

15 października 1931 r.

Fuld m/m

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14227.

Kl. 72 h 11.

Metallurgica Bresciana già Tempini S. A.
(Brescia, Włochy).

Urządzenie do ładowania broni samoczynnej.

Zgłoszono 21 grudnia 1929 r.

Udzielono 25 lipca 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do ładowania broni samoczynnej, zwłaszcza lekkich karabinów maszynowych. Urządzenie to pozwala ładować broń bardzo szybko i w nader prosty sposób i może być wykonane bardzo tanio.

Urządzenie to składa się z magazynka jakiegokolwiek typu, odpowiedniego dla danego rodzaju broni, z podajnikiem nabo-
jów, na który ciśnie sprężyna. Magazynek jest rozcięty w kierunku podłużnym od włazu aż do miejsca w pobliżu dna i tak jest ukształtowany, że jego obie części mogą o tyle oddalać się jedna od drugiej, ile

będzie potrzeba do wprowadzenia łódki z nabojami, a potem mogą się zbliżyć, aby zamknąć na nowo magazynek, z którego można wyciągnąć łódkę podczas gdy naboje zostaną zatrzymane.

Najdogodniejsza forma wykonania jest taka, gdy obydwie oddzielone od siebie podłużną szczeliną części magazynka dążą pod działaniem sprężystości do ustawienia się w położeniu rozwartem, aby pozwolić na założenie łódki z nabojami, przyczem ślizgająca się w odpowiednich prowadnicach magazynka spinka utrzymuje obydwie te części w zbliżeniu lub pozwala na ich

rozwarcie się w zależności od tego, czy znajduje się w pobliżu wlotu czy też dna magazynka.

Łódki mogą być dowolnego kształtu, odpowiedniego do broni i tem samem do jej magazynka, i mogą zawierać jeden lub dwa szeregi nabojęw; są one wykonywane w fabryce amunicyjnej i mogą być wydawane wojsku bez żadnej trudności. Magazynek do załadowania wyjmuje się z broni, jednak może być zapomocą zawiasy przytwierdzony do jednej z dwóch oddzielonych od siebie podłużną szczeliną części, lub w jaki inny sposób przymocowany do broni, przez co jednak nie wyjdzie się poza zakres wynalazku.

Na rysunku dla przykładu przedstawiono formę wykonania magazynka według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia przekrój zamkniętego magazynka, fig. 2 przedstawia przekrój otwartego magazynka z włożoną weń łódką z nabojami, fig. 3 i 4 przedstawiają widok z boku i z tyłu zamkniętego magazynka, fig. 5 i 6 przedstawiają poziomy i podłużny przekroje zamkniętego magazynka, fig. 7 przedstawia częściowy widok z boku magazynka i łódki z nabojami przy początku ładowania.

Magazynek jest podzielony na dwie części 1_1 i 1_2 podłużnymi szczelinami s i S , które w przedstawionej formie są wykonane w tylnej i przedniej ściankach magazynka. Oba te wycięcia sięgają od krawędzi 2 prawie do dna 3.

Przednia szczelina magazynka jest szeroka, a jej ścianki 4 posiadają kształt szyjki naboju, wobec czego naboje są przytrzymywane we właściwym położeniu, a pociski wystają nazewnątrż.

Liczbą 5 jest oznaczony podajnik, liczba 6 oznacza sprężynę podajnika, liczba 7 oznacza spinkę ślizgającą się w prowadnicy 8, wykonanej w tylnej części magazynka.

Gdy spinka 7 znajduje się tuż w pobliżu krawędzi 2 (fig. 1, 3, 4, 5, i 6), to ma-

gazynek jest zamknięty i działanie jego jest takie same, jak i sztywnego niepodzielonego magazynka.

Jeżeli odwrotnie spinka 7 zostanie przesunięta ku dnu 3 w położenie przedstawione na fig. 2, to obydwie części 1_1 i 1_2 , na które magazynek jest podzielony podłużnymi szczelinami s i S , rozwierają się wskutek swej sprężystości i odstęp pomiędzy krawędziami 2 wlotu pozwala swobodnie przejść łódce z nabojami. Łódka ta zostaje wprowadzona pomiędzy krawędzie 2 i całkowicie wsunięta, przez co podajnik 5 zostaje wbrew działaniu sprężyny 6 pchnięty ku dołowi. Gdy ostatnie naboje łódki znajdują się pod krawędzią 2, przesuwają się spinke 7 ku krawędzi 2. Obydwie połówki 1_1 i 1_2 magazynka zostają do siebie przysunięte i obydwie krawędzie 2 zachodzą ponad naboje, przechodząc przytem pomiędzy listwami 8_1 i 8_2 (fig. 7) łódki. Jeżeli się łódkę wyciągnie, to naboje nie mogą się wyslizgnąć razem z nią, ponieważ je przytrzymują krawędzie 2.

Listwa 8_2 może być tak poszerzona, że obejmie pociski obydwóch szeregów nabojęw, podobnie jak tylna listwa 8_1 obejmuje dna obydwóch szeregów nabojęw.

Magazynek może być dowolnego typu i wymiarów i może być wykonany dla jednego lub kilku szeregów nabojęw, jego zaś podajnik może być zaopatrzony w trzpień lub innego rodzaju urządzenia, prowadzone w bocznych szczelinach magazynka i zapobiegające jego wypadnięciu przy otwieraniu magazynka do ładowania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ładowania broni samoczynnej, składające się z magazynka z podajnikiem i sprężyną oraz z łódki na naboje, znamienne tem, że magazynek jest podłużnie przecięty przez pół od wlotu prawie do dna, wobec czego jego części dają się rozchyłać do wprowadzenia wewnątrz

łódki z nabojami, poczem magazynek zostaje tak zamknięty, że naboje zostają zatrzymane podczas wyciągania łódki, przyczem do ładowania magazynek jest wyjmowany z broni lub też nie.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamiennie tem, że magazynek zaopatrzony jest w przesuwalną po odpowiedniej prowadnicy spinkę (7), która po przesunięciu

w pobliże włazu zamyka sztywnie magazynek, a po przesunięciu ku końcowi przeciwnemu dopuszcza sprężyste rozchylenie się części magazynka.

Metallurgica Bresciana già
Tempini S. A.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy

