

Warszawa, 8 lutego 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



F41 d 7/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27699.

Kl. 72 h, 11.

Vickers Armstrongs Limited
(Westminster, Wielka Brytania).

Karabin maszynowy.

Zgłoszono 6 lipca 1934 r.

Udzielono 7 grudnia 1938 r.

Pierwszeństwo: 19 lipca 1933 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy karabina maszynowego, a w szczególności karabina maszynowego typu Vickersa, w którym możliwe jest (choć to nie jest konieczne) donoszenie naboju zarówno z lewej, jak i z prawej strony karabina.

W karabinach maszynowych suwak donośnika naboju zostaje uruchomiony przez przeniesienie nań ruchu naprzód i w tył lufy karabina maszynowego. W karabinie maszynowym typu Vickersa w ruchomej lufie wykonywa się w tym celu prowadnicę, w której porusza się występ lub czop, znajdujący się na dolnym ramieniu zwrotnicy, podczas gdy czop drugiego jej ramienia porusza się w szczelinie suwaka donośnika.

Celem niniejszego wynalazku, w zastosowaniu do karabinów maszynowych, w których ruchy donośnika naboju otrzymuje się z ruchów lufy karabina, poruszającej się naprzód i wstecz, jest umożliwienie łatwego wyjęcia lufy karabina po przesunięciu jej w tył bez konieczności wyjmowania części urządzenia donoszącego.

Według jednej postaci wykonania wynalazku w karabinie maszynowym typu Vickersa prowadnica czopa ramienia zwrotnicy, przenoszącej ruch lufy na donośnik, jest zaopatrzona w wycięcie, tak iż w określonym położeniu zwrotnicy czop ten zostaje ustawiony na jednej linii z tym wycięciem i przechodzi przez nie. Najlepiej,

jeżeli szczelina prowadnicza jest ograniczona za pomocą dwóch narządów oporowych, z których jeden jest zaopatrzony w środku w otwór, przez który może być przesuwany czop ramienia zwrotnicy.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku w zastosowaniu do karabina maszynowego typu Vickersa, w którym donoszenie naboju jest możliwe z obu stron. Fig. 1 przedstawia urządzenie donośnikowe z częścią lufy w widoku z boku, fig. 2 — widok z góry urządzenia donośnikowego, umieszczonego w komorze donośnika, z korbą nastawczą suwaka donośnika, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii 6 — 6 na fig. 2, fig. 4 i 5 przedstawiają w widoku z góry lufę karabina maszynowego z korbą nastawczą w dwóch różnych położeniach, przy czym nie uwidoczniło komory donośnika.

Literą *A* oznaczono komorę donośnika, symetryczną względem podłużnej linii środkowej karabina. Literą *B* oznaczono suwak, osadzony w prowadnicach w komorze *A* donośnika, przy czym ten suwak może być zakładany z obydwóch stron komory. Suwak *B* podtrzymuje na czopie *d* zapadkę *D* donośnika, która jest zaopatrzona w przycisk *D*₁. Z każdej strony komory donośnika znajduje się para zapadek *F*₁ i *F*₂, zapobiegających wysuwaniu się taśmy naboju z komory donośnika, które za pomocą dwóch śrub *f*₁ i *f*₃ są osadzone na komorze i połączone ze sobą za pomocą prętów przyciskowych *f*₂ i *f*₄, przy czym zapadki te są utrzymywane w położeniu czynnym za pomocą sprężyn śrubowych *f*₅ i *f*₆. W komorze donośnika znajduje się taśma naboju, zatrzym *H* oraz dający się przekładać występ zapadkowy *K*, o który opiera się pocisk naboju.

Górne *J*₂ i dolne *J* ramiona zwrotnicy są osadzone na wydrążonym trzpieniu *j*, który z górnym ramieniem zwrotnicy jest połączony za pomocą dającego się wyjmować sprężystego trzpienia *j*₄, a z dolnym

stanowi jedną całość. Górne ramie *J*₂ zwrotnicy posiada czop *J*₃, który jest umieszczony w szczelinie *J*₄ suwaka *B*, czop zaś *J*₁ dolnego ramienia *J* zwrotnicy jest zakładany w szczelinę na wierzchu ruchomej lufy, jak to opisano w patencie nr 24 444. Szczelina ta lub prowadnica jest utworzona pomiędzy oporkiem *L*₁ i parą leżących na jednej linii oporków *L*₂. Pomiedzy oporkami (zderzakami) *L*₁ i *L*₂ znajduje się szczelina *L*₃.

