

36835

36835.



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA CAMARA FOTOGRAFICA DE CAJA RIGIDA", a favor de Don Javier Ylla Bach, de nacionalidad española, domiciliado en Vich (Barcelona), Montserrat, 15.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo describe una cámara fotográfica de caja rígida, que, en sus líneas esenciales, y a título de ejemplo, se representa en los dibujos adjuntos a esta memoria.

5. Caracterizan a la nueva cámara: el cierre de su caja, y el dispositivo de disparo o de tomavistas y más propiamente su cortina de obturación del lente objetivo.

Para comprender el cierre de la caja que nos



10. ocupa, podemos comentar las figuras I y II de los adjuntos dibujos; en la figura I se muestra el conjunto rígido que forma el chasis -1- y el testero o tapa -2- de la caja con las lentes -3- del objetivo, junto con el chasis -4- para los carretes y para la guía del film.
15. Apreciamos en el chasis -1-, en una de sus paredes laterales, un simple tope -5-, de escasa altura y de forma cilíndrica. Al introducir este chasis con la caja envolvente, que no se diseña, pasa paralelo a la pared lateral interna -6- de dicha caja y pasa a coincidir y alojarse en la entalla -7- del núcleo cilíndrico -8- que forma el remate del eje -9- que atraviesa a la pared -6-, y que se solidariza exteriormente con el volante de mando -10- exterior. Así, pues, introducido el tope -5- en -7-, basta dar media vuelta al volante
20. e10- para que la entalla -7- al girar, envuelva al tope -5- y le impida su retroceso o salida, o, lo que es igual, que impida que se separe la tapa -2- de la boca de la caja.
- El dispositivo obturador del orificio posterior o
30. interno -11-, del sistema óptico -3-, consiste en una fina lámina -12- de forma excéntrica giratoria alrededor del eje -13- fijo a la cara interna del testero -2-, la cual está solicitada por el resorte elástico -14- fijo a la propia lámina -12- y al brazo lateral -16- de la
35. palanca -17-, y por el resorte elástico -15- fijo al testero -2- y a la propia palanca -17- que es basculante alrededor del eje -18- fijo al testero -2- y que está articulada por -19- con el tirante -20- del pulsador -21-. Esta palanca -17-, por efecto del resorte -15-, tiende
40. a quedar apoyada por -22- contra el tope -23-, inmovilizan-



- do la lámina por -24- contra el tope -25- del testero, obturando el objetivo. La lámina -12-, presenta el orificio alargado -26- que, al girar -12-, pasa a coincidir con el -11- del objetivo. Ahora bien, presionando al pulsador -21- se hace girar a la -12- venciendo la tensión del resorte -15-, se desequilibran las fuerzas de -14- y -15- y se libera entonces la lámina -12-, y su resorte -14- la hace girar violentamente; al pasar -26- sobre -11-, se abre y cierra por un instante el objetivo, y se inmoviliza la -12- por el choque de -27- contra el tope -25-. Pero, si se desea tomar una vista con exposición no instantánea, basta accionar la palanca lateral -28- para que su punta -29- se interponga en la trayectoria del tope o uña -30- previsto en la periferie de la lámina -12-, quedando entonces coincidentes el orificio -26- con el -11- del testero.

55. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cámara descrita, será variable a los efectos legales del actual Modelo.

N O T A.

60. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 1.- Una cámara fotográfica de caja rígida, que se caracteriza por el cierre de su tapa, resuelto por un tope cilíndrico fijo a la pared lateral del chasis solidario con la tapa que roza con la pared interna de la caja, el cual se encaja en una muesca semicilíndrica prevista en el remate o cabota interna de un eje giratorio que atraviesa perpendicularmente a la pared de la caja, y que se hace girar por una rueda o volante exterior.
 65. 2.- La propia cámara fotográfica de la reivindicación anterior, caracterizada porque el dispositivo obturador, consista en una lámina plana de perfil excéntrico, giratoria alrededor de un eje perpendicular a la cara interna del
 - 70.



