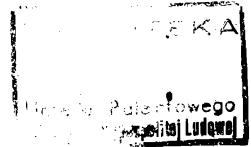


URZĄD PATENTOWY



G08b 13p22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 845.

Kl. 74 a²¹.

Anton Weger i Ernst Pick,
Wiedeń (Austria).

Sztywna powierzchnia ochronna, samoczynnie sygnalizująca próby włamania i ogień.

Zgłoszono: 5 czerwca 1920 r.

Udzielono: 31 października 1924 r.

Pierwszeństwo: 28 marca 1919 r. (Austria).

Przedmiot wynalazku stanowi udoskonalenie znanego urządzenia do sygnalizowania prób włamania i ognia przy którym elektromagnes, zasilany prądem stałym, przytrzymuje na swych biegunach młotek, który po przerwaniu prądu zostaje odrywany, skuteczniając zarazem inne zetknięcie, przez co obwód prądu miejscowego zostaje zamknięty a urządzenie sygnałowe zaczyna działać.

Istota tego urządzenia polega na tem, że w otwarte kontakty obwodu prądu stałego włącza się ruchome powierzchnie ochronne z dobrego przewodnika, otaczające np. miejsce przechowywania przedmiotów wartościowych, które to powierzchnie muszą, przy usiłowaniu włamaniu doznać przesunięcia z ich pierwotnego położenia, wskutek czego prąd stały albo zostanie przerwany albo też

zwarty, przyczem w obu wypadkach młoteczki zostają odciągnięty.

Urządzenie takie ma tę wadę, że nie jest czynne wtedy, jeżeli włamanie nastąpi przy pomocy środków termicznych.

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi urządzenie, które oprócz wspomnianych wyżej celów sygnalizuje także włamania do schowków wartościowych, kas, drzwi i t. p., nawet w wypadku zastosowania środków termicznych, gdyż wówczas aparat zaalarmuje pożar.

Wynalazek polega na tem, że na powierzchni ochronnej znajdują się kontakty połączone pomiędzy sobą przewodami i bezpiecznikami topliwymi.

Przed kasą 1 wisi ruchomo powierzchnia ochronna 2 na kontaktach 3 i 4, izolowa-

nych i zamkniętych w skrzynce. Powierzchnię tę najlepiej jest sporządzić z blachy dziurkowanej, można jednak także zastosować i inny sztywny materiał. Od kontaktu 3 prowadzi izolowany przewód *a c* do kontaktu zwartego 5 i 6 i od kontaktu 4 przewód *b e* do tego samego kontaktu 5, 6, który służy do sygnalizowania przesunięcia powierzchni ochronnej wprzód lub wtył, przy pomocy przewodu zwartego *d* podczas gdy na kontaktach 3, 4 zawieszona jest ruchomo powierzchnia ochronna.

Jeżeli w ten sposób umieszczona powierzchnia ochronna zostanie usunięta w bok od kontaktów 3 lub 4, żeby umożliwić dostanie się do schowka przedmiotów wartościowych, to wtedy prąd stały zostanie przerwany. Jeżeli natomiast powierzchnia ta, bez jej podnoszenia zostanie obrócona wokoło tych kontaktów, to wtedy prąd stały zostanie przy pomocy tych kontaktów 5 i 6 zwarty. Jeżeli zaś znowu powierzchnia ochronna zostanie przez narzędzia lub płomień uszkodzona, co wywołuje przerwanie przewodu *a-c-e-b*, to wtedy zostanie również natych-

miast przerwany obwód prądu stałego *a-c-e-b*. We wszystkich tych wypadkach młoteczek 9 zostaje odciągnięty i urządzenie alarmujące 7 zaczyna działać.

Powierzchnię ochronną zawiesza się na kontaktach 3 i 4 na przeciąg tego czasu, kiedy schowek na przedmioty wartościowe ma być zabezpieczony.

Jest bardzo łatwo włączyć w przewód *a-c-e-b* łatwo topliwe kawałki metalowe, sygnalizujące powstający pożar przez topienie się tych bezpieczników.

Zastrzeżenie patentowe.

Sztywna powierzchnia ochronna, samoczynnie sygnalizująca próby włamania i powstanie ognia, tem znamienne, że składa się z umieszczonych na niej izolowanych urządzeń (3 i 4) do zawieszania i uskuteczniania styku, jako też połączeń tychże przy pomocy izolowanych przewodów (*a, c, e, b*), ewentualnie także łatwo topliwych bezpieczników.

Anton Weger i Ernst Pick.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

