

20 marca 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



F41c 21/18

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11510.

Kl. 72 a 28.

Zygmunt Wilman

(Paryż, Francja)

i Jerzy Maniewski

(Paryż, Francja).

Przyrząd do zmniejszania huk, błysku i odrzutu broni palnej.

Zgłoszono 29 lipca 1927 r.

Udzielono 7 stycznia 1930 r.

Pierwszeństwo: 23 grudnia 1926 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do zmniejszania huk, błysku i odrzutu broni palnej.

Przedmiot wynalazku tytułem przykładu przedstawiony jest na rysunku, przy czym fig. 1 wskazuje przyrząd w położeniu otwarcia, a fig. 2 — w położeniu zamknięcia. Komora 1 w postaci cylindra przymocowana jest do końca lufy broni. Komora ta posiada na stronie czołowej otwór 2 średnicy nieco większej od kalibru lufy, aby przelatujący pocisk nie zawadził komory. Komorę 1 otacza komora 3, kształtu stożka ściętego, która posiada otwór 4 na przeciw otworu 2 komory 1 (fig. 1). Komora zewnętrzna 3 jest przegubowo połączo-

na z wewnętrzną komorą 1, wobec czego może odchyłać się na przegubie 5.

Przed strzałem przyrząd znajduje się w położeniu otwarcia (fig. 1), czyli otwór 4 komory zewnętrznej 3 pokrywa się z otworem 2 komory wewnętrznej 1, co pozwala na swobodny przelot pocisku.

Po strzale spaliny, które uszły z lufy, częściowo rozprężają się wewnątrz komory 1, przenikają przez górny otwór 6 tej komory i odchylają komorę 3 w górę, pokrecając ją wokoło przegubu 5 w takie położenie, w którym zostaje ona zatrzymana przez wewnętrzny występ na ścianie czołowej tej komory. Z odchyloną w górę komorą 3 przesuwają się też otwór jej 4 w górę, otwór

zaś 2 komory wewnętrznej 1 zostaje zasłonięty przez ściankę czołową komory 3. Jest to położenie zamknięcia (fig. 2).

Pocisk ma czas dostateczny, aby przejść przez przyrząd przed jego zamknięciem się, zaś większa część spalin zostaje zamknięta i może uchodzić tylko przez nieszczelności między komorami lub przez otwory specjalne wolniej i bez huku.

Przed następnym strzałem należy przyrząd uprzednio doprowadzić do położenia otwarcia. Otwarcie to odbywa się pod wpływem sprężyny lub ruchu broni, zwłaszcza w przypadku, gdy przyrząd został założony na karabin maszynowy, a część zamykająca przyrządu jest połączona z częścią ruchomą karabina.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do zmniejszania huku, błysku

i odrzutu broni palnej, posiadający cylindryczną komorę, osadzoną na końcu lufy współśrodkowo z nią, znamieny tem, że komora ta (1) mieści się wewnątrz ruchomej komory stożkowej (3) i jest połączona z nią przegubem (5), przyczem obie komory wzmiankowane posiadają otwory wylotowe (2, 4) dla pocisku, wykonane w przylegających do siebie ściankach czołowych tych komór i pokrywające się normalnie, po oddaniu zaś wystrzału komora stożkowata odchyła się wskutek rozprężania się spalin, uchodzących przez boczny otwór (6) wewnętrznej komory, i zamyka bezpośrednie ujście spalin przez otwór wylotowy (2) tej wewnętrznej komory.

Zygmunt Wilman.
Jerzy Maniewski.
Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

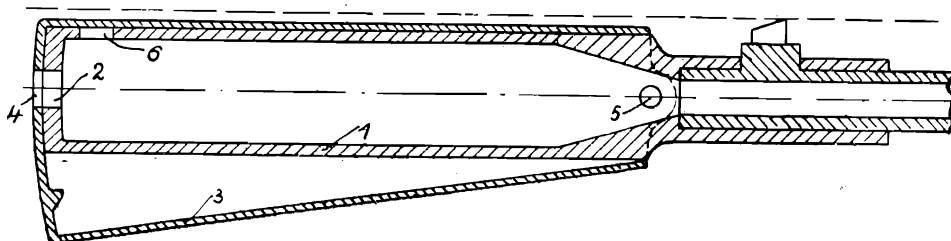


Fig. 2.