75. testero; esta lámina presenta una uña o tope, en el cual se ancla el extremo de un resorte fijo al brazo de una palanca basculante; un orificio alargado que al girar coincide con el eje óptico de la cámara y otra uña, ésta plana y lateral o periférica; consta, también, de la palanca basculante ya citada, rozante sobre la lámina del obturador, sostenida por un eje fijo al testero, solicitada por un resorte fijo al testero, y articulada con el pulsador de mando.
80. 3.- La propia cámara fotográfica de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el dispositivo de obturación se complete con una palanca, de mando exterior, basculante sobre un eje fijo al testero, colocada a un lado del obturador a una distancia suficiente para que el operador pueda desde el exterior de la caja interponer su extremo interno en la trayectoria de la uña o tope periférico, y conseguir la coincidencia estática del orificio alargado de la lámina con el eje óptico de la cámara.
85. 90. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

95. 4.- "UNA CAMARA FOTOGRAFICA DE CAJA RIGIDA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

100. Barcelona once de junio de mil novecientos cincuenta y tres.

P. A. de Don Javier Ylla Bach,

L. DURAN
P. P.

36835



Fig. I

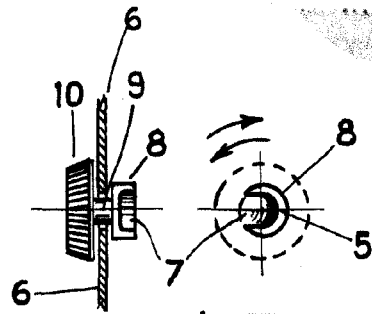
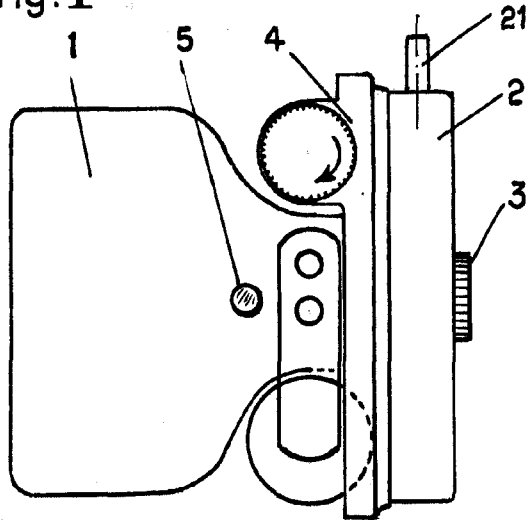


Fig. II

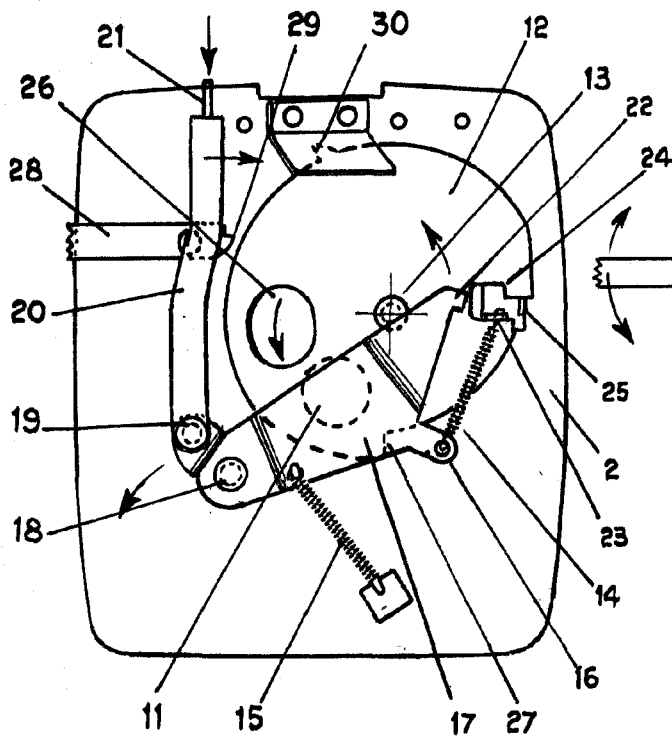


Fig. III

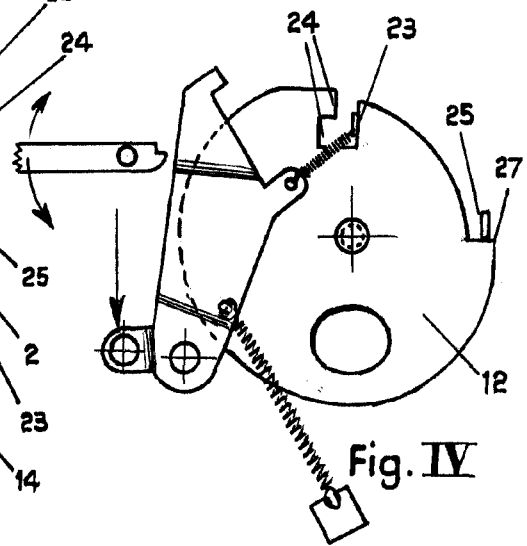


Fig. IV

BARCELONA

ESCALA VARIABLE