

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

54822

Patent dodatkowy
do patentu _____

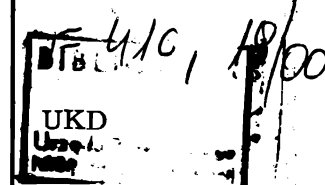
Kl. 72 a, 9

Zgłoszono: 28. VII. 1965 (P 110 183)

Pierwszeństwo: _____

MKP E 07 b

Opublikowano: 28. II. 1968



Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Mieczysław Adamczyk, inż. Witold Czepukajtis, mgr inż. Romuald Zimny, mgr inż. Henryk Adamczyk, inż. Stanisław Kaczmarski, mgr inż. Jerzy Pyzel

Właściciel patentu: Ministerstwo Obrony Narodowej (Sztab Generalny Zarząd Techniczny), Warszawa (Polska)

Pistolet

1

Wynalazek dotyczy pistoletu składającego się z mechanizmów: spustowego, napinającego, uderzeniowego i zabezpieczających oraz zamka i szkieletu pistoletu posiadającego specjalnie ukształtowaną wspólną część umożliwiającą różnorodne i prawidłowe działanie tego typu broni.

W znanych konstrukcjach pistoletów do wykonania czynności: zabezpieczania przed przedwczesnym wystrzałem przy niepełnym domknięciu zamka, zabezpieczania przed przypadkowym wystrzałem, przerywania działania pistoletu po wykonaniu kolejnego cyklu strzału, przemieszczania kurka w przednie położenie przy zabezpieczaniu pistoletu — dla każdej z tych czynności przeznaczona była jedna lub więcej części współpracujących z poszczególnymi elementami i mechanizmami pistoletu. Ponadto w znanych konstrukcjach przeładowanie pistoletu połączone jest z możliwością odciążenia przypadkowego wystrzału, ponieważ dla odciążenia zamka w tylne położenie przy tej czynności należy odbezpieczyć pistolet.

Celem wynalazku jest uproszczenie konstrukcji pistoletu z jednoczesnym zagwarantowaniem bezpiecznego i niezawodnego wykonywania wyżej wymienionych czynności w czasie eksploatacji i użycia pistoletu.

Prostą konstrukcję pistoletu uzyskano przez zastąpienie dotychczas stosowanych zazwyczaj kilku elementów mechanizmów: spustowego, napinającego, uderzeniowego i zabezpieczających, jedną częścią wspólną zwaną wyłącznikiem, współpracu-

2

jącą z odpowiednio do niej ukształtowanymi częściami wyżej wymienionych mechanizmów.

Wyłącznik jako część uniwersalna w konstrukcji pistoletu zapewnia uzyskiwanie: zabezpieczenia przed przedwczesnym wystrzałem, całkowitego zabezpieczenia przed przypadkowym wystrzałem, przemieszczenia kurka w przednie położenie przy zabezpieczaniu pistoletu, przerywania działania pistoletu po wykonaniu kolejnego cyklu strzału. Cechą charakterystyczną wyłącznika, a zarazem nową zaletą pistoletu jest możliwość załadowania i przeładowania broni zabezpieczonej przed przypadkowym wystrzałem, co stwarza pełniejsze warunki bezpieczeństwa przy obsłudze pistoletu.

15 Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na rysunkach, na których figury 1, 2, 3, 4, 5 — przedstawiają wykroje fragmentu pistoletu obrazujące funkcjonalne położenia wyłącznika i części mechanizmów bezpośrednio z nim współpracujących.

20 Wyłącznik, jak uwidoczniono na fig. 1, przedstawia sobą wydłużoną płytkę 1. W górnej swej części wyłącznik 1 posiada grzbiet, a, który przechodzi w ukształtowany według krzywizny skos górny b. W dolnej swej części wyłącznik 1 posiada występ c, a nieco powyżej na jednej ze swych stron o odpowiednim kształcie skos dolny d.

25 Wyłącznik wodzi się swymi płaszczyznami bocznymi e w szkielecie 2 pistoletu.

Jedną z części współpracujących z wyłącznikiem 1 jest ukształtowany w formie dźwigni dwuramiennej osadzonej na osi, zaczep 3 kurka, który posia-

da na jednym swym ramieniu odpowiednio ukształtowany występ f.

Fig. 1 przedstawia wyłącznik 1 w swoim górnym położeniu, gdy kurek 4 znajduje się w swoim tylnym położeniu, a pistolet jest odbezpieczony, gotowy do strzału.

Po strzale, przy ruchu zamka 5 do tyłu, fig. 2, wyłącznik 1 opiera się wpierw grzbietem a o płaszczyznę g bezpiecznika 2, następnie jest wciskany w dół płaszczyzną h zamka 5 ślizgającą się po skosie górnym b. Wciśnięty w ten sposób wyłącznik 1 odchyła swoim występem c i wyzębia szynę spustową 7 z kontaktu z zaczepem 3 kurka. Po przesunięciu się zamka w przednie położenie, fig. 3 zapewniające bezpieczne odpalenie naboju w komorze naboowej fig. 4 pistoletu, wyłącznik 1 ma możliwość ponownego przemieszczenia się w górne położenie, a tym samym umożliwienia kontaktu szyny spustowej 7 z zaczepem 3 kurka. W celu oddania następnego wystrzału, w takim stanie rzeczy koniecznym jest przemieszczenie powrotne szyny spustowej 7 a następnie powtórne ściągnięcie języka spustowego.

