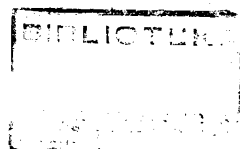


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17068.

Kl. 62 c 18.

Władysław Świątecki
(Lublin, Polska).

MKP B 64 d 1/04

Wyrzutnik do bomb lotniczych.

Zgłoszono 18 marca 1931 r.
Udzielono 29 września 1932 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy wyrzutnika do bomb lotniczych, zwłaszcza wyrzutnika do bomb lotniczych umieszczonych jedna nad drugą. Urządzenia tego rodzaju muszą być tak zbudowane, aby po wyrzuceniu jednej bomby narządy podtrzymujące ją mogły się odchylić lub złożyć w celu umożliwienia wypadnięcia następnej bomby. Według wynalazku niniejszego cel ten osiąga się w ten sposób, że bombę zawiesza się na haku umocowanym na dającej się obracać rurze, której jeden koniec jest umocowany na zawiasie, drugi zaś w łożysku z wykrojem, i która po zwolnieniu przez zamek wyrzutnika obraca się pod działaniem ciężaru bomby około własnej osi o kąt 90° , wskutek czego jeden z jej końców wypada przez wspomniany wykrój w łożysku i rura spada

własnym ciężarem, obracając się na wspomnianej zawiasie.

Na załączonym rysunku dla przykładu przedstawiono wyrzutnik według wynalazku. Fig. 1 przedstawia wyrzutnik w widoku z przodu, częściowo w przekroju, fig. 2 — w widoku z boku, fig. 3 — 4 — wyrzutnik w położeniu po spadnięciu bomby w widoku z przodu i w widoku z boku, wreszcie fig. 5 przedstawia część wyrzutnika w widoku z boku.

Wyrzutnik do bomb składa się z rury 1, której jeden z końców w kształcie widełek może się obracać na osi 2, drugi zaś zaopatrzony w płaski czop 5 znajduje się w wykroju 12' łożyska 12 dającego się obracać w poprzeczkach 6, 6' zaopatrzonych w wykrój 13. Oś 2 ze swej strony jest umoco-

wana ~~nieruchomo~~ na wałku 3, obracającym się w ścianie 4 kadłuba samolotu, który to wałek jest zaryglowany w położeniu przedstawionem na fig. 1 i 2 np. zapomocą dźwigni 15 zamka. Rura 1 jest zaopatrzona w przymocowany do niej na stałe zapomocą nasady 7 hak 8, na którym zawiesza się ucho 9' bomby 9. Wewnątrz rury 1 daje się obracać gwintowany sworznię 11, którego jedna połowa posiada gwint prawy, druga zaś — lewy. Na sworzni 11 są osadzone prowadniki 10* o wewnętrznym gwincie zaopatrzone w łapy 10, które przy obracaniu sworzni 11 w jedną lub drugą stronę przybliżają się lub oddalają się od siebie, poruszając się w wykrojach podłużnych rury 11, wskutek czego można je stosować do unieruchomiania bomb o różnej średnicy.

Urządzenie opisane powyżej działa w sposób następujący. Po zaryglowaniu wałka 3 połączonego zapomocą zawiasy 2 z rurą 1 w położeniu przedstawionem na fig. 1 i 2 zapomocą jakiegokolwiek bądź zamka (przedstawionego na rysunku w postaci dźwigni 15) zawiesza się bombę 9 na haku 8. W celu zrzucenia bomby należy odryglować wałek 3, wówczas rura 1 pod działaniem ciężaru bomby obróci się o kąt mniej więcej 90°, przyczem bomba wypadnie, wykrój zaś 12' łożyska znajdzie się nad wykrojem 13 w poprzeczkach 6, 6' i czop 5 wysunie się z łożyska 12 (fig. 3 i 4). Rura 1 po wypadnięciu czopa 5 z łożyska 12 obróci się około osi 2, która zajmie położenie poziome, i pod działaniem ciężaru zostanie

wsunięta np. między sprężyste szczęki widełek 14 przymocowanych do ramy wyrzutnika i unieruchomiona w położeniu przedstawionem linią kreskową na fig. 1. W ten sposób bomba zawieszona nad bombą, która została wyrzucona w sposób opisany powyżej, nie napotka po wyrzuceniu jej na żadne przeszkody.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyrzutnik do bomb lotniczych, zwłaszcza do bomb zawieszonych jedna nad drugą, znamienny tem, że składa się z dającej się obracać zaopatrzonej w hak (8) rury (1), której jeden koniec jest osadzony w obracającym się łożysku (12) zaopatrzonym w wykrój (12'), drugi zaś jest przymocowany do kadłuba samolotu na stałe zapomocą zawiasy (2), osadzonej na dającym się obracać wałku (3) zaryglowanym zapomocą jakiegokolwiek bądź znanego zamka.

