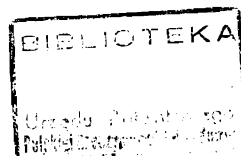


5 listopada 1932 r.

2

G08b 17/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16663.

Kl. 74 c 23.

Józef Krokowski
(Zakopane, Polska).

Rakieta alarmowa do sygnalizowania pożaru.

Zgłoszono 29 sierpnia 1929 r.

Udzielono 27 czerwca 1932 r.

W dziedzinie pożarnictwa do tej pory brak jest sygnalizacji raketowej o działaniu świetlno-akustycznym, któraby w miejscowościach, pozbawionych sygnalizacji pożarowej i połączenia telefonicznego, pozwalała zaalarmować okolicę o każdej porze dnia i nocy. Wynalazek niniejszy pozwala zaalarmować w sposób tani i niezawodny nawet dalszą okolicę w przeciągu 1 — 2 minut od chwili zauważenia pożaru. Alarm jest skuteczniany przez wystrzelenie ze specjalnego pistoletu naboju-rakiety, która wydaje długotrwały silny gwizd oraz po wybuchu daje sygnał świetlny, widzialny we dnie jako obłok czarnego dymu, a w nocy względnie o zmroku — w postaci czer-

wonego światła zwykłej rakiety pirotechnicznej.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku; fig. 1 przedstawia rakietę piszczalkową, fig. 2 — rakietę syrenową.

Postać wykonania, przedstawiona na fig. 1, zawiera przyrząd akustyczny, składający się z rurki, umieszczonej wzdłuż osi rakiety i doprowadzającej powietrze, oraz z szeregu piszczalkowych gwizdków *P*, ułożonych w postaci gwiazdy promieniowo do rurki. W postaci wykonania, przedstawionej na fig. 2, gwizdki piszczalkowe są zastąpione tarczą syreny głosowej *S*, która obraca się na łożysku-kulce. Głowica rakiety zawiera stożek ołowiany, który zmusza

przrząd akustyczny do spadania otworem, doprowadzającym powietrze, nadół.

Drugą część rakiety stanowi łuska tekturowa, wypełniona masą zapalną o składzie: 22% chloranu potasu $KClO_3$, 15% siarki, 48% azotanu strontu $Sr(NO_3)_2$, 2,2% sadzy, 2% węgla drzewnego, 1% kalafonji i 10% naftaliny.

Jako zapłon służy lont L , połączony z wolnotłącym się lontem O , który umieszczony jest w rurce R , przykrytej płytką z celuloidu. Lont gruby G jest z bawełny, impregnowanej saletrą potasową w stosunku: 3 części wagowe bawełny, 4 części wagowe azotanu potasu KNO_3 .

Lont L , zapalający masę świecącą, jest wykonany również z bawełny, napojonej saletrą potasową i alkoholowym roztworem siarki oraz powleczonej względnie nasyczonej kolloidjum.

Koniec tego lontu w postaci miotłki znajduje się w łusce naboju prochowego, stanowiącego trzecią część rakiety. Ładunek prochu N bierze się słaby, żeby rakieta

była wyrzucana na wysokość do 500 m, względnie niżej, ażeby sygnał głosowy było dobrze słychać.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rakieta alarmowa do sygnalizowania pożaru, znamienna tem, że jej część, dająca światło, zawiera ładunek masy zapalnej, która pali się płomieniem czerwonym i wydziela chmurę czarnego dymu, przyczem składa się z 22% chloranu potasu, 15% siarki, 48% azotanu strontu, 2% sadzy, 2% węgla drzewnego, 1% kalafonji, 10% naftaliny, przyczem jako zapłon służy lont, napojony azotanem potasu, siarką i kolloidjum.

2. Rakieta według zastrz. 1, znamienna tem, że zawiera przrząd akustyczny, umieszczony w głowicy rakiety, obciążony ołowiem i składający się z rurki, doprowadzającej powietrze, oraz gwizdków albo syreny.

Józef Krokowski.

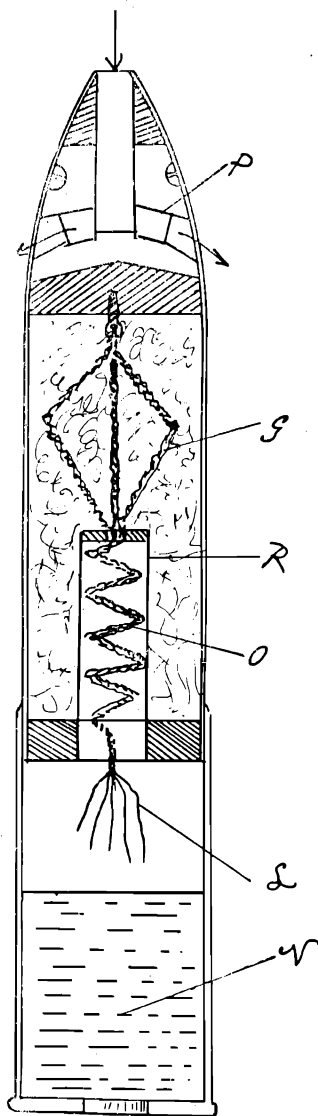


Fig. 1

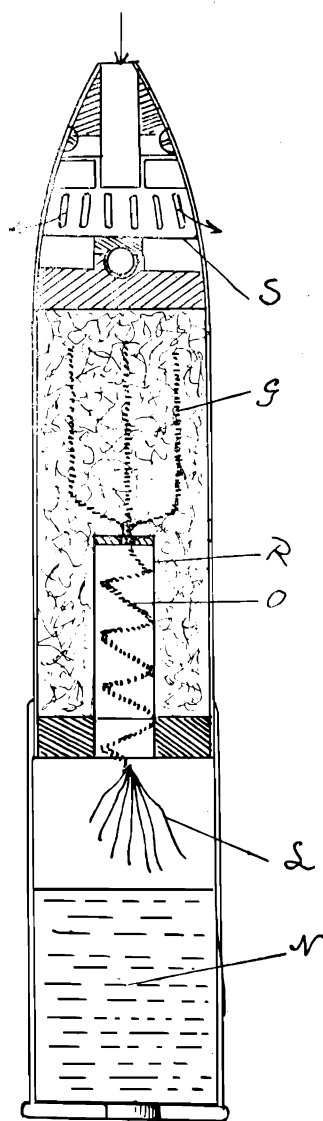


Fig. 2