

30 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F 426 5/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7047.

Kl. 72 d 1.

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

Pocisk.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 28 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 29 września 1914 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest pocisk, w którym ładunek wyrzucający go jest umieszczony w nim samym, mianowicie w jego tylnej części. Nowość polega na tem, iż pomiędzy ładunkiem wyrzucającym i zaopatrzonem w otwory denkiem wstawiona jest pokrywająca płytka, która, działając jako narząd zamykający, nie pozwala na natychmiastowe wyjście powstającym przy zapaleniu ładunku gazom wyrzucającym.

Jak to uwidocznia załączony rysunek, czerep pocisku *a* ma naokoło tylnej swojej części pierścień wiodący *b* celem wytworzenia uszczelnienia pomiędzy pociskiem a lufą, nie przepuszczającego gazów. Do umieszczenia ładunku wyrzucającego jest wykonane wydrążenie *c*, które jest zamknięte denkiem *e* z umieszczonym w niem

zapalnikami *d* dowolnej konstrukcji. Denko *c* posiada dziurki *f* dla umożliwienia wyjścia gazów wyrzucających. Dziurki *f* są zamknięte przez płytkę pokrywającą *g*, umieszczoną pomiędzy ładunkiem wyrzucającym i denkiem *e*. Płytkę ta *g* powoduje to, że po zapaleniu powstające przy tem gazy wyrzucające nie mogą natychmiast wyjść przez dziurki *f*. Muszą one najprzód dojść do pewnej prężności i to o tyle wysokiej, że będą w stanie przesunąć płytkę *g* ponad dziurkami *f*. Osiąga się to przez to, iż gazy przede wszystkim wywierają swoje działanie wyrzucające pocisk pod większem ciśnieniem i energiczniej, niż w wypadku, gdyby brakowało płytki pokrywającej i gdyby powstające gazy zaczynały działać stopniowo już przy niższej prężności.

Dalszy korzystny skutek wynalazku polega na otrzymywanem dzięki niemu więcej dokładnemu i szybszemu spalaniu materiału wyrzucającego i na uniknięciu pozostających przy powolniejszym spalaniu zawadzających resztek po spaleniu prochu.

Aby nie mogło zajść wytłoczenie kawałków płytki pokrywającej przez denko *e*, któreby pozostawały w lufie po wystrzale, krawędzie dziurek *f* od strony wewnętrznej są zaokrąglone. Skutkiem tego zachodzi tylko prawie promieniste rozerwanie części płytki pokrywającej, położonych nad dziurkami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pocisk, w którym ładunek wyrzuca-

jący mieści się w wydrążeniu samego pocisku, znamieny tem, że dziurki denka, zamykającego to wydrążenie od tyłu, są przykryte płytką cieńszą, wstawioną pomiędzy denkiem i ładunkiem wyrzucającym, którą po zapaleniu ładunku wyrzucającego przebijają gazy tego ostatniego.

2. Pocisk według zastrz. 1, znamieny tem, że krawędzie wewnętrzne dziurek (*f*) od strony ładunku są zaokrąglone, co przeszkadza wytłoczeniu cząstek płytki i powoduje tylko rozerwanie pokrywających dziurki części tej ostatniej.

Rheinische Metallwaren-
u. Maschinenfabrik.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

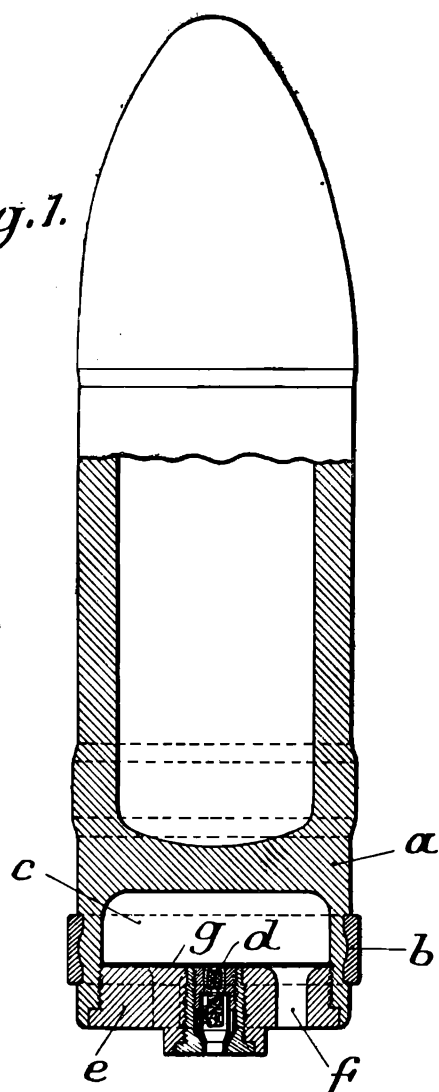


Fig. 2.

