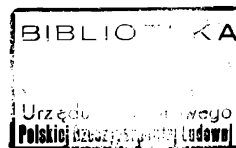


B64d 1/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18872.

Kl. 62 c, 18/01.

Władysław Świątecki
(Lublin, Polska).

Wyrzutnik piętrowy do bomb lotniczych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 17998.

Zgłoszono 12 listopada 1932 r.

Udzielono 28 sierpnia 1933 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 22 lutego 1948 r.

W patencie Nr 17998 opisano wyrzutnik piętrowy do bomb lotniczych, który składa się z pewnej ilości wózków utworzonych z osi, zaopatrzonej w koła prowadnicze i przednie koło podpórkowe, przyczem na osce tej jest umocowany hak do zawieszania bomby opierającej się na wspornikach, przymocowanych do tejże osi, przyczem czopy tej osi są umieszczone w ogniach dwóch łańcuchów okrężnych, obiegających koła łańcuchowe, które przy zrzucaniu bomb zostają odryglowywane przez lotnika, wskutek czego wózki pod ciężarem bomb opadają nadół i po osiągnięciu przez koło podpórkowe wykroju, przekraczają się o kąt

w przybliżeniu równy 90° , odczepiając bombę, która spada.

Wyrzutnik, stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego różni się od wyrzutnika opisanego tem, że wózek, na którym jest zawieszona bomba lotnicza jest utworzony z dwóch osi, z których każda jest prowadzona zapomocą łańcuchów okrężnych w prowadnicach, przyczem wózek przechyla się, odczepiając bombę w chwili, gdy obiega dolne koła łańcuchowe.

Na załączonym przy niniejszym rysunku uwidoczniono przedmiot wynalazku na fig. 1 w widoku z boku, na fig. 2 w widoku z przodu, a na fig. 3 w widoku z góry.

Wyrzutnik składa się z szeregu wózków, z których każdy jest utworzony z dwóch osi 2, zaopatrzonych w krążki 3, toczące się w prowadnicach 1, przymocowanych do boków 10 wyrzutnika. Osie 2, z których jedna jest zaopatrzona w hak 11 do zawieszania ucha 12 bomby 5 spoczywającej na wspornikach 4, są osadzone w łańcuchach okrężnych 6 obiegających koła łańcuchowe 7 osadzone na wałach 8.

Urządzenie opisane powyżej działa w sposób następujący: z chwilą odryglowania przez lotnika kół łańcuchowych 7, bomby 5 pod działaniem własnego ciężaru wraz z wózkami opadają nadół, wprowadzając w ruch łańcuchy 6. Z chwilą gdy wózek wraz z bombą osiągnie dolne koła łańcuchowe 7, wówczas, tocząc się przymusowo po tych

ostatnich, przechyla się, wskutek czego bomba 5 odzepia się i spada (fig. 1).

Zastrzeżenie patentowe.

Wyrzutnik piętrowy do bomb lotniczych według patentu Nr 17998, znamieny tem, że wózek, na którym jest zawieszona bomba lotnicza (5), jest utworzony z dwóch osi (2) osadzonych w łańcuchach okrężnych (6) obiegających koła łańcuchowe (7), przy których ruchu po dolnych kołach łańcuchowych (7) przechyla się, odzepiając bombę (5), która spada.

Władysław Świątecki.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG.1 A-A.

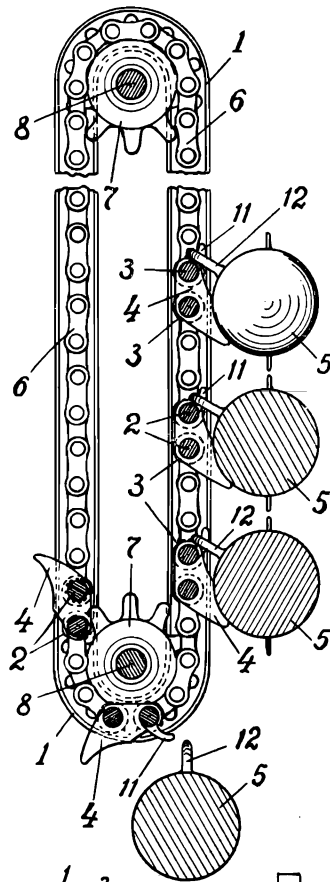


FIG.2.

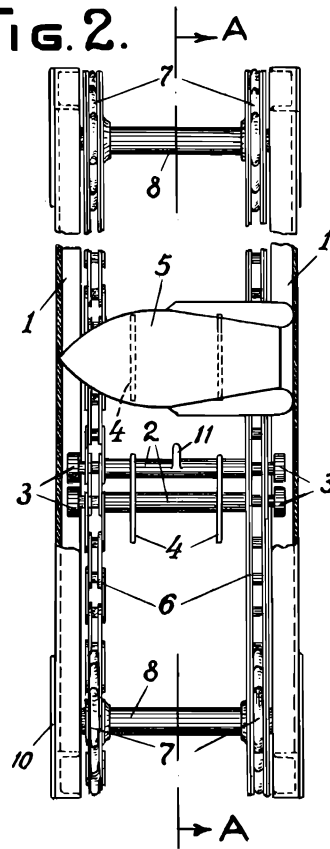


FIG.3.

