



1 27410

Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por 20 años á favor de E r n e s t L e i t z G.m.b.H., residente en Vetzlar (Alemania), por "Un dispositivo de ajuste para objetivos fotográficos", presentada en el Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio.

El presente invento se refiere á una cámara de film-  
pac ó de roñlo en la que el objetivo se acopla con un dis-  
tanciómetro montado en la cámara de manera que el ajuste á  
la distancia debida realiza simultáneamente el ajuste de-  
5 bido de la distancia focal, en especial á una armadura pa-  
ra objetivos fotográficos, con la que se suprime toda marcha  
muerta en el ajuste

Es imprescindible necesario el evitar toda mar-  
cha muerta para conseguir un ajuste exacto y muy preciso del  
10 objetivo por medio del distanciómetro. Esto se logra según  
el invento gracias á que el anillo regulador ó de maniobra  
que directa ó indirectamente maniobra una palanca del dis-  
tanciómetro, se une firmemente con un tubo anular que lle-  
va la parte de extracción ó regulación del objetivo, de ma-  
15 nera que este objetivo fotográfico alojado en el tubo anu-  
lar puede retenerse en el mismo en una posición determina-  
da, como por ejemplo, en el ajuste al infinito. Si el obje-  
tivo se ha de ajustar á una distancia próxima, entonces su  
armadura se desplaza, junto con el anillo que lleva la arma-  
dura, en un paso de hélice ó en una guía especial. El anillo



para accionar el distanciómetro de coloca concéntricamente al eje óptico y lo mismo que una superfice marginal plana puede poseer una superficie marginal biselada ó un borde curvado. Los medios para sujetar el tubo del objetivo en el anillo de maniobra pueden ser de diversas clases. En los ejemplos de ejecución se ha escogido para esto una rosca y un muelle, los cuales unen entre sí los dos anillos.

Pero la unión podría también estar constituida por ejemplo por un cierre sencillo de bayoneta con lo cual por lo demás no sería posible un asiento tan firme del objetivo y todo desplazamiento de este también se limitaría solo estrechamente dentro del anillo de maniobra.

En el ejemplo de ejecución de las figs. I á 4 del dibujo se ilustra un tubo anular para recibir un objetivo fotográfico designándolo por 1, poseyendo un ápéndice de accionamiento 2 y un muelle cuyo pasador de presión 4 se aloja en una porción remetida 3. Este remetido 3 se practica en una brida que forma una parte del anillo IO para accionar el distanciómetro no dibujado. Este anillo IO sirve al mismo tiempo para recibir el tubo anular 1, y para este objeto lleva una rosca interior. El anillo IO se atornilla en un casquillo especial de una cámara fotográfica de rollo ó directamente en la caja de la cámara. En este último caso el anillo IO, debe también proveerse de una rosca exterior ó paso de hélice. El borde trasero de dicho anillo IO puede ser una superficie plana, una superficie biselada ó una curvada, estando en contacto directo con el distanciómetro. Un tope 5 limita la rotación del objetivo en el ajuste al infinito.

En las figuras 5 á 10 se ilustra un ejemplo de ejecución con un muelle distinto 6, 7, 8, ó 9.

:-::-:-:-- N O T A -::-:-:-:-

1. Un dispositivo de ajuste para objetivos fotográficos caracterizado por un dispositivo de sujección para sujetar



1. un objetivo fotográfico en una posición determinada, dentro de un soporte especial del objetivo.

2. Un dispositivo de ajuste para objetivos fotográficos según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por un pasador colocado elásticamente el cual sirve para retener la armadura del objetivo dentro de un soporte especial del mismo en una porción remitida correspondiente.

3. Un dispositivo de ajuste para objetivos fotográficos según lo reivindicado en punto 1, caracterizado por un tópe y un dispositivo elástico de presión dispuesto en un tubo anular de la armadura del objetivo.

Esta memoria recae sobre "Un dispositivo de ajuste para objetivos fotográficos" como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

