

20 marca 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



F4/c 27/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13085.

Kl. 72 a 29.

Česká zbrojovka, akciová společnost v Praze
(Praga, Czechosłowacja).

Urządzenie do umocowania łoża broni palnej, w szczególności karabinów.

Zgłoszono 25 kwietnia 1929 r.

Udzielono 17 lutego 1931 r.

Pierwszeństwo: 26 kwietnia 1928 r. (Czechosłowacja).

W celu odjęcia łoża w dotychczas stosowanej broni palnej, w szczególności w karabinie, należy odkręcić łączniki śrubowe. Wynalazek dotyczy prostego umocowania łoża broni palnej, w szczególności karabina, dzięki któremu można odjąć łożo od broni bez jakiegokolwiek odśrubowania przez zwykły obrót części sprzęgającej. Do tego celu w myśl wynalazku służy rygiel, który przesuwany się w kierunku poprzecznym przez pierścień łoża, gdzie rygiel ten zapada we wcięcie lufy, powodując dzięki temu umocowanie łoża.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania niniejszego wynalazku. Fig. 1 przedstawia pionowy prze-

krój osiowy odpowiedniej części samoczynnie ładującego się karabina; fig. 2 — poprzeczny przekrój wzdłuż linii II — II fig. 1; fig. 3 — 5 — trzy widoki rygla; fig. 6 — rygiel, jak na fig. 3, jednakże strzeżenie na pas znajduje się w płaszczyźnie osi rygla; fig. 7 — 9 — trzy różne położenia rygla; fig. 7 — rygiel po wsunięciu go w pierścień; fig. 8 — rygiel zaryglowany, a fig. 9 — rygiel zaryglowany i zabezpieczony przeciwko samorzutnemu obrotowi; fig. 10 — 12 — szczegóły umocowania rygla w pierścieniu.

Na lufę 36 samoczynnie ładującej się broni, pod którą znajduje się komora gazowa 40, nałożona jest przednia część łoża

za 47, posiadająca na przednim końcu pierścień metalowy 48. Dalszą część lufy 36 i komory gazowej 40 przed łożem 47 aż do połączenia się komory gazowej z lufą chroni rura ochronna 49, wsunięta w przednią część łoża. Lufa i komora gazowa są połączone zapomocą rygla, składającego się z poprzecznego sworznia zaporowego 50 (fig. 2 — 6), zaopatrzonego w zęby 51 i 52. Gdy rygiel jest ustawiony prawidłowo, wówczas zęby 51 chwytają z obu stron lufę, a zęby 52 — komorę gazową 40 (fig. 2). Oprócz tego lufa posiada wycięcie 53 (fig. 1), w które wchodzi trzpień sworznia 50, zapobiegając przesunięciu się sworznia oraz łoża i ochronnej rury na lufie. Sworzeń 50 połączony jest z przednią tarczą 54, która po wsunięciu sworznia opiera się o zewnętrzną boczną powierzchnię pierścienia 48. W tulejce 55 tarczy jest umocowane luźno strzemię 56, służące do założenia pasa karabina. Przez tulejkę 55 tarczy 54 przechodzi poprzeczny sworzeń 58, który jest ujęty w sprężyste końce strzemia 56 zapomocą wgłębień (fig. 3) w ten sposób, że własna sprężystość zabezpiecza strzemię w położeniu prostopadłym do osi sworznia 50. Po obu stronach tarczy 54 na pierścieniu 48 znajdują się występy 59, które dla zaokrąglonej części strzemia posiadają gniazdo 60 (fig. 10 i 11), z którym styka się przy każdym występie z jednej strony zgrubienie 61, a z drugiej strony wzniesienie 62, przyczem zgrubienia i wzniesienia na obu występach umieszczone są z przeciwnych stron. Na strzemieniu 56 w położeniu odwróconem znajduje się spłaszczenie 63 (fig. 3, 7 — 12) tak wykonane, że strzemię w położeniu przechylnem może przesunąć się nad zgrubieniem 61 występu 59 (fig. 10 — 12). Wskutek tego rygiel 50 tak się obróci wraz ze swymi zębami, że zęby 51, 52 przejdą w położenie poziome, pozwalając wyciągnąć rygiel z pierścienia. W tym celu pierścień 48 i rura o-

chronna 49 posiadają boczne wycięcia 64 (fig. 1). Gdy rygiel jest wsunięty, a strzemię obrócone we właściwe położenie i uniesione, wówczas jego okrągła część znajduje się w gnieździe 60, co wyklucza możliwość przekręcenia się rygla.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do umocowania łoża broni palnej, w szczególności karabinów, znamienne tem, że zawiera rygiel przesuwany przez pierścień (48) przedniej części łoża w kierunku poprzecznym do łoża i zapadający swymi występami w wycięcie (53) lufy.

