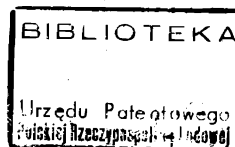


25 października 1930 r.

URZĄD PATENTOWY

F4lc 5/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12436.

Kl. 72 h 5.

Fabrique Nationale d'Armes de Guerre Société Anonyme
(Herstal, Belgja).

Broń palna samoczynna.

Zgłoszono 14 lutego 1929 r.

Udzielono 29 sierpnia 1930 r.

Pierwszeństwo: 15 lutego 1928 r. (Belgja).

Wynalazek dotyczy samoczynnego pistoletu z częścią spustową, której drążek rygluje się zapomocą urządzenia zabezpieczającego, działającego w miejscu swego osadzenia wskutek przesunięć magazynu. Znana broń tego rodzaju jest niebezpieczna z tego względu, że pomimo urządzenia zabezpieczającego może nastąpić przypadkowe wystrzelenie naboju, jeżeli magazyn został ponownie wprowadzony w swe miejsce przy trzymaniu palca na języczku spustowym.

Urządzenie według wynalazku usuwa tę wadę i ułatwia obchodzenie się z bronią.

Urządzenie według wynalazku polega na tem, że wystrzelenie z broni jest całkowicie uniemożliwione, jeżeli magazyn został wstawiony na miejsce. Dotąd, dopóki strzelający odciąga języczek spustowy, magazyn nie może być wprowadzony tak daleko, by bezpiecznik broni nie działał.

Zaryglowanie magazynu skutecznia się według wynalazku w ten sposób, że występ języczka spustowego współdziała z odpowiednią częścią magazynu. Wynalazek dotyczy dalej układu części, zapomocą którego usuwa się możliwość niespo-

dziewanego. dania strzału przez broń, jeżeli tylna część broni podlegnie wstrząśnięciu (uderzeniu). W tym celu drążek spustowy rygluje się zapomocą części, która posiada pewną masę i przy uderzeniu o tylną część broni pozwala ona na przesunięcie w stosunku do rękojeści, gdyż na drodze drążka spustowego jest umieszczony pewien narząd.

Wynalazek zapobiega następnie zagubieniu części urządzenia uderzeniowego przy rozbieraniu broni, ponieważ iglica łączy się z częścią zamka, w której się on porusza, jeżeli ta iglica dochodzi do swego skrajnego położenia w kierunku lufy, a zwłaszcza po przebyciu dodatkowej drogi, jaką iglica przebiega, ażeby uskutecznić wyrzucenie.

Na załączonych rysunkach jest uwidoczniona dla przykładu forma wykonania wynalazku, który jednak nie ogranicza się do tej formy.

Fig. 1 przedstawia w perspektywie ogólny widok samoczynnego pistoletu bez części ścianki, fig. 2 wskazuje w perspektywie część suwającą się, częściowo odciętą, która zawiera wyrzutnik i iglicę, fig. 3 wskazuje tylną część pistoletu.

Magazyn wstawia się w rękojeść 2p pistoletu samoczynnego 2, zaopatrzonego w łożysko lufy 2g oraz w lufę 2f, zaryglowaną na chwycie 2b. Zbudowany w odpowiedni sposób magazyn 2m utrzymywany jest w swym położeniu przy pomocy zaczepu 2a ze sprężyną 2r. Dźwignia 3a, osadzona w tylnej części rękojeści, obraca się na trzpieniu 2f i posiada na górnym końcu skośną powierzchnię 3p, nasadkę 3s oraz występ 3t, przyczem ta dźwignia 3a znajduje się pod działaniem sprężyny 3r. Kiedy magazyn jest wyciągnięty, dźwignia podchodzi swym występem 3t pod nasadkę 3k drążka spustowego 3, znajdującego się w położeniu, w którym broń jest gotowa do strzału, skoro tylko górny brzeg magazynu 2m minie, przy

wysuwaniu magazynu, skośną powierzchnię 3p.

Urządzenie według wynalazku zapobiega nieszczęśliwym wypadkom, powodowanym wskutek nieoczekiwanego wystrzału broni, kiedy magazyn 2m dotyka do skośnej powierzchni 3p dźwigni 3a, zaś strzelający trzyma swój palec na języczku spustowym 4. Zapobiega się w ten sposób możliwości zetknięcia się magazynu ze skośną powierzchnią 3p dźwigni 3a, jeżeli strzelający odciągnie języczek 4. W tym celu listewka spustowa 4a, która łączy języczek 4 z drążkiem spustowym 3, zaopatrzona jest w występ 4k, o który uderza magazyn przy końcu posunięcia w rękojeści pistoletu, jeżeli w tym momencie języczek 4 utrzymuje się w położeniu odciągnięciem wstecz.

Ażeby strzelanie z broni było możliwe tylko wtedy, kiedy magazyn 2m jest zupełnie wsunięty do rękojeści 2p, oraz by dźwignia 3a, przy zwolnieniu drążka spustowego 3, znajdowała się w tylnej części rękojeści, ścianka magazynu posiada wycięcie 2v, w które wchodzi występ 4k, kiedy strzelający pociąga za języczek 4.

Kiedy magazyn został wstawiony do rękojeści, wówczas położenie drążka spustowego 3 może być zabezpieczone w znany sposób zapomocą bezpiecznika.

