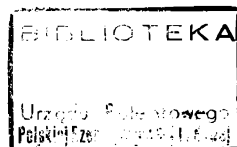


25 kwietnia 1932 r.

2

F41d 11/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15745.

Kl. 72 h 1.

Rudolf von Frommer
(Budapeszt, Węgry).

Broń palna samoczynna.

Zgłoszono 28 października 1930 r.

Udzielono 24 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 13 listopada 1929 r. (Węgry).

Wynalazek niniejszy dotyczy ulepszenia samoczynnej broni palnej, a w szczególności urządzenia uchwytyowego, zaopatrzonego w rączkę i czop łączący ją z trzonem zamkowym w celu uniknięcia rozciągania sprężyny zamykającej podczas ręcznego ładowania karabina. Podczas strzelania z tego typu karabinów połączenie między rączką a sprężyną zamykającą może zostać przypadkowo przerwane, co jest kłopotliwe.

Niedogodność tę usuwa się w myśl wynalazku w ten sposób, że wyłączenie rączki i sprężyny zamykającej odbywa się tylko w takiej części suwu lub prowadnicy, w której trzon zamkowy jest zamknięty,

albo w częściach, w których wyłączenie ułatwia rozbieranie i składanie karabina.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania wynalazku, a mianowicie: fig. 1 przedstawia przekrój podłużny urządzenia uchwytyowego; fig. 2 — przekrój poprzeczny po linii II—II na fig. 1; fig. 3 — w widoku z góry tę samą część karabina z uchwytem w przekroju; fig. 4 — częściowy widok z góry trzonu zamkowego po usunięciu rączki.

Rączka 1 połączona jest przegubowo z trzonem zamkowym 3 za pomocą czopa 2. Na czopie 2 osadzona jest obrotowo zapadka 7, której haczyk zaczepia w znany sposób o główkę 18 trzonu zamkowego, znaj-

dującego się pod działaniem sprężyny zamykającej 12. Połączenie to zostaje jednak przerywane, w razie pociągnięcia rączki wstecz, gdyż rączka i zapadka 7 obracają się wtedy na czopie 2.

Jeżeli karabin działa jako broń samoczynna, to wtedy trzon zamkowy podczas swego ruchu wstecznego napina sprężynę zamykającą 12 zapomocą zapadki 7 tak, iż sprężyna zamykająca przesuwą trzon zamkowy w położenie zamknięte, gdy ruch wstecz ustaje. Wraz z powrotnym ruchem powyższych części posuwa się również rączką 1 i zapadką 7.

W celu utrzymania haczyka zapadki 7 w połączeniu z główką 18, haczyk w myśl wynalazku posiada występy 23, a jednocześnie prowadnica zapadki 7, znajdująca się w obsadzie 21, zaopatrzona jest w listewki 22 umieszczone nad torem występów 23. Listewki 22 są przerywane w takich częściach toru występów, w których ma nastąpić wyłączenie, np. w części, w której zamek jest całkowicie zamknięty. Dzięki temu w tych miejscach haczyk zapadki 7 może się podnieść, przyczem we wszys-

kich innych miejscach prowadnicy jest on przytrzymywany przez listewki, które zapobiegają wyłączeniu.

Na fig. 4 dokładnie widać przerwę listewek 22.

Zastrzeżenie patentowe.

Broń palna samoczynna z rączką tak przegubowo połączoną z trzonem zamkowym, iż podczas otwierania zamka haczyk zapadki sprzęgłowej osadzonej na czopie rączki wyłącza trzon zamkowy znajdujący się pod działaniem sprężyny, znamieną tem, że wspomniany haczyk zaopatrzony jest w występy (23), a prowadnica zapadki sprzęgłowej (7) posiada listewki (22), umieszczone ponad torem wspomnianych występów i utrzymujące haczyk w połączeniu, przyczem listewki te są przerywane w tych miejscach, w których niezbędne jest przerywanie połączenia.

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

Fig. 2

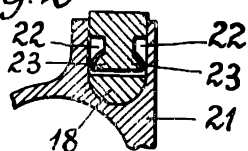


Fig. 1

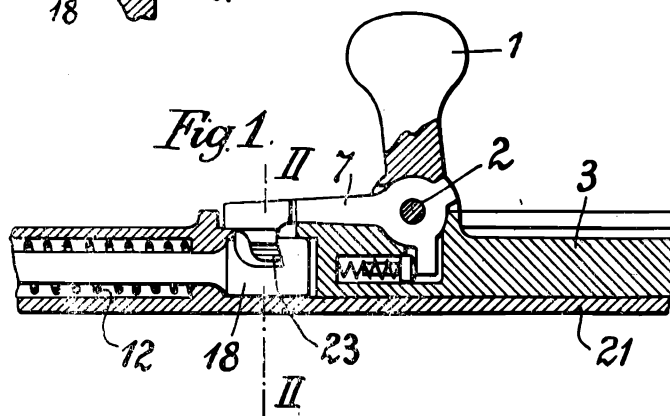


Fig. 3

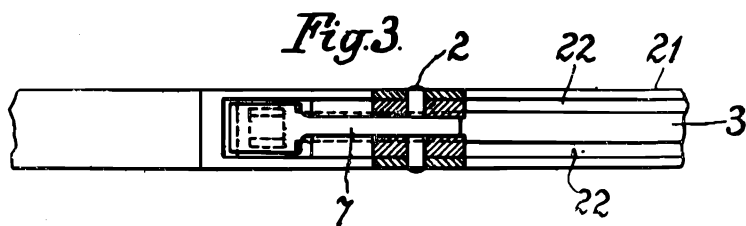


Fig. 4

