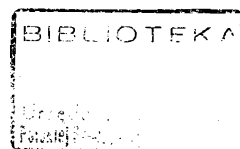


15 lutego 1929 r.



F41c 5700

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9741.

Kl. 72 h s.

Fritz Walther
(Mehlis, Niemcy).

Pistolet samoczynny.

Zgłoszono 5 kwietnia 1921 r.
Udzielono 11 grudnia 1928 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy pistoletu samoczynnego i odnosi się w szczególności do zaryglowania zamka w chwycie. Lufa pistoletu jest osadzona nieruchomo w chwycie, zamek zaś przesuwa się po chwycie wtył pod działaniem odrzutu i do przodu pod działaniem sprężyny, owiniętej dookoła lufy i opierającej się o zamek, który ją rozciąga podczas cofania się.

Zamek jest zaryglowany w chwycie w myśl niniejszego wynalazku zapomocą kabłąka spustowego lub samego języczka spustowego. Pierwszy sposób wykonania przedstawiają fig. 1 i 2, drugi sposób wykonania — fig. 3 i 4; mianowicie fig. 1 przedstawia częściowy przekrój podłużny pistoletu, którego zamek jest zaryglowany w chwycie zapomocą kabłąka spustowego, fig. 2 zaś — przekrój poprzeczny wzdłuż linii A—B na fig. 1; fig. 3 i 4 — drugą po-

stać wykonania, przyczem fig. 3 przedstawia pistolet złożony, gdy języczek spustowy jest osadzony w pistolecie, fig. 4 — zaś pistolet rozłożony, gdy języczek spustowy (przedstawiony obok) jest wyjęty z pistoletu.

W postaci wykonania według fig. 1 i 2 zamek jest sprzężony z chwytem 2 zapomocą kabłąka spustowego 3. Zamek 1 ślizga się w podłużnych rowkach chwytu 2, a sprężyna 4 przyciąga go do lufy. Kabłąk spustowy 3 stanowi oddzielną część osadzoną tak, że się może obracać dookoła sworznia 6 i zaopatrzoną w tym celu w otwór 7 o kształcie otwartej szczeliny podłużnej. W przednim końcu kabłąka 3 znajduje się naciskany przez sprężynę 8 trzpień 9, którego główka 10 opiera się o skośną powierzchnię 11 chwytu 2 tak, że trzpień ten unieruchomia kabłąk 3 w nor-

malnem położeniu, lecz za pociągnięciem kabłąka ku dołowi cofa się, ściskając sprężynę 8 tak, że wtedy można kabłąk obrócić. Kabłąk 3 jest zaopatrzony w powierzchnię oporową 12, która pracuje wspólnie z powierzchnią oporową 13 zamka 1 w ten sposób, że gdy zamek po oddaniu strzału porusza się, to powierzchnia 12 uderzy wkońcu o powierzchnię 13.

Aby rozłożyć pistolet trzeba usunąć powierzchnię oporową 12 kabłąka 3 z drogi powierzchni oporowej 13 zamka 1, co dokonywa się w ten sposób, że odciąga się wzdłuż kabłąka 3, przewyciężając opór naciskanego przez sprężynę 8 trzpienia 9. Wtedy można przesunąć zamek 1 ku tyłowi tak daleko wtył, że jego listwy prowadzące wyjdą z żłobków 5 chwytu, poczem podnosi się tylny koniec zamka i wysuwa się go ku przodowi przez lufę naprzód i w ten sposób pistolet zostanie rozłożony.

Kabłąk 3 mógłby się ewentualnie sam otworzyć w razie upadku pistoletu na ziemię lub na skutek wstrząśnienia z innego powodu i aby zapobiec temu zastosowano w myśl wynalazku specjalne urządzenie zatrzaskowe, które w postaci wykonania według fig. 1 i 2 składa się z noska 14, wchodzącego pod działaniem sprężyny 15 w kabłąku 3 pomiędzy kabłąk a zamek 1. Jeżeli się przycisnie guzik 17, to wtedy nosek 14 się odchyli i wtedy można kabłąk 3 wyjąć z chwytu 2. Guzik 17 wystający z boku tak jest osłonięty, że gdy pistolet upadnie np. na ziemię, to przypadkowe naciśnięcie guzika nie może nastąpić; w ten sposób kabłąk jest podwójnie zaryglowany raz zapomocą noska 14, drugi raz zapomocą trzpienia 9.

