

Warszawa, 1 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

F41 d 5/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25794.

Kl. 72 h, 1/01.

Ivar Joseph Stäck
(Sztokholm, Szwecja)
i Axel Torsten Lindfors
(Sztokholm, Szwecja).

Urządzenie do odprowadzania gazów z lufy samoczynnej broni palnej.

Zgłoszono 6 lutego 1936 r.

Udzielono 23 listopada 1937 r.

Pierwszeństwo: 7 lutego 1935 r. (Szwecja).

W samoczynnej broni palnej, działającej za pomocą odprowadzanych z lufy gazów, znane jest pobieranie gazów napędowych z otworu wywierconego w tulei, zamocowanej u wylotu broni palnej, przy czym tuleja ta posiada średnicę wewnętrzną większą, aniżeli przewód lufy broni palnej.

Według wynalazku przednia część lufy posiada większy kaliber, przy czym w lufie są wywiercone otwory do pobierania gazów prochowych. Według wynalazku na przedniej części lufy jest osadzona tuleja, połą-

czona z jednym lub kilku kanałami, służącymi do odprowadzania gazów, pobieranych z lufy, do cylindra gazowego.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z przodu tulei wylotowej, nasadzonej na lufę, fig. 2 przedstawia przekrój pionowy wzdłuż osi lufy, fig. 3 — widok z góry na tuleję wylotową, fig. 4 — przekrój poziomy wzdłuż osi lufy.

Na rysunku cyfrą 1 oznaczono lufę o kalibrze *a*, której część przednia 2 posiada nieco większy kaliber *b*. W części przed-

niej 2 lufy znajduje się jeden lub kilka otworów 3, wywierconych przeważnie po jednym z każdej strony, przy czym przez te otwory są odprowadzane z lufy gazy prochowe. Otwory te mogą posiadać wylot w części lufy, mającej kaliber większy, lub też w jej części, mającej kaliber normalny, a to w zależności od wielkości pożądanej siły napędowej. Na przedniej części lufy jest osadzona tuleja wylotowa 4, która w miejscach, odpowiadających otworom 3 wywierconym w lufie, jest zaopatrzona w otwory wejściowe 5, połączone z kanałami 6, które schodzą się w nasadzie rurowej 7, połączonej z cylindrem gazowym broni palnej. Kanały 6 w miejscu połączenia ich z otworami 5 tworzą z osią lufy kąt około 20° .

Ażeby gazy, wychodzące z większej liczby wywierconych w lufie otworów 3, zebrać w jednym lub większej liczbie kanałów 6, można na jednej wysokości z otworami 3 wykonać na stronie zewnętrznej lufy lub na stronie wewnętrznej tulei jeden lub kilka pierścieniowych rowków.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do odprowadzania gazów z lufy samoczynnej broni palnej przez jeden lub kilka otworów, wywierconych w ściankach tej lufy, przy czym na przedniej części lufy osadzona jest tuleja wylotowa, zaopatrzona w jeden lub kilka kanałów, prowadzących przez nasadę rurową do cylindra gazowego i połączonych z otworami w lufie, znamienne tym, że kanały, prowadzące do cylindra gazowego, tworzą linię krzywą i są skierowane początkowo ku przodowi, przy czym w miejscu połączenia ich z otworami tulei wylotowej tworzą z osią lufy kąt ostry, najlepiej około 20° .

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że kanały (6) przebiegają po linii krzywej, skierowanej do wylotu lufy.

Ivar Joseph Stäck.
Axel Torsten Lindfors.
Zastępca: Inż. S. Głowacki,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

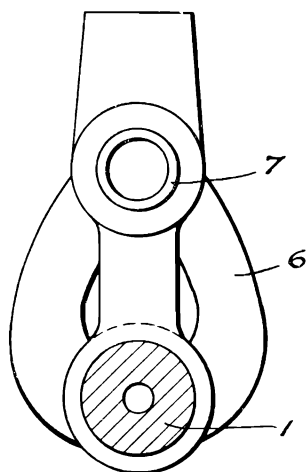
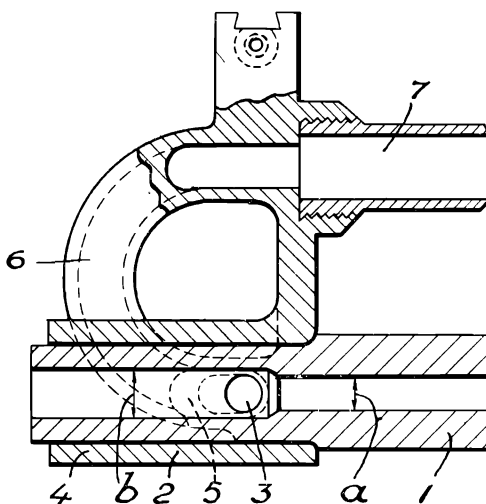


Fig. 2.



F; g. 3.

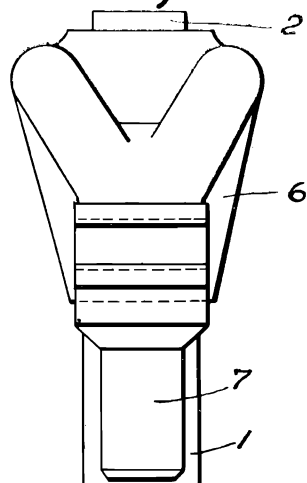


Fig. 4.

