

10 sierpnia 1929 r.

F42b 13/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10194.

Kl. 72 d 16.

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni
(Praga-Smichov, Czechosłowacja).

Sposób przymusowego prowadzenia pocisków.

Zgłoszono 1 lutego 1927 r.

Udzielono 18 marca 1929 r.

Pierwszeństwo: 16 marca 1926 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest prowadzenie pocisków, min, granatów karabinowych w sposób przymusowy w lufach nagwintowanych, w celu nadania pociskom ruchu wirowego, lub też w celu uszczelnienia pocisku w lufie. W myśl wynalazku rozwiązano to zagadnienie w ten sposób, że pierścień wiodący pocisku, który zakłada się w przewód lufy z pewnym luzem, zostaje w chwili dania strzału wtłoczony w gwinty na skutek ciśnienia powstałego skutkiem wybuchu specjalnego wybuchowego ładunku, umieszczonego pod dnem pocisku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają dwie postacie wykonania przedmiotu wynalazku.

W obu przypadkach pocisk 1 zostaje włożony w lufę 2. Jest on zaopatrzony w pierścień wiodący 4, którego zewnętrzna średnica odpowiada średnicy przewodu lufy.

W wykonaniu według fig. 1 zapala się zapomocą zapłonika 5 ładunek rozszerzający 6. Pod działaniem ciśnienia, które się wytwarza w czasie tego wybuchu, pierścień wiodący 4 wciska się w gwinty 3 rury, tak, że gdy pocisk zaczyna się poruszać wskutek wybuchu ładunku miotającego 7, to

pierścień 4 będzie go prowadził i jednocześnie uszczelniał gazy, wysadzające pocisk.

W postaci wykonania według fig. 2 ładunek 6 zostaje zapalony również zapomocą zapłonika 5, wskutek czego pierścień 4 wciska się w żłobki 5. Ładunek wyrzucający 7 zapala się od ładunku rozszerzającego 6, lecz dopiero wtedy, gdy ciśnienie gazów ładunku 6 przekroczy pewną określoną wielkość, konieczną do przebicia przegrody 8, oddzielającej ładunek 6 od ładunku 7. Skutek jest taki, że naprzód pierścień 4 wciska się w gwinty 3, a dopiero potem pocisk zaczyna się poruszać. Do unieruchomienia wyrzucającego ładunku 7 służy zamknięcie 9, które jest zaopatrzone w otwory 10, zamknięte płytkami 11, a to w tym celu, aby ładunek 7 całkowicie się spalił zanim ciśnienie przedostanie się pod pocisk.

Opisany sposób prowadzenia można zastosować do broni palnej, ładowanej od przodu lub od tyłu, przyczem można go również stosować z korzyścią w celu zmiany objętości komory ładunkowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przymusowego prowadzenia pocisku, znamieny tem, że pod dnem pocisku znajduje się specjalny ładunek, który przed tem zanim pocisk zaczyna się poruszać lub w tej samej chwili wtłacza pierścień wiodący lub uszczelniający w brzozy lufy działowej.

2. Sposób prowadzenia pocisku według zastrz. 1, znamieny tem, że ładunek wyrzucający pocisk zapala się od ładunku, który służy do wtłaczania pierścienia wiodącego lub uszczelniającego w brzozy lufy, przyczem zapalenie to może być dokonane dopiero po usunięciu odpowiednich przeszkód, co następuje dopiero wtedy, gdy pierścień już się wcisnął dokładnie w brzozy.

Akciová společnost
dříve Škodovy závody v Plzni.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

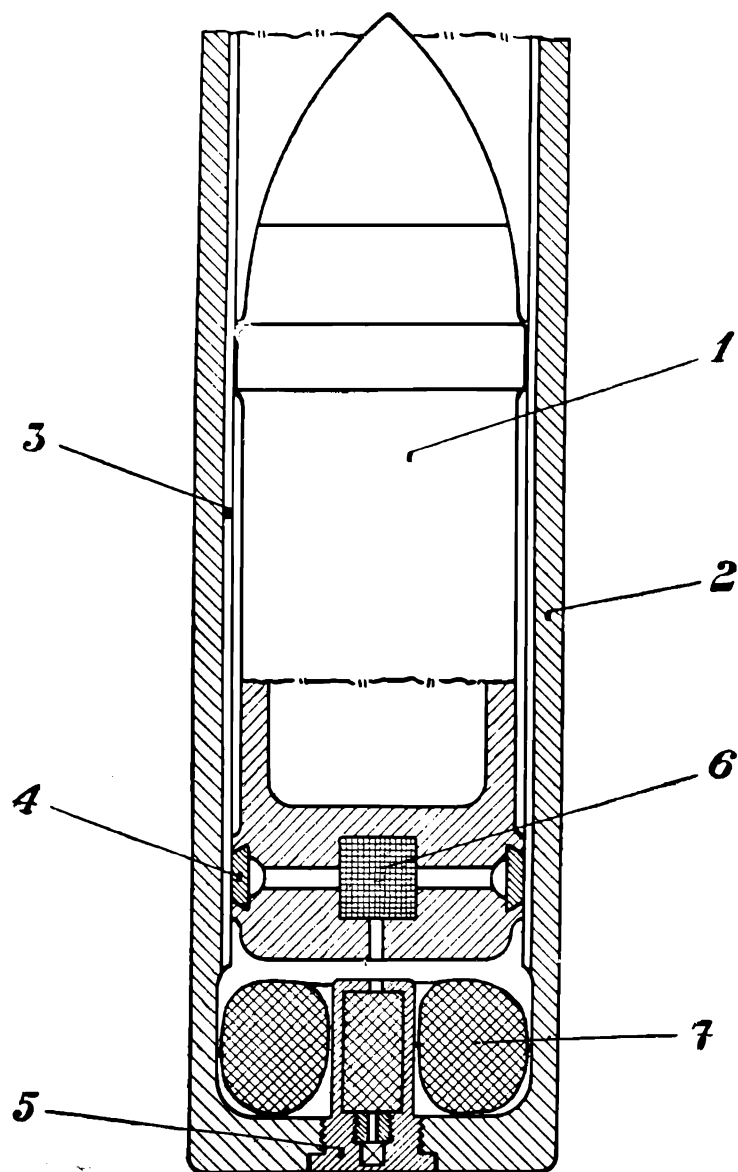


Fig. 2.

