

Warszawa, 1 lipca 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



B64 d 1706

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 28019.

Kl. 62 c, 18/01.

Państwowe Zakłady Lotnicze w Warszawie *)
(Warszawa, Polska).

Wyrzutnik do bomb.

Zgłoszono 5 lipca 1937 r.

Udzielono 9 lutego 1939 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wyrzutnik bombowy, pozwalający na poziome zawieszenie pojedynczych bomb lub też na poziomo-piętrowe zawieszenie większej ilości bomb bez konieczności stosowania na tych bombach jakichkolwiek uszek lub uchwytów.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony przy pomocy załączonego rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie widok boczny bomby opartej na beleczkach, rozmieszczonych w szczególny sposób, fig. 2 — widok z przodu wyrzutnika do bomb i fig.

3 — szczegół konstrukcji belki podpierającej.

W przeciwieństwie do wszystkich znanych wyrzutników, w których bomby są zawieszane za pomocą uszek lub innych uchwytów, wyrzutnik według wynalazku jest tak wykonany, że narządem zamocowującym bomby w wyrzutniku są specjalnie do tego celu przeznaczone drażki, stanowiące składową część tego wyrzutnika.

Na rysunku cyfrą 1 oznaczone są bomby, cyfrą 2 drażek podpierający bombę od dołu, cyfrą zaś 3 — belki przytrzymujące

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest Ludwik Białkowski.

bombę od góry. Drażki 2 i 3 są osadzone jednym swym końcem obrotowo w zawiasach 11, umocowanych w pionowych dźwigarach 9, stanowiących kadłub wyrzutnika. Drugi koniec drażka 2 jest osadzony w zamku 4, natomiast drugie końce drażków 3 są oparte o oporki 12, przymocowane na stałe lub też nastawnie do dźwigara 9.

Ze względu na korzystne warunki przy wyrzucaniu bomby korzystnie jest, aby drażek 2 podpierał bombę 1 w środku jej ciężkości.

Na fig. 3 przedstawiono szczegół wykonania drażka 2. Drażek ten może być w miejscu oparcia na nim bomby zaopatrzony w gniazdo do osadzenia w nim poduszki 5 o kształcie przystosowanym do kształtu bomby 1. Poduszkę tę najlepiej jest umieścić nastawnie np. za pomocą śruby 7, pozwalającej na zmianę położenia poduszki względem drażka 2, a tym samym i na usztywnienie bomby przez przyciskanie poduszki 5 za pomocą śruby 7 do bomby 1.

W celu ułatwienia unieruchomienia drażków 2 i 3 zawiasy 11 mogą być zaopatrzone w sprężyny 10.

Wyrzucanie bomby następuje samoczynnie z chwilą otworzenia zamka 4, którego konstrukcja może być dowolna.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyrzutnik do bomb, posiadający obrotowe względnie przegubowe drażki, znamienny tym, że drażki (2 i 3) stanowią jedyne narządy tego wyrzutnika, służące do zamocowania w nim bomb bez zawieszania za pomocą uch, przy czym przynajmniej jeden drażek (2) podpiera bombę od dołu, najkorzystniej w środku ciężkości lub w pobliżu tego środka, którego swobodny drugi koniec wchodzi w dowolnego rodzaju zamek wyrzutnika (4), natomiast przynajmniej dwa drażki (3) przytrzymują bombę z góry.

2. Wyrzutnik według zastrz. 1, znamienny tym, że wolne końce drażków (3), przytrzymujących bombę od góry, opierają się przeciwnym swym końcem o oporek (12), umocowany w kadłubie wyrzutnika.

3. Wyrzutnik do bomb według zastrz. 1, znamienny tym, że drażek (2), podpierający bombę od dołu, jest zaopatrzony w ruchomą poduszkę (5), nastawianą najkorzystniej za pomocą śruby (7).

Państwowe Zakłady Lotnicze
w Warszawie.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

