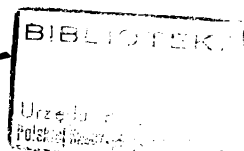


15 lutego 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



F41c 5100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9744.

Kl. 72 h 5.

Česká Zbrojovka akc. spol. v Praze
(Strakonice, Czechosłowacja).

Samoczynny pistolet.

Zgłoszono 4 kwietnia 1925 r.
Udzielono 11 grudnia 1928 r.

Wynalazek dotyczy samoczynnego pistoletu z częścią bezpiecznikową dla spustu, uruchomianą przy wyciąganiu lub wsuwaniu ładownika i wprowadzaną w położenie ryglujące zapomocą sprężyny spustowej. Tego rodzaju części regulujące dla spustu mają na celu zabezpieczenie pistoletu przed wystrzeleniem ostatniego naboju po wyjęciu ładownika. Przy dotychczas znanych samoczynnych pistoletach część regulująca osadzona jest w spusie przesuwalnie, wykonuje zatem ruchy spustowe i przesuwają się przytem po ładowniku. Przez to tworzą się różne niedogodności, jak skomplikowana budowa, ciężki spust, małe bezpieczeństwo działania i mała pewność celu. Celem wynalazku jest usunięcie tych wad, co osiąga się w ten sposób, że część

regulująca składa się z dźwigni kątowej, której jedno ramię pozostaje pod działaniem sprężyny spustowej i zostaje uruchomiane ładownikiem, a której ramię drugie współdziała z występem spustu.

Na rysunku przedstawiono jedną z postaci wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia w widoku z boku i częściowo w przekroju pistolet zaopatrzony w bezpiecznik w myśl wynalazku. Fig. 2 przedstawia (w znacznym powiększeniu) układ zabezpieczający w położeniu niezabezpieczającym spustu. Fig. 4 przedstawia przekrój wzdłuż linii IV—IV fig. 3.

Cyfrą 1 oznaczona jest komora zamkowa samoczynnego pistoletu, cyfrą 2—lufa, 3—zamek, 4—spust, 5—właz naboju, 6—ładownik. Układ zabezpieczający x za-

bezpiecza samoczynnie spust przy wyjmowaniu ładownika oraz odbezpiecza go, gdy ładownik znajduje się w swej komorze. Układ zabezpieczający x składa się, w wykonaniu przedstawionem na rysunkach, z bezpiecznika 10 osadzonego między spustem 4 i włącznikiem naboju 5 na osi 11, dookoła której może się obracać. Bezpiecznik 10 ma kształt dźwigni o dwóch ramionach 12 i 13. Na ramieniu 12 znajduje się ząb 15, wchodzący do komory ładownika w ten sposób, że ładownik może go wprawiać w ruch. Ramię 13 posiada przedłużenie 16, które pracuje wspólnie z powierzchnią 17 spustu 4. W spuście 4 wykonane jest podłużne urządzenie 20 między ściankami 21, 22, w które wchodzi część bezpiecznika 10. Powierzchnię 17, współpracującą z przedłużeniem 16, stanowi w tym przypadku część dna 23 i wydrążenie 20. Pomiędzy spustem 4 i ramieniem 12 bezpiecznika 10 znajduje się sprężyna spustu 25, wykonana jako sprężyna spiralna, której jeden koniec jest osadzony w gnieździe 26 w spuście, a drugi koniec — w gnieździe 27 w ramieniu 12. Gdy pistolet jest złożony, to sprężyna spustu 25 mieści się całkowicie w wydrążeniu 20, którego boczne ścianki 22, 21 dobrze ją zabezpieczają od zewnątrz.

Gdy ładownik jest wstawiony w komorę 5, to poszczególne części urządzenia zabezpieczającego znajdują się w stosunku do siebie w położeniu wskazanym na fig. 2. Jedną z bocznych ścianek ładownika naciska ząb 15 i wypycha go z komory 5, skutkiem czego przedłużenie 16 przybiera takie położenie, że znajduje się poza torem powierzchni 17. Gdy ładownik jest wsunięty, to można poruszać spust bez przeszkody.

