

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 18488.

Kl. 72 h, 1/01.

Mauser-Werke Aktiengesellschaft
(Oberndorf, Niemcy).**Samoczynna broń palna.**

Zgłoszono 25 lipca 1932 r.

Udzielono 26 maja 1933 r.

Pierwszeństwo: 13 sierpnia 1931 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy samoczynnej broni palnej, zwłaszcza karabina systemu „Mauser'a” i polega w zasadzie na tem, że trzon zamkowy może być wyjmowany z rozładowanego karabina przez otwór wyrzutowy po naciśnięciu na dającą się wyłączać prowadnicę. Ta dająca się włączać i wyłączać prowadnica składa się z dającej się obracać dźwigni prowadniczej, której jedno ramię pod naciskiem sprężyny zachodzi w podłużny rowek trzonu zamkowego, a drugie jest zaopatrzone w guzik dostępny od zewnątrz. Dźwignia prowadnicza jest tak wykonana, że w położeniu spoczynku rygluje przy wyjętym trzonie zamkowym pochwę sprężyny zamykającej.

Istotna zaleta wynalazku polega na tem, że trzon zamkowy może być, w celu łatwe-

go czyszczenia go oraz części znajdujących się w karabinie, łatwo wyjęty przez otwór wyrzutowy, przyczem czynności z tem związane są ograniczone do minimum.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania wynalazku w zastosowaniu do samoczynnego karabina Mauser'a. Fig. 1 przedstawia broń w przekroju podłużnym; fig. 2 — w przekroju poprzecznym wzdłuż linii A — A na fig. 1, a fig. 3 — dźwignię wprowadniczą trzonu zamkowego w trzech różnych widokach.

W przykładzie według fig. 1 trzon zamkowy 9 jest prowadzony przy zamykaniu na swoim tylnym końcu w łożysku prowadniczem komory zamkowej. Trzon zamkowy jest nieco dłuższy niż otwór wy-

wyrzutowy komory zamkowej, wskutek tego jest dobrze prowadzony. Trzon zamkowy 9 jest, oprócz tego, prowadzony zapomocą dźwigni prowadniczej 8 znajdującej się pod naciskiem sprężyny i zachodzącej w jego rowek 1, która w ten sposób zabezpiecza go przeciw bocznym przesuwom. Dźwignia prowadnicza 8 jest na końcu zaopatrzona w guzik 8b, wystający nazewnątrz przez otwór w komorze zamkowej. Poza tem trzon zamkowy jest trzymany przez nabój, znajdujący się w lufie, którego dno łuski wnika nieco w jego przedni płask. Sprężyna zamykająca 2 jest ze swą tuleją prowadniczą 3 osadzona w półokrągłym wgłębieniu 5 komory zamkowej. Dźwignia 8, znajdująca się w przedniej części półokrągłego wgłębienia, ogranicza swym końcem 8a, zachodzącym w rowek trzonu zamkowego, przesuw tulei 3 po wyjęciu trzonu.

Otwór wyrzutowy komory zamkowej służy więc nietylko do wyrzucania łusek nabojoych, lecz także do wyjmowania trzonu zamkowego. Odbywa się to w sposób następujący.

Pod naciskiem kciuka na guzik 8b zostaje koniec 8a dźwigni 8 wysunięty z rowka 1 trzonu 9 i jej połączenie z nim przerwane. Trzon może być potem, po cofnięciu lufy w położenie odryglowane, wyjęty z komory zamkowej zapomocą główki 10, dzięki czemu lufę, wewnętrzne części komory zamkowej i trzon zamkowy można oczyścić. Po wyjęciu trzonu z komory zamkowej dźwignia 8 ogranicza przesuw tulei 3. Przy wyjmowaniu trzonu zamkowego

nie usuwa się żadnej sprężyny, dzięki czemu sprężyny nie ulegają uszkodzeniu wskutek pocięcia przy składaniu broni.

O ile po naciśnięciu na dźwignię 8 trzon zamkowy nie daje się wyjąć, to znaczy, że broń jest nabita, co strzelec musi zauważyć przed oczyszczeniem broni i wyjąć nabój przez cofnięcie trzonu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynna broń palna, zwłaszcza karabin samoczynny Mauser'a, znamienna tem, że trzon zamkowy daje się wyjmować przez otwór wyrzutowy do łusek nabojoych po rozładowaniu broni przy naciśnięciu na dającą się włączać i wyłączać prowadnicę.

2. Samoczynna broń palna według zastrz. 1, znamienna tem, że dającą się włączać i wyłączać prowadnica składa się z dwuramienną dźwigni prowadniczej zachodzącej pod naciskiem sprężyny w rowek trzonu zamkowego, której drugi koniec jest zaopatrzony w guzik wystający nazewnątrz.

3. Samoczynna broń palna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że dźwignia prowadnicza w położeniu nieczynnem po wyjęciu trzonu zamkowego rygluje tuleję sprężyny zamkowej.

Mauser-Werke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

