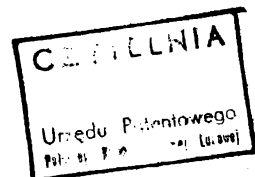


Warszawa, 20 sierpnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F42b 25/18



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23201.

Kl. 72 d, 6.

Karol Borczowski
(Warszawa, Polska),
Lucjan Bratz
(Warszawa, Polska)
i Tadeusz Chrzanowski
(Warszawa, Polska).

Bomba ćwiczebna do pozorowania bomb lotniczych, gazowych i zapalających.

Zgłoszono 6 maja 1935 r.
Udzielono 7 maja 1936 r.

Bomby ćwiczebne do pozorowania bomb gazowych i zapalających, zrzuca-nych z samolotów podczas ćwiczebnych ataków lotniczo-gazowych na ośrodki prze-mysłowe, miasta, oddziały wojskowe i t. d., powinny być nieszkodliwe. Bomby takie mają za zadanie ułatwienie stwierdzenia przybliżonych szkód i strat, jakie mógłby sprawić istotny nalot nieprzyjacielskich eskadr bombowych. Stwierdzenie to można osiągnąć dzięki śladom, łatwym do wykry-cia, jakie bomby pozorujące pozostawiają na terenie ich działania (wydzielanie się

zimnego dymu lub przenikliwego zapa-chu, lub wreszcie rozrzucenie na pewnej przestrzeni jaskrawych papierków).

Bomba ćwiczebna według wynalazku składa się z mocnej rury papierowej *a*, zamkniętej zdołu korkiem *b*. Do dna tej rury jest przymocowany krążek *c* z gru-bej tektury lub dykty. Rura papierowa otoczona jest płaszczem *d* z tektury, któ-ry nadaje jej kształt zbliżony do prawdzi-wej bomby lotniczej. Do krążka *c* jest przymocowana głowica *e* z gumy porowa-tej. Na górnej części płaszczu *d* znajduje

się sprężyna f , która ma za zadanie przytrzymywać ładunek bomby i nie dopuszczać do jego przedwczesnego wypadnięcia. Również do górnej części płaszcza są przytwierdzone tekturowe brzechwy h i pierścień j , hamujący szybkość spadania bomby. Wewnątrz rury znajduje się sprężyna spiralna k z drutu stalowego.

Za ładunek do bomby może służyć np. szklana ampułka l , napełniona nieszkodliwą cieczą dymiącą lub wydzielającą przenikliwy zapach i umieszczona w łusce papierowej m , zamkniętej u dołu korkiem drewnianym ze sztyftem s pośrodku, lub ładunek krążków o z papieru o barwie jaskrawej, ujęty z dwóch stron krótkimi łuskami papierowymi p z korkami.

Bomba zostaje wyrzucona z samolotu ręcznie i działa w ten sposób, że po upadku na ziemię ładunek bomby zgina spiralną sprężynę, zwalnia się od sprężyny górnej i zostaje wyrzucony z bomby. Szklane ampułki ulegają jeszcze przedtem rozbiciu przez sztyft s . Krążki papierowe zostają rozrzucone na znacznej przestrzeni.

Bomba może nie posiadać płaszcza d , co jest uwidocznione na fig. 2 rysunku.

Bomby te maluje się jaskrawym lakierem lub farbą emalową. Dzięki małej

wadze bomby, zastosowaniu główicy z gumy porowatej i pierścienia, hamującego szybkość spadania bomby, oraz dzięki wykluczeniu wszelkich substancji wybuchowych i zapalających osiąga się maximum bezpieczeństwa podczas działania bomby zarówno w stosunku do istot żywych, jak i przedmiotów, znajdujących się na ziemi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bomba ćwiczebna do pozorowania bomb lotniczych gazowych i zapalających, znamienna tem, że posiada główicę z gumy porowatej lub gumy wewnątrz pustej.

2. Bomba ćwiczebna według zastrz. 1, znamienna tem, że zamiast ładunku wybuchowego posiada ładunek cieczy dymiącej lub wydzielającej ostry zapach lub ładunek papierowych krążków jaskrawych kolorów.

3. Bomba ćwiczebna według zastrz. 1, znamienna tem, że jej ładunek jest osadzony na sprężynie, wyrzucającej go samoczynnie przy upadku bomby na ziemię.

Karol Berczowski.

Lucjan Bratz.

Tadeusz Chrzanowski.

