

20 września 1928 r.



F41g

1/38

2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7850.

Kl. 72 f 14.

Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik
(Düsseldorf-Derendorf, Niemcy).

Celownik bębnowy z regulatorem.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 30 maja 1918 r. (Niemcy).

Znane są regulatory toru pocisków działowych, włączane pomiędzy krąg a tuleję lunety w celu przestawiania tejże co do wysokości.

Również znane są regulatory, w których są urządzone dwa drążki celownika, które mogą być przestawiane w stosunku do siebie zapomocą zębniaka. Zapomocą tego zębniaka drążek z lunetą celowniczą opuszczać można lub podnosić o pożądaną wielkość poprawki podług podziałki.

Obydwa urządzenia powyższe wymagają osobnych zębniaków i prowadnic w kształcie jaskółczego ogona lub tym podobnych. W myśl wynalazku niniejszego osobna prowadnica dla regulatora odpada. Jako prowadnik służy zwykły drążek celownika A. Osiąga się to przez zastosowanie przekładni zębatej planetowej.

Fig. 1 przedstawia w widoku z tyłu celownik.

Fig. 2 — widok celownika z boku.

Fig. 3 — przekrój przez bęben i przekładnię planetową.

Fig. 4 — również przekrój przez przekładnię planetową.

Z zębnicą A zazębia się zębniak B. Zębniak ten jest sprzężony z kołami zębatymi planetowymi C. Koła te zębate planetowe zazębiają się z wewnętrznym kołem zębatym D i z zewnętrznym kołem zębatym E. Z kołem zewnętrznym E połączony jest bęben z podziałkami F dla nastawiania kąta celownika, odczyt którego dokonywa się zapomocą wskaźnika G. Nastawianie bębna i w ten sposób i celownika na skomenderowaną odległość odbywa się zapomocą trybu H.

Dodatkowe podwyższenie celownika o wartość poprawki musi więc nastąpić przez pochylenie linii przezierania bez przestawiania bębna z podziałką. Można więc tylko wprowadzić w ruch celownik z linią przeniesienia podczas, gdy bęben z podziałkami pozostanie nieruchomy. Odbywa się to przy pomocy przekładni *J*. Przekładnia ta wprowadza w ruch wewnętrzne koło zębate *D*, które obraca za pośrednictwem kół planetowych *C* zębni *B*, skutkiem czego drażkowi celownika nadaje się dodatkowe podniesienie. Wartość kątową odczytuje się na bębnie z podziałkami *K*. Tego rodzaju urządzenie regulujące ma tę zaletę, że konstrukcja przyrządu celowniczego wypada bardziej skupioną i że można nadawać większy kąt poprawki, niż w urządzeniach dotychczasowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Celownik bębnowy z regulatorem toru pocisku, znamienny tem, że nastawianie na odległość celownika odbywa się za pomocą obrotu jednego koła zewnętrznej przekładni planetowej, a nastawianie regulatora za pomocą obrotu drugiego koła przekładni planetowej i że obydwie ruchy nastawia się względnie odczytuje się na odrębnych podziałkach.

2. Celownik bębnowy z regulatorem, znamienny tem, że przekładnia planetowa umieszczona jest wewnątrz bębna z podziałkami do nastawiania odległości.

Rheinische Metallwaren-
u. Maschinenfabrik.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.





