

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

F41d11/06

Nr 29264.

Kl. 72 h, 1/01.

Československá Zbrojovka A. S. Brno, Brno.

Wyciąg nabojoy.

Zgłoszono 5 kwietnia 1937 r.

Udzielono 10 września 1940 r.

Pierwszeństwo: 9 kwietnia 1936 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wyciąg nabojoy broni palnej, w której trzon zamkowy jest uruchomiany za pomocą suwaka, przy czym wyciąg ten zapewnia niezawodne połączenie łuski nabojoy z trzonem zamkowym aż do chwili wyrzucenia łuski. Osiąga się to w ten sposób, że na suwaku, który uruchamia trzon zamkowy, umieszczone jest urządzenie, które podczas ruchu zmiennego tego suwaka steruje ruchami wyciągu nabojoy, tak iż utrzymuje go w sposób niezawodny w położeniu przytrzymującym łuskę nabojoy zarówno wtedy, gdy trzon zamkowy jest zaryglowany, jak i wtedy, gdy jest odryglowany. W ten sposób osią-

ga się niezawodne wyciąganie łuski nabojoy i pewne działanie broni, ponieważ łuska nabojoya przy ruchu wstecznym trzonu zamkowego aż do chwili, kiedy następuje wyrzucenie łuski nabojoy, jest połączona z trzonem zamkowym. Według dalszej postaci wykonania wynalazku urządzenie zabezpieczające jest tak wykonane, że umożliwia zastosowanie wyciągu ze sprężystym wspornikiem, co przyczynia się do tym pewniejszego działania broni.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny części trzonu zamkowego i suwaka, przy czym wyciąg nabojoy przedstawiony jest w położeniu, ja-

kie zajmuje, gdy trzon zamkowy jest za-ryglowany. Położenie wyciągu zaznaczone linią kreskowaną wraz z nabojem odpowiada jednej z jego przejściowych faz czynności. Na fig. 2 przedstawiono przedmiot wynalazku podobnie jak na fig. 1, jednak suwak zajmuje położenie odryglowane.

Trzon zamkowy 1, zaopatrzony w gniazdo oporowe 2 dla łuski nabojoyej 3 i w wydrążenie 4 dla iglicy 5, jest osadzony na suwaku 6, który w znany sposób steruje ruchami trzonu zamkowego. W wycięciu 7 trzonu zamkowego wyciąg nabojoy 10 daje się przesuwac poprzecznie do jego osi podłużnej. Na wyciąg nabojoy naciska trzpień 12 zaopatrzony w główkę o pochylej powierzchni stykowej i osadzony na sprężynie 11.

Suwak 6 jest zaopatrzony według wynalazku w urządzenie, które podczas ruchu względem niego trzonu zamkowego współdziała z wyciągiem 10. Urządzenie to w przedstawionym przykładzie wykonania składa się z występów 15, 16, które zapewniają położenie wyciągu i które na suwaku są umieszczone od siebie w odległości, odpowiadającej wielkości przesuwu trzonu zamkowego 1 względem suwaka 6 przy jego ruchach. Wycięcie 17 pomiędzy występami 15, 16 umożliwia ruch wyciągu w kierunku poprzecznym do ruchu trzonu zamkowego. Występ 16 posiada podłużne wycięcie 16'', w którym przesuwają się główka trzpienia 12.

Podczas wprowadzania naboju do komory nabojoyej lufy broni palnej trzon zamkowy przesuwa się do przodu wraz z suwakiem 6, jako jedna całość, w kierunku strzałki p. Nabój 3 jest umieszczony swym dnem w gnieździe oporowym 2 trzonu zamkowego przed pazurami 10' wyciągu 10. Przy oparciu się naboju o ścianki komory nabojoyej pazury 10' przy dalszym ruchu trzonu zamkowego zaskakują za kryzę łuski nabojoyej i wpadają w żło-

bek pierścieniowy naboju zaczepiając za kryzę naboju. Taki ruch wyciągu 10 jest umożliwiony dzięki wycięciu 17 pomiędzy występami 15, 16 suwaka 6. Ruch trzonu zamkowego zostaje tymczasem zatrzymany wobec jego dojścia do końca, natomiast suwak 6 wykonuje ruch w dalszym ciągu, wskutek czego występ 16 wchodzi pod wyciąg i podpira go w położeniu czynnym, a suwak 6 rygluje trzon zamkowy. Po strzale suwak porusza się wstecz w kierunku strzałki q. Po przesunięciu się o odległość pomiędzy obu występami 15, 16 odryglowuje trzon zamkowy, przy czym jego występ 15 podpira wyciąg zapewniając jego położenie. Podczas dalszego ruchu suwaka wraz z trzonem zamkowym pusta łuska zostaje wyciągnięta z lufy i wyrzucana z broni.

Opisane wyżej i przedstawione na rysunku urządzenie stanowi tylko przykład wykonania wynalazku, którego szczegóły mogą być zmieniane bez zmiany istoty wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyciąg nabojoy do samoczynnej broni palnej z wahliwym trzonem zamkowym, uruchomianym za pomocą suwaka, znamienny tym, że do sterowania jego ruchami suwak zamkowy (6) posiada na górnej powierzchni występy (15, 16), umieszczone od siebie w odległości równej wielkości przesuwu trzonu zamkowego względem suwaka, przy czym gładka powierzchnia (17) suwaka pomiędzy tymi występami (15, 16) umożliwia wychylenie się wyciągu nabojoyego (10) przy zaskakiwaniu jego pazura za kryzę łuski nabojoyej podczas ruchu suwaka względem trzonu zamkowego.

2. Wyciąg nabojoy według zastrz. 1, znamienny tym, że w celu zabezpieczenia go w położeniu czynnym w przednim położeniu trzonu zamkowego, występ (16)

suwaka zamkowego jest ukośnie ścięty, tak iż stopniowo przechodzi w gładką powierzchnię (17).

3. Wyciąg naboju według zastrz. 2, znamieny tym, że występ (16) suwaka, zabezpieczający wyciąg w położeniu czynnym w przednim położeniu trzonu zamkowego, posiada podłużne wycięcie, w

którym przesuwają się główka sprężystego trzpienia (12) wyciągu.

Československá Zbrojovka
A. S. Brno.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

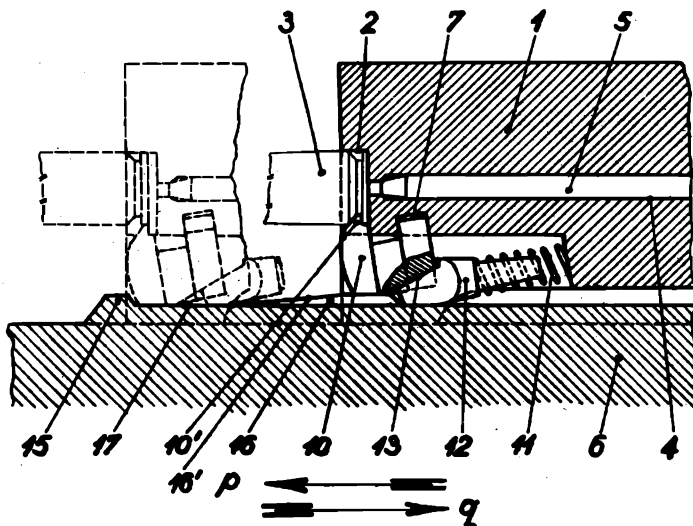


Fig. 2

