

10 lipca 1932 r.

2

F41d 11/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 16215.

Kl. 72 h 1.

Państwowe Wytwórnice Uzbrojenia w Warszawie
(Warszawa, Polska).

Mechanizm spustowy do karabina maszynowego.

Zgłoszono 25 czerwca 1930 r.

Udzielono 8 kwietnia 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest mechanizm spustowy do karabina maszynowego, nadający się w szczególności do zastosowania w lotniczym karabinie maszynowym Colta.

W znanych mechanizmach spustowych zwalnianie iglicy jest uskuteczniane za pomocą osobnego urządzenia dość skomplikowanego w użyciu, natomiast według wynalazku do tego celu wykorzystany został napinacz mechanizmu spustowego, wskutek czego mechanizm ten znacznie się upraszcza i praca jego jest pewniejsza.

Mechanizm spustowy według wynalazku jest dla przykładu uwidoczniiony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w przekroju pionowym mechanizm

spustowy w położeniu normalnem, zaś fig. 2 — tenże mechanizm w chwili zwolnienia iglicy.

Jak wspomniano wyżej, wynalazek polega na użyciu napinacza do zwalniania iglicy w chwili strzału.

Napinacz 1 zaopatruje się według wynalazku w występ 2, który pod działaniem szyny spustowej 3 naciska na górną płaską część zaczepu iglicznego i pokonywując opór płaskiej sprężyny 4 przesuwa zaczep igliczny w dół, przez co iglica zostaje zwolniona z zęba zaczepowego.

W wieczku komory zamkowej 5 porusza się po prowadnicach szyna spustowa 3, którą według wynalazku zaopatruje się w okienko 6, do którego wchodzi koniec napi-

2 nacza 1. W położeniu normalnem szyna spustowa 3 jest dociskana do przedniej ścianki wieczka przez spiralną sprężynę 7, której drugi koniec opiera się o zatrzask 8.

Sprężyna 7 wykonywa jednocześnie dwie czynności, a mianowicie dociska przy strzale szynę spustową 3 do palca mechanizmu odpalającego, względnie do przedniej ścianki wieczka komory zamkowej 5, oraz odpycha wtył zatrzask 8, unieruchamiając w ten sposób tylce 9.

W położeniu normalnem mechanizmu spustowego, przedstawionem na fig. 1, to jest gdy szyna spustowa 3 nie znajduje się pod naciskiem palca mechanizmu odpalającego, występ 2 napinacza 1 styka się z górną płaską częścią zaczepu zamkowego przy całkowitem dojściu trzonu zamkowego do przodu.

Gdy szyna spustowa 3 pod naciskiem palca 13 mechanizmu odpalającego, który to palec działa na główkę śruby 10, zostanie odsunięta wtył (fig. 2), wówczas wy-

stęp 2 napinacza 1 przesuwą zaczep igliczny 12 wdół i zwalnia iglicę 11.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Mechanizm spustowy do karabina maszynowego, znamienny tem, że do zwalniania iglicy (11) przy strzale napinacz (1) posiada występ (2), który przy nacisku szyny spustowej (3) na napinacz przesuwą zaczep igliczny (12) wdół i zwalnia iglicę (11).

2. Mechanizm spustowy według zastrz. 1, znamienny tem, że szyna spustowa (3), zaopatrzona w okienko (6) do napinania i odpalania, umieszczona jest ruchomo w wieczku komory zamkowej (5), przyczem w okienko to wchodzi górny koniec napinacza (1).

Państwowe Wytwórnice
Uzbrojenia w Warszawie.

Zastępca: K. Czempieński,
rzecznik patentowy.