Przy zabezpieczaniu pistoletu przed przypadkowym wystrzałem, obrotowy bezpiecznik 6 płaszczyzną g naciska na górny skos b wyłącznika 1 przemieszczając go w skrajne dolne położenie, fig. 5. Obrócony bezpiecznik 6 rygluje iglicę posiadając

tylko kontakt stykowy z wyłącznikiem 1. Wyłącznik 1 w skrajnym dolnym położeniu odchyła w dół i rozłącza szynę spustową 7 z kontaktu z zaczepem 3 kurka i z kurkiem 4, a jednocześnie swym dolnym skosem d odchyła i wyzębia zaczep 3 kurka z kontaktu z kurkiem 4. Zwolniony w ten sposób kurek 4 przemieszcza się w przednie położenie, fig. 5, o ile był w tylnym położeniu przed zabezpieczeniem.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pistolet, **znamienny tym**, że posiada wyłącznik (1), ukształtowany w formie wydłużonej płytki przesuwającej się w szkieletcie (2) pistoletu, posiadającej w górnej swej części grzbiet (a) uformowany w kształcie płaszczyzny ślizgowej i skos górny (b) uformowany w kształcie także płaszczyzny ślizgowej, które to płaszczyzny współpracują z płaszczyznami (g) (h) bezpiecznika (6) i zamka (5), a w swej dolnej części występ (c) współpracujący z szyną spustową (7) oraz skos dolny (d) współpracujący z zaczepem (3) kurka poprzez występ (f) tego zaczepu.
2. Pistolet według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zaczep (3) kurka posiada na jednym swym ramieniu występ (f) współpracujący z dolnym skosem (d) wyłącznika (1).

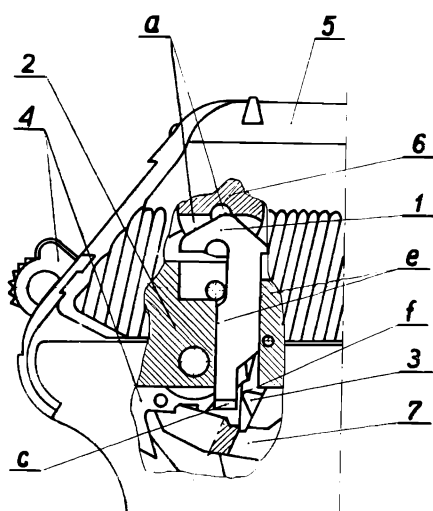


Fig. 1

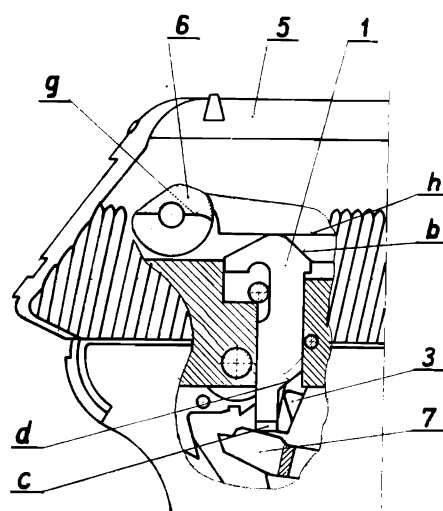


Fig. 2

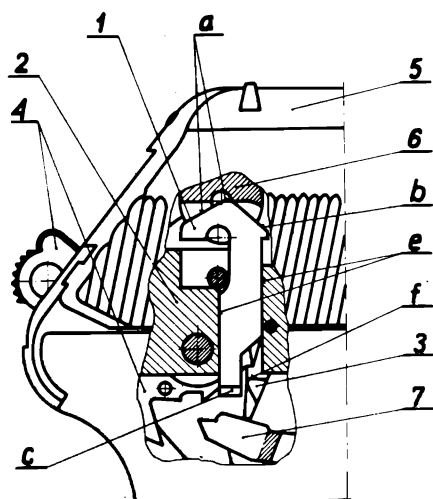


Fig. 3

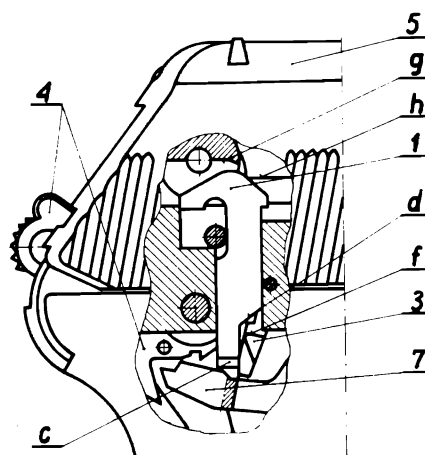


Fig. 4

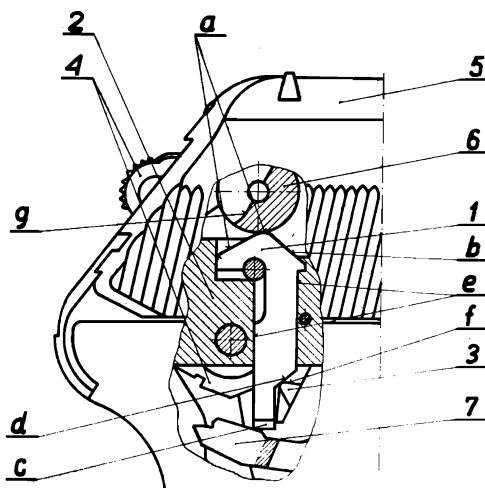


Fig. 5