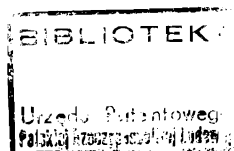


Warszawa, 17 marca 1934 r.

URZĄD PATENTOWY

G03b 13/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19512.

Kl. 57 a, 9/05.

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

Obsada do obiektywów fotograficznych.

Zgłoszono 30 września 1932 r.

Udzielono 21 grudnia 1933 r.

Pierwszeństwo: 15 marca 1932 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest obsada do obiektywów fotograficznych, sprzęgnięta z odległościomierzem. Istota wynalazku polega na sprężystym osadzeniu łącznika pomiędzy gwintem ślimakowym obiektywu a odległościomierzem. Łącznik jest tak umieszczony, że jednym końcem zapomocą krążka naciska krzywą lub płaską powierzchnię krawędzi tulei obiektywu, a drugim wystaje nazewnątrz osłony i łączy się z dźwignią odległościomierza.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na rysunku.

Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny obsady obiektywu według niniejszego wynalazku; fig. 2 — łącznik, a fig. 3 — przekrój poprzeczny fig. 1.

W osłonie *L* obiektywu umieszczony jest łącznik *D* pomiędzy ślimakowym gwintem *B*, *C* tulei obiektywu a dźwignią odległościomierza, niezaznaczonego na rysunku. Łącznik *D* zaopatrzony jest na końcach w prowadnice *E*, *G* i *F*, *H*, umożliwiające przesuwanie łącznika wzdłuż osi obsady obiektywu. Jeden koniec wspomnianego łącznika posiada krążek *I*, dociskany do brzegu tulei *B*, a drugi wystaje poza pierścień *M* i służy do połączenia z dźwignią odległościomierza. W pobliżu pierścienia *M*, łączącego osłonę *L* z aparatem fotograficznym, umieszczona jest sprężynka *K*, powodująca cofanie łącznika *D* przy obrocie lub osiowym przesunięciu obiektywu *A*. Brzeg tulei *B* może posiadać krzywą lub płaską powierzchnię naciskającą krążek *I*, zależnie

od tego, czy zmiana położenia obiektywu *A* odbywa się przez jego pokręcenie, czy też przez osiowe przesuwanie. Celem krążka *I* jest zapobieżenie ścieraniu się czynnej powierzchni krawędzi tulei *B* o koniec łącznika *D*. Łącznik *D* może być wykonany w kształcie rury. Korzystniej jest jednak wykonać go w postaci podłużnego wycinka walca, gdyż wtedy, jak widać z fig. 3, nie zasłania on brzegów obrazu. W ten sposób przy obrocie, względnie osiowym przesunięciu obiektywu *A*, porusza się jednocześnie łącznik *D*, który, wystając poza pierścień *M*, odpowiednio przedstawia nieprzedstawioną na rysunku dźwignię odległościomierza.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Obsada do obiektywów fotograficznych, sprzęgnięta z odległościomierzem, znamienna tem, że pomiędzy ślimakowyni

gwintem (*B, C*) obiektywu a odległościomierzem osadzony jest łącznik (*D*), zaopatrzony w sprężynę (*K*), powodującą cofanie łącznika przy przesuwaniu obiektywu.

2. Obsada do obiektywów fotograficznych według zastrz. 1, znamienna tem, że łącznik (*D*) umieszczony jest wewnątrz rurowej osłony (*L*) w prowadnicach (*E, G* i *F, H*) i zaopatrzony w powierzchnię ślizgową (krążek *I*).

3. Obsada do obiektywów fotograficznych według zastrz. 1, znamienna tem, że łącznik (*D*) wykonany jest w postaci podłużnego wycinka z płaszcza rurowego tak, że nie zakrywa krawędzi prostokątnego obrazu.

Ernst Leitz G. m. b. H.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

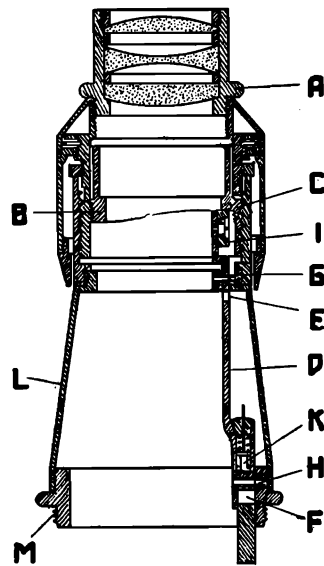


FIG. 2

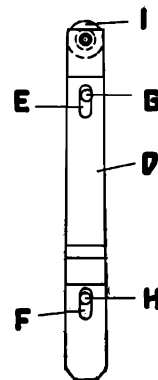


FIG. 3

