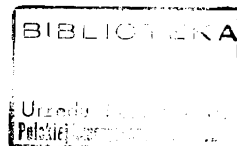


Warszawa, 30 października 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



F41d 11/00
2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18623.

Kl. 72 h, 1/01.

Rudolf von Frommer
(Budapeszt, Węgry).

Przesuwana pokrywa samoczynnej broni palnej.

Patent dodatkowy do patentu Nr 17418.

Zgłoszono 23 marca 1932 r.

Udzielono 20 czerwca 1933 r.

Pierwszeństwo: 24 marca 1931 r. (Węgry).

Najdłuższy czas trwania patentu do 4 listopada 1947 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia w broni samoczynnej chroniącego dłoni i stanowi rozwinięcie i uzupełnienie urządzenia według patentu polskiego Nr 17418.

Patent Nr 17418 dotyczy pokrywy zamykającej i urządzenia chroniącego dłoni, składającego się z listwy 8. Listwa ta uniemożliwia chwytanie broni ponad wspomnianą listwą podczas strzelania. Zamek broni samoczynnej przesuwana się podczas strzelania z wielką szybkością wtył, wskutek czego również i uchwyt zamka przesuwana się bardzo szybko tam i z powrotem, co może spowodować przykre następstwa dla strzelającego. Aby tego uniknąć, próbowano sto-

sować dający się wyłączać uchwyt zamka, co jednak wymaga użycia skomplikowanych mechanizmów, jakich się zwykle unika w broni dla celów wojennych.

Jeżeli dłoń strzelca znajduje się przypadkowo za częścią uchwytu, przesuwającą się wtył, to wówczas nie tylko zakłóca się normalną pracę broni, względnie jej cofanie się, lecz również naraża na skaleczenie rękę obejmującą broń za częścią uchwytową. Listwa 8, opisana w patencie Nr 17418, ma na celu zapobieżenie tej niedogodności i stanowi górne ograniczenie ruchu dłoni strzelca. Jednakże urządzenie to nie zawsze zapobiega przekroczeniu tej

granicy, ponieważ listwa tego rodzaju nie może temu zapobiec.

Celem niniejszego wynalazku jest nadanie listwie takiego kształtu, który uniemożliwia nieodpowiednie uchwycenie broni. Urządzenie opisane w patencie Nr 17418 wskazuje tylko granicę, podczas gdy urządzenie według niniejszego wynalazku wprost uniemożliwia niewłaściwe uchwycenie broni. Uzyskuje się to przez nadanie wspomnianej listwie takiego kształtu, który czyni bolesnem niewłaściwe uchwycenie broni przez strzelającego. W tym celu gładką dotychczas listwę zaopatruje się w ostre występy lub zęby, które uniemożliwiają uchwyt listwy. Przy zastosowaniu tego urządzenia strzelca można już nie pouczać, że winien trzymać dłoń tylko pod listwą, a nie na listwie lub nad listwą, gdyż w razie, gdy jego dłoń znajduje się na listwie lub ponad listwą, to wówczas cofa on ją natychmiast, ponieważ występy i ostrza uniemożliwiają nie tylko dociskanie broni do ramienia, lecz nawet dotknięcie. Aby uchronić rękę przesuwającą zamek przed skaleczeniem w razie użycia wspomnianej broni samoczynnej jako broni ręcznej, uzębieniu wymienionej listwy nadaje się kształt zębów piły, skierowanych naprzód, co nie hamuje ręki posuwającej się naprzód.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania urządzenia ochronnego według wynalazku, przyczem na fig. 1 przedstawiono widok boczny broni; na fig. 2 — widok z góry, a na fig. 3 — przekrój wzdłuż linii I — II na fig. 2.

Wykonanie wynalazku nie wymaga ani specjalnych wyjaśnień, ani opisu. Jasne jest, że ostre uzębienie 1 listwy 2 zapobiega jej chwytaniu. Jak wiadomo, z powodu wstecznego odrzutu musi się ręczną bronią

palną silnie chwytać. Ponieważ uzębionej listwy nie można bez obawy uszkodzenia dłoni nie tylko mocno chwycić, lecz nawet lekko, to listwa ta zmusza strzelca do kładzenia dłoni, obejmującej broń, na właściwym miejscu, przeznaczonem do jej trzymania.

Pochylenie uzębienia do przodu jest dobre z tego powodu, że chroni dłoń podczas zamykania zamka. Zamek otwiera się zapomocą palca wskazującego, przyczem pozostałe części dłoni wogóle nie stykają się z uzębieniem, a przy zamykaniu dłoni przesuwająca się naprzód styka się z pochylonymi bokami ostrosłupowego uzębienia, ześlizgując się po nich zupełnie bezpiecznie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynna broń palna z przesuwaną pokrywą według patentu polskiego Nr 17418, której komora zamkowa zaopatrzona jest w występ lub listwę przytwierdzoną do niej pod torem przesuwnej pokryw i służącą do ochrony ręki strzelca, znamienna tem, że listwa ochronna posiada ostre zęby, ostrza lub ostre występy, wskutek czego ujęcie ręką listwy ochronnej jest bolesne, przez co zapobiega się niewłaściwemu ujęciu broni.

2. Samoczynna broń palna według zastrz. 1, znamienna tem, że występy wykonane są jako do przodu skierowane zęby piły.

3. Samoczynna broń palna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że występy posiadają kształt stożków.

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

Fig. 1.

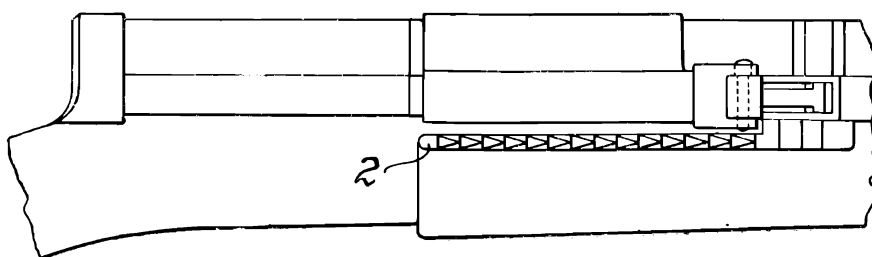


Fig. 2.

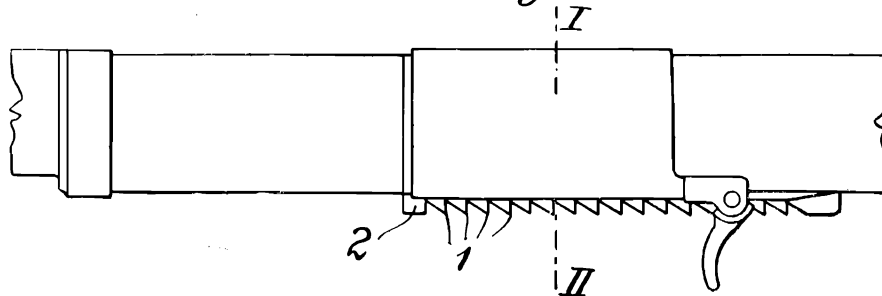


Fig. 3.

