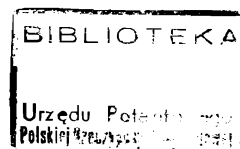


25 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *F41c 27/06*

Nr 5247.

Kl. 72 a 29.

Theodor Pantoflíček
(Pilzno, Czechosłowacja).

Miotacz granatów, zakładany na karabin.

Zgłoszono 25 września 1922 r.
Udzielono 22 czerwca 1926 r.

W znanych dotychczas miotaczach granatów karabinowych, jak wiadomo, służąca do wyrzucania granatu lufa lub gąrlacz bywa osadzona współśrodkowo do osi lufy karabinu. Tego rodzaju miotacze granatów mają różne wady.

Niniejszy wynalazek ma za zadanie usunięcie tych wad. Cel ten osiąga się w myśl wynalazku przez to, że służąca do wyrzucania granatu lufa jest osadzona z boku lufy karabinu i połączona z nią osławkami.

Na rysunku fig. 1 przedstawia znany typ miotacza granatów, zakładanego na karabin, w przekroju, a fig. 2 przekrój miotacza granatów karabinowych w myśl wynalazku.

W znanych dotąd miotaczach grana-

tów, zakładanych na karabin (fig. 1) służąca do wyrzucania granatu x lufa y jest osadzona współśrodkowo do osi $A-A$ lufy karabinu. Granat x ma w tym wypadku otwór 1 , umożliwiający przejście pocisku, wylatującego z lufy karabinu, przez granat. Konstrukcja ta ma różne wady. Wskutek otworu 1 staje się budowa granatu nie tylko znacznie bardziej skomplikowana, lecz także jego pojemność znacznie się zmniejsza. Prócz tego utrudnia otwór 1 równomierne zapalanie się ładunku. Dalsza wada tego rodzaju miotaczy granatów polega na tem, że rozprężające się w lufie z karabinu poza pociskiem gazy tylko przez ten krótki przeciąg czasu, jakiego wymaga pocisk do przejścia przez otwór 1 , mogą działać na granat x . Regulowanie długości trwania

oddziaływania rozprężających się gazów na granat jest przy tej konstrukcji niemożliwym.

W miotaczu granatów według fig. 2 służąca do wyrzucania granatu x lufka y umieszczona jest na boku lufy karabinu. Lufa ta połączona jest zapomocą otworu 3 z lufą karabinu, tak, że po wystrzeleniu pocisku rozprężające się poza nim gazy mogą dostać się do lufy y miotacza granatów popod granat x . Lufa miotacza granatów może albo stanowić jedną całość z lufą karabinu, albo też być osobno na niej osadzoną. Szczególnie dogodnym okazał się system, przedstawiony na fig. 2. Lufa miotacza granatów wykonana jest przy tem wykonaniu w nasadzonej na lufie z karabinu nasadce 10. Nasadka 10 przytwierdzona jest do lufy karabinu w taki sposób, że łatwo ją zdjąć, i posiada podłużny otwór 11, stanowiący przedłużenie lufy karabinu, przez który po wystrzale przelatuje pocisk. Obok otworu tego umieszczona jest lufa y miotacza granatów. Otwór 3 znajduje się ponad wylotem 4 lufy z karabinu i łączy otwór 11 z lufą y miotacza granatów.

Przy wystrzale pocisk przechodzi najpierw przez lufę z karabinu, następnie po przejściu przez wylot 4 dostaje się do otworu 11. Podczas przechodzenia pocisku przez otwór 11 dostają się rozprężające się poza nim gazy przez otwór 3 do lufy y miotacza granatów i powodują tutaj wyrzucenie granatu. Przedłużając lub skracając otwór 11, można regulować czas od-

działywania gazów prężnych na granat, a zatem na dalekość jego rzutu. Prócz tego powyżej opisany system umożliwia umieszczenie lufy miotacza granatów pod dowolnym kątem do osi $A-A$ lufy z karabinu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Miotacz granatów, zakładany na karabin, znamieny tem, że służąca do wyrzucania granatu lufa (y) umieszczona jest zboku lufy (z) karabinu i połączona z tą ostatnią zapomocą otworu (3).

2. Miotacz granatów, zakładany na karabin według zastrz. 1, znamieny tem, że otwór łączący (3) znajduje się wpobliżu wylotu (4) lufy (z) karabinu.

3. Miotacz granatów, zakładany na karabin, według zastrz. 1, znamieny tem, że oś lufy (y) może stanowić dowolny kąt z osią lufy (z) karabinu.

4. Miotacz granatów, zakładany na karabin, według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada nakładaną na lufę (z) karabinu nasadkę (10), zaopatrzoną w otwór na wylot (11), stanowiący przedłużenie kanału lufy (z) karabinu, aby pocisk mógł przelecieć przez nasadkę, a zboku tego otworu lufę (y) do zakładania granatów karabinowych.

Theodor Pantofliček.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

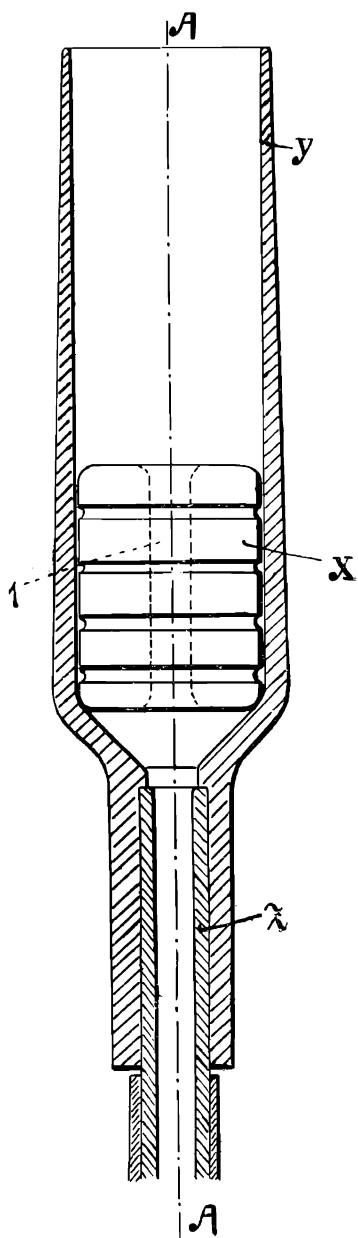


Fig. 2

