

URZĄD PATENTOWY



B64d 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23415.

Kl. 62 c, 18/01.

Władysław Świątecki
(Lublin, Polska).

Wyrzutnik piętrowy do bomb lotniczych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 17998.

Zgłoszono 3 czerwca 1935 r.

Udzielono 22 czerwca 1936 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 22 lutego 1948 r.

W patencie Nr 17998 opisano piętrowy wyrzutnik bombowy, składający się z szeregu umieszczonych jeden nad drugim wózków trójkołowych, które w pewnym miejscu wyrzutnika przechylają się, zwalniając bombę. Wyrzutniki te jednak nadają się tylko do bomb o uchach równoległych do osi podłużnej bomby.

Wynalazek niniejszy dotyczy również piętrowego wyrzutnika bombowego, składającego się z szeregu umieszczonych jeden nad drugim wózków, który jednak nadaje się do bomb o uchach, umieszczonych prostopadle do osi podłużnej bomby. W tym celu według wynalazku niniejszego każdy z wózków jest zaopatrzony w wa-

hak, osadzony obrotowo i zaopatrzony w zamek, który to zamek jest otwierany w pewnym miejscu wyrzutnika zapomocą dźwigni, umieszczonej w osi obrotu wahaka i uruchomianej wyskokiem (garbem), umieszczonym w jednej z prowadnic wózków.

Na załączonym rysunku przedstawiono schematycznie przedmiot wynalazku na fig. 1 w widoku z przodu i na fig. 2 — w widoku z boku.

Wyrzutnik składa się z prowadnic B_1 , B_2 , np. o przekroju w kształcie litery U, po których są prowadzone wózki A_1 , A_2 , zaopatrzone w krążki a . Każdy z wózków jest zaopatrzony w wahak C_1 , C_2 , osadzony

obrotowo, wewnątrz którego jest umieszczony zamek wyrzutnika, np. utworzony co najmniej z dwóch par dźwigni, połączonych przegubowo i znajdujących się w równowadze niestalej, który po otwarciu przechyla hak M , na którym jest zawieszona bomba P_1 . Wahak C_1 jest zaopatrzony w pręt D , umieszczony wzdłuż osi obrotu wahaka. Jedna z prowadnic B_2 jest zaopatrzona w występ F , umieszczony na drodze końca pręta D , połączonego z dźwignią dwuramienną K , która ze swej strony jest zaopatrzona w zaczep E . Wahak C_1 jest zaopatrzony ponadto w łapy usztywniające H_1, H_2 , opisane w patencie Nr 17630 i zaopatrzone w sprężyny L_1, L_2 .

Opisany powyżej wyrzutnik działa w sposób następujący. Wózki A_1, A_2 , zaopatrzone w bomby P_1, P_2 , zwalnia się kolejno w miejscu ich umocowania na szynach B_1, B_2 . Z chwilą, gdy wózek A_2 pod działaniem siły ciężkości zacznie opadać i koniec pręta D zderzy się z garbem F , wówczas pręt D przesunie się w lewo i

przechyli dwuramienną dźwignię K , która znów zapomocą zaczepu E wyprowadzi z równowagi niestalej układ dźwigni dwuramiennych O, R , wskutek czego hak M_2 przechyli się i zwolni bombę P_2 , która spadnie, wózek zaś A_2 zatrzymuje się na końcach prowadnic B_1, B_2 , przyczem łapy H_1, H_2 zostają złożone pod działaniem sprężyn L_1, L_2 .

Zastrzeżenie patentowe.

Wyrzutnik piętrowy do bomb lotniczych według patentu Nr 17998, znamieny tem, że każdy z wózków (A_1, A_2) jest zaopatrzony w wahak (C_1, C_2), osadzony obrotowo i zaopatrzony w zamek (O, R) do zwalniania bomb, który jest uruchomiany zapomocą pręta (D) umieszczonego w osi obrotu wahaka.

Władysław Świątecki.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG.1

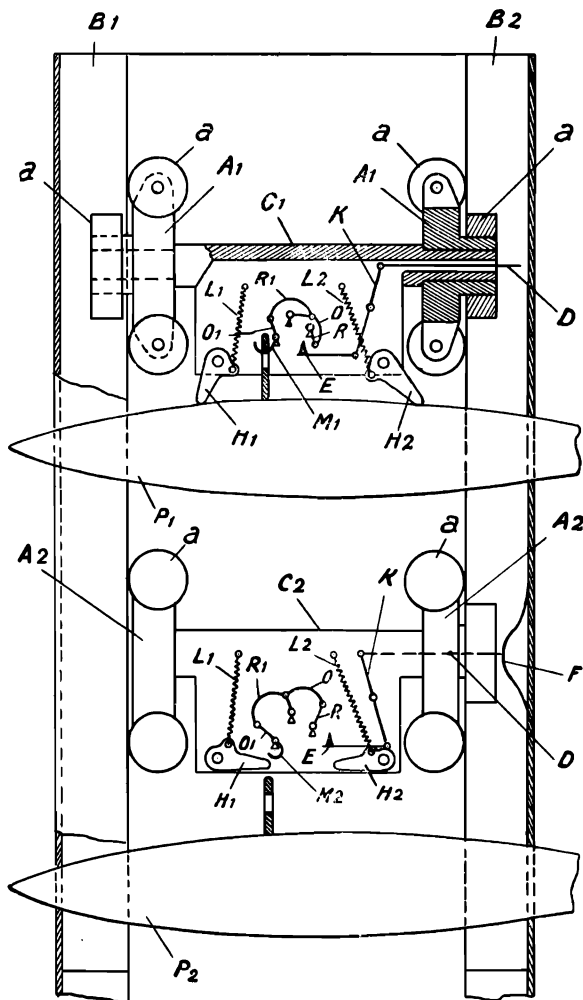


FIG.2

