

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

111463

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 22.12.77 (P. 203441)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 13.08.79

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1981

Int. Cl.² F41C 27/06

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
[...]

Twórcy wynalazku: Antoni Szymański, Ernest Durasiewicz

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „RADOM”,
Radom (Polska)

Pistolet do wyrzucania granatów łzawiących

1 Przedmiotem wynalazku jest pistolet do wyrzucania granatów łzawiących.

Znany jest pistolet do wyrzucania granatów łzawiących, opisany w patencie polskim nr 72 307, wyrzucający granat siłą gazów prochowych ślepego naboju, składający się z części chwytowo-spustowej połączonej z lufą i nasadki dostosowanej do wyrzucania granatów.

Konstrukcyjne rozwiązanie kinematyki wprowadzania ślepego naboju w pistolecie według patentu 72 307 wymaga odryglowania zamka ruchem obrotowym, przesunięcia zespołu zamka w tylne skrajne położenie, przesunięcia tego zespołu w przednie położenie celem wprowadzenia naboju i zaryglowania zamka ruchem obrotowym. Obsługa tego pistoletu jest utrudniona, gdyż odryglowanie zamka wymaga dużego momentu obrotowego, a pistolet musi być trzymany w jednej dłoni, co nie zapewnia właściwej stabilizacji obrotowej.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji pistoletu do wyrzucania granatów łzawiących eliminującej moment obrotowy konieczny do odryglowania i zaryglowania zamka, występujący w znanym rozwiązaniu. Cel ten realizuje pistolet według wynalazku, który posiada odpowiednio przystosowane suwadło z przelotowym otworem i dwoma czopami oraz wyposażony jest w najnowocześniejsze rozwiązanie konstrukcyjne mechanizmu podającego, mechanizmu ryglującego i mechanizmu spustowo-uderzeniowego.

W pistolecie według wynalazku odryglowanie zamka oraz napięcie kurka następuje podczas ręcznego odciągnięcia suwadła ruchem przostoliniowym w tylne skrajne po-

2
łożenie, zaś wprowadzenie ślepego naboju do komory nabojoyej i zaryglowanie zamka odbywa się automatycznie po zwolnieniu suwadła.

5 Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pistolet w widoku z boku, fig. 2 — pistolet w widoku z góry, a fig. 3 — pistolet w przekroju wzdłużnym.

10 Pistolet według wynalazku składa się z komory 1, połączonej z lufą 2 kolkiem 3, nasadki 4 nakręconej na lufę 2 od strony wylotu, osady pokrywy 5, połączonej z lufą 2 rygłem 6 uniemożliwiającym wprowadzenie do komory nabojoyej ostrego naboju, pokrywy 7, dwóch rękojeści 8, kabłąka 9 z zatraskiem 10 magazynka 13, sprężyny 11 zatrasku 10 i osi 12 zatrasku 10.

15 Mechanizm podający, mechanizm ryglujący, mechanizm spustowo-uderzeniowy oraz mechanizm zabezpieczający składają się z następujących części: z magazynka 13 o pojemności dziesięciu naboji, suwadła 14 z przelotowym otworem 29 oraz dwoma czopami 30, zamka 15, w którym umieszczona jest iglica 16 i wyciąg sprężyny powrotnej 17, powodującej samoczynny powrót suwadła 14 wraz z zamkiem 15 w przednie skrajne położenie, kurka 18, sprężyny 19, kurka 18, spustu samoczynnego 20, spustu 21 wraz z językiem spustowym 22, bezpiecznika 23 i jego ramienia 24. Sprężyna powrotna 17 prowadzona jest żerdzią 25 i powierzchnią otworu 29. Przy odciąganiu suwadła 14 w tylne położenie sprężyna powrotna 17 oparta o korpus zatrasku pokrywy 26 napinana jest czopami 30 osadzonymi na stałe w suwadle 14.

3

Wprowadzenie ślepego naboju z magazynka 13 do komory naboowej znajdującej się w lufie 2, napięcie kurka 18 i ewentualne usunięcie łuski z komory naboowej sprowadza się do odciągnięcia suwadła 14 za pośrednictwem rączki 27 w tylne skrajne położenie. Powrót suwadła 14 z jednoczesnym zaryglowaniem zamka 15 o występy 28 znajdujące się w komorze 1 następuje samoczynnie pod działaniem sprężyny powrotnej 17.

Pozostałe rozwiązania konstrukcyjne występujące w pistolecie według wynalazku, tj. rozwiązanie ryglowania

4

nie kurka oraz zabezpieczenie przed oddaniem przypadkowego strzału, są rozwiązaniami znanymi.

Zastrzeżenie patentowe

- 5 Pistolet do wyrzucania granatów łzawiących energią gazów prochowych wyposażony w mechanizmy: podający, ryglujący, spustowo-uderzeniowy oraz zabezpieczający, **znamienny tym**, że posiada suwadło (14) z przelotowym otworem (29) oraz dwoma czopami (30) napinającymi sprężynę powrotną (17) umieszczoną w otworze przelotowym (29).