*Madrid 28 Julio 1983*  
*J. Sancho*

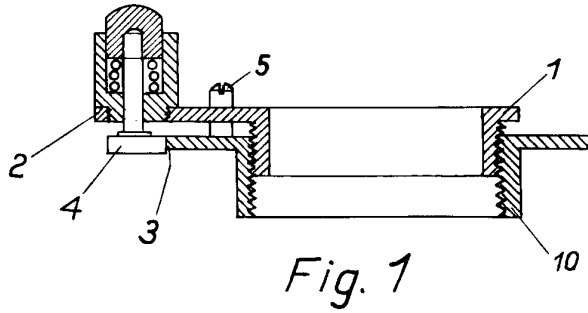


Fig. 1

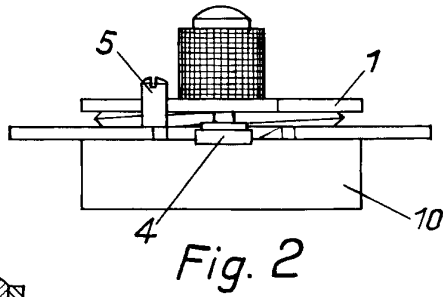


Fig. 2

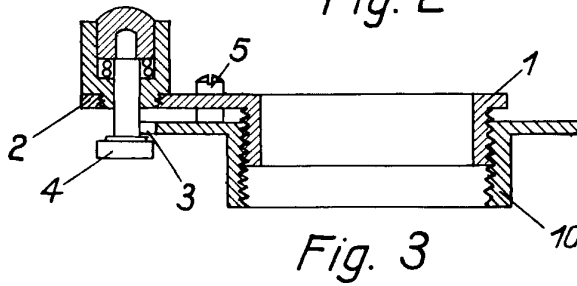


Fig. 3

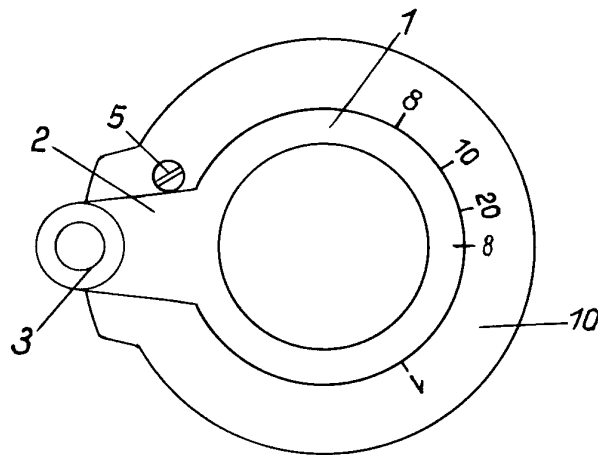


Fig. 4

Escala variable  
por Ernest Leitz S. m. b. H.  
*Ernest Leitz*

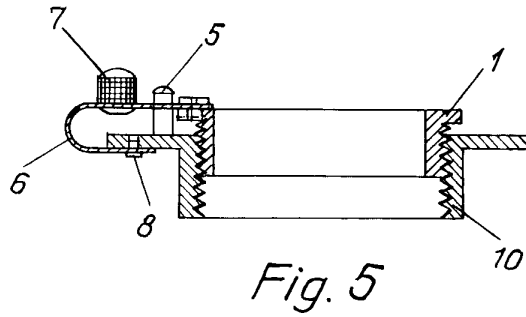


Fig. 5

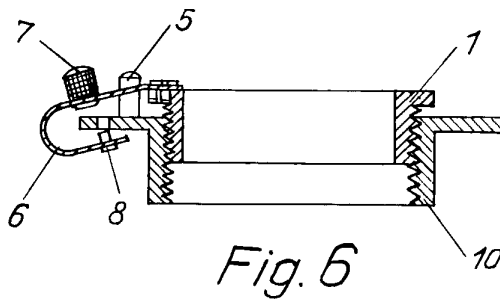


Fig. 6

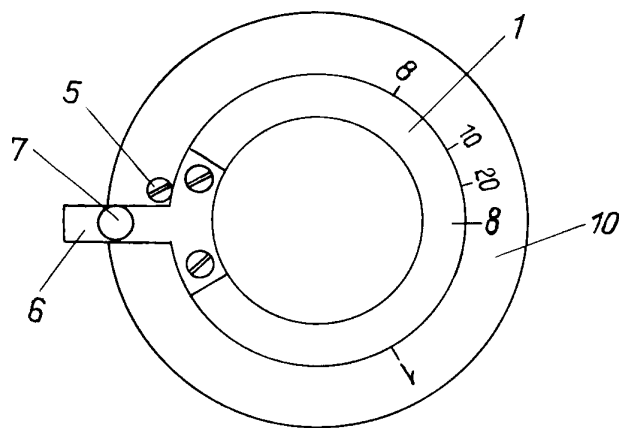
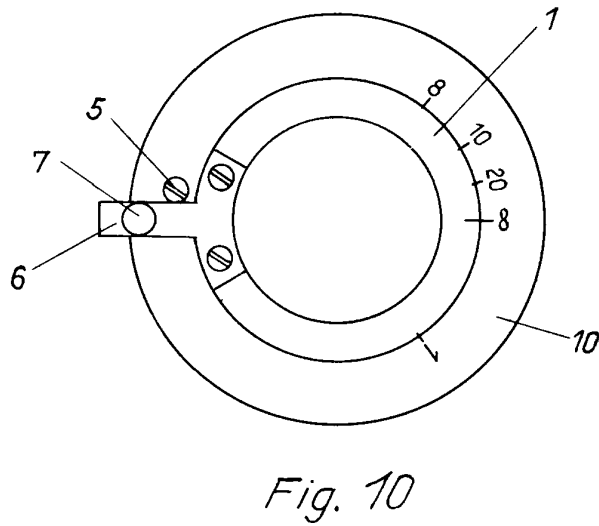
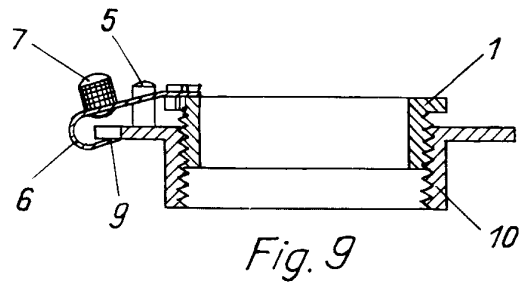
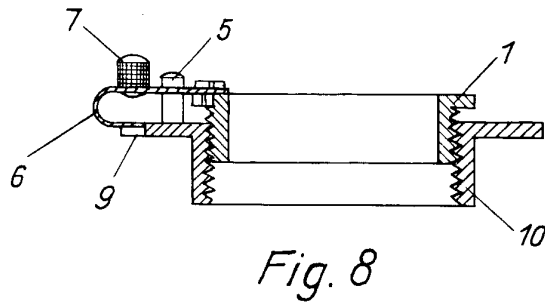


Fig. 7

Escala variable  
por Const. Luitz & m. de R.  
Blanco



escala variable  
por *Ernest Leitz* f. m. b. B.  
*Wernicke*