

URZĄD PATENTOWY



F41c 19/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20029.

Kl. 72 a, 25/10.

Rudolf von Frommèr
(Budapeszt, Węgry).

Urządzenie spustowe broni palnej.

Zgłoszono 18 listopada 1932 r.

Udzielono 26 kwietnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 20 listopada 1931 r. (Węgry).

Wynalazek dotyczy urządzenia spustowego broni palnej o podwójnem oparciu spustu i polega na tem, że jedna lub obie powierzchnie oparcia dają się nastawiać zapomocą śrub.

Odpalenie następuje, jak wiadomo, wskutek tego, że po naciśnięciu na spust dźwignia spustowa, która przytrzymuje napiętą iglicę, zostaje odchylona i zwalnia iglicę. Wielkość odchylenia dźwigni spustowej zależy od budowy danej broni, przyczem to odchylenie się dźwigni spustowej przebiega, jak wiadomo, w dwóch okresach, a mianowicie w pierwszym okresie spust obraca się dokoła wystającego kciuka, a w drugim okresie dokoła drugiego kciuka, który leży nieco dalej od dźwi-

gni spustowej, niż pierwszy kciuk. Dzięki powyższemu kciuki działają kolejno.

Im większe odchylenie dźwigni spustowej przypada na pierwszy kciuk, tem mniejsze przypada na drugi. Im później następuje drugie oparcie, względnie im mniej ze spustu wystaje koniec śruby nastawczej, tworzącej drugi kciuk, w stosunku do tej części broni, z którą styka się drugi kciuk, tem prędzej nastąpi odpalenie, co ma szczególne znaczenie w broni służącej do strzelania do tarcz.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu w częściowych przekrojach trzy odmiany urządzenia spustowego według wynalazku.

Spust 1 jest przegubowo połączony z

czopem 2 dźwigni spustowej 3, wahającej się na czopie 4 pod działaniem sprężyny spustowej 5. Przy naciśnięciu spustu 1 porusza się wraz z kciukiem 6, który, przylegając do nieruchomej części 7, odchyła dźwignię spustową 3 tak długo wdół, aż drugi kciuk spustu zetknie się z częścią 7. W postaci wykonania, przedstawionej na fig. 1, drugi kciuk jest utworzony przez koniec 9 śruby nastawczej 8 wkręcanej do spustu. Skoro koniec 9 śruby 8 zetknie się z nieruchomą częścią 7, następuje drugi okres odchyłania dźwigni spustowej 3, który powoduje odpalenie. A więc ten drugi okres zależy od położenia śruby 8. Jasne jest, że im później koniec 9 śruby 8 zetknie się z nieruchomą częścią 7, tem więcej musi się odchylić dźwignia spustowa 3 wskutek oparcia spustu na kciuku 6, a zatem tem szybciej wskutek oparcia się spustu na kciuku 9 nastąpi odpalenie, a zatem urządzenie spustowe będzie więcej czułe.

W postaci wykonania, przedstawionej

na fig. 1, śruba nastawcza 8 znajduje się w trzonie spustu, a w postaci wykonania przedstawionej na fig. 2 umieszczona jest w przedłużeniu 11 spustu.

W postaci wykonania, przedstawionej na fig. 3, pierwszy kciuk 6 jest utworzony przez śrubę nastawczą 8. Oba kciuki dają się przestawiać, jednakże do osiągnięcia pożądanego celu wystarczy przestawienie jednego oparcia spustu.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie spustowe do broni palnej z podwójnem oparciem spustu, znamienne tem, że przynajmniej jedno z oparc spustu utworzone jest przez koniec dającej się nastawiać śruby wkręcanej w gwint spustu.

Rudolf von Frommer.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

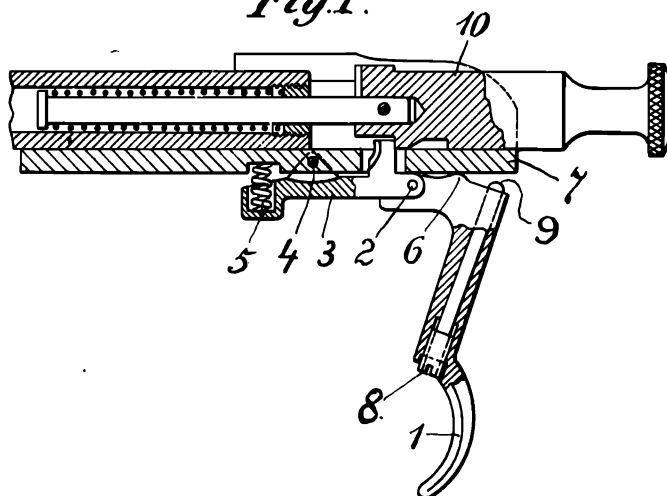


Fig.3.

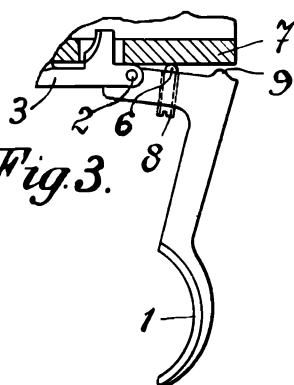


Fig.2.

