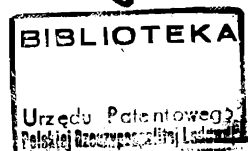


Warszawa, 24 sierpnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



E 41 g 1/38



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25101.

Kl. 72 f, 14.

Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt
 Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav
 (Bratislava, Czechosłowacja).

Przyrząd dodatkowy do lunety celowniczej.

Zgłoszono 29 października 1934 r.

Udzielono 17 czerwca 1937 r.

Przedmiotem wynalazku jest optyczny przyrząd, zakładany na lunetę i mający na celu rzutowanie w pole widzenia zwykłej lunety dowolnego stałego lub ruchomego znaku celowniczego, dzięki czemu zwykła luneta może być stosowana jako luneta celownicza do celowania do nieruchomych celów pomocniczych przy pośrednim kierowaniu dział, umieszczonych na zakrytej pozycji.

Według wynalazku przyrząd ten składa się na lunetę celowniczą działa, przy czym w osłonie tego przyrządu przed reflektorem odbijającym światło wbudowany jest przestawny obiektyw rzutujący, w którego płaszczyźnie obrazu umieszczony jest obrotowo ruchomy znak celowniczy.

Na rysunku przedstawiono przykład

wykonania przyrządu dodatkowego do lunety celowniczej działa, który umożliwia pośrednio celowanie działa za pomocą pomocniczych punktów celowniczych, umieszczonych nad lub pod działem.

W tym przykładzie wykonania króciec 5 przyrządu dodatkowego jest włożony w osłonę 1 obiektywu lunety. Luneta posiada obiektyw 2 i pryzmat odwracający 3 ze stałym znakiem celowniczym z^1 na powierzchni wyjściowej strony pryzmatu 3, położonej w płaszczyźnie ogniskowej F okularu 4. W króćcu 5 w kształcie rury mieści się obiektyw rzutujący 7, w którego płaszczyźnie ogniskowej znajduje się tylna powierzchnia dającej się obracać szklanej płytki 8, zaopatrzona w średnicową kreskę, stanowiącą znak celowniczy. Płytką

8 osadzona jest w oprawie 9, której obrzeże zaopatrzone jest w uzębienie ślimakowe, zazębające się ze ślimakiem 10, obracającym za pomocą krążka 11.

Przed płytką 8, zaopatrzoną w znak celowniczy, znajduje się pryzmat odbijający 12 o prostokątnym odchyłaniu promieni świetlnych, a przed tym pryzmatem — dający się przesuwac objektyw 13, który służy do wytwarzania w płaszczyźnie kreski celowniczej z obrazu znaku kierunkowego 14, umieszczonego na ziemi i służącego za cel pomocniczy, aby zarówno ta kreska, jak i znak kierunkowy mogły być rzutowane na płaszczyznę znaku celowniczego z¹, tak by w polu widzenia lunety widoczne były wyraźnie obydwie te znaki. Kreskę celowniczą z można za pomocą krążka 11 doprowadzić do dokładnego pokrywania się z kierunkowym znakiem 14, dzięki czemu można ten ostatni stosować jako cel pomocniczy do pośredniego celowania przy strzelaniu z dział, znajdującego się na zakrytej pozycji, podczas gdy po odjęciu tego przyrządu luneta celownicza służy do bezpośredniego celowania.

Zastrzeżenie patentowe.

Dodatkowy przyrząd optyczny do lunety celowniczej działa, umieszczony w oddzielnej osłonie i umożliwiający celowanie pośrednie za pomocą znaku kierunkowego, służącego za cel pomocniczy i umieszczonego pod lub nad działem, znamieny tym, że zawiera dającą się obracać płytkę ze znakiem celowniczym, umieszczoną w ognisku obiektywu (7), rzutującego ten znak w pole widzenia lunety celowniczej działa, pryzmat (12) odbijający promienie pod kątem prostym oraz dający się przesuwac objektyw (13), wytwarzający obraz znaku kierunkowego (14) na dającej się obracać płytce (8), przy czym króciec osłony przyrządu daje się nasuwać lub wsuwać w osłonę lunety.

Actiengesellschaft C. P. Goerz
Optische Anstalt
Actiová společnost K. P. Goerz
optický ústav.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

