

10 stycznia 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



F4ld 1/00²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12733.

Kl. 72 h 1.

^vCeská Zbrojovka, akciová společnost v Praze
(Praga, Czechosłowacja).

Karabin ładujący się samoczynnie.

Zgłoszono 25 kwietnia 1929 r.

Udzielono 21 listopada 1930 r.

Pierwszeństwo: 26 kwietnia 1928 r. (Czechosłowacja).

Wynalazek dotyczy samoczynnie ładującego się karabina z komorą gazową, a w szczególności obsady zamkowej. Wynalazek polega na tem, że obsada zamkowa połączona jest z tłoczyskiem tłoka komory gazowej zapomocą dwóch przewodnic łącznikowych, ułożonych symetrycznie po obu stronach obsady, które przy ruchu powstałym przy ładowaniu poruszają się po bokach komory magazynowej.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania urządzenia według wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok boczny odpowiedniej części samoczynnie ładującego się karabina; fig. 2 — widok boczny i częściowy przekrój podłużny obsady zam-

kowej; fig. 3 — jej widok zgóry, a fig. 4 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii IV—IV obsady według fig. 2.

W samoczynnie ładującym się karabinie według niniejszego wynalazku (fig. 1) zamek 19 mieści się w obsadzie 20, połączonej z tłoczyskiem 70 tłoka 71, poruszającego się w komorze gazowej 40. Komora 40 łączy się kanałem gazowym 41 z wnętrzem lufy 36. Według wynalazku z bokami obsady 20 zamka 19 łączą się rozdzielone wdole i przechodzące ku przodowi podłużne przewodnice 72.

Rozstawienie tych przewodnic odpowiada szerokości komory 73 magazynu karabina. Przednie końce przewodnic 72 prze-

chodzą w rurową część 74, połączoną gwintem 75 z tłoczyskiem 70 tłoka 71 w komorze gazowej 40. Po strzale, pod działaniem gazów w komorze gazowej 40, obsada 20 cofa się wraz z zamkiem 19 wtył a następnie ponownie ku przodowi, przy czym skutecznie się w znany sposób wyrzucenie pustej łuski nabojeowej i ponowne naładowanie broni. Przy tym ruchu powrotnym prowadnice 72 poruszają się w podłużnych wycięciach 76 łoża karabina po bokach jego komory 73 magazynu. Prowadnice łącznikowe 72, mieszczące się symetrycznie po obu stronach, przenoszą symetrycznie obciążenia wskutek działania sprężonych gazów po daniu strzału, przy czym ani prowadnice 72, ani obsada 20 lub zamek 19 nie mogą się zaciąć lub spowodować dużego tarcia, wobec czego zapewnia się niezawodne działanie karabina.

Obsada 20 zamka 19 zaopatrzona jest w wycięcia 77 (fig. 2 i 4) służące do dokładnego prowadzenia jej. Osłona 23 zamka posiada odpowiednie do tych wycięć li-

stwy kierownicze 78, które jednocześnie znacznie usztywniają tę osłonę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Karabin ładujący się samoczynnie z komorą gazową, znamienny tem, że obsada (20) zamka (19) połączona jest z tłoczyskiem (70) tłoka (71) komory gazowej (40) zapomocą dwóch prowadnic łącznikowych (72), umieszczonych symetrycznie po obu stronach wskazanej obsady i przy ruchu ładującym poruszających się po bokach komory magazynu (73).

2. Karabin ładujący się samoczynnie według zastrz. 1, znamienny tem, że obsada posiada boczne wycięcia (77) na listewki kierownicze (78) osłony (23), które to listewki jednocześnie wzmacniają tę osłonę.

Česká Zbrojovka,
akciová společnost v Praze.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

