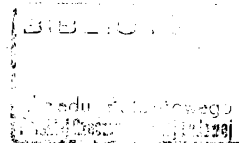


Warszawa, 11 października 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



6 03 6 13/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25336.

Kl. 57 a, 9/01.

Ernst Leitz G. m. b. H.
(Wetzlar, Niemcy).

Celownik do aparatów fotograficznych ze zwierciadłem sferycznym umieszczonym przed okienkiem wziernikowym.

Zgłoszono 12 grudnia 1935 r.

Udzielono 13 sierpnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 22 grudnia 1934 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy celownika do aparatów fotograficznych i kinematograficznych, w których przed okienkiem wziernikowym znajduje się ramka, obejmująca pole obrazu. Tego rodzaju celowniki stosuje się już do nastawiania części obrazu. Znane są także celowniki, w których przed okienkiem wziernikowym umieszczone jest zwierciadło sferyczne z półprzezroczystą powierzchnią posrebrzaną, która odbija częściowo ramkę, obejmującą okienko wziernikowe. Celowniki takie posiadają jednak tę wadę, że wskutek stosowania półprzezroczystej warstwy srebra przedmiot fotografowany jest słabo wi-

dziany w polu obrazu, zwłaszcza przy słabym oświetleniu. Ponadto ze względu na zastosowanie półprzezroczystej warstwy srebra wyrób takiego celownika jest związany z dużymi kosztami. Niedogodności te usuwa się w myśl wynalazku w ten sposób, że przed otworem wziernikowym umieszcza się zupełnie lub prawie nieprzezroczyste zwierciadło sferyczne w postaci ramki, która jest dostosowana do pola obrazu stosowanego w danej chwili obiektywu. Ta ramka zwierciadłowa odbija prawie całkowicie ramkę okienka wziernikowego, wskutek czego można ją odróżnić z większą wyrazistością i jasnością. Łatwość tego roz-

różniania można jeszcze zwiększyć w myśl wynalazku przez uczynienie zewnętrznego obramowania ramki zwierciadłowej częściowo lub całkowicie nieprzezroczystym.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku.

W płycie *a* znajduje się okienko wziernikowe *c* z ramką *d*. W niewielkiej odległości przed okienkiem wziernikowym znajduje się ramka zwierciadłowa *b*. Ramka ta obejmuje całkowicie przezroczyste pole obrazu *e*, przy czym posiada obramowanie nieprzezroczyste *l*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Celownik do aparatów fotograficznych ze zwierciadłem sferycznym, umieszczonym przed okienkiem wziernikowym, znamienny tym, że zwierciadło to jest wykonane w postaci ramki, obejmującej zupełnie przezroczyste pole obrazu tak, że środkowa część zdejmowanego pola obrazu

nie zostaje zasłonięta powierzchnią zwierciadłową.

2. Celownik do aparatów fotograficznych według zastrz. 1, znamienny tym, że dokoła okienka wziernikowego (*c*) posiada nieprzezroczystą ramkę (*d*), dostosowaną do kształtu ramki zwierciadłowej (*b*) i widzianą w nieskończoności za pomocą tejże ramki zwierciadłowej.

3. Celownik do aparatów fotograficznych według zastrz. 1, znamienny tym, że dokoła ramki zwierciadłowej (*b*) posiada nieprzezroczyste lub częściowo odbijające obramowanie (*l*).

4. Celownik do aparatów fotograficznych według zastrz. 1, znamienny tym, że ramka zwierciadłowa (*b*) jest wykonana w postaci odbijającej ramki metalowej.

Ernst Leitz G. m. b. H.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,

rzecznik patentowy.

