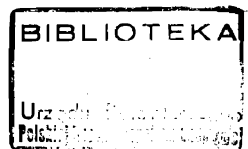


Warszawa, 21 stycznia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24129.

Kl. 72 d, 21/02.

Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik
(Düsseldorf - Derendorf, Niemcy).

Urządzenie do ładowania dział, strzelających pod dużymi kątami podniesienia.

Zgłoszono 9 sierpnia 1935 r.

Udzielono 6 listopada 1936 r.

Pierwszeństwo: 11 stycznia 1935 r. (Niemcy).

Urządzenie według wynalazku do ładowania dział jest przeznaczone do ładowania dział szybkostrzelnych, strzelających pod dużymi kątami podniesienia, przeważnie zaś stromo do góry. Zapomocą tego urządzenia można ładować działo bez konieczności opuszczania lufy z podniesionego położenia do strzału w położenie do ładowania.

Urządzenie według wynalazku posiada nosze pociskowe w kształcie koryta, dostawiane do otworu lufy, przeznaczonego do ładowania, i zaopatrzone w podajnik do wsuwania amunicji do lufy, przesuwany zapomocą napędu linowego.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku, przyczem fig. 1

przedstawia widok boczny, fig. 2 — widok z góry, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii *III — III* na fig. 1, a fig. 4 — przekrój wzdłuż linii *IV — IV* na fig. 1.

Nosze do ładowania *A*, zawierające w swej przedniej części *a* pocisk *G*, leżący na rolkach *g*, posiadają z tyłu podajnik *b*, przesuwający się w bocznych podłużnych prowadnicach *a₂, a'₂*. Czopy poprzeczne *b₁, b'₁* podajnika, zaopatrzone w podwójne rolki *b₂, b'₂*, wchodzi w tym celu w prowadnice *a₂, a'₂*.

W przednich występach *a₅, a'₅* po obu stronach noszy do ładowania *A* są umieszczone rolki linowe *c, c'*, po których przebiegają liny napędowe *c₂, c'₂*. Liny te są przymocowane jednym ze swych końców

do czopów poprzecznych b_1, b'_1 pomiędzy podwójnymi rolkami b_2, b'_2 , drugie zaś ich końce są zakończone rączkami c_1, c'_1 .

Nosze do ładowania A posiadają rączki do noszenia a_1 oraz na przedniej części czołowej dwa haki a_3, a'_3 , zapomocą których mogą być zawieszone na odpowiednich uchach w dolnej części lufy działa. Występy na tylnej powierzchni zamka wchodzi w wydrążenia a_4, a'_4 w ścianie czołowej noszy do ładowania i uniemożliwiają ich zerwanie się z haków przy ładowaniu.

Po włożeniu pocisku do noszy zostają one zawieszone na lufie działa, przyczem ustawiają się samoczynnie w prawidłowe położenie do ładowania. Następnie mocne pociągnięcie za rączki c_1, c'_1 powoduje szybki przesuw podajnika b w jego prowadnicach i wepchnięcie pocisku do lufy. W ten sposób mogą być ładowane naturalnie i naboje zespolone.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ładowania dział,

strzelających pod dużemi kątami podniesienia, posiadające nosze korytkowe dla pocisku, przystawiane ręcznie do otworu lufy, służącego do ładowania, znamienne tem, że nosze są zaopatrzone w podajnik do wsuwania amunicji do lufy, poruszany ręcznie zapomocą napędu linowego.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że nosze do pocisku posiadają haki (a_3, a'_3) do zawieszania ich przy otworze do ładowania lufy oraz rolki (g) do przesuwania pocisku, przyczem czopy podajnika (b) są zaopatrzone w podwójne rolki (b_2, b'_2), na których daje się on przesuwac.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że linki napędu ręcznego są przymocowane jednym końcem do czopów poprzecznych podajnika pomiędzy jego podwójnymi rolkami.

Rheinische Metallwaaren-
und Maschinenfabrik.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

