

20 września 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F42b 9/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7847.

Kl. 72 d 2.

Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik
(Düsseldorf-Derendorf, Niemcy).

Urządzenie do zmiany wielkości komory ładunkowej w działach.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1918 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zmiany wielkości komory ładunkowej w działach. Urządzenia podobne są już znane. Zmiana taka odbywa się np. w taki sposób, że łuska zawierająca ładunek może się przesuwać w kierunku podłużnym w stosunku do poziomu albo, że zamek jest zaopatrzony w dający się mniej lub więcej wkręcać trzon zaporowy w tłok wykręcając lub wkręcając który w komorę ładunkową zwiększa się lub zmniejsza tę ostatnią. Te ostatnie ustroje mają jednak tę niedogodność, że mogą być powodem do omyłek, gdyż brakowało oporka, któryby za każdym razem ograniczał odpowiednią wielkość komory, przez co możliwem byłoby że większy ładunek byłby włożony w za małą stosunkowo komorę. Skutkiem po-

wyższego prężność gazów w lufie stawała się za dużą i powodowała detonacje pocisku w lufie. Te złe strony mają być usunięte wówczas, gdy nastawienie wielkości komory ładunkowej skutecznia się zapomocą założenia znanego pierścienia nastawczego, który w myśl wynalazku nasuwa się na pocisk albo przed pierścieniem wiodącym pocisku, albo za nim.

Na rysunku jest przedstawiona jedna z postaci wykonania wynalazku.

W lufie *a* (fig. 1) leży pocisk *c*, zaopatrzony w pierścień wiodący *b*. Komorę ładunkową *d* stanowi łuska zawierająca ładunek. Jeżeli komora zawierająca ładunek wyrzucający ma być zmniejszoną, wówczas na pocisk nasuwa się przed pierścieniem wiodącym *b* luźny pierścień *f*, mający pew-

na szerokość, w ten sposób, że pierścień wiodący *b* odpowiednio do tego odsuwa się od początku gwintów lufy ku tyłowi tak, że pocisk *c* będzie położony bliżej zamka. Komora ładunkowa *d* zostaje przez to zmniejszona, przyczem jednak pocisk przylega ściśle i bez przerwy do brózd gwintu. Dla zwiększenia komory ładunkowej *d*, nasuwa się pierścień *f* odwrotnie, to jest z tyłu czyli od strony spodu pocisku aż do zetknięcia się z pierścieniem wiodącym tak, że przestrzeń między pierścieniem tym a łuską zawierającą ładunek wyrzucający jest wypełniona przez pierścień *f* i pocisk leży dalej ku przodowi. W odpowiednich wypadkach również (fig. 2) zamiast pierścienia nastawczego *f* może być zastosowana wstawiana tuleja *g*. Wówczas unika się ześlizgnięcia pocisku wstecz przy dużych kątach podniesienia lufy z całą pewnością, nastawianie zaś oraz zakładanie odpowiednich ładunków wy-

rzucających odbywa się z największą dokładnością.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do zmiany wielkości komory ładunkowej w działach, znamienne tem, że luźny pierścień nastawczy w celu zmniejszenia komory ładunkowej nasuwa się na pocisk przed pierścieniem wiodącym pocisk, a w celu zwiększenia komory poza nim.

2. Omawiane urządzenia według zastrz. 1, znamienne tem, że dla zmniejszenia tejże komory ładunkowej zamiast luźnego pierścienia nastawczego stosuje się wstawiane do łuski, zawierającej ładunek, ciało albo tuleję.

Rheinische Metallwaren-
u. Maschinenfabrik.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

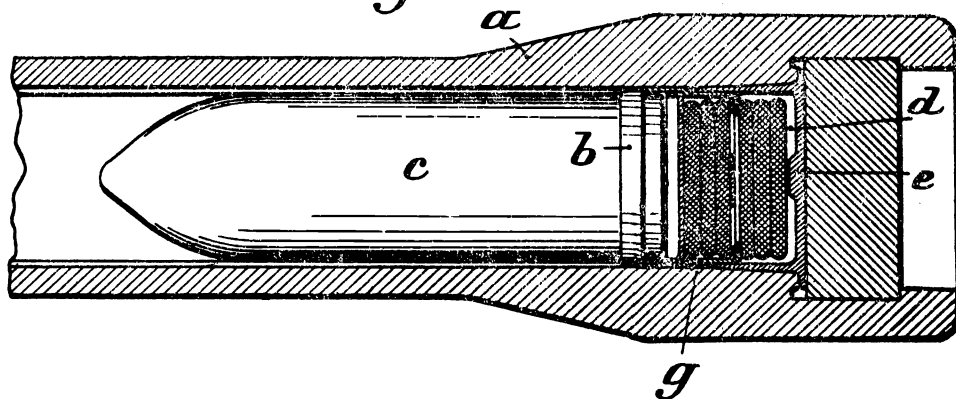


Fig.2.

