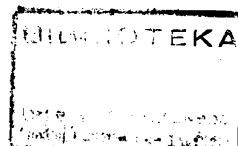


5 sierpnia 1929 r.

F41d 7/02

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10011.

Kl. 72 h 7.

Zbrojovka Praga Společnost s r. o.
(Praga - Vršovice, Czechosłowacja).

Karabin maszynowy o lufie dającej się łatwo wymieniać.

Patent dodatkowy do patentu Nr 9776.

Zgłoszono 20 października 1925 r.

Udzielono 13 lutego 1929 r.

Pierwszeństwo: 21 października 1924 r. (Czechosłowacja).

Najdłuższy czas trwania patentu do 20 grudnia 1943 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi udoskonalenie karabinów maszynowych, według patentu Nr 9776 o szybkiej i łatwej wymianie zastrzałowej lufy. Na rysunku fig. 1, 2 i 3 przedstawiają lufę wraz z uchwytem, fig. 4 i 5 — osadzenie lufy w tulei sprzęgającej.

Lufa 2 jest wstawiona w komorę zamkową *B* tak, że można ją wyjąć i posiada gwint, składający się z kilku odcinków, oddzielonych od siebie przerwami gładkimi, o szerokości równej szerokości odcinków gwintowych. W przykładzie wykonania przedstawionym na rysunku odcinki nagwintowane o szerokości wynoszącej 60° są rozłożone symetrycznie. W wycięciu ko-

mory zamkowej *B* mieści się pierścień sprzęgający *A*, zaopatrzony w gwint wewnętrzny, odpowiadający gwintowi lufy *D*. Gwint wewnętrzny jest również podzielony na odcinki, których ilość i szerokość odpowiadają ilości i szerokości odcinków gwintu lufy, tak że gwint pierścienia *A*, po przekręceniu go o szerokość odcinka gwintu w tym lub owym kierunku, albo zazębia się z gwintami lufy, albo z zazębieniem tego wychodzi, i odpowiednio do tego lufa *D* albo jest zaryglowana w komorze *B*, albo też można ją wysunąć z komory tej wzdłuż osi do przodu. Pierścień *A* jest zaopatrzony, dla łatwiejszego manipulowania, w uchwyt *A*₁, na końcu którego znajduje się

zapadką zabezpieczającą C , pozostająca pod działaniem sprężyny. Uchwyt A_1 jest tak ukształtowany, że, gdy lufa jest już osadzona na miejsce, zapadką C zahacza samoczynnie o krawędź ścianki komory B i w ten sposób zapobiega obluzowaniu się pierścienia A podczas strzelania.

Aby rozgrzaną lufę D można było wymienić jest ona zaopatrzona w pochwę ochronną E , nie mogącą się przesuwac w kierunku osi. Pochwa D ma w kierunku promienia przedłużenie E^1 , z którym jest połączony chwyt F z dowolnego tworzywa nieprzewodzącego ciepła, który może się obracać około poprzecznego sworznia G , prostopadłego do przedłużenia E^1 .

Obracając pochwę E około osi lufy D tak, by się nasada E_1 zetknęła z komorą gazową H (fig. 1), i obracając następnie chwyt F o 90° , wprowadza się chwyt do rowka K w komorze gazowej, skutkiem czego pochwa E zostaje zaryglowana. W tem położeniu chwyt F ujęty może być lewą ręką strzelca.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Karabin maszynowy o lufie dającej się łatwo wymieniać, według patentu Nr 9776, znamienny tem, że w komorze zamkowej (B) jest umieszczony pierścień (A)

o gwincie wewnętrznym, wykonanym w znany sposób z odcinków, zazębiający się z odpowiednio wykonanym gwintem lufy, na skutek obracania go o szerokość nagwintowanego odcinka.

2. Karabin maszynowy według zastrz. 1, znamienny tem, że pierścień, sprzęgający lufę (A) z komorą (B), posiada nasadę (A_1), która przy obrocie pierścienia styka się z dolną krawędzią komory, gdy lufa jest zaryglowana, i jest zaopatrzona w zapadkę (C) lub urządzenie podobne, zabezpieczające ją w tem położeniu.

3. Karabin maszynowy według zastrz. 1, znamienny tem, że na lufę (D) jest nałożona pochwa (E), która daje się obracać i przesuwac w kierunku osi, oraz posiada przedłużenie, biegnące w kierunku promienia, połączone z chwytem (F), z tworzywa nieprzewodzącego ciepła, który to chwyt można obracać w płaszczyźnie równoległej do osi lufy i który po obróceniu o 90° sprzęga się samoczynnie zapomocą rowka (K) i wysoku (J) z komorą gazową.

Zbrojovka Praga

Společnost s r. o.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

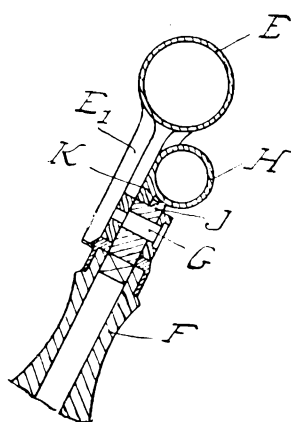


FIG. 2

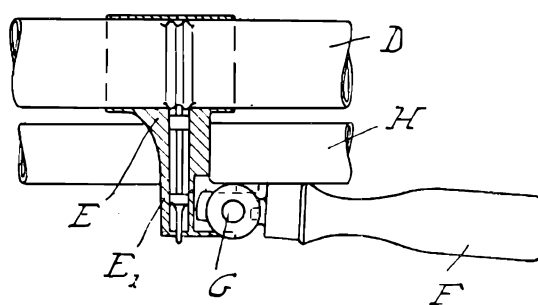


FIG. 3

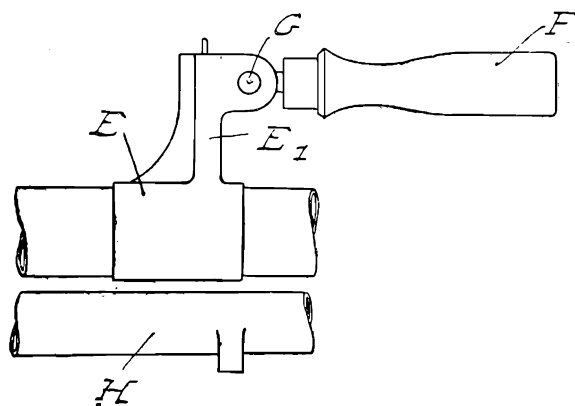


FIG. 4

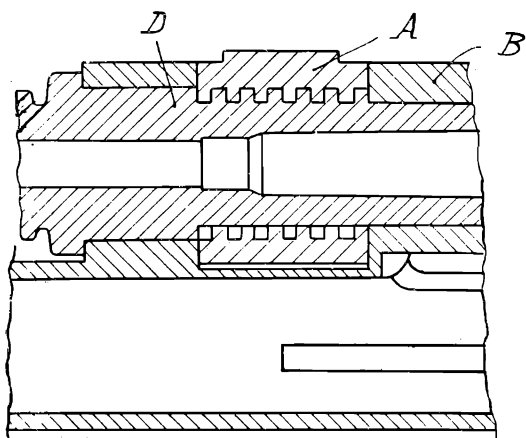


FIG. 5

