

10 listopada 1931 r.

F42 b 13/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 14459.

Kl. 72 d 16.

Bohdan Pantofliček
(Pilzno, Czechosłowacja).

Ostrołuk pocisku.

Zgłoszono 18 lipca 1929 r.

Udzielono 10 września 1931 r.

Pierwszeństwo: 12 września 1928 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem wynalazku są dalsze szczegóły wykonania ostrołuku pocisku według patentu Nr 11546, mianowicie urządzenia, opisanego ogólnikowo w ostatnim rozdziale opisu i w drugim zastrzeżeniu i uwidocznionego na fig. 2.

W myśl wynalazku czułe zapalniki, wkręcone do ostrołuku pocisku, mogą być osłonięte zapomocą nakręconego czepca p , który odpada podczas lotu pocisku.

Odpadanie czepca p odbywa się w myśl wynalazku dopiero po pewnym czasie i może być spowodowane w różny sposób, jak np. wskutek ciśnienia powietrza, opóźnienia pocisku i t. d., lub jak to widać z fig. 1 i 2, wskutek wybuchu małego ładunku prochu n , który zapala się od spłonki r zapo-

mocą ścieżki prochowej z . Aby zapobiec bezpośredniemu oddziaływaniu wybuchu prochu n na czuły zapalnik, ładunek ten jest oddzielony od zapalnika zapomocą płyty d i uszczelnienia m . Przy odpadaniu czepca p powinna również odpaść płyta d wraz z uszczelnieniem. Osiąga się to albo bezpośrednio działaniem siły odśrodkowej lub oporu powietrza lub przez to, że czepiec p zaopatrzony jest w gwincik c (fig. 2), który zabiera z sobą płytę d .

Do zbitcia spłonki r (fig. 1) służy iglica j , pozostająca pod ciśnieniem sprężyny f i odbezpieczana w chwili wystrzału.

W przykładzie według fig. 2 zbitcie spłonki r następuje wskutek działania siły bezwładności przy wystrzale.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ostrołuk pocisku posiadający czepiec, ochraniający zapalnik przed działaniem przy uderzeniu o względnie słabe przeszkody, znamienny tem, że pod czepcem posiada mały ładunek prochu, który dopiero po pewnym czasie od chwili wystrzału lub rzutu pocisku wybucha w celu odrzucenia czepca.

2. Ostrołuk pocisku według zastrz. 1, znamienny tem, że czepiec posiada we-

wnątrz płytę z uszczelnieniem, zabezpieczającą czuły zapalnik pocisku od skutków działania wybuchu ładunku prochowego, który powoduje odpadanie czepca.

3. Ostrołuk pocisku według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że czepiec posiada gwincik, zapomocą którego zabiera z sobą przy odpadaniu płytę uszczelniającą.

Bohdan Pantofliček.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

