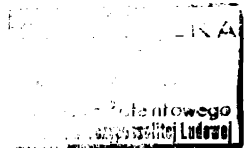


G036 13/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19847.

Kl. 57 a, 9/04.

Paul Franke
(Brunświk, Niemcy)
i Reinhold Heidecke
(Brunświk, Niemcy).

Kamera fotograficzna z umieszczoną nad nią kamerą celowniczą.

Zgłoszono 5 października 1932 r.

Udzielono 28 lutego 1934 r.

Pierwszeństwo: 3 marca 1932 r. (Niemcy).

W kamerach na błony zwijane bez kamery celowniczej można, jak wiadomo, umieszczać dodatkowe ramki, które umożliwiają otrzymywanie obrazów w różnych wymiarach. W kamerach z kamerą celowniczą również dodatkowe kamery winny mieć ramki ograniczające, dostosowane do zmniejszonego wymiaru obrazu we właściwej kamerze.

Stosownie do wynalazku w obu kamerach osadzone są wahliwe klapy do przykrywania brzegu obrazu, uruchomiane za pomocą wspólnego narządu. Klapy te są połączone ze sobą najlepiej zapomocą me-

chanizmu dźżkowego. Najlepiej, gdy klapy umieszczone są tak, że przysłaniają na obrazie pierwotnych rozmiarów plan przedni.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku w zastosowaniu do znanej kamery fotograficznej, przyczem fig. 1 przedstawia kamerę w widoku z boku przy częściowo usuniętej osłonie, a fig. 2 — częściowy przekrój pewnego szczegółu.

Aparat składa się z kamery fotograficznej 1 i z kamery celowniczej 2, przyczem fotografowany przedmiot może być

obserwowany na matówce 3 kamery celowniczej. Nad matówką jest umieszczona zasłona 4, przedstawiona na rysunku w stanie złożonym.

W kamerze fotograficznej 1 jest osadzona wahliwie kłapa 5, a w kamerze celowniczej 2 pod matówką 3 — podobna kłapa 6. Obydwie klapy są połączone mechanizmem drążkowym, a mianowicie w kamerze fotograficznej jest osadzona na osi 8 dźwignia 7, a w kamerze celowniczej na osi 10 osadzona jest dźwignia 9. Obydwie dźwignie połączone są łącznikiem 11. Łącznik posiada występ 12, który jest połączony z jednym końcem sprężyny 13. Drugi koniec sprężyny jest umocowany przegubowo na pałaku 14. Pałak 14 osadzony jest na osi 15, która nazewnątrz kamery posiada uchwyt 16. Klapy 5 i 6 znajdują się pod działaniem sprężyn 17 i 18.

Urządzenie działa w sposób następujący.

W położeniu, przedstawionem na fig. 1, kamera jest nastawiona na największy format. Wymiar obrazu w kamerze fotograficznej jest ten sam, co i w kamerze celowniczej. W razie obrócenia ręczki, znajdującej się nazewnątrz kamery, o 180° obróci się również płytka 14, przyczem sprężyna 13 pociąga łącznik 11 w kierunku strzałki (fig. 1) tak, iż drążki 7 i 9 zajmą położenie przedstawione linią kreskowaną. Obydwie klapy wówczas zamykają się tak, iż format

obrazu w kamerze fotograficznej zmienia się tak samo, jak i w kamerze celowniczej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kamera fotograficzna z umieszczoną nad nią kamerą celowniczą, znamieną tem, że w obydwóch kamerach umieszczone są wahliwie klapy, przysłaniające obraz, dające się nastawiać zapomocą wspólnego narządu nastawczego.

2. Kamera według zastrz. 1, znamieną tem, że dźwignia (7), uruchamiająca kłapę (5) kamery fotograficznej, połączona jest z dźwignią (9), uruchamiającą kłapę (6) kamery celowniczej, zapomocą łącznika (11), sprzężonego z narządem nastawczym (16), znajdującym się nazewnątrz kamery.

3. Kamera według zastrz. 2, znamieną tem, że narząd nastawczy (16) sprzężony jest z łącznikiem (11) zapomocą sprężyny (13).

4. Kamera według zastrz. 1, znamieną tem, że obydwie klapy, w komorze fotograficznej i w komorze celowniczej, są umieszczone tak, iż przysłaniają plan przedni fotografowanego obrazu.

Paul Franke.
Reinhold Heidecke.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.



P. 22615