2. Urządzenie według zastrz. 1 do samoczynnie ładujących się karabinów z komorą gazową, znamienne tem, że jego rygiel (50) przechodzi pomiędzy lufą a komorą gazową i posiada zęby (51, 52), które z boków chwytają te części.

3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że do jego rygla jest przymocowane strzemię (56) na pas, które posiada wycięcia względnie zgrubienia, współdziałające z występami (56) zaopatrzonemi w zgrubienia (61, 62) na pierścieniu łoża tak, iż przy odchylnem strzemieniu można obrócić rygiel (50), przyczem jego zęby (51, 52) mogą przejść pomiędzy lufą a komorą gazową przez szczelinę (64) pierścienia (48), gdy jednak strzemię jest podniesione, wówczas zgrubienia (61, 62) pierścienia zapobiegają obrotowi rygla.

4. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że pierścień (48) łoża i rygiel (50) łączą jednocześnie przednią część łoża (47) i przednią rurę ochronną (49) lufy oraz komory gazowej.

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

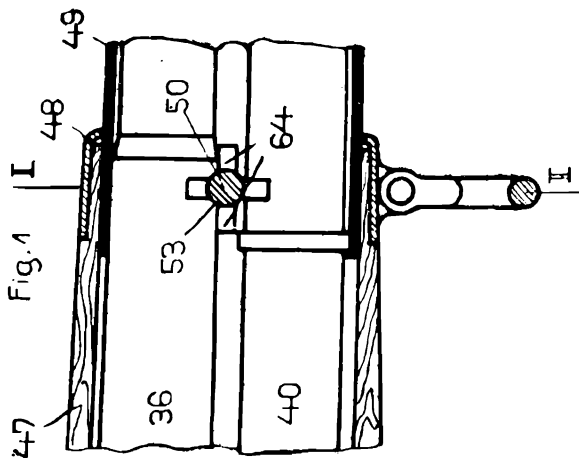


Fig. 1

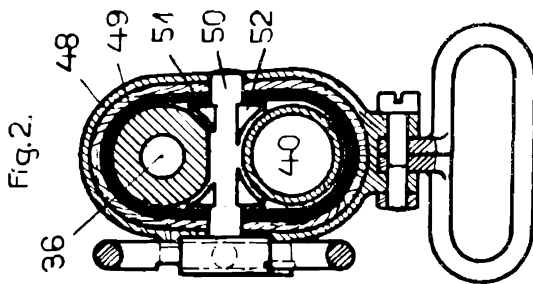


Fig. 2.

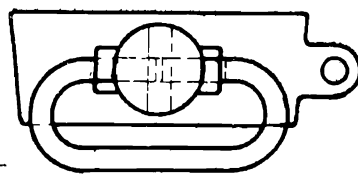


Fig. 7

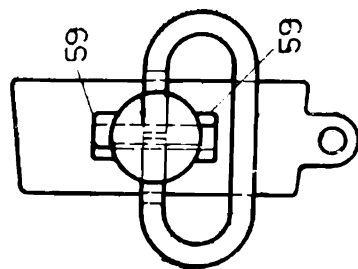


Fig. 8

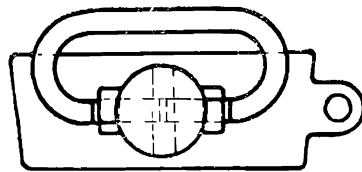


Fig. 9.

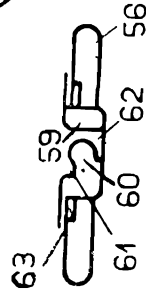


Fig. 10.

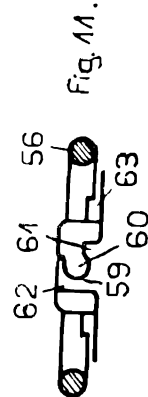


Fig. 11.

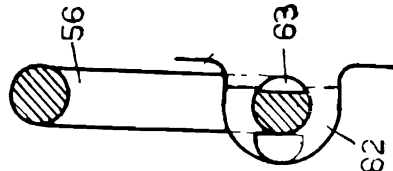


Fig. 12.



Fig. 6.

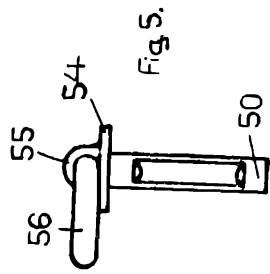


Fig. 5.

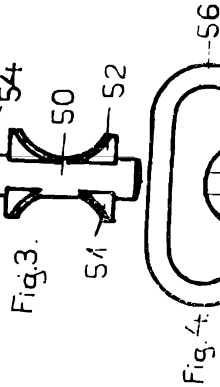


Fig. 3.



Fig. 4.