2. Wyrzutnik do bomb lotniczych według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w łapy (10) do unieruchomiania bomb dające się zsuwać i rozsuwać zapomocą sworzni gwintowanego (11) o gwincie prawym i lewym, umieszczonego wewnątrz rury (1), na której jest zawieszona bomba lotnicza (9).

Władysław Świątecki.

Zastępca: M. Skrzyplowski,

rzecznik patentowy.

FIG.1.

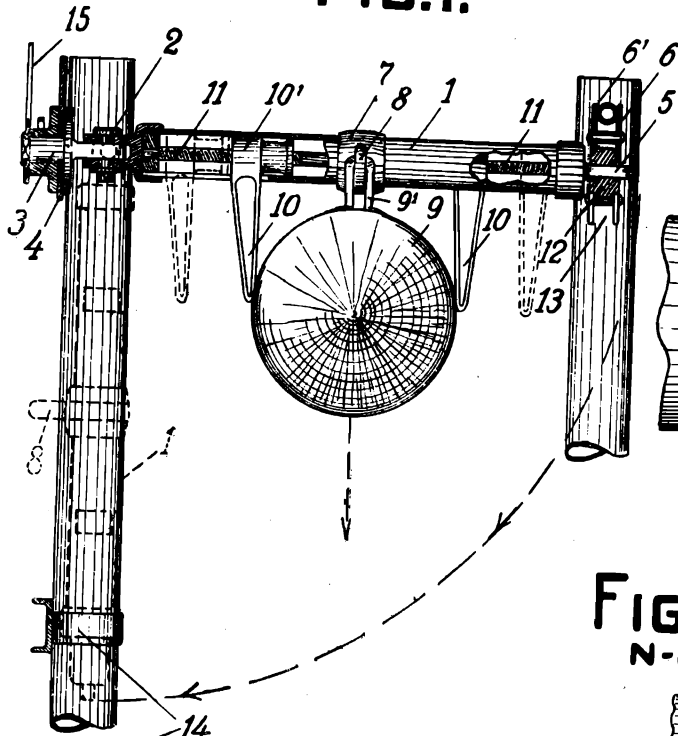


FIG.2.

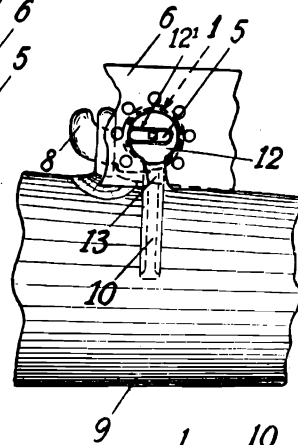


FIG.5.
N-N.

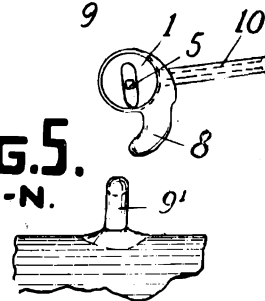


FIG.3.

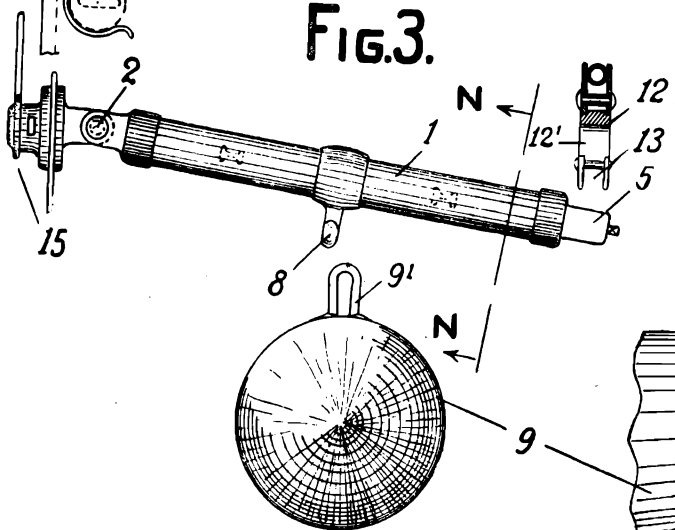


FIG.4.

