

6 maja 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F41g 5/00

KA

Urząd Patentowy
Warszawa, 1930 r.

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11651.

Kl. 72 f 15.

Ministerstwo Spraw Wojskowych
(Warszawa, Polska)
i Edward Wojdatt
(Toruń, Polska).

**Przyrząd do kontrolowania celności i sprawności strzałów broni, umocowanej
na nieruchomej podstawie, przy strzelaniu nabojami ślepymi.**

Zgłoszono 1 marca 1927 r.

Udzielono 13 lutego 1930 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest przyrząd do kontrolowania celności i sprawności strzałów broni, umocowanej na nieruchomej podstawie, przy strzelaniu nabojami ślepymi.

Dotychczas, wobec braku przyrządów kontrolujących, nigdy nie było możliwym sprawdzenie celności strzału naboju ślepego, a przy użyciu naboju ostrych strzelanie wymagało odpowiednich strzelnic i poligonów.

Wynalazek niniejszy usuwa te wady w zupełności, kontroluje celność strzałów, wyklucza konieczność posiadania strzelnic i poligonów, a daje się stosować do

każdego rodzaju broni, w której siłę wyrzutową stanowią gazy sprężone.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, zastosowany do karabina maszynowego, przy użyciu siły gazów, w dwóch rzutach, na fig. 1 — w przekroju bocznym, na fig. 2 — w widoku z przodu, na fig. 3 — przekrój kołnierzyka prowadzącego tłok.

Na odrzutnicę karabina maszynowego nakłada się zbiornik dla gazów 1, zaopatrzonego w otwór dla kuli 2, oraz szereg otworów 3.

Zbiornik łączy się rurą 4 z kolankiem 5, którego wylot wchodzi do cylindra 6.

Cylinder ten jest zamknięty od strony kolanka 5 pokrywą 7, z przeciwnej zaś strony pokrywą 8 i zakończony cylindryczną tuleją 9. Cylinder 6 i tuleja 9 posiadają otwory boczne 10 i 11. Wewnątrz cylindra 6 umieszczony jest tłok 12, który wykonywa ruchy zwrotne, prowadzony zaś jest zapomocą kołnierzyka 13, osadzonego na trzonie 14 w tulei 9. Sprężyna 15 dociska tłok stale w stronę kolanka 5. Koniec 16 trzonu 14 zakończony jest ostro lub posiada uchwyt do osadzenia grafitu, lub podobnego urządzenia znaczącego. Przed końcem 16 ustawia się wklęsły ekran 17, umocowany niezależnie od drgań karabina.

Działanie przyrządu jest następujące: po wystrzale z karabina gazy, wydobywające się pod ciśnieniem, wpadają do zbiornika 1. Nadmiar ich otworami 2 i 3 uchodzi nazewnątrz zbiornika, reszta zaś rurą 4, przez kolanko 5 dostaje się do cylindra 6 i popycha tłok 12, pokonywując działanie sprężyny 15. Koniec 16 odznacza wtedy na ekranie punkt. Skoro tłok 12 minie otwory 10, przez które gazy ujdą naze-

wnątrz, pod wpływem działania sprężyny 15, tłok powraca do położenia pierwotnego, a tem samem zamyka znów otwory 10. W ten sposób przyrząd jest przygotowany do odznaczania następnego strzału. Otwory 11 w tulei 9 oraz 19 w kołnierzyku 13 służą do usuwania gazów w przypadku, gdyby się one przedostały na stronę tłoka 12, zwróconą ku znaczącemu urządzeniu 16.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do kontrolowania celności i sprawności strzałów broni, umocowanej na nieruchomej podstawie, znamieny tem, że narząd znaczący (16) połączony jest z tłokiem (12), poruszany ciśnieniem gazów wylotowych i umieszczonym w cylindrze (16), połączonym w jedną całość zapomocą kolanka (15) ze zbiornikiem gazu (11) i karabinem maszynowym.

Ministerstwo
Spraw Wojskowych.
Edward Wojdatt.

FIG.1.

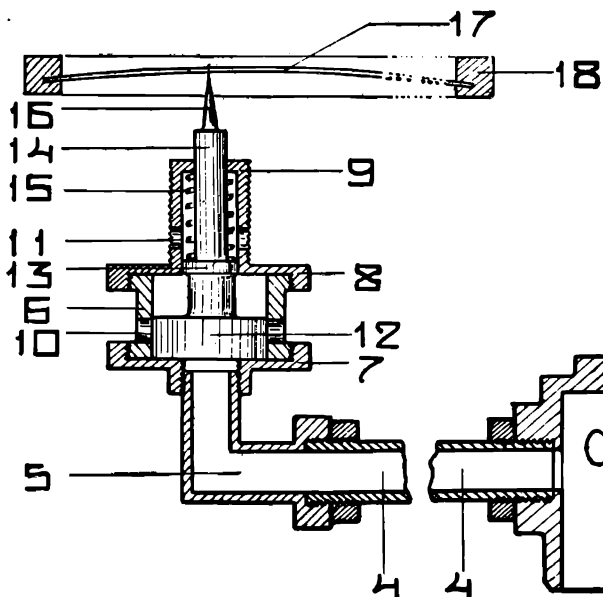


FIG.3.

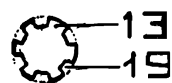


FIG.2.

