

Warszawa, 7 października 1933 r.

F41c 19/00 2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18466.

Kl. 72 a, 25/10.

Rudolf von Frommer
(Budapeszt, Węgry).

Broń palna z urządzeniem spustowym i bezpiecznikiem tworzącymi jedną całość, dającą się zamocować lub wyjąć.

Zgłoszono 7 grudnia 1931 r.

Udzielono 23 maja 1933 r.

Pierwszeństwo: 9 grudnia 1930 r. (Węgry).

Wynalazek niniejszy dotyczy broni palnej, której urządzenie spustowe i bezpiecznik są osadzone na kabłąku urządzenia spustowego tak, że urządzenie spustowe i bezpiecznik dają się wsuwać i wysuwać z komory zamkowej broni wraz z kabłąkiem urządzenia spustowego, z którym tworzą jedną całość.

W porównaniu ze znanymi dotychczas tego rodzaju urządzeniami wynalazek niniejszy ma te zalety, że część komory zamkowej, w której mieści się urządzenie spustowe i bezpiecznik, ma kształt skrzynki, której dno stanowi kabłąk urządzenia spustowego. Dzięki temu uzyskuje się nietylko nadzwyczaj prostą budowę i tani spo-

sób wyrobu, lecz również doskonałe osadzenie osi części urządzenia spustowego i bezpiecznika na obu ich końcach, jak również i to, że żadna z osi nie wymaga zabezpieczenia przeciw wypadnięciu z łożyska. Nadto dzięki wspomnianej budowie uzyskuje się w najprostszym sposobie szczelne i zabezpieczające przed kurzem zamknięcie zamka. Inne zalety wynalazku dają się z łatwością stwierdzić na załączonym rysunku.

Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny części broni z wbudowaniem i umocowaniem urządzeniem spustowym i bezpiecznikiem, z odciągniętym kurkiem i zabezpieczonym spustem; fig. 2 — przekrój podłużny tej

samej części z kurkiem spuszczoneym, odbezpieczonym spustem i niezamocowaniem urządzeniem spustowem i bezpiecznikiem; fig. 3 — widok boczny szczegółu, a fig. 4 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii IV—IV na fig. 1.

Urządzenie spustowe i bezpiecznik według wynalazku jest wbudowany we wkład 1, który można wsuwać od dołu do komory zamkowej 2 broni. Do zamocowania wkładu 1 w komorze 2 służy znajdujący się na dnie wkładu suwak 4, dający się przesuwawać w prowadnicy 5. Przedni koniec suwaka opiera się na nasadzie 20 komory 2, zapobiegając w ten sposób wypadaniu przedniego końca wkładu z komory. Do uruchomienia suwaka służy wykonane w nim wgłębienie 12 oraz otwór 11, wykonany w dnie wkładu, a więc w kabłąku urządzenia spustowego, dzięki czemu suwak można przesuwawać zapomocą ostrego przedmiotu, np. końca naboju. Suwak 4 utrzymuje sprężyna w położeniu zamkniętem. Do tego celu służy sprężyna znajdująca się w kurkowym zaczepie 7, przytrzymującym napięty kurek 8, która dociska tulejkę 9 sprężyny do występu 22 suwaka 4, utrzymując go w położeniu zamkniętem. Górny zatrzym wkładu w przedniej części komory zamkowej tworzy nosek 13, o który opiera się listwa 14 wkładu 1. Do umocowania tylnej części osłony w komorze służy znajdująca się we wkładzie poprzeczna listwa 15, pod którą dostaje się nosek 17 suwaka 16, przesuwającego się w komorze zamkowej. Trzpień 21 służy do umocowania suwaka 16 we wspomnianej komorze.

Do naciągania kurka służy dźwignia 19 osadzona na wystającym z komory zamkowej broni końcu osi 18, osadzonej ruchomo we wkładzie 1 i połączonej z kurkiem za-

pomocą części czworokątnej. W celu umożliwienia wsuwania wkładu 1 do komory pomimo wystającej osi kurka, boczną ścianę komory zaopatruje się w szczelinę 23, która bok wkładu w ten sposób przykrywa, że pył lub tym podobne zanieczyszczenia nie mogą w tem miejscu przedostawać się do wnętrza broni.

Z powyższego wynika, że wszystkie czopy obrotowe urządzenia spustowego i bezpiecznika, za wyjątkiem osi kurka, są osadzone tylko w bocznych ścianach wkładu 1. Dzięki temu czopów tych nie trzeba już zabezpieczać przed wypadnięciem zapomocą gwintów lub tym podobnych narządów, ponieważ zadanie to spełniają już boczne ściany komory zamkowej. Dzięki temu wyrób tego rodzaju broni jest łatwy i tani.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Broń palna, której urządzenie spustowe i bezpiecznik są umieszczone na dającym się łatwo wyjmować z komory zamkowej kabłąku urządzenia spustowego, znamienna tem, że kabłąk jest zaryglowany w komorze zamkowej (2) broni zapomocą suwaków ryglowych (4, 16), z których dolny (4) jest osadzony na kabłąku.

2. Broń palna według zastrz. 1, znamienna tem, że dolny suwak (4) ryglujący kabłąk w komorze zamkowej utrzymuje w położeniu zamkniętem sprężyna (10) zaczepu kurkowego (7) przytrzymującego naciągnięty kurek (8).

Rudolf von Frommer.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