Jeżeli ładownik został wyjęty, to sprężyna spustu 25 obróci bezpiecznik 10 w kierunku strzałki p, a części urządzenia zabezpieczającego przybiorą położenie wskazane na fig. 3, ząb zaś 15 wejdzie do wnętrza

komory magazynowej 5. Przedłużenie 16, stykając się z powierzchnią 17, unieruchomi spust 4 i to w sposób bardzo pewny, gdyż oś obrotu 11 bezpiecznika i jego ramię 13 leżą mniej więcej na stycznej do łuku, zakreślonego przez powierzchnię 17 podczas ruchu spustu. Wskutek tego ramię 13 i jego przedłużenie 16 nie mogą się usunąć i wyjść z położenia zabezpieczającego nawet wtedy, gdy ciśnienie wywierane na spust 4 jest bardzo wielkie. Podczas zakładania ładownika 6 wyciska ząb 15 z komory nazewnanej i obraca w ten sposób bezpiecznik 10 w kierunku strzałki p tak, że ramię 13 i jego przedłużenie 16, odsuwając się ku chwytowi, zwalniają spust.

Opisany bezpiecznik działa w prosty sposób i zupełnie samoczynnie; nadaje się on do wszystkich samoczynnych pistoletów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynny pistolet z częścią bezpiecznikową dla spustu, uruchomianą przy wyciąganiu lub wsuwaniu ładownika i wprowadzaną w położenie ryglujące za pomocą sprężyny spustowej, znamieny tem, że część ryglująca składa się z dźwigni kątowej (10), której jedno ramię (12) pozostaje pod działaniem sprężyny spustowej (35) i uruchomiane jest ładownikiem (6), a której drugie ramię (13) współdziała z występem (17) spustu (4).

2. Samoczynny pistolet według zastrz. 1, znamieny tem, że dźwignia ryglująca (10) odnośnie do spustu (4) umieszczona jest z przeciwnej strony sprężyny spustowej (25) w komorze (1) pistoletu w ten sposób, że ciśnienie sprężyny działa w przybliżeniu stycznie do wahadłowych łuków kołowych spustu (4) i dźwigni ryglującej (10).

3. Samoczynny pistolet według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że spust (4) posiada

wycięcie (20), między bocznymi ściankami (21, 22) którego umieszczone są sprężyna (25) i części odbierające ciśnienie sprężyny ramienia dźwigni (12) i dźwigni ryglującej (10).

4. Samoczynny pistolet według zastrz. 3, znamienny tem, że dolny koniec części (23) wycięcia (20) wykonany jest w kształ-

cie występu (17) dla jednego ramienia (13) dźwigni ryglującej (10).

Česká Zbrojovka
akc. spol. v Praze.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy

Fig.3

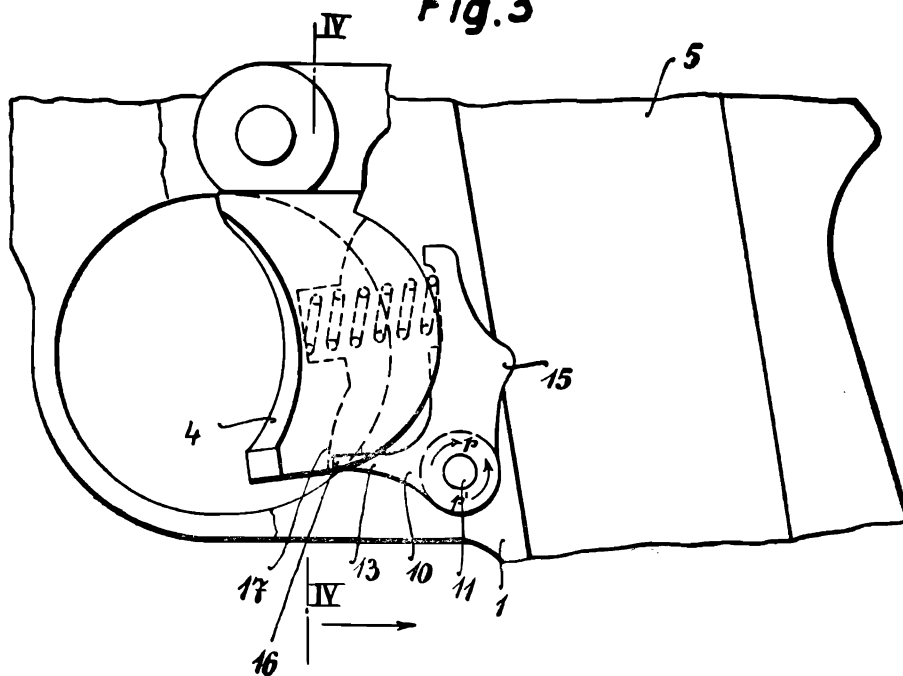


Fig. 4