Gdy zwrotnica swym ramieniem *J* i czopem *J*₁ jest ustawiona w położenie środkowe, przedstawione na fig. 5, to lufa *L* karabina maszynowego może być wyciągnięta w tył, przy czym nie ma potrzeby usuwania komory donośnika lub jakiegokolwiek części urządzenia donoszącego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Karabin maszynowy, w szczególności karabin typu Vickersa, w którym suwak donośnika zostaje uruchomiony przez przeniesienie nań ruchu lufy karabina, poruszającej się naprzód i w tył, znamienny tym, że jego lufa posiada na wierzchu szczelinę dla czopa dolnego ramienia zwrotnicy, przy czym szczelinę tę tworzą dwa zderzaki, z których przedni posiada pośrodku wycięcie, wskutek czego lufa daje się odjąć bez potrzeby usuwania urządzenia donoszącego lub jego części.

2. Karabin maszynowy według zastrz. 1, znamienny tym, że dolne ramie zwrotnicy daje się odwracać do ładowania prawo i lewostronnego, przy czym czop tego ramienia współdziała odpowiednio z częściami szczeliny prowadniczej na lufie karabina, leżącymi w prawo lub w lewo od środkowego wycięcia w przednim zderzaku lufy.

Vickers Armstrongs
Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1

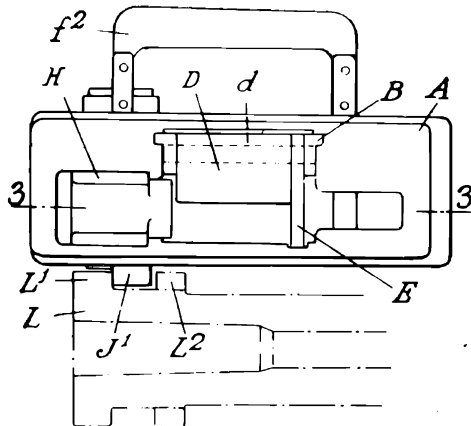


Fig.2

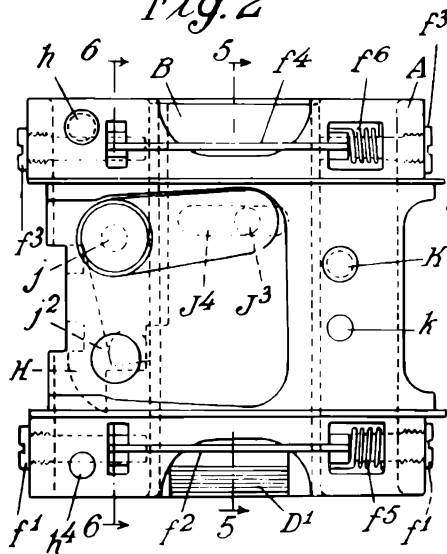


Fig.3

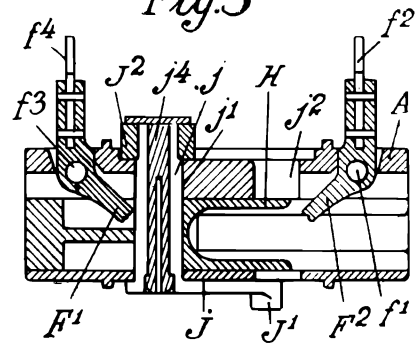


Fig.4

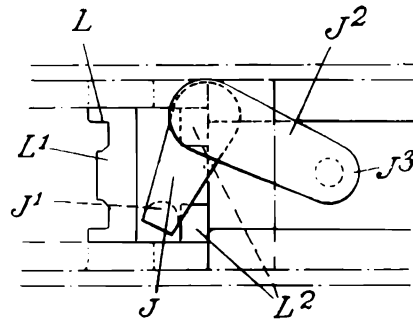


Fig.5

