

URZĄD PATENTOWY



F41g 5/00

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 21927.

Kl. 72 f, 15/02.

Józef Sałak  
(Moskowszczyzna, Polska).

### Przyrząd celowniczy do strzelania do celów ruchomych.

Zgłoszono 6 maja 1933 r.  
Udzielono 20 sierpnia 1935 r.

Przyrząd celowniczy według niniejszego wynalazku jest przeznaczony do ułatwienia celowania do celów ruchomych przy rozmaitych kierunkach posuwania się celu. Przyrząd posiada trzy podziałki: dwie 15, 18, dla odległości celu, a jedną 3 dla szybkości posuwania się celu; dźwignik 17, na którym jest osadzona muszka 22, jest ruchomy i daje się poruszać mechanizmem obrotowym. Zapomocą przyrządu usuwa się wszelkie wyliczania i wyszukiwania punktu celowania, a celuje się wprost do celu. Według oceny odległości i szybkości posuwania się celu nastawia się suwaki 4, 13, 19 na dane podziałki, co powoduje odchylenie lufy o tyle, ażeby pocisk trafił w cel.

Fig. 1 przedstawia ogólny widok kara-

bina maszynowego, osadzonego na podstawie 8, która obraca się dookoła pionowej osi; w podstawie jest osadzona zapomocą czopów 9 lufa 2 karabina maszynowego z chłodnicą 1 i dwoma listwami 3. Na górnej listwie jest wykonana podziałka szybkości posuwania się celu w skali dziesięciokilometrowej, np. podziałka 30 oznacza szybkość posuwania się celu, wynoszącą 30 km na godzinę. Wzdłuż obydwóch listw 3 posuwa się suwak 4, pomiędzy którego ramionami jest osadzona rurka 5 ze śrubką. W rurkę jest włożona oś widełek 6, wskutek czego widełki te mogą być przesuwane poprzecznie w stosunku do karabina maszynowego. W środku widełek 6 jest osadzona na czopach ramka 7, przez którą przecho-

dzi drażek 17, zaopatrzony w muszkę 22. Drażek 17 ztyłu jest zakończony łapkami 16, ściągniętymi śrubką, które obejmują kulistą nasadę 14.

Mechanizm obrotowy do ustawiania muszki jest osadzony w widełkach 10, przymocowanych do podstawy 8, i składa się z dającej się obracać pionowej osi 11, utrzymywanej na stałej wysokości zapomocą śrubki, oraz z poprzecznej listwy wraz z listwą półkolistą 15, osadzonej na górnym końcu osi 11. Na listwie półkolistej jest naniesiona podziałka od 0 do 32 (0 oznacza odległość do 200 kroków, 32 — 3.200 kroków); po listwie półkolistej posuwa się wskazówka 21, w środku wycięta dla śrubki i przymocowana do suwaka 13. Suwak jest zaopatrzony w zatrzask 20 ze sprężynką, który zapobiega nieprzewidzianym przesuwaniom się suwaka.

Na suwaku 13 jest osadzona kulista nasada 14 drażka 17 muszki 22. Na dolnym końcu osi 11 jest umocowana zapomocą śrubki wskazówka 12, którą nastawia się równolegle do kierunku posuwania się celu. Celownik 18, 19, przymocowany śrubką do widełek 10, składa się z dwóch listw pionowych 18 i jednej poziomej 19. Na pionowej listwie od strony strzelca znajduje się podziałka od 0 do 32 (0 — odległość do 200 kroków, 32 — 3.200 kroków), a na poziomej szczyrbinka.

Przyrząd celowniczy jest zaopatrzony w trzy podziałki i nadaje się też do strzelania do celów nieruchomych. Gdy suwak 13 jest ustawiony na podziałkę 0, suwak 4 może być posuwany dowolnie wzdłuż listwy, przyczem muszka 22 pozostaje nieruchoma. Nie odgrywa też roli wskazówka 12, która może być obracana w dowolnym kierunku, lecz muszka nie ruszy się. Jedynie suwak 19 odgrywa rolę w danej chwili; nastawia się według potrzeby na podziałki, przyczem podziałka 0 oznacza odległość do 200 kroków, a podziałka 32 = 3.200 kroków.

## Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd celowniczy do strzelania do celów ruchomych, znamieny tem, że posiada muszkę osadzoną na drażku, po którym daje się przesuwac ramka, osadzona na czopach w suwaku, dającym się przesuwac wzdłuż lufy karabina maszynowego, przyczem drugi koniec drażka muszki jest połączony z kulistą nasadą, osadzoną na poprzecznym suwaku.

2. Przyrząd celowniczy według zastrz. 1, znamieny tem, że poprzeczny suwak jest osadzony na poprzecznej listwie, sztywno połączonej z dającą się obracać pionową osią, umieszczoną w widełkach, przymocowanych do podstawy karabina maszynowego, przyczem na drugim końcu tej pionowej osi jest przymocowana strzałka, którą nastawia się równolegle do kierunku ruchu celu.

3. Przyrząd celowniczy według zastrz. 1, znamieny tem, że na chłodnicy lufy są umieszczone dwie listwy, po których przesuwac się suwak, podtrzymujący drażek muszki, przyczem na górnej listwie jest wykonana podziałka szybkości ruchu celu w skali dziesięciokilometrowej.

4. Przyrząd celowniczy według zastrz. 1 — 3, znamieny tem, że szczyrbina celownika jest umieszczona na poprzecznej listwie, która daje się przesuwac wzdłuż pionowej listwy, osadzonej na podstawie karabina maszynowego i zaopatrzonej w podziałkę odległości do celu.

5. Przyrząd celowniczy według zastrz. 2, znamieny tem, że poprzeczna listwa, po której przesuwac się poprzeczny suwak, jest zaopatrzona w półkolistą listwę z podziałką odległości do celu, przyczem wzdłuż tej podziałki daje się przesuwac wskazówka, przymocowana do poprzecznego suwaka.

Józef Sałak.

