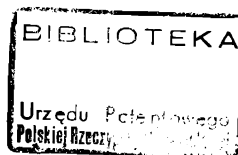


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14258.

Kl. 72 h 10.

Vickers - Armstrongs Limited
(Westminster, Wielka Brytania).

Podstawa do karabina maszynowego.

Zgłoszono 12 lutego 1929 r.

Udzielono 29 lipca 1931 r.

Pierwszeństwo: 22 marca 1928 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy podstawy do karabinów maszynowych, a przedmiotem jego jest podstawa do karabina maszynowego, którą można przystosowywać do zwykłego strzelania pod małymi kątami podniesienia, czyli strzelania przyziemnego, oraz do strzelania pod dużymi kątami podniesienia, czyli strzelania przeciwlotniczego.

Łoże karabina maszynowego posiada w tylnym końcu otwory, w które można wkładać dający się wyjmować czop przecho-
dzący jednocześnie przez zwykłe uszko, utworzone w tym celu na pochwie zamkowej karabina, dzięki czemu, jeżeli obrócić to ło-
że na krzyżulcu podstawy do położenia pionowego i przytrzymać je w tem położe-

niu, to wtedy podstawa ta nadaje się do strzelania przeciwlotniczego i wówczas strzelec może odpowiednio nacelować i strzelać z karabina, siedząc na ziemi z nogami wsuniętymi pomiędzy tylne nogi podstawy, gdy jest ona trójnożna, lub z nogami znajdującymi się po bokach tej podstawy, gdy jest ona stożkowa lub kolumnowa.

Łoże składa się z dwóch ścianek bocznych połączonych ze sobą sztywnie w odpowiednim rozstawieniu, pomiędzy którymi umieszczona jest śruba podniesień karabina, która podczas przystosowywania podstawy ze stanu odpowiadającego strzelaniu przyziemnemu w stan odpowiadający strzelaniu przeciwlotniczemu, odłącza się od pochwy zamkowej karabina i obraca

tak, iż chowa się pomiędzy bocznymi ściankami łoża i jest tam przytrzymana przez uchwyty sprężynowe.

Magazyn na amunicję umieszczony jest na wsporniku w taki sposób, iż podczas przystosowywania podstawy do strzelania przeciwlotniczego zajmuje położenie, przy którym taśma naboje wchodzi z tego magazynu do komory magazynowej karabina po drodze możliwie jaknajprostszej, a w tym celu wspornik ten obraca się na trzpieniu wystającym z boku łoża karabina maszynowego, przyczem wspornik ten można przytrzymywać w położeniu odpowiadającym strzelaniu przyziemnemu lub strzelaniu przeciwlotniczemu zapomocą zatrzasku sprężynowego, osadzonego w tym wsporniku i mogącego wchodzić w jeden z dwóch otworów wykonanych w tym celu w łożu.

Na rysunku dla przykładu przedstawiono formę wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok z boku karabina maszynowego umieszczonego na podstawie trójnożnej w myśl wynalazku przystosowanej do strzelania przyziemnego, fig. 2 — widok z boku tejże podstawy przystosowanej do strzelania przeciwlotniczego, fig. 3 — widok z boku w większej podziałce części łoża (po usunięciu jednej ścianki bocznej) uwidoczniający sposób chowania śruby podniesień, gdy śruba ta nie jest w użyciu, fig. 4 — widok z tyłu tego łoża uwidoczniający uchwyty sprężynowe widoczne również na fig. 3; fig. 5 — widok z góry w większej podziałce wspornika dźwigającego magazyn na naboje oraz części połączonej z tym wspornikiem.

Karabin maszynowy A osadzony jest na łożu B zapomocą dającego się wyjmować czopa A^1 włożonego w otwór b (fig. 2) wykonany w tem łożu i w zwykłe uszko utworzone w tym celu na przedniej części pochwy zamkowej karabina, które to łoże B obraca się na czopie B^1 w krzyżulcu C przesuwanym na głowicy D umieszczonej na trójnożu D^1 .

