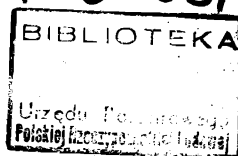


Warszawa, 23 marca 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



F41c 25/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21065.

Kl. 72 a, 20.

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

Powtarzalny karabin wojskowy.

Zgłoszono 23 lutego 1933 r.

Udzielono 5 lutego 1935 r.

Pierwszeństwo: 24 lutego 1932 r. (Belgja).

Niniejszy wynalazek dotyczy wojskowego karabina powtarzalnego z magazynkiem, który wkłada się na stałe z niewielkim luzem pionowym i posiada sprężyste, zakrzywione boki, utrzymujące naboje, ładowane zgóry, przyczem naboje mogą być wkładane pojedynczo lub zapomocą łódki nabojoyej, np. systemu Mauzera.

W znanych karabinach tego rodzaju naboje są utrzymywane w magazynku zapomocą jego sprężystych boków z występami, które współdziałają z nieruchomymi narządami w karabinie i opierają się rozpięciu sprężystych boków. W każdym razie nacisk przy wprowadzaniu naboju powoduje cofnięcie się magazynku i zbliżenie

jego boków do siebie, co utrudnia zakładanie naboju.

Niniejszy wynalazek usuwa wspomniane niedogodności. Według wynalazku pod wymienionymi nieruchomymi narządami znajdują się wycięcia, w których mogą przesuwac się występy przy nacisku na magazynki w chwili zakładania naboju. Wycięcia mają na celu umożliwienie rozchylenia sprężystych boków przy zakładaniu naboju.

Aby jeszcze więcej ułatwić wprowadzenie naboju, ścianki boczne magazynku zaopatruje się w szczeliny w kształcie litery L. Dzięki temu podatność narządów, zaopatrzonych w występy, staje się większa.

Poza tem wynalazek umożliwia prze-
róbkę karabina typu Mannlichera z komorą
magazyńku, otwartą ku dołowi, w celu wyj-
mowania pustego magazynku, na karabin o
pojedynczem ładowaniu naboju lub o ład-
owaniu zapomocą łódki naboju. W tym
przypadku magazynek według wynalazku
jest zaopatrzony w występy, które znaj-
dują się pomiędzy narządami oporowemi,
umieszczonemi wewnątrz dna komory zam-
kowej z zachowaniem odpowiedniego luzu,
umożliwiającego pionowy ruch magazyn-
ku.

Na rysunkach przedstawiono dla przy-
kładu urządzenie według wynalazku, przy-
czem fig. 1 przedstawia przekrój podłużny
i częściowy widok z boku broni według wy-
nalazku, fig. 2 — widok perspektywiczny
magazyńku, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii
A—A na fig. 1, uwidoczniający położenie
magazyńku podczas ładowania, fig. 4 —
ten sam przekrój, co i na fig. 3, lecz boki
magazyńku zajmują położenie po załado-
waniu, fig. 5 — przekrój wzdłuż linii B—B
na fig. 1.

Magazynek 2, umieszczony na stałe w
karabinie, posiada dwie boczne ścianki 2a,
których sprężystość jest zapewniona dzięki
szczelinom 2b w kształcie litery L. Ścianki
boczne są również zaopatrzone w wytłoczo-
ne występy 3. Magazynek mieści w sobie
pięć naboju. Występy 4 magazynku służą
do ograniczania przesuwu magazynku wgó-
rę lub w dół dzięki temu, że występy te o-
pierają się o występy 5 wewnątrz komory 6
magazyńku (fig. 5).

Występy 3 współdziałają z dolnemi po-
wierzchniami 6a, które działają tak, jak
równie pochyłe.

W chwili ładowania np. oddzielnego na-
boju magazynek opuszcza się w dół pod na-
ciskiem tego naboju, wskutek czego jest u-
możliwione rozchylenie jego bocznych ścia-
nek (fig. 3). Ładowanie odbywa się tak sa-
mo w razie użycia naboju, założonych do
łódki naboju. W tym przypadku wyrzu-

cenie łódki naboju odbywa się w chwili
zamykania zamka.

