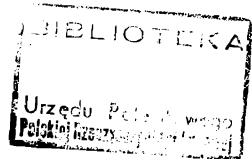


20 kwietnia 1932 r.

T41c 27/06²

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15713.

Kl. 72 a 29.

Przemysł Metalowy „Granat” Spółka Akcyjna
(Warszawa, Polska).

Garłacz i granat karabinowy.

Zgłoszono 15 listopada 1929 r.
Udzielono 22 lutego 1932 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu z jednej strony zwiększenie donośności granatu, z drugiej zaś strony usunięcie niszczącego działania gazów, rozszerzających lufę karabina.

Zwiększenie donośności granatu karabinowego osiąga się przez to, że granat zostaje wyrzucony nie energią gazów naboju karabinowego, lecz zapomocą ładunku miotającego, umieszczonego na dnie granatu, przyczem gazy, wychodzące za pociskiem naboju karabinowego, zapalają ten ładunek. W celu zapobieżenia rozszerzaniu się lufy karabinowej pod działaniem gazów, cofających się do lufy przed opuszczeniem

garłacza przez granat, dno garłacza posiada kształt szczególny, a mianowicie: wylot kanału łączącego rurę stanowiącą przedłużenie lufy karabina z rurą garłacza jest umieszczony nad poziomem jego dna.

Na załączonych rysunkach przedstawiono na fig. 1 — granat, na fig. 2 — garłacz w przekroju podłużnym.

Granat karabinowy składa się z czerepu 1, komory wybuchowej 2, skrzydełek 3 i zapalnika 4. Na przedniej zewnętrznej części czerepu jest umieszczony pierścień środkujący 5. Czerep jest napełniony materiałem kruszącym. Tylne części czerepu jest połączona z komorą wybuchową zapo-

mocą gwinu 6. Na zewnętrznej stronie komory wybuchowej, napelnionej materialem miotajacym, sa umieszczone skrzydelka. Wewnatrz czerepu jest umieszczony zapalnik czasowy, skladajacy sie z rurki 7, szciezki prochowej 8, splonki detonujacej 9, gniazda gumowego 10 i wkrutki 11.

Garlacz sklada sie z rury 12, w ktorej umieszcza sie granat, oraz rury 13, tworzacej przedluzenie lufy karabina, i nasady 14 laczonej obie rury w jedna calosc. Rury 12 i 13 sa polaczone kanalem 15, sluzacym za przejście dla gazow zapalajacych ladunek miotajacy granatu. Wylot kanału 15 jest umieszczony nad poziomem dna garlacza.

Granat karabinowy wystrzela sie z garlacza, nasadzonego na karabin, zapomoca zwyklego naboju. Gdy pocisk znajduje sie w rurze 13, tworzacej przedluzenie lufy, czesc gazow przedostaje sie przez kanal 15 do rury 12 garlacza, powodujac zapalenie ladunku miotajacego, umieszczonego w dnie granatu. Gazy, cisnac na dno i sciany granatu, wyrzucaja go z garlacza. Jednoczesnie zapala sie szciezka prochowa zapalnika.

Zastrzezenia patentowe.

1. Garlacz do granatow karabinowych, skladajacy sie z dwuch rur, z ktorych do jednej wkłada sie granat, a druga jest przedluzeniem lufy karabinowej, przyczem obie rury sa polaczone kanalem, znamienny tem, ze wylot tego kanału, doprowadzajacego plomien do ladunku miotajacego, jest umieszczony nad poziomem dna garlacza.

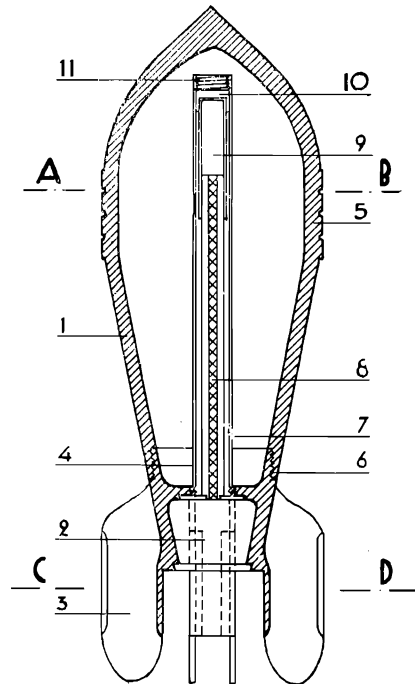
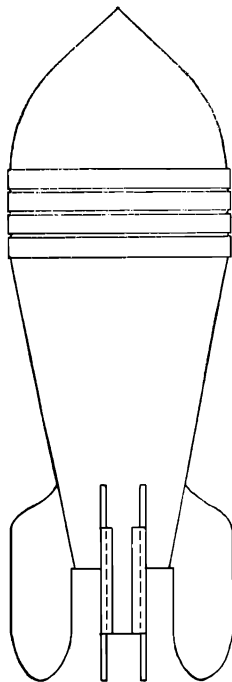
2. Granat do garlacza wedlug zastrz. 1, ze skrzydelkami stabilizujacemi i z zapalnikiem czasowym, skladajacym sie z rurki ze szciezka prochowa i splonki detonujacej, znamienny tem, ze wspomniana rurka posiada polaczenie z komora do ladunku miotajacego, wskutek czego zapalenie zapalnika czasowego następuje po spaleniu sie ladunku miotajacego, znajdujacego sie w dnie granatu.

Przemysl Metalowy „Granat“

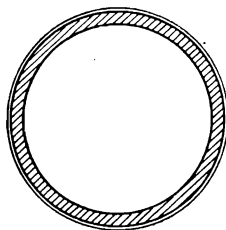
Spółka Akcyjna.

Zastępcą: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1



A=B



C=D

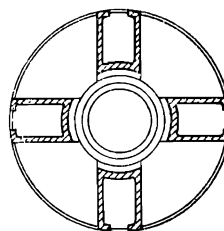


FIG. 2

