

URZĄD PATENTOWY



F41 d 11/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27307.

Kl. 72 h, 1/04.

Československá Zbrojovka, a. s. Brno
(Brno, Czechosłowacja).

Samoczynna broń palna z wymienną lufą.

Zgłoszono 13 kwietnia 1937 r.

Udzielono 27 września 1938 r.

Pierwszeństwo: 17 kwietnia 1936 r. (Czechosłowacja).

Wynalazek niniejszy dotyczy samoczynnej broni palnej z wymienną lufą, przy czym przedmiotem jego jest urządzenie do łączenia przedniego końca lufy z kadłubem broni palnej. Wynalazek ma na celu szybko i łatwo wymianę lufy za pomocą prostych środków. Według wynalazku osiąga się to w ten sposób, że narządy łącznikowe na lufie i kadłubie broni są umieszczone tak, że po nałożeniu lufy zazębiają się ze sobą i ryglują lufę, natomiast przy wymianie lufy — tworzą wspornik, który umożliwia jej wychylenia na jej przednim końcu i ruch w kierunku osi broni, przy czym narządy te w broni o lufie ruchomej służą również do prowadzenia lufy.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z boku broni i jej częściowy przekrój podłużny, fig. 2 — widok z boku tej samej broni i jej częściowy przekrój podłużny z lufą w położeniu do wymiany, a fig. 3 — przekrój wzdłuż linii III — III na fig. 1.

Lufa 1 jest połączona z kadłubem broni palnej w dwóch miejscach. W tym celu tylny koniec lufy jest zaopatrzony z obydwóch stron w żebra 3, które wchodzi w odpowiednie wycięcia 4 w komorze zamkowej broni lub w suwadle 5 lufy, w przypadku broni z ruchomą lufą, jak to przedstawiono dla przykładu na fig. 2. Przedni koniec lufy

jest połączony z kadłubem broni palnej za pomocą urządzenia *x*. W tym celu lufa 1 posiada dwie pary występów 10, umieszczonych z każdej strony lufy. Między występami 10 z każdej strony lufy broni palnej znajduje się rowek podłużny (fig. 3), w który wchodzi listwa 13, przymocowana do kadłuba 11 tej broni. Pomiędzy zwróconymi do siebie brzegami występów 10 z każdej strony lufy broni palnej znajduje się pewna przerwa *Z*. W dolnej części lufy znajduje się listwa 15, która wchodzi w odpowiednie gniazdo 16 pomiędzy występami 16' na poprzeczce 17, łączącej boczne ścianki kadłuba broni 11.

Przed wymianą lufy 1 odryglowuje się jej tylny koniec, połączony z komorą zamkową, po czym wychyla się go w kierunku strzałki *p* (fig. 2) na krawędziach oporowych 18 występów 10 o tyle, by żebra 3 przestały zazębiać się z wycięciami 4 komory zamkowej 5. Po przesunięciu lufy 1 ku przodowi w kierunku strzałki *q* o tyle, by przednie przeciwległe występy 10 przestały opierać się o listwy 13, umożliwiające jest wyjęcie lufy. Wkładanie lufy i jej zaryglowanie odbywa się w odwrotnej kolejności.

Urządzenie według wynalazku do łączenia przedniego końca lufy z kadłubem broni palnej może być stosowane w broni palnej dowolnej konstrukcji, a mianowicie zarówno w broni palnej o nieruchomej lufie jak też i w broni o lufie ruchomej, przy czym w broni z ruchomą lufą urządzenie według wynalazku służy do dokładnego prowadzenia ruchomej lufy, dzięki czemu również zwiększa się celność broni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynna broń palna z wymienną lufą, znamienna tym, że urządzenie (*x*) do łączenia przedniego końca lufy z kadłubem broni palnej składa się z dwóch par występów (10), umieszczonych przeciwległe z dwóch stron lufy, przy czym występy tylne z każdej strony lufy znajdują się nieco wyżej od występów przednich, tak iż tworzy się między nimi podłużny rowek, w który wchodzi listwa (13), przymocowana na stałe do kadłuba broni palnej.

2. Samoczynna broń palna według zastrz. 1, znamienna tym, że tylne brzegi przednich występów oraz przednie brzegi tylnych występów, służących do łączenia przedniego końca lufy broni palnej z jej kadłubem, znajdują się jedno od drugich w pewnym odstępnie poziomym (*z*), wskutek czego lufa broni palnej, po odryglowaniu jej tylnego końca, daje się na górnych występach przechylać ku przodowi, w celu wyjęcia tylnego jej końca, i przesuwając wzdłuż listwy (13) do przodu w celu jej zdjęcia.

3. Samoczynna broń palna według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że z dołu na lufie jest umieszczona listwa (15), która wchodzi w gniazdo utworzone pomiędzy występami (16'), znajdującymi się na poprzeczce łączącej boczne ścianki kadłuba broni palnej.

Československá Zbrojovka,
a. s. Brno.

Zastępca: M. Skrzypkowski
rzecznik patentowy.

Fig. 1

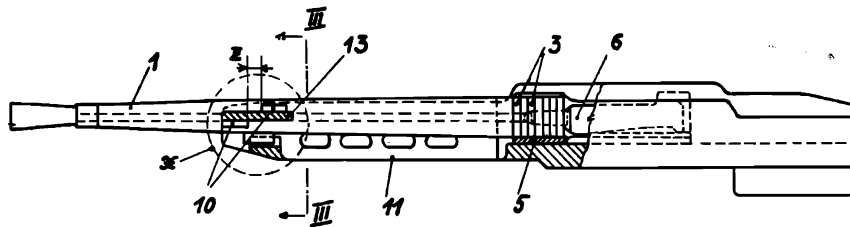


Fig. 2

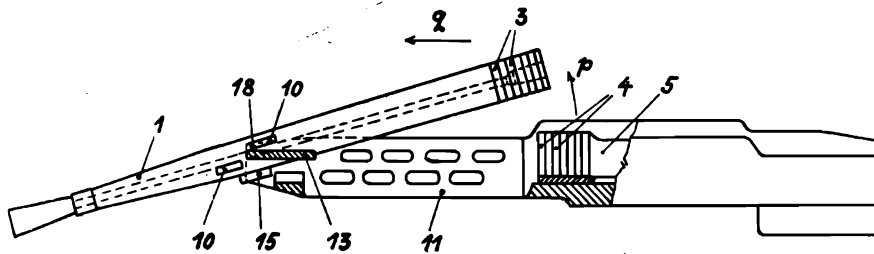


Fig. 3