W danym przykładzie łoże B składa się z dwóch bocznych ścianek połączonych ze sobą sztywnie poprzecznymi szponami, które to łoże można przytrzymywać w żądanym położeniu przy strzelaniu przyziemnem zapomocą klamki C^1 , umieszczonej na krzyżulcu C i współdziałającej z łukowatą częścią B^2 bocznych ścianek łoża. Po między temi ściankami osadzona jest obracająca się na czopie E^1 zwykła śruba podniesień E , połączona zapomocą wyjmowanej zatyczki E^2 z odpowiedniem uszkiem A^* pochwy zamkowej. Ścianki boczne łoża są zlekka pochylone ku tyłowi, a w tylnych końcach tych ścianek znajdują się otwory B^3 , w które wkłada się dający się wyjmować czop A' w celu przystosowania podstawy karabina do strzelania przeciwlotniczego, przyczem zdejmuje się najpierw karabin z łoża zapomocą wyjęcia czopa A^1 i zatyczki E^2 , następnie osadza się obrotowo karabin na tylnym końcu łoża zapomocą włożenia wyjętego czopa A^1 w otwory B^3 wykonane w tylnych końcach bocznych ścianek łoża i w otwór uszka wykonanego w tym celu na pochwie zamkowej karabina. Rozluźnia się potem klamkę C^1 łoża i podnosi je za tylny koniec, obracając to łoże na czopie B^1 , łączącym to łoże z krzyżulcem C , aż do chwili ustawienia łoża w położeniu zbliżonem do pionowego (fig. 2). łoże można przytrzymać w tem położeniu zapomocą zatyczki C^2 (fig. 2) wkładanej w otwór C^3 (fig. 1), wykonany w przedniej części krzyżulca C i w otwory B^4 (fig. 1) w przednich częściach bocznych ścianek łoża, które można również przytrzymać w tem położeniu pionowem zapomocą zaciśnięcia klamki C^1 . Po ustawieniu w ten sposób łoża, można obracać swobodnie karabin maszynowy na czopie A^1 wsuniętym w otwory końca łoża, przyczem strzelający powinien usiąść na ziemi pomiędzy nogami trójnoża. Ponieważ śruba podniesień E jest niepotrzebna przy tem położeniu podstawy karabina, więc należy obrócić tę śrubę na osi

E^1 tak, aby weszła pomiędzy boczne ścianki łoża, gdzie zostaje przytrzymana przez uchwyty sprężynowe E^3 , E^3 (fig. 3 i 4), umieszczone na tych ściankach i obejmujące elastycznie piastę naśrubka ręcznego śruby podniesień E .

Magazyn F^1 na naboje, oznaczony linjami przerywanymi na fig. 1 i 2, wsuwa się do wspornika F posiadającego prowadnice F^x , F^x . Wspornik ten obraca się na trzpieniu F^2 wystającym zboku jednej z bocznych ścianek łoża B i może być przytrzymywany w żądanym położeniu podczas strzelania przyziemnego lub przeciwlotniczego zapomocą sprężynowego zatrasku F^3 osadzonego w tym wsporniku tak, aby wchodził w jeden z dwóch otworów b^1 , b^1 wykonanych w tym celu w płycie b^2 umieszczonej na bocznej ścianie łoża. Podczas strzelania przyziemnego wspornik F znajduje się w takim położeniu, iż otwarty koniec magazynu F^1 znajduje się akurat pod komorą nabojąwą pochwy zamkowej karabina (fig. 1), a podczas strzelania przeciwlotniczego wspornik ten znajduje się w takim położeniu (fig. 2), iż magazyn leży wzdłuż łoża B , mając otwarty koniec zwrócony ku górze, dzięki czemu taśma nabojąwa znajduje się w takim położeniu, iż może wchodzić swobodnie do komory nabojąwej karabina.

Wynalazek niniejszy opisano powyżej w zastosowaniu do trójnożnej podstawy karabina maszynowego, lecz oczywiście można go również zastosować do stożkowej lub kolumnowej podstawy, a wtedy, podczas strzelania przeciwlotniczego, strzelający powinien usiąść na ziemi lub pomoście, trzymając nogi po obu stronach tej podstawy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podstawa do karabina maszynowego, znamienna tem, że posiada łożo zaopa-

trzone w tyle w otwór, w który wkłada się dający się wyjmować czop tak, iż przechodzi on jednocześnie przez zwykłe uszko wykonane w tym celu na pochwie zamkowej karabina, wobec czego, jeżeli następnie obrócić to łożo na krzyżulcu podstawy karabina do położenia zasadniczo pionowego i przytrzymać je w tem położeniu, to podstawa ta zostanie przystosowana do strzelania przeciwlotniczego.

2. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tem, że pomiędzy bocznymi ściankami łoża znajduje się śruba podniesień karabina, która podczas przystosowywania podstawy do strzelania przeciwlotniczego odłącza się od pochwy zamkowej karabina i obraca na swej osi tak, iż chowa się pomiędzy bocznymi ściankami łoża i jest tam przytrzymywana przez uchwyty sprężynowe.

3. Podstawa według zastrz. 1—2, znamienna tem, że magazyn na naboje umieszczony jest na wsporniku osadzonym ustawialnie na łożu w taki sposób, iż po przystosowaniu podstawy do strzelania przeciwlotniczego, magazyn ten znajduje się w takim położeniu, iż taśma nabojąwa wchodzi z tego magazynu do komory nabojąwej karabina wzdłuż drogi możliwie jak najprostszej.

4. Podstawa według zastrz. 3, znamienna tem, że wspornik dźwigający magazyn nabojąwy obraca się na trzpieniu wystającym zboku łoża i można go przytrzymywać w położeniach odpowiadających strzelaniu przyziemnemu lub przeciwlotniczemu zapomocą sprężynowego zatrasku, osadzonego w tym wsporniku i mogącego wchodzić w jeden z dwóch otworów wykonanych w części łoża.

Vickers-Armstrongs Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