W postaci wykonania według fig. 3 i 4 rygiew kabłąka umieszczono w języczku spustowym, przyczem jest on tak z tym języczkiem połączony, że się może odchylić do cyngla obrotowo. Aby rygiew nie zmienił swego położenia w chwili pociągania za języczek wstawiono pomiędzy języczek 18 i rygiew 19 sprężynę 20, pod której naciskiem rygiew 19 zachowuje swoje

położenie bez względu na ruchy języczka 18. Jeżeli jednak wyjmie się cyngiel po usunięciu jego osi 21, to tem samem usuwa się rygiew 19 i wtedy można przesunąć zamek 1 wtył, wyjąć go z rowków prowadzących chwytu i wysunąć ku przodowi przez lufę połączoną z rękojeścią (fig. 4). Na języczek spustowy ciśnię sprężyna 22. Oś 21 języczka 18 jest zarazem osią obrotu rygiewa 19, o który cofający się zamek opiera się powierzchnią 23 tak, że jego listwy prowadzące 24 nie mogą wyjść z rowków prowadzących 5 chwytu 2. Jeżeli jednak wyciągnie się oś 21 z chwytu 2 i wyjmie języczek spustowy 18, to tem samem rygiew 19 zostanie usunięty z drogi zamka 1, tak że wtedy można zamek cofnąć tak daleko, że listwy jego 24 wyjdą z rowków 5, poczem można go zdjąć w sposób opisany powyżej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pistolet samoczynny, w którym zamek jest sprzężony z chwytem zapomocą spustowego kabłąka, który można odjąć od chwytu, znamienne tem, że kabłąk spustowy (3) jest zaopatrzony w nosek (14), naciskany przez sprężynę (15), zachodzący pomiędzy występ (16) chwytu (2) a zamek, i unieruchamiający kabłąk spustowy (3) w chwycie (2), przyczem naciśnięcie guzika (17) wtłacza nosek (14) w kabłąk (3) i odryglowuje ten ostatni.

2. Odmiana pistoletu samocznego według zastrz. 1, znamienne tem, że zamek (1) jest sprzężony z chwytem (2) zapomocą rygiewa (19), przymocowanego do języczka (18), przyczem rygiew (19) może być usunięty z drogi zamka (1), ślizgającego się po chwycie, po wyjęciu z chwytu (2) osi (21), na której obraca się języczek spustowy (18).

Fritz Walther.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

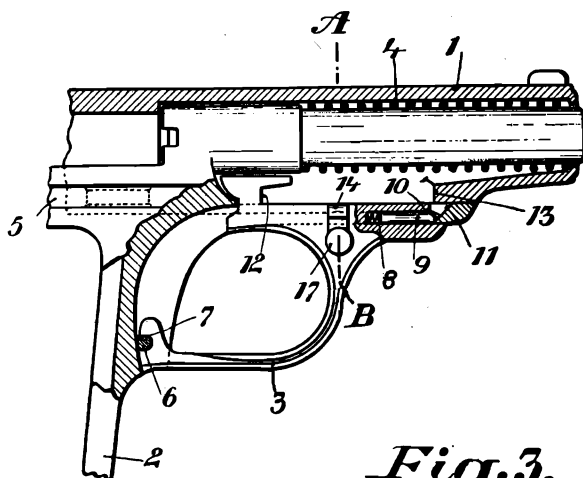


Fig.2.

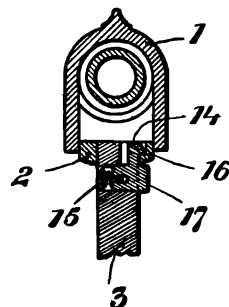


Fig.3.

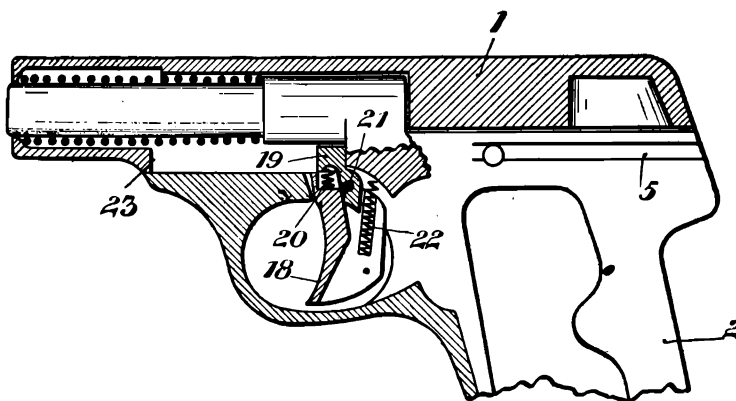


Fig.4.

