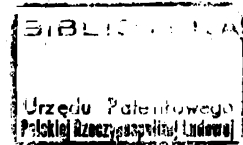


URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 19044.

Kl. 62 c, 18/01.

Władysław Świątecki
(Lublin, Polska).**Urządzenie do zrzucania bomb lotniczych w stanie odbezpieczonym lub zabezpieczonym
zapomocą wyrzutników poziomo-piętrowych.**

Zgłoszono 8 października 1932 r.

Udzielono 26 września 1933 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia umożliwiającego zrzucanie bomb lotniczych w stanie odbezpieczonym lub zabezpieczonym zapomocą wyrzutników poziomo-piętrowych. Urządzenie to różni się od znanych urządzeń tego rodzaju prostotą wykonania.

Na załączonym przy niniejszym rysunku przedstawiono dla przykładu urządzenie według wynalazku na fig. 1 w widoku z boku, na fig. 2 — w przekroju poprzecznym.

Urządzenie to składa się z odciąganej przez sprężynę 2 dźwigni 1, dającej się obracać na osi 3 umocowanej w ściankach rury 4, stanowiącej część ramy wyrzutnika

poziomo-piętrowego. Dźwignia ta jest zaopatrzona w cięgło 5, zapomocą którego można ją ustawiać wbrew działaniu sprężyny 2 w położenie prawie poziome, dzięki czemu koniec jej wystaje nazewnątrz rury 4, na której są osadzone luźno pierścienie 6, z których każdy jest połączony łańcuszkiem 7 z zawleczką 8 zabezpieczającą bombę lotniczą 9 od wybuchu.

Opisane powyżej urządzenie działa w sposób następujący.

W przypadku zrzucania bomb w stanie odbezpieczonym, lotnik, pociągając za cięgło 5 ustawia wbrew działaniu sprężyny 2 dźwignię 1 w położenie poziome przedstawione na fig. 1, wskutek czego bomba 9,

spadając nadół, pociągnie za sobą połączony z zawleczką zabezpieczającą pierścień 6, który zsuwając się nadół po rurze 4, zostanie zatrzymany przez dźwignię 1, co spowoduje wyciągnięcie wspomnianej zawleczki i bomba spadnie w stanie odbezpieczonym.

W przypadku zrzucania bomb w stanie zabezpieczonym, np. gdy lotnik zechce je wyrzucić na terenie własnym, należy dźwignię 1 pozostawić w spoczynku, t. j. dźwignia pod działaniem sprężyny 2 winna pozostać wewnątrz rury 4, wskutek czego pierścień 6 po zrzuceniu bomby, zsuwając się nadół i nie będąc zatrzymany przez dźwignię 1, spadnie wraz z bombą, przy czem zawleczka pozostanie w zapalniku bomby i w ten sposób bomba po upadku na ziemię nie wybuchnie.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do zrzucania bomb lotniczych w stanie odbezpieczonym lub zabezpieczonym zapomocą wyrzutników poziomo-piętrowych, znamienne tem, że składa się z dźwigni (1) dającej się obracać wewnątrz rury (4), która to dźwignia jest połączona z cięgłem (5) i odciągana przez sprężynę (2), oraz z osadzonych luźno na rurze (4) pierścieni (6), z których każdy jest połączony łańcuszkiem lub drutem (7) ze znaną zawleczką zabezpieczającą (8) umieszczoną w zapalniku bomby lotniczej (9).

Władysław Świątecki.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

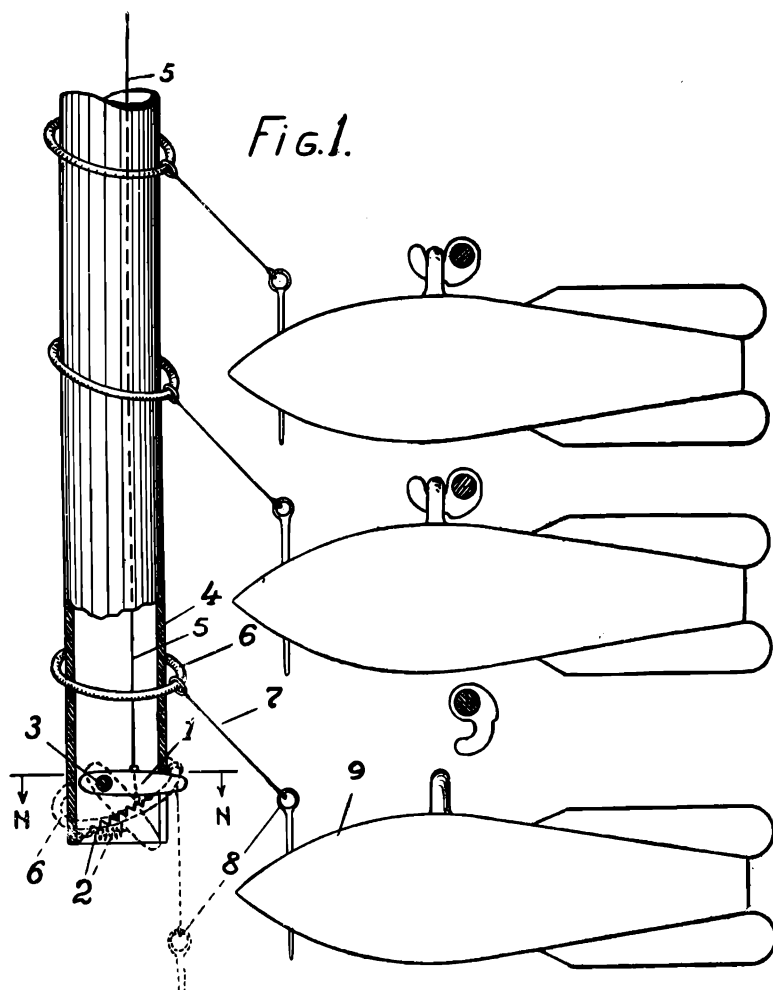


FIG. 2 N-N.

