



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

F42/b 13/48

Nr 5190.

Kl. 72 d 16.

Akciova Společnost Dřive Škodovy Závody v Plzni
(Pílno, Czechosłowacja).

Granato - szrapnel.

Zgłoszono 21 marca 1921 r.

Udzielono 15 czerwca 1926 r.

Pierwszeństwo: 29 grudnia 1915 r. (Austria).

Wynalazek dotyczy dalszego ukształtowania opatentowanego w Austrii za Nr 59 871 granato - szrapnelu i polega na tem, że oddzielenie głowicy pocisku i wybuch ładunku wybuchowego w tylnej części pocisku zostają od siebie w czasie oddzielone wskutek tego, że w przewód ogniowy, prowadzący do ładunku wybuchowego w tylnej części pocisku, włączony zostaje opóźniacz.

Może się mianowicie zdarzać, że oderwana od pocisku głowica jego, w wypadku, jeżeli tylna część pocisku wybuchnie bez dłuższej pauzy zaraz po oddzieleniu głowicy czy to wskutek działania wystrzelonego

w ślad za nim ładunku tylnej części pocisku, czy to wskutek fali wybuchowej, wychodzącej z tylnej części pocisku, wybuchnie wogóle zawczasie zaraz po jej oddzieleniu się. Celem uniknięcia tego, w myśl wynalazku, głowica pocisku musi odpowiednio oddalić się od tylnej jego części, nim nastąpi wybuch ładunku wybuchowego w tylnej części pocisku.

Rysunek przedstawia pocisk zaopatrzony w urządzenie powyższe, co do ogólnego układu wykonany według patentu austriackiego Nr 59 871, częściowo w przekroju podłużnym.

Głowica pocisku A zostaje oddzielona

od tylnej części jego *B* wskutek wybuchu ładunku odrywającego *C*, spowodowanego zapalnikiem *D*. Gazy spalinowe tego ładunku *C* płyną następnie rurką łącznikową *E* do znajdującego się w tylnej części pocisku *B* ładunku uderzeniowego *F*, przez zapalenie którego następuje wybuch tylnej części pocisku. W dowolnym miejscu tej drogi włączone jest urządzenie opóźniające *H*. Utworzone jest ono z odpowiedniego, stosunkowo wolno palącego się prochu lub też z innego odpowiedniego podobnego materiału. Ponieważ musi upłynąć pewien określony czas zanim to urządzenie opóźniające przepuści strumień ognia, więc głowica pocisku jest w stanie dostatecznie wyprzedzić pocisk, tak, że wybuch tylnej części pocisku i wystrzelony z niej ładunek *G* nie będzie mógł już oddziaływać na głowicę pocisku.

Zastrzeżenie patentowe.

Granato - szrapnel, o samodzielnie działającej głowicy, nasadzonej na czerep lub przykręcanej do czerepu, a oddzielającej się przy strzale szrapnelowym i lecący dalej samodzielnie po torze pocisku, znamieny tem, że między ładunek odrywający i ładunek uderzeniowy tylnej części pocisku włącza się urządzenie opóźniające, wskutek czego oderwanie głowicy pocisku zostaje oddzielone w czasie od wybuchu ładunku wybuchowego w tylnej części pocisku.

Akciova Společnost Drive
Škodovy Závody v Plzni.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

