

79865

15 MAR



79865

59660

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LOS LENTES EN LOS OBJETIVOS FOTOGRAFICOS", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona (14), Caballero, 27.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe por este Modelo de utilidad un dispositivo para la fijación de los lentes en los objetivos fotográficos que abrevia considerablemente el tiempo y el trabajo propio de esta operación y, lo que aún es más interesante, permite efectuarla con mucha más exactitud. Por otra parte, en los casos de avería o de rotura de uno cualquiera de los lentes de un sistema objetivo, resulta cómodo y rápido desmontarlo y substituir lo roto por otros elementos nuevos.



Para describir las características del dispositivo en cuestión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representando el dispositivo aplicado a un caso concreto.

5. En los dibujos, la figura 1 representa una sección longitudinal del dispositivo y la figura 2 una sección transversal, perpendicular al eje óptico.

- El dispositivo consistirá esencialmente en una carcasa tubular -1-, fabricada en material plástico, en la cual se ha previsto una nervadura anular -2- que servirá de tope al primer lente y de la cual, de su pared interna, arranca una serie de nervaduras radiales -3- que por un simple mandrinado permitirán el perfecto ajuste de los juegos de cristales ópticos -4-5-6- que exija el aparato óptico o máquina fotográfica a que se destinen. Y, en efecto, los tubos separadores -7-8- de los indicados lentes, quedarán perfectamente centrados por el mandrinado -9- del tope anular -2- y de la zona interior de las aletas -3-, donde se asientan el lente -4- y el tubo separador -7-. Este tubo -7-, por su encaje posterior -10- en combinación con el anterior -11- del segundo tubo separador -8-, centra al lente -5- y finalmente el encaje posterior -12- del segundo tubo -8- asienta al tercer lente -6-; el cual se fija, junto con todo lo anterior, por la presión del único anillo -13- exteriormente roscado a la boca roscada del propio soporte tubular -1-.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

Como puede deducirse por un simple trabajo, que puede efectuarse en gran serie, de mandrinado y roscado del soporte -1-, se logra un conjunto óptico perfecto.

30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los

15 MAR



efectos del actual Modelo.

N O T A.

79865

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

5. 1. - Un dispositivo para la fijación de los lentes en los objetivos fotográficos, que esencialmente consiste en una carcasa tubular, en cuya parte interna, arrancando de su superficie interior cilíndrica, presenta una aleta anular de la cual arrancan una serie de aletas radiales a las que se ajustan y fijan por simple mandrinado, los lentes y los tubos separadores para los mismos, que forman un sistema óptico, fijándose este conjunto por una sola tuerca rosca-da a la boca de la propia carcasa.
10. 2. - El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado porque los tubos separadores de los lentes del sistema autocentren, por la simple presión de la tuerca mencionada en la 1ª reivindicación, al conjunto de los lentes del mismo sistema.
- 15.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3. - "UN DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LOS LENTES EN LOS OBJETIVOS FOTOGRAFICOS".

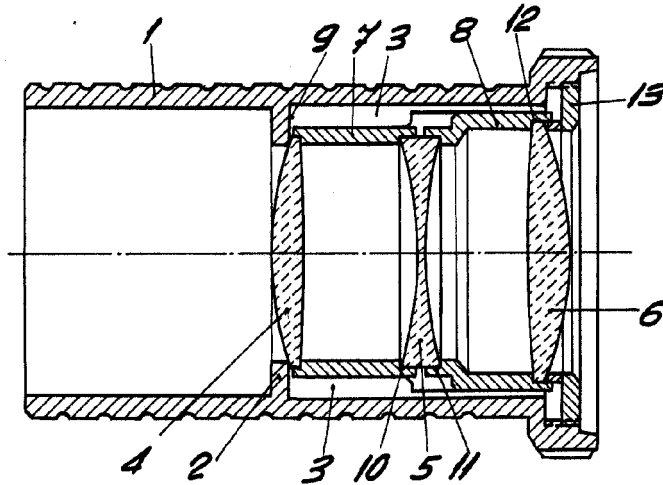
25. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, quince de marzo de mil novecientos se-senta.

P.A. de Construcción de Aparatos  
Mecánicos, S.A.,

L. DURAN CORRETJER  
P. P.

15 MAR



79865

Fig. 1

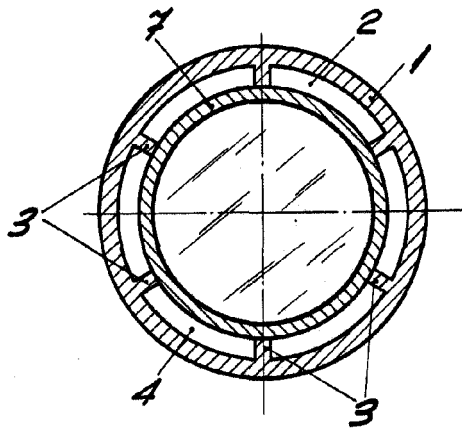


Fig. 2

BARCELONA, 15 MARZO DE 1960

L. DUBAN

PPA

ESCALA VARIABLE