

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 15746.

Kl. 72 d 12.

Československá zbrojovka akciová společnost v Brně
(Brno, Czechosłowacja).

Urządzenie do ładowania magazynków samoczynnej broni palnej.

Zgłoszono 2 kwietnia 1927 r.

Udzielono 26 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 9 lipca 1926 r. (Czechosłowacja).

Ręczne napełnianie magazynków szybkostrzelnej broni palnej utrudnia strzelanie, gdyż nie można szybko ponownie go napełnić, większa zaś ilość gotowych magazynków ze względu na ich ciężar zbyt ciężko obciąża jednostkę bojową. Celem niniejszego wynalazku jest przyspieszenie napełniania magazynków. W myśl niniejszego wynalazku osiąga się to zapomocą urządzenia, które umożliwi bardzo szybkie ładowanie pustych magazynków samoczynnej broni nabojami z łódek nabojoych. Wspomniane urządzenie posiada prostą budowę, małe wymiary i jest bardzo lekkie tak, że zupełnie nie obciąża żołnierza.

Na rysunku dla przykładu przedstawio-

no formę wykonania urządzenia ładującego według niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia rzut poziomy urządzenia według wynalazku; fig. 2 — przekrój pionowy tego samego urządzenia w stanie złożonym.

Urządzenie ładujące składa się ze zbiornika 1, którego przekrój poziomy odpowiada szerokości łódki nabojoyej, napełnianej nabojami (fig. 1), a wysokość kilkakrotnej grubości wspomnianej łódki nabojoyej do nabojoy karabinowych. Zboku zbiornika 1 umieszczona jest dźwignia 8, obracająca się około sworznia 4 i posiadająca na górnej stronie przycisk 2, umieszczony na tejże dźwigni łukowo nakształt górnego zęba,

Skłóty przez otwór 7 w dnie zbiornika 1 wchodzi do jego wnętrza (fig. 2). Za prowadnicę dla dźwigni 8 i przycisku 2 służy brzeg 9 dna zbiornika 1, posiadający w otworze 7 półkoliste wygięcie o promieniu wychodzącym ze środka sworznia 4 i zachodzący w odpowiednio wycięty rowek w przycisku 2. Zbiornik 1 posiada otwór 10, do którego wkłada się magazynek 5 do napełnienia nabojami, przyczem otwór ten posiada kształt magazynku. Otwór 10 połączony jest wewnątrz zbiornika 1 z otworem 11, którego obrys odpowiada jednemu naboju, przyczem łódka 12 brzegami swymi wspiera się na krawędziach n otworu, które w ten sposób tworzą wspornik dla łódki. Aby magazynek przy transporcie zajmował możliwie jak najmniej miejsca, uchwyt 3 dźwigni 8 daje się obracać około przegubu 6 tak, że można go w stanie złożonym włożyć do wnętrza zbiornika 1 przez wycięcie 13 w ścianie frontowej.

Ładowanie magazynków zapomocą opisanego przyrządu odbywa się w następujący sposób.

Do zbiornika 1 wkłada się kolejno kilka łódek 12 wraz z nabojami 14, przyczem naboje dolnej łódki spoczywają na dnie zbiornika 1, podczas gdy ich końce umieszczone w łódce 12 zwisają swobodnie ponad otworem 7 w dnie zbiornika 1. Do otworu 10 zbiornika 1 wkłada się magazynek przeznaczony do napełnienia. Cały przyrząd wraz z magazynkiem 5 ujmuję się lewą ręką, a prawą przesuwają się uchwyt 3 z dźwignią 8 w kierunku strzałki oznaczonej na fig. 1. Przycisk 2 wspiera się przytem na ostatnim naboju najniższego pasa i wyciska naboje z łódki 12 przez otwór 11 do magazynku 5, gdyż łódka opiera się wtedy na brzegach n otworu 11. Po wprowadzeniu wszystkich naboju z dolnej łódki 12 do magazynku 5, wyładowana łódka 12 wypada przez otwór 7. Następnie dźwignię 8 razem z przyciskiem 2 cofa się zpowrotem, wskutek czego następna napel-

niona łódka wraz z nabojami opada na dno zbiornika 1, poczem ładowanie powtarza się ponownie, aż napełni się magazynek 5 samoczynnej broni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ładowania magazynków samoczynnej broni palnej, znamienne tem, że posiada zbiornik (1), o przekroju odpowiadającym obrysowi łódki wraz z nabojami, na którego dnie po jednej stronie wykonany jest otwór (11) pozwalający na przejście naboju, a z drugiej strony umieszczony jest przycisk (2) dający się poruszać w kierunku tego otworu tak, iż pod działaniem przycisku naboje z łódek (12) wsuwają się do magazynku (5) samoczynnej broni palnej, przyłożonego do boczne- go otworu (11) wskazanego zbiornika.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przycisk umieszczony jest na dźwigni, obracającej się na sworzniu (4) przy zbiorniku wspomnianego urządzenia napełniającego, przyczem przycisk (2) wystaje ponad dno zbiornika.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przy bocznych otworach (11) zbiornika umieszczone są wsporniki (n) dla łódek naboju.

4. Urządzenie według zastrz. 1 i 3, znamienne tem, że posiada otwór (7) w dnie zbiornika (1) pod łódką (12) tak, aby łódka ta mogła wypaść swobodnie po jej opróżnieniu.

5. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że uchwyt (3) dźwigni (8) daje się składać wokoło przegubu (6) i wkładać do wnętrza zbiornika przez otwór (13) w jego ścianie.

Československá zbrojovka
akciová společnost v Brně.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

