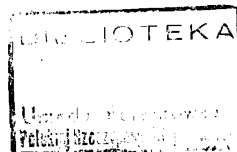


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17593.

Kl. 74 a 27.

Michał Morawiec
(Łgoczanka, Polska).

Dzwonkowy przyrząd alarmowy.

Zgłoszono 21 czerwca 1932 r.
Udzielono 25 listopada 1932 r.

Przedmiotem wynalazku jest dzwonkowy przyrząd alarmowy, działający w przypadku pociągnięcia lub przecięcia sznurka zabezpieczającego.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony schematycznie na rysunku. Młotek *m* dzwonka *c* jest wprowadzany w ruch zapomocą znanego mechanizmu zegarowego *z*. Młotek *m* jest zaopatrzony w ramię *d*, które służy do zatrzymywania ruchu młotka zapomocą rygla dźwigniowego *b*, osadzonego na osi *p*. Na tejże osi *p* zamocowana jest dźwignia *a*, do której przywiązany jest sznurek zabezpieczający. Dla przeciwdziałania sile naciągu sznurka zabezpieczającego do osi *p* przymocowana jest jed-

nym końcem sprężyna spiralna *s*, której drugi koniec jest połączony z kołem ślimakowym *t*, osadzonem obrotowo na osi *p*. Koło *t* jest sprzężone ze ślimakiem *r*, który może być obracany zapomocą wałka *n* i ręcznej korbki *k*. Przez pokręcenie korbki *k* zmienia się siła naciągu sprężyny *s*, a więc i siła nacisku dźwigni *a* w dół. W ten sposób może być regulowana czułość przyrządu odpowiednio do siły naciągu sznurka zabezpieczającego.

Rączka *g* służy do unieruchomienia dźwigni *a*, gdy przyrząd jest nieczynny.

Sznurek zabezpieczający idzie od dźwigni *a* do góry, przechodzi przez tuleję prowadniczą 3, poczem zmienia kieru-

nek, przechodząc po kółku prowadniczym *o*. Kółko prowadnicze jest osadzone we wsporniku *2*, który może się obracać dookoła tulei *3*. Urządzenie to pozwala na dowolne skierowanie sznurka zabezpieczającego z zachowaniem stałego kierunku siły, działającej na dźwignię *a*.

Przyrząd według wynalazku może być stosowany albo do ochraniania pewnego terenu, na który wejście jest przegradzane sznurkiem zabezpieczającym, albo do ochraniania dowolnego przedmiotu, z którym sznurek jest połączony.

Działanie przyrządu jest następujące.

Po naciągnięciu sznurka zabezpieczającego odpowiednio do danego celu należy zwolnić dźwignię *a*, przekręcając rączkę *g*, poczem przez pokręcanie korbki *k* należy naciągnąć sprężynę *s* tak, aby zrównoważyła ona naciągnięcie sznurka zabezpieczającego. W razie jeżeli ktokolwiek pociągnie za sznurek lub przetnie go, dźwignia *a* zostanie podniesiona do góry względnie opadnie nadół, obracając w obu przypadkach rygiel dźwigniowy *b* i zwalniając w ten sposób młotek *m* dzwonka alarmowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dzwonkowy przyrząd alarmowy z mechanizmem zegarowym, działający w przypadku pociągnięcia lub przecięcia sznurka zabezpieczającego, znamienny tem, że młotek (*m*) dzwonka jest zaopatrzony w ramię (*d*), zaryglowywane zapomocą rygla dźwigniowego (*b*), osadzonego na osi (*p*), obracanej w jedną stronę zapomocą dźwigni (*a*), połączonej ze sznurkiem zabezpieczającym, a w drugą stronę zapomocą sprężyny (*s*), przymocowanej jednym końcem do osi (*p*), a drugim do koła ślimakowego (*t*), osadzonego obrotowo na tejże osi i obracanego ślimakiem (*r*), poruszonym ręczną korbką (*k*).

2. Dzwonkowy przyrząd alarmowy według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w urządzenie prowadnicze do sznurka zabezpieczającego, składające się z tulei prowadniczej (*3*) oraz kółka prowadniczego (*o*), osadzonego na wsporniku (*2*), obracającym się dookoła tulei (*3*).

Michał Morawiec.

