

URZĄD PATENTOWY

G 036 13/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21447.

Kl. 57 a, 9/05.

Zeiss Ikon Aktiengesellschaft
(Drezno, Niemcy).

Odległościomierz lustrzany z celownikiem.

Zgłoszono 15 stycznia 1934 r.

Udzielono 26 kwietnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 25 stycznia 1933 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest celownik, połączony z odległościomierzem lustrzanym. Celownik może być umieszczony albo w polu widzenia odległościomierza, albo na zewnątrz tego pola, przytem w osłonie lub na osłonie odległościomierza. Jak wiadomo, celowniki, połączone z odległościomierzami, posiadają tę wadę, że w nich błąd paralaksy nie jest wyrównany. Jest to duża wada, zwłaszcza przy zdjęciach zbliśka, ponieważ celownik nie oddaje dokładnie wy-cinka obrazu, podlegającego zdjęciu.

Zgodnie z wynalazkiem, wada powyższa jest usunięta w celownikach, połączonych z odległościomierzami, w ten sposób, że jednocześnie z nastawianiem odległości

zmieniany jest kierunek celownika, odpowiednio do każdorazowo nastawionej odległości. Wynik ten można osiągnąć albo przez nachylenie całej osłony odległościomierza przy nastawianiu odległości, albo przez odpowiednie przestawienie okularu, znajdującego się przed celownikiem.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku w dwóch przykładach wykonania. Fig. 1 i 2 przedstawiają postać wykonania wynalazku, w której przy nastawianiu odległości przestawiana jest cała osłona odległościomierza łącznie ze znajdującym się w niej celownikiem, umieszczonym współosiowo z odległościomierzem. Cyfry 1 i 2 oznaczają obydwa lustra odległo-

ściomierza. Lustro 2 jest przestawiane krzywką 3, uruchomianą zapomocą guzika nastawczego 4. Osłona 5 odległościomierza, w której znajdują się narządy optyczne, jest osadzona na osi 6 tak, że daje się nachylać. Na osi nastawczej odległościomierza zamocowana jest krzywka 7, która pod działaniem sprężyny 9, przesuwałcej osłonę odległościomierza do góry, ślizga się po występie 8. Na osi wziernej 10 odległościomierza osadzony jest jednocześnie celownik 12.

Fig. 3 i 4 przedstawiają postać wykonania, w której przy nastawianiu odległości przez jednoczesne przesuwanie okularu 11 zmieniany jest kierunek linii wzroku, przechodzącej przez celownik 12. Osłona 5 odległościomierza zachowuje w tym przypadku swe stałe położenie. Okular 11 jest umieszczony na końcu dźwigni 13, która jest osadzona na osi 14 tak, że może się wychylać. Dźwignia powyższa jest rozrządzana krzywką 7 podczas nastawiania odległościomierza. Przesławianie krzywki, służącej do nastawiania okularu, jak również nastawianie odległościomierza są uskutecz- niane zapomocą guzika nastawczego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Odległościomierz lustrzany z celownikiem do aparatów fotograficznych, znamienny tem, że jest zaopatrzony w urządzenie, zmieniające samoczynnie kierunek linii wzroku celownika odpowiednio do każdorazowo nastawionej odległości.

2. Odległościomierz według zastrz. 1, znamienny tem, że osłona (5) odległościomierza jest osadzona przechylnie na osi (6), przyczem przechylenie osłony jest sterowane krzywką (7), osadzoną na jednej osi z krzywką rozrządzącą (3) odległościomierza.

3. Odległościomierz według zastrz. 1, znamienny tem, że okular (11) celownika jest osadzony przechylnie na dźwigni (13), sterowanej krzywką (7), osadzoną na jednej osi z krzywką rozrządzącą (3) odległościomierza.

Zeiss Ikon
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

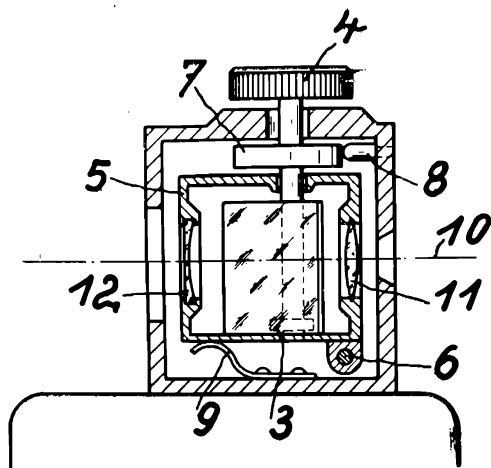


Fig. 1

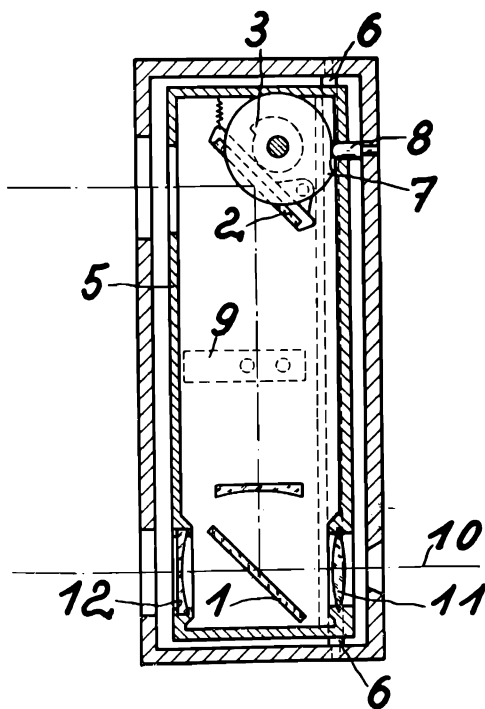


Fig. 2