Przypadkowemu wystrzałowi, powstającemu wskutek opuszczenia pistoletu lub wskutek uderzenia o rękojeść, zapobiega się zapomocą przytrzymania drążka spustowego za pośrednictwem nasadki 3s dźwigni 3a. Jak to wynika z fig. 1, na której broń przedstawiona jest w położeniu gotowem do strzału, wycięcie znajdujące się pomiędzy nasadką 3s a występem 3t zaczepia o nasadkę 3k drążka spustowego 3.

Przy uderzeniu o tylną część broni, występ 3s drążka 3a znajdzie się pod nasadką 3k, dzięki przesunięciu się dźwigni 3a siłą bezwładności; przez to broń zosta-

je zabezpieczona. To zaryglowanie drążka spustowego skutecznie się natychmiast w chwili uderzenia. Nasadka 3s oraz dźwignia 3a są zazwyczaj utrzymywane trwale w położeniu zwykłym zapomocą sprężyny 3r.

Następnie zapobiega się zagubieniu urządzenia uderzeniowego przy rozbieraniu broni wskutek przytrzymania iglicy 5a przez wyrzutnik 5k. Obydwie te części umieszczone są w odpowiednim wycięciu łożyska lufy i współdziałają po wykonaniu przez iglicę drogi dodatkowej, w razie usiłowania jej wyjęcia.

W tym celu iglica 5a posiada wycięcie 5g, z którym przy końcu ruchu wyrzucającego współdziała nasadka 5s wyrzutnika 5k, która jest przyciskana stale do wnętrza łożyska lufy zapomocą sprężyny, nie uwidocznionej na rysunku.

Łożyska 2g oraz lufa 2f, która jest w znany sposób osadzona na chwycie 2b pistoletu, mogą być wyjęte zgodnie z wynalazkiem bez wyciągania magazynu, a zatem w sposób wprost przeciwny, jak to się dzieje w pistoletach dotychczasowych. W tym celu wewnętrzna część łożyska 2g jest zaopatrzona w wycięcia 2n, dochodzące do tylnej części łożyska; w te wycięcia wchodzi górne krawędzie magazynu 2m.

Kiedy lufa 2f jest w znany sposób odłączona od chwytu 2b, wówczas, chcąc wyjąć łożysko 2g, wystarczy przesunąć je naprzód, aż przednia część łożyska wyjdzie z prowadniczych rowków i prowadniczych nasadek chwytu, które umieszczone są w przedniej części podstawy (nieuwidocznione na rysunku). Tylne części łożyska może być wówczas odjęta.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Broń samoczynna, zabezpieczona przez wyciągnięcie magazynu, znamienna tem, że posiada urządzenie współdziałające

z języczkiem spustowym tak, że póki strzelający nie odciągnie tego języczka, magazyn nie może być całkowicie wprowadzony w swe miejsce.

2. Broń samoczynna według zastrz. 1, znamienna tem, że jej urządzenie spustowe posiada zaporę zapomocą której rygluje się magazyn.

3. Broń samoczynna według zastrz. 2, znamienna tem, że zapora jest umieszczona na listewce łączącej języczek spustowy z drążkiem spustowym i, jeżeli magazyn jest wsunięty całkowicie, wchodzi ona w wycięcie magazynu, umożliwiając strzelanie i pozwalając na przesuwanie urządzenia spustowego.

4. Broń samoczynna według zastrz. 1—4, znamienna tem, że jej drążek spustowy podczas uderzenia o tylną część broni rygluje się zapomocą części, która dzięki swej masie zapobiega przesunięciu wskazanego drążka w stosunku do obsady broni.

5. Broń samoczynna według zastrz. 4, znamienna tem, że część ryglująca drążek spustowy jest doprowadzana z powrotem do swego zwykłego położenia pod działaniem sprężyny.

6. Broń samoczynna według zastrz. 5, znamienna tem, że część ryglująca (3a) posiada kształt litery „U” i każde z jej ramion (3t) lub (3s) może ryglować drążek spustowy (3), nawet gdy magazyn jest wyjęty, lub też przy uderzeniu o tylną część broni, bowiem wtedy ta część umieszcza się na drodze przesuwania się nasadki (3k) drążka spustowego, przyczem wydrążenie w kształcie litery U służy do zwalniania wspomnianej nasadki (3k).

7. Broń samoczynna według zastrz. 1, znamienna tem, że iglica łączy się z częścią zamka, w której się ona porusza, kiedy osiągnie swe skrajne położenie w kierunku lufy.

8. Broń samoczynna według zastrz. 6, znamienna tem, że to połączenie iglicy z

częścią zamka jest uskuteczniane, po przebyciu przez iglicę drogi dodatkowej w razie usiłowania jej wyjęcia.

9. Broń samoczynna według zastrz. 6, znamienna tem, że iglica po wystrzale łączy się z częścią zamka przy pomocy wyrzutnika.

10. Broń samoczynna według zastrz. 8, znamienna tem, że wyrzutnik jest zaopa-

trzony w występ, który zaczepia wycięcie iglicy w jej skrajnem położeniu.

Fabrique Nationale
d'Armes de Guerre
Société Anonyme.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

