

Warszawa, 14 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F41g 1/38

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23621.

Kl. 72 f, 3/01.

Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie
(Warszawa, Polska).

Celownik optyczny do karabinów ręcznych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 17821.

Zgłoszono 13 grudnia 1934 r.

Udzielono 30 lipca 1936 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 18 stycznia 1948 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy celownika optycznego do karabinów ręcznych, opisanego w patentach Nr. 17821 i Nr. 20239.

Nie zmieniając istoty opisanego w tych patentach celownika i sposobu jego działania, w celowniku według wynalazku zastosowano mechaniczne urządzenie, pozwalające na celowanie z bocznym wiatrem, oraz dodano urządzenie zabezpieczające trwałe połączenie tylnego jarzma celownika z czopem osadczym.

Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok z boku celow-

nika częściowo w pionowym przekroju podłużnym, fig. 2 — poziomy przekrój podłużny, a fig. 3 — widok celownika z tyłu.

W kadłubie 1 celownika w kształcie rury jest umieszczony układ soczewek, stanowiący lunetkę. W ognisku obiektywu tej lunetki są umieszczone trzy druciki 2, wzajemnie prostopadłe, oprawione w pierścieniu 3.

Wewnątrz kadłuba 1 jest umieszczona tuleja 4 z prowadnicą pionową 4a, w której może się przesuwac suwak pionowy 5. Suwak ten posiada prowadnicę poziomą 5a, w której może przesuwac się suwak pozio-

my 6. Pierścień ogniskowy 3 jest przytwierdzony do suwaka poprzecznego 6, wskutek czego daje się przesuwac w kierunku pionowym i poziomym. Te dwa ruchy nadawane są niezależnie jeden od drugiego: ruch pionowy zapomocą pokrętki 7 i śruby 8, a ruch poziomy — zapomocą pokrętki 9 i ślimaka 10,

Ślimak 10 przesuwu suwak poziomy 6 za pośrednictwem kulki 11, osadzonej w sprężynie 12, a to w tym celu, aby przy ruchu pionowym suwaka poziomego 6, podczas przesuwania suwaka pionowego 5, płaszczyzna 6a suwaka poziomego 6 ślizgała się po nieruchomej kulce 11, a nastawienie suwaka poziomego 6 pozostawało bez zmiany.

Jarzmo tylne 13 celownika daje się przesuwac w stosunku do czopa osadczego 14. Jarzmo posiada ogon jaskółczy 13a, czop osadczy — prowadnicę 14a. Przesuwanie skutecznia się zapomocą śruby 15, a nastawioną wielkość przesunięcia odczytuje się na podziałce 16.

Czop osadczy 14 jest przecięty, wskutek czego można go zaciskać śrubą 17 na

jaskółczym ogonie 13a jarzma 13, uzyskując trwałe połączenie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Celownik optyczny do karabinów ręcznych według patentu Nr. 17821, zaopatrzony w dwa suwaki, dające się przesuwac niezależnie jeden od drugiego w dwóch wzajemnie prostopadłych kierunkach, znamieny tem, że jeden z tych suwaków jest przesuwany zapomocą śruby (8), a drugi — ślimaka (10), przyczem między przesuwany suwakiem a ślimakiem (10) jest umieszczona część pośrednia (11) w postaci np. kulki, osadzonej w sprężynie.

2. Celownik według zastrz. 1, znamieny tem, że czop osadczy (14) posiada prowadnicę (14a), dającą się zaciskać na jaskółczym ogonie (13a) jarzma (13) celownika np. zapomocą śruby (17).

Polskie Zakłady Optyczne
Spółka Akcyjna
w Warszawie.

