten sposób, że umieszcza się na nich kontakty elektryczne, które, reagując na lekkie nawet wstrząśnienia, wywołują alarm przyłączonego do nich dzwonka elektrycznego lub innego sygnału, uniemożliwiając w ten sposób jakiegokolwiek manipulację, mającą na celu otwarcie czy rozbicie danej kasy, względnie schowku. Pomiedzy chronionym obiektem a miejscem, gdzie ma zostać wywołany alarm, prowadzą przewody elektryczne, przez które przenosi się impuls powodujący alarm.

Wszystkie takie urządzenia mają tę zasadniczą wadę, że dostatecznie wyszkolo-

ny w elektrotechnice włamywacz może po zbadaniu wielkości prądu i napięcia w przewodach i przez włączenie oporów zastępczych unieszkodliwić urządzenie w tem znaczeniu, że może przewody do kontaktu czułego na wstrząśnienia, przeciąć bez wywołania alarmu, tak że wszelka ochrona alarmowa danej kasy, czy schowku ustaje.

Sposobem utrudniającym włamywaczowi manipulację na przewodach elektrycznych jest odpowiednie ich ukrycie, jednakowoż stosowane dawniej chowanie przewodów pod tynk ścian, lub pod podłogę, dla odpowiednio poinformowanego włamywacza nie stanowiło przeszkody w ich znalezieniu i dalszych manipulacjach bez wywołania alarmu.

Niniejszy wynalazek daje sposób, uniemożliwiający dostęp do przewodów elektrycznych bez równoczesnego wywołania alarmu.

Według tego sposobu przewody, od kontaktu na chronionym obiekcie do miejsca, w którym ma być wywołany alarm, są prowadzone w rurze metalowej sztywnej lub giętkiej, którą napełnia się ośrodkiem gazowym, czy też płynnym o pewnym ciśnieniu. Wszelkie zmiany tego ciśnienia są wskazywane w miejscu, gdzie ma powstać alarm, przez manometr dowolnego systemu, a jeżeli przekroczą zgóry ustaloną granicę powodują zapomocą specjalnie ustawionych kontaktów elektrycznych dowolny sygnał. Jeśli teraz włamywacz chce dostać się do przewodów, to musi w tym celu otworzyć w jakimkolwiek miejscu rurę, co wywołuje natychmiast zmianę ciśnienia ośrodka, którym rura jest wypełniona; manometr na tę zmianę ciśnienia reaguje i

swoją wskazówką względnie w inny sposób wywołuje alarm. Wobec tego nie może włamywacz dokonać żadnych manipulacji, przy pomocy których zniweczyłby działanie kontaktu na wstrząśnienia czułego, a tem samem nie może do kasy czy innego obiektu się dobierać.

Zastrzeżenie patentowe.

Elektromechaniczne urządzenie alarmowe przeciw włamaniom, uniemożliwiające dostęp do przewodów elektrycznych, znamiennie tem, że przewody ukrywa się w zamkniętej rurze napełnionej ośrodkiem gazowym lub płynnym, o pewnym ciśnieniu, którego wszelkie zmiany wskazywane są przez manometr i zapomocą niego wywołują sygnał alarmujący.

Alfred Andrzej Garfunkel.
Wiesław Stanisław Styś.