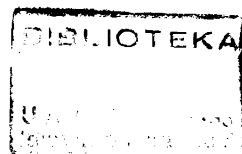


URZĄD PATENTOWY

F42b 27/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19873.

Kl. 72 d, 17/02.

Nuri Pasza
(Stambuł, Turcja).

Granat.

Zgłoszono 7 czerwca 1932 r.

Udzielono 22 marca 1934 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy granatu, który od znanych granatów różni się tem, że jest zaopatrzony w dający się odejmować płaszcz, wskutek czego można go używać jako granat zaczepny i jako granat obronny. Ponadto granat ten, zaopatrzony w zapalnik bezwładnościowy, różni się od znanych granatów budową narządów zabezpieczających granat od wybuchu podczas transportu i podczas rzutu; ponadto granat ten jest zaopatrzony w urządzenie zabezpieczające go od wybuchu w przypadku niewypału.

Na załączonym rysunku przedstawiono dla przykładu granat według wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny granatu; fig. 2 — przekrój odmianny granatu; fig. 3 — przekrój zapalnika zaopatrzonego w urządzenie zabezpieczające go od wy-

buchu w przypadku niewypału, a fig. 4 — urządzenie zabezpieczające w widoku perspektywicznym.

Granat składa się z cienkiej osłony 5, służącej w przypadku użycia granatu jako zaczepnego za skorupę, na którą jest nakręcona pokrywa 4. W wierzchołku pokrywy 4 jest umieszczona iglica 15 oraz ucho 13 służące do zawieszania granatu. Iglica 15 jest otoczona zwojną sprężyną bezpiecznikową utrzymującą w pewnej od iglicy odległości cewkę 19 spłonki 18, pod którą jest umieszczona pokrywka 20 zaopatrzona w kanał wiodący do spłonki pobudzającej 11 umieszczonej w masie materiału kruszącego 12. Materiał ten jest umieszczony w płaszczu 7, który ze swej strony daje się przesuwac w osłonie 5, dzięki czemu bezwładność masy powodującej wy-

buch jest zwiększona. W pokrywie 4 są umieszczone dwie zawleczki w postaci sztywnych pasków, z których jeden 2 jest połączony z pierścieniem 16, drugi zaś 3 jest połączony z nakładką 1 nałożoną na pokrywę. W przypadku używania opisanego powyżej granatu jako obronnego, na osłonę 5 nakłada się płaszcz 6, który nakręca się na pokrywę 4.

W przypadku użycia granatu jako zaczepnego, zdejmuje się płaszcz 6, poczem zapomocą pierścienia 16 wyciąga się zawleczkę 2. W tym stanie granat jest przygotowany do rzutu. Po wyrzuceniu granatu nakładka 1, spoczywająca swobodnie na pokrywie 4, zwisając podczas lotu, wyciąga drugą zawleczkę 3, odbezpieczając granat ostatecznie.

Przy uderzeniu granatu o ziemię masa materiału wybuchowego 12 umieszczona w osłonie 5 wskutek bezwładności naciska na pokrywę 20, która przesuwa cewkę 19 ze spłonką 18 wbrew działaniu sprężyny bezpiecznikowej 14 ku iglicy 15, wskutek czego następuje zbiecie kapiszona i płomień przenosi się na spłonkę pobudzającą 11, która powoduje wybuch materiału wybuchowego 12.

Przedstawiona na fig. 2 postać wykonania granatu różni się od opisanej powyżej tylko tem, że spłonka pobudzająca 11 umieszczona w osłonie 21 jest połączona ze spłonką 18 w jedną całość.

Na fig. 3 i 4 przedstawiono urządzenie do zabezpieczania granatu od wybuchu w przypadku niewypału. Urządzenie to składa się z kapturka 23, zaopatrzonego w łapki 25, 26, z których jedne 25 sprężynują do wewnątrz, drugie zaś 26 nazewnątrz. Kapturek ten jest nałożony na osłonę 21 spłonki pobudzającej obejmującą cewkę spłonki 18.

W przypadku niewypału, t. j. gdy spłonka pod wpływem bezwładności uderzy o iglicę 15, a wybuch nie nastąpi, kapturek 23 swemi nóżkami 26 zagiętymi na-

zewnątrz oprze się w wycięciach 27 znajdujących się w oprawie 17 iglicy (fig. 3) i pozostanie w tej oprawie, podczas gdy osłona 21 z niewypaloną spłonką 18 zostanie odepchnięta działaniem sprężyny bezpiecznikowej w swe położenie pierwotne i w tem położeniu zostanie przytrzymana przez łapki 25 zagięte do środka. W ten sposób spłonka już nie może w razie wstrząsu zetknąć się ponownie z iglicą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Granat ręczny, znamieny tem, że posiada dający się odejmować płaszcz (6), wskutek czego po usunięciu go granat używa się jako granat zaczepny, po nałożeniu zaś jako granat obronny.

2. Granat według zastrz. 1, znamieny tem, że bezpiecznik transportowy (2) i bezpiecznik rzutowy (3) mają kształt sztywnych pasków, z których jeden (2) jest połączony z pierścieniem (16) i usuwa się przed rzutem, drugi zaś (3) jest połączony z nakładką (1) leżącą swobodnie na pokrywie (4) i jest usuwany samoczynnie pod działaniem zwisającej podczas lotu granatu nakładki (1).

3. Granat według zastrz. 1 i 2, w którym spłonki zapalająca i pobudzająca są połączone w jedną całość, znamieny tem, że urządzenie zabezpieczające granat od wybuchu w przypadku niewypału składa się z kapturka (23), zaopatrzonego w łapki (25) zagięte ku środkowi i łapki (26) zagięte nazewnątrz, oraz z obsady (17), który to kapturek nakłada się na wspólną osłonę obydwóch spłonek, przyczem w chwili niewypału zagięte nazewnątrz łapki kapturka wchodzą w wycięcia (27) oprawy iglicy, a łapki zagięte do środka opierają się o osłonę spłonek.

Nuri Pasza.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

