

27329



27322

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA MAQUINA FOTOGRAFICA PORTATIL", a favor de los Sres. D. José Ramírez Pardo y D. Luis Gispert Ribó, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Pasaje Barón de Griñó, 3.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En Alemania, se ha generalizado con mucho éxito una nueva máquina fotográfica portátil. Los recurrentes se proponen fabricarla en España, donde es totalmente desconocida, y por ello solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

5.

La nueva máquina fotográfica pertenece a las de caja rígida, preferentemente resuelta en material plástico. Sus elementos distintivos son: su especial solución para el cierre y apertura de la tapa, con objeto de colocar y sacar

10.



los carretes de film, y la especial solución de su obturador.

15. Como es lógico, podrá fabricarse esta máquina con cualquier material, pudiendo adaptarse los lentes de la categoría que se estime oportuno.

20. Para mayor claridad, pasamos a referirnos a los dibujos que se adjuntan a título de ejemplo. En estos dibujos, en la figura I, se vé el fondo interior para mostrar el cierre; la figura II, muestra por dentro la tapa delantera con el obturador montado; las figuras III y IV, dan detalles de las piezas del obturador; y las figuras V y VI, detallan la caja interior piramidal que impide el acceso de radiaciones luminosas nocivas interfiriendo el haz procedente de las lentes y que soporta además a los carretes de film.

25. En las figuras, puede verse que el cierre se resuelve por un simple anillo -1- que rodea a la mirilla -2- para la comprobación de las posiciones del film. Este anillo, provisto de dos topes salientes -3- para facilitar su maniobra, queda solidario por los remaches -4-, guiados por sendas ranuras circulares previstas en el fondo de -5-, con el anillo interior -6- provisto de dos finas pestañas radiales -7- que encajarán con las entallas -8- previstas en los laterales -9- de la base o abertura posterior del troncopirámide -10-, y que sirven de guía al film que pasa desde el carrete sin impresionar -11- al ya impresionado -12-.

30. Asimismo, puede observarse que el obturador se resuelve con una fina lámina -13- basculante alrededor del eje -14- fijo a la placa de apoyo y guía -15-, el cual está solicitado por el resorte -16- enlazado con la palanca -17- giratoria alrededor de -18-, a su vez solicitada por el resorte -19- y que sufre el impulso de la palanca

40.



45. -20- del pulsador exterior -21- de disparo. Nótese que los puntos de enlace de los resortes -16- y -19- con la palanca -17- y el de ésta con la -20-, hacen fácil y muy suave la pulsación sobre -21-, y que el resorte -16- no entra en acción hasta que la palanca -17- haya llegado a su límite, haciéndolo entonces instantáneamente.

50. Para determinar o elegir si una fotografía debe hacerse en exposición instantánea o en exposición prolongada basta interponer el tope -22- accionado desde el exterior por -23-, en la carrera angular de la palanca -17-. La lumbrera -24- de -13- coincidirá con la -25- de la placa general -26- de soporte del obturador. Unos tornillos -28-, fijan entre sí las diversas placas -15- y -26- y con el tape -27- exterior. Estos mismos tornillos -27-, sujetan al troncopirámide -10- con el tape -27- por los encajes -29- moldeados al efecto en la pieza -10-.

55. 60. , A los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de la máquina fotográfica descrita.

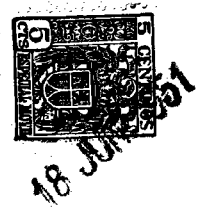
N O T A.

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

1.- Una máquina fotográfica portátil, que se caracteriza por que el cierre entre tape y caja se resuelve por dos anillos, uno interior y otro exterior, solidarizados entre sí por dos pasadores remachados que atraviesan el fondo de la caja a través de lumbreras circulares de guía; ambos anillos rodean y son concéntricos con la mirilla para inspeccionar la posición del film; el anillo exterior presenta dos topes salientes para facilitar su manejo; el anillo interior presenta dos pestañas laminares, radiales, salientes y diametralmente opuestas, que al cerrar encajan con unas ranu-

70.