Naboje założone do magazynku wypy-
cha w górę sprężyna 7a podajnika 7. Nabo-
je podnoszą wówczas magazynek, działa-
jąc zdołu na zakrzywione górne brzegi
ścianek magazynku, wskutek czego wystę-
py 3 zostają dociśnięte do dolnych brzegów
6a komory magazynku tak, iż odpowiednie
powierzchnie zostają zabezpieczone wza-
jemnie w odpowiednim położeniu (fig. 4),
co zapobiega wypchnięciu naboju zapo-
mocą podajnika.

Wybieranie naboju z magazynku za-
pomocą zamka odbywa się w znany spo-
sób. W niektórych rodzajach broni podczas
ruchu zamka naprzód magazynek obniża
się pod działaniem narządu, przymocowa-
nego do zamka i naciskającego na górny
brzeg boków magazynku.

Takie obniżanie magazynku zapomocą
zamka nie jest jednak konieczne dla dzia-
łania broni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Powtarzalny karabin wojskowy z
magazyńkiem o sprężystych zakrzywionych
bokach, umieszczonym na stałe z niewiel-
kim pionowym luzem w komorze dla maga-
zynku i umożliwiającym ładowanie zgóry
naboju pojedynczych lub włożonych do
łódki naboju, np. systemu Mauzera,
przyczem sprężyste boki magazynku są za-
opatrzone w występy, które współdziałają
ze sztywnymi narządami jego komory, słu-
żącemi za równie pochyłe, i przeszkadzają
rozwieraniu się sprężystych ścianek bocz-
nych, znamieny tem, że pod sztywnymi
narządami komory dla magazynku znajdu-
ją się wycięcia, w których poruszają się
występy sprężystych ścianek magazynku
podczas jego osiadania w dół w chwili łado-
wania naboju, przyczem wycięcia te umo-
żliwiają rozchylenie się sprężystych ścianek
bocznych przy wprowadzaniu naboju.

2. Magazynek do karabina według zastrz. 1, znamieny tem, że w jego bocznych ściankach są wykonane szczeliny (2b) w kształcie litery L, które zwiększają podatność jego zakrzywionych boków.

3. Karabin wojskowy typu Mannlichera z otwartą wdół komorą magazynku, przerobiony w myśl wynalazku według zastrz. 1 i 2 na karabin wojskowy do ładowania nabojami pojedynczemi lub z łódki nabojowej, znamieny tem, że w dnie komory dla

magazynku są umieszczone narządy oporowe, o które opierają się występy (4) magazynku, przy jego ruchu pionowym wdół podczas ładowania.

