

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

9036 13/20

Nr 19328.

Kl. 57 a, 9/05.

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

Aparat fotograficzny z odległościomierzem sprzęgniętym z wyciągiem obiektywu.

Zgłoszono 5 września 1932 r.

Udzielono 20 listopada 1933 r.

Pierwszeństwo: 17 października 1931 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy aparatu fotograficznego, w którym odległościomierz jest sprzęgnięty z wyciągiem obiektywu, i obejmuje specjalną tulejkę o ruchu ślimakowym, służącą do poruszania dźwigni, która połączona jest z odległościomierzem zwierciadłowym. Tulejka o ruchu ślimakowym posiada gwint wewnętrzny, w którym umieszcza się rozmaite obiektywy o różnej ogniskowej.

Aparaty fotograficzne z odległościomierzem sprzęgniętym z obiektywem są tem niedogodne, że w razie zamiany zwykłego obiektywu na inny o odmiennej ogniskowej nastawianie obiektywu odbywa się niewłaściwie. Do usunięcia tej niedogodności

służy w aparacie fotograficznym według wynalazku specjalna obrotowa tulejka o ruchu ślimakowym, której nie wymienia się wraz z obiektywami. Rozmaite obiektywy umocowuje się w specjalnym gwincie wewnętrznym tulejki. Na tulejkę naciska dźwignia, połączona z odległościomierzem zwierciadłowym, i porusza pryzmat odbijający odległościomierza przy obrocie tulejki o ruchu ślimakowym. Przy właściwym obiektywie, przystosowanym do urządzenia, nastawianie odległości za pośrednictwem odległościomierza koincydencyjnego powoduje jednocześnie nastawienie właściwego obiektywu. Skoro jednak obiektyw zostaje zastąpiony innym, o odmiennej ogni-

skowej, to wówczas odległość nastawia się najpierw jak przy normalnym obiektywie za pośrednictwem odległościomierza, następnie odczytuje odmierzoną odległość na brzegu tulejki o ruchu ślimakowym, sprzężonej z odległościomierzem, poczem dopiero nastawia się obiektyw na znak odpowiadający odmierzonej odległości, znajdujący się na tulejce wyciągu obiektywu. Oczywiście nastawienie wyciągu obiektywu na pewien znak podane jest jedynie jako specjalny przykład wykonania, gdyż również dobrze zastosowane być może inne urządzenie, w którym obiektywy o rozmaitych ogniskowych dają się nastawiać na właściwą odległość w metrach. Tulejka wyciągu obiektywu daje się wymieniać wraz z odpowiednim obiektywem i tworzy z nim jedną całość.

Na rysunku przedstawiono schematycznie przykład wykonania wynalazku.

W aparacie fotograficznym *A* na błony w przedniej ścianie osadzona jest tulejka *E* o ruchu ślimakowym w specjalnej nagwintowanej osadzie *F*. Tulejka *E* wewnątrz aparatu może być albo płaska, jak na rysunku, albo też krzywa. Tulejka *E* posiada wewnętrzny gwint *D* do umocowania

rozmaitych obiektywów, ujętych ruchomo w tulejce *B* wyciągu. Na tulejce wyciągu znajduje się nieprzedstawiona na rysunku podziałka, zgodna z podziałką metrową na brzegu tulejki o ruchu ślimakowym tak, iż odmierzoną odległość można zawsze nastawić na obiektywie.

Zastrzeżenie patentowe.

Aparat fotograficzny z odległościomierzem sprzężonym z wyciągiem obiektywu normalnego, umożliwiające korzystanie z odległościomierza przy zmianie obiektywu, znamienny tem, że w osadzie (*F*) na ścianie pudła aparatu (*A*) osadzona jest tulejka (*E*) o ruchu ślimakowym, sprzężona z odległościomierzem, zaopatrzona w specjalny gwint wewnętrzny (*D*), ujęcie bagietkowe, część ślimaka lub inne podobne urządzenie do umocowywania rozmaitych obiektywów, osadzonych obrotowo z tulejką celem ustawiania obiektywu na zmierzoną odległość.

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

