

Warszawa, 6 października 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



F41d 7/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20412.

Kl. 72 h, 1/01.

Vickers-Armstrongs Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Karabin maszynowy lub samoczynna broń palna małego kalibru.

Zgłoszono 26 sierpnia 1932 r.

Udzielono 23 sierpnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 17 października 1931 r. (Wielka Brytania).

Niniejszy wynalazek dotyczy karabinów maszynowych oraz samoczynnej broni palnej małego kalibru. Główny cel wynalazku polega na umożliwieniu dowolnego użycia magazynku bębnekowego lub też magazynku skrzynkowego.

Według wynalazku na komorę zamkową (broni) karabina przy wlocie naboju nakłada się po usunięciu magazynku bębnekowego narząd ramowy, który jest dostosowany do umieszczenia na nim magazynku skrzynkowego. Gdy zachodzi potrzeba użycia magazynku bębnekowego, wtedy narząd ramowy usuwa się, a magazynek bębnekowy umieszcza się w zwykły sposób. Boczne ścianki komory zamkowej

broni (karabina) mogą być zaopatrzone z każdej strony w okienko dla narządu ramowego z rowkami wodzidłowymi, którym odpowiadają podłużne listwy wodzidłowe na narządzie ramowym. Narząd ramowy posiada zamek sprężynowy, który go zczepia z komorą zamkową. Narząd ramowy posiada z przodu wystające ku tyłowi ucho, służące do zczepiania go z odpowiednim uchem, umieszczonym na magazynku skrzynkowym, oraz posiada gniazda dla odpowiednich występów, znajdujących się na wspomnianym magazynku. Na komorze zamkowej z tyłu wlotu naboju znajduje się sprężynowy haczyk, który wchodzi w ucho na magazynku skrzynkowym.

Haczyk ten przy założonym magazynku bębnowym zczepia się ze zwykłym obrzeżem jego panewki, w celu przytrzymania go w miejscu.

Na rysunku dla przykładu przedstawiono postać wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok tylnej części komory zamkowej broni (karabina) z nałożonym magazynkiem bębnowym, oznaczonym linjami przerywanymi; fig. 2 przedstawia narząd ramowy, umieszczony na komorze zamkowej broni (karabina), przyczem linjami przerywanymi oznaczono magazynek skrzynkowy, umieszczony na tym narzędzie; fig. 3 przedstawia w powiększonej skali pionowy podłużny przekrój narządu ramowego, a fig. 4 przedstawia go w widoku z przodu.

Literą *A* oznaczono część komory zamkowej broni, literą *B* — narząd ramowy, literą *C* — magazynek bębnowy, zaś literą *D* — magazynek skrzynkowy.

Boczne ścianki komory zamkowej *A* są zaopatrzone w pobliżu ich górnych krawędzi w podłużne szczeliny *A'* (fig. 1), którym odpowiadają podłużne żebra lub listwy wodzidłowe *B'* (fig. 3 i 4) na narzędziu ramowym *B*. Narząd ten posiada kształt ramy z otwartą tylną częścią, wskutek czego można go nasunąć od przodu na komorę zamkową broni. Gdy narząd ramowy znajduje się w położeniu, przedstawionem na fig. 2, to tylne końce jego bocznych części zaczepiają o występy na osadzie broni (karabina), przyczem narząd ramowy jest zatrzymywany zapomocą sprężynowego haczyka *B³* (fig. 3), który znajduje się na przednim występie narządu ramowego. Haczyk ten zczepia się zębem *B²* z odnośną częścią osady broni. Narząd ramowy posiada na swej przedniej części wysunięte ku tyłowi ucho *B⁴* w celu zczepienia go z odnośnym uchem, znajdującym się na podstawie magazynku skrzynkowego *D*, oraz posiada gniazda *B⁵* dla zwykłych występów na wspomnianej

podstawie. Komora zamkowa broni (karabina) jest zaopatrzona z tyłu wlotu naboju w haczyk sprężynowy *A²*, który, gdy magazynek bębnowy *C* znajduje się w położeniu, przedstawionem na fig. 1, zczepia się z uchem *C'* na występie panewki tego magazynku, w celu utrzymania go w położeniu normalnem. Wspomniany haczyk (zapadka) jest normalnie wyłączany zapomocą dźwigni *A³*. Dolna jego część jest nakarbowana (jak to oznaczono kreskami pionowymi), może więc być łatwo, stosownie do życzenia, cofnięty ręcznie w tył. Gdy magazynek bębnowy zostanie usunięty, a narząd ramowy umieszczony w żądanem położeniu, to wspomniany haczyk *A²* służy do utrzymania magazynku skrzynkowego *D* w odpowiedniej pozycji na narzędziu ramowym, zczepiając się z tylnym uchem tego magazynku. Oczywiście, gdy narząd ramowy i magazynek skrzynkowy znajdują się w położeniu normalnem, to otwór magazynku będzie powyżej wlotu naboju, znajdującego się w górnej ściance komory zamkowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Karabin maszynowy lub samoczynna broń palna małego kalibru, w której magazynek bębnowy dowolnie można zamieniać na magazynek skrzynkowy, znamienna tem, że komora zamkowa jest zaopatrzona w miejscu wlotu naboju w narzędzia do osadzenia narządu ramowego, który służy za podstawę dla magazynku skrzynkowego po usunięciu zwykłego magazynku bębnowego.

2. Karabin maszynowy lub samoczynna broń palna według zastrz. 1, znamienna tem, że boczne ścianki komory zamkowej posiadają z każdej strony rowki wodzidłowe, którym odpowiadają podłużne listwy wodzidłowe na narzędziu ramowym.

3. Karabin maszynowy lub samoczyn-

na broń palna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że komora zamkowa jest zaopatrzona z tyłu wlotu naboju w sprężynowy haczyk, który zczepia się z tylnym uchem magazynku skrzynkowego, gdy ten magazynek oraz narząd ramowy znajdują się w położeniu normalnym, i który służy do utrzymywania magazynku bębnowego w tem położeniu, gdy magazynek skrzynkowy i narząd ramowy zostały usunięte.

4. Karabin maszynowy lub samoczynna broń palna według zastrz. 2, znamienna tem, że narząd ramowy posiada podłużne listwy wodzidłowe oraz sprężynowy

zamek do zczepiania go z komorą zamkową.

5. Karabin maszynowy lub samoczynna broń palna według zastrz. 4, znamienna tem, że narząd ramowy posiada na swej przedniej części wysunięte ku tyłowi ucho do zczepiania go z odnośnym uchem magazynku skrzynkowego oraz gniazda dla odnośnych występów tego magazynku.

Vickers - Armstrongs
Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.