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

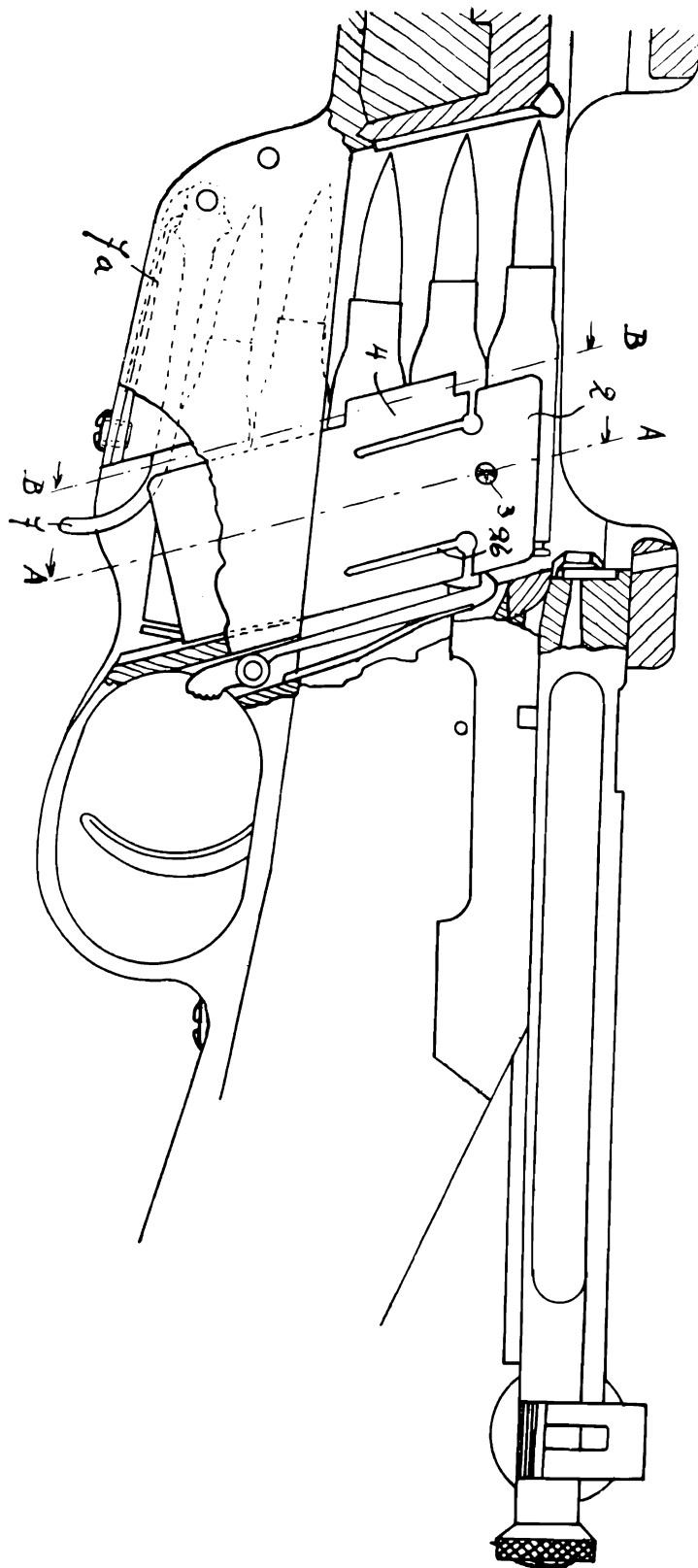


fig. 1

fig. 3.

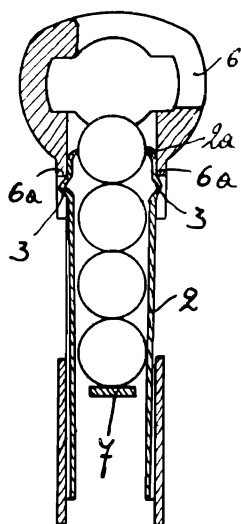


fig. 4

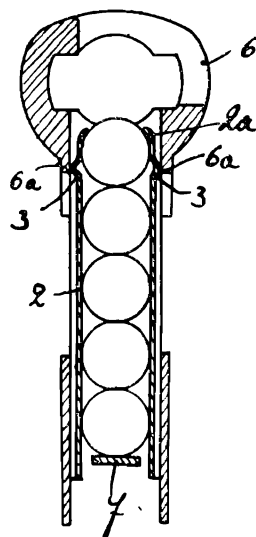


fig. 5

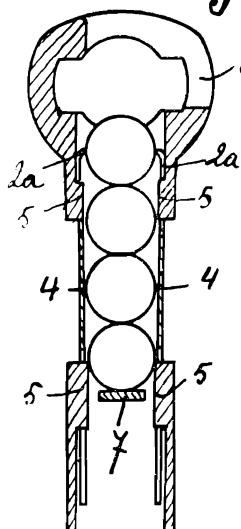


fig. 2