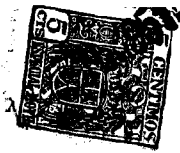
75.



ras previstas en el extremo posterior de las paredes laterales que forman la caja de seguridad troncopiramidal de la cámara fotográfica,

80. 2.- La propia máquina de la reivindicación anterior, caracterizada porque su obturador se resuelve por una lumbrera arqueada dispuesta sobre una fina lámina opaca, basculante alrededor del centro o eje del arco que forma la lumbrera; esta lámina está enlazada con un fino resorte, fijo por su otro extremo en el brazo pasivo y mayor de una palanca de primer grado sometida a la reacción de otro resorte actuando en las inmediaciones del eje de giro, o sea con el menor brazo de palanca posible; y está articulada con el vástago del pulsador exterior de mando; todo lo cual queda montado sobre otra placa laminar de apoyo y sostén sujeta por tornillos en la cara interna del tape portaobjetivo.
85. 3.- La propia máquina de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la elección del tiempo de exposición se resuelve por un tope a interponer en la carrera angular de la palanca basculante con que se accione el obturador; este tope forma parte de una palanca angular situada en la parte interna del tape, detrás de la placa principal de apoyo del dispositivo obturador, y está accionado desde el exterior por un simple vástago anclado perpendicular con la palanca angular.
90. 4.- La propia máquina de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que los tornillos que sujetan la placa portaobturador con el tape, sirvan para fijar a la pieza troncopiramidal que forma la cámara oscura fotográfica por el ensamble de sus cabotas con sendos encajes previstos en la boca menor de aquella pieza troncopiramidal.
- 100.
- 105.

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



110. 5.- "UNA MAQUINA FOTOGRAFICA PORTATIL".

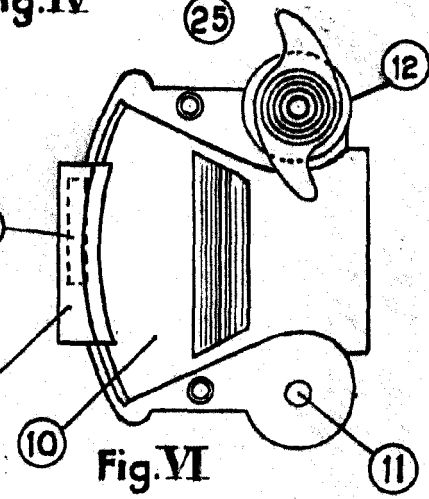
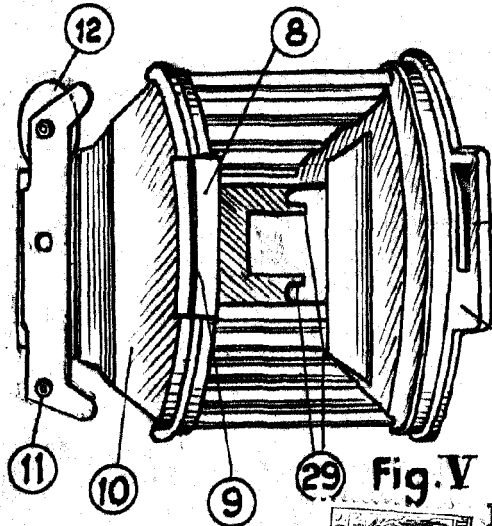
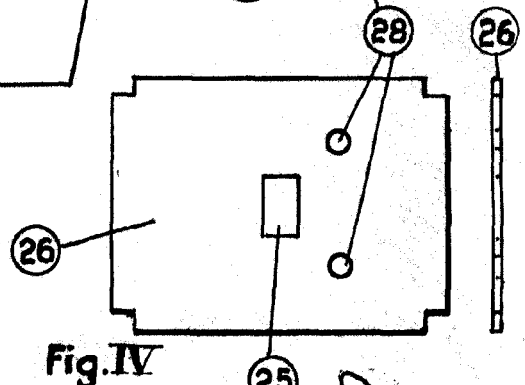
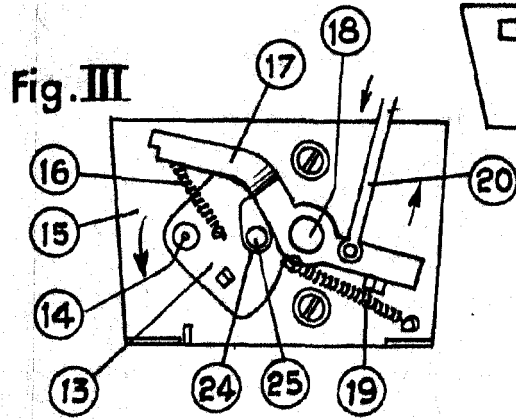
