

10 sierpnia 1929 r.

Фид 1114

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10231.

Kl. 72 h 11.

Società Italiana Ernesto Breda
(Medjolan, Włochy).

Urządzenie doprowadzające naboje do broni samoczynnej.

Zgłoszono 4 marca 1925 r.

Udzielono 6 kwietnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 9 października 1924 r. (Włochy).

Wynalazek dotyczy przyrządu doprowadzającego naboje do broni samoczynnej, o magazynku oddzielnym i dającym się odłączać od włazu nabojewego, przymocowanego do komory zamkowej broni, który otrzymuje naboje dostarczane przez magazynek i doprowadza je do mechanizmu donoszącego.

Rysunek przedstawia jedną z postaci wykonania wynalazku:

Fig. 1 — przyrząd w widoku z boku, przyczem niektóre części są przedstawione w przekroju, fig. 2 — przyrząd od strony lufy, fig. 3 — przekrój według linii 3 — 3 fig. 1, fig. 4 — widok przyrządu od strony zamka, fig. 5 — przekrój według linii 5 — 5 fig. 1.

Urządzenie składa się z włazu 1, stale przytwierdzonego do komory zamkowej 2 broni (jakiegokolwiek typu); w komorze tej znajduje się wewnątrz broni nieruchome o należytych obrysie wodzidło, które służy do doprowadzenia naboju ładunku do zamka 4, który powracając do swego położenia, przy którym broń jest zamknięta, popycha nabój do lufy.

Magazynek 5 mieszczący naboje zaopatrzony jest na dnie w sprężynę donoszącą, niewidoczną na rysunku. Magazyn ten wspiera się na kryzie 6 otworu 1.

Magazyn łączy się z bronią zapomocą drażka 7, osadzonego na sworzniu 8, obracającym się w uszkach 9 wykonanych z tyłu wylotu 1; koniec drażka ma ząb 10,

pozostający pod działaniem sprężyny. Drażek ten jest założony w prowadnicy 11 o kształcie jaskółczego ogona, wykonanej na tylnym boku magazynku 5; jego ząb 10, zaczepiając o koniec prowadnicy 11, sprzęga drażek 7 z magazynkiem 5. Z przedniej strony magazynku 5 znajduje się gniazdo 12, w którym jest w punkcie 13 osadzony haczyk 14, zaczepiający pod działaniem sprężyny o ząb włazu 1.

W położeniu do strzelania urządzenie jest przedstawione na fig. 1, przyczem magazynek jest sztywno przymocowany do komory zamkowej, a naboje zaś przechodzą z magazynku do wodzidła 3, skąd ząb zamka posuwa je ku przodowi i wprowadza do lufy. Po wyczerpaniu zapasu nabojów, strzelający odczepia haczyk 14, co daje mu możliwość przewrócić do przodu magazynek o 90° tak, by osł jego przybrała położenie równoległe do osi lufy, przyczem zawiasa i drażek 7 sprzęgają jednak magazynek z komorą zamkową; w tem położeniu magazynek jest zwrócony do strzelca swym wylotem i strzelec może łatwo założyć nową paczkę nabojów, poczem magazynek może być natychmiast odwrócony ku tyłowi, obracając się dookoła sworznia 8 o 90°, i w ten sposób ustawiony zpowrotem w położenie robocze.

Wreszcie jeżeli chodzi o zmniejszenie miejsca zajmowanego przez broń w nieczynnem położeniu, to wystarczy odsunąć haczyk 14 włazu 1 oraz ząb 10, pozostający pod działaniem sprężyny, aby można było wyciągnąć magazynek 5 w kierunku osi podłużnej drażka 7 i odłączyć magazynek od broni.

Opisane urządzenie pozwala na bardzo łatwe napełnianie magazynku oraz zakładanie go lub odejmowanie. Poza tem ponieważ wodzidło 3, które służy do doprowadzenia nabojów do zamka, jest przytwierdzone do komory zamkowej broni i

znajduje się w położeniu niezmiennem w stosunku do zamka i do lufy, naboje są doprowadzone do lufy w sposób najbardziej regularny, przyczem unika się zacięć spowodowanych przez przesunięcia się i odkształcenia zwykłych taśm nabojoych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie doprowadzające naboje do broni samoczynnej, znamienne tem, że składa się z włazu (1), przytwierdzonego na stałe do komory zamkowej broni i służącego do doprowadzania nabojów do narażdu (4), wprowadzającego je w lufę, oraz z magazynku, połączonego z włazem.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że magazynek jest tak przymocowany do włazu zapomocą połączenia przegubowego (8 i 9), że magazynek ten można obracać i przewrócić nabok w celu łatwiejszego napełnienia go nabojami, przyczem magazyn jest połączony z przegubem (8, 9) zapomocą drażka (7) w ten sposób, że można go oddzielić.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że drażek, sprzęgający właz (1) z magazynkiem (5), ślizga się w prowadnicy, najlepiej o kształcie jaskółczego ogona, wykonanej w ścianie lub złączonej nierozzerwalnie ze ścianką magazynu, przyczem sprzężenie drażka z prowadnicą odbywa się zapomocą zęba zahaczającego (10).

4. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że właz (1) stanowi jedną całość, tworząc prowadnicę nabojów sztywną o obrysie zgóry określonym.

Società Italiana
Ernesto Breda.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

