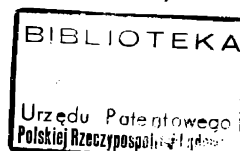


12 grudnia 1930 r.

F41d 7/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12615.

Kl. 72 h 7.

František Janeček
(Praga, Czechosłowacja).

Urządzenie do ryglowania i otwierania zamka broni samoczynnej o lufie nieruchomej.

Zgłoszono 19 października 1928 r.

Udzielono 4 października 1930 r.

Pierwszeństwo: 4 czerwca 1928 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ryglowania zamka i otwierania w chwili wyjścia pocisku z wylotu lufy broni samoczynnej (karabina maszynowego), zaopatrzonej w nieruchomą lufę.

Zamek składa się z trzonu zamkowego 1, wewnętrznej dźwigni 2 i zewnętrznej dźwigni 3. Czopy zewnętrznej dźwigni 3 są osadzone w komorze zamkowej w ten sposób, że się dźwignia może obracać. Wewnętrzna dźwignia posiada ząb, który wchodzi w odpowiednie wydrążenie zewnętrznej dźwigni.

Przy strzale ciśnienie, działające na zamek, zostaje przeniesione przez wewnętrzną dźwignię na zewnętrzną dźwi-

gnię. Ząb dźwigni 2 unieruchamia zamek tak, że przy strzale cały zamek jest za-ryglowany.

Zamek dopiero wtedy się otwiera, gdy pocisk już opuścił wylot lufy. Do otwierania zamka jest wykorzystane ciśnienie gazów prochowych przed wylotem lufy, działające na ruchomą klapę 4, znajdującą się przed wylotem lufy. Klapa ta jest osadzona na osi 5 tak, że się może obracać, i jest połączona zapomocą dźwigni 6, przeprowadzonego przez chłodnicę, oraz widełek 7 z dźwignią kątową 8, obracającą się około osi 9.

Po strzale ciśnienie gazów działa na klapę, która obraca się około osi 5. Ruch

ten zapomocą drażka i widełek zostaje przekazany dźwigni kątowej, której dłuższy koniec działa na zewnętrzną dźwignię i nadaje jej przyspieszenie w takich rozmiarach, jakie są niezbędne do otworzenia całego zamka. Ruch tego mechanizmu w kierunku przeciwnym powoduje sprężyna 10.

Zastosowanie niniejszego wynalazku ma specjalne znaczenie, zwłaszcza dla karabinów maszynowych systemu Schwarzlöse, do których je łatwo dopasować, przy czem mechanizm zamkowy tego karabina działa również sprawnie. Niniejsze urządzenie ponadto usuwa konieczność oliwienia łożek, ponieważ wyrzucanie łożek odbywa się wtedy, kiedy ciśnienie gazów prochowych w lufie karabina ustało.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ryglowania i otwierania zamka broni samoczynnej o lufie nieruchomej, znamienne tem, że zamek broni jest połączony z układem dźwigniowym, ryglującym go w chwili wystrzału wskutek prężności gazów prochowych, które po wyjściu z lufy uruchamiają przekładnię dźwigniową, odryglowującą i otwierającą zamek.

2. Urządzenie do ryglowania i otwierania zamka według zastrz. 1, znamienne tem, że układ dźwigniowy, ryglujący zamek, składa się z zewnętrznej dźwigni (3), osadzonej na czopach w komorze zamkowej, oraz z wewnętrznej dźwigni (2), umocowanej na zamku i posiadającej ząb, który wchodzi w zagłębienie na zewnętrznej dźwigni w chwili zetknięcia się trzonu zamkowego z lufą.

3. Urządzenie do ryglowania i otwierania zamka według zastrz. 1, znamienne tem, że przekładnia dźwigniowa do otwierania zamka posiada umieszczoną przed wylotem lufy klapę (4), umocowaną na końcu dźwigni, która jest połączona przegubowo drażkiem (6), przechodzącym przez chłodnicę, z dźwignią kątową (8), obracającą się na czopie (9), odryglowującą i otwierającą zamek, gdy ciśnienie gazów prochowych po wylocie pocisku z lufy odrzuci wskazaną klapę (4), poczem pod działaniem sprężyny (10) przekładnia dźwigniowa ustawia się w swem pierwotnem położeniu.

František Janeček.
Zastępca: Inż. Cz. Raczynski,
rzecznik patentowy.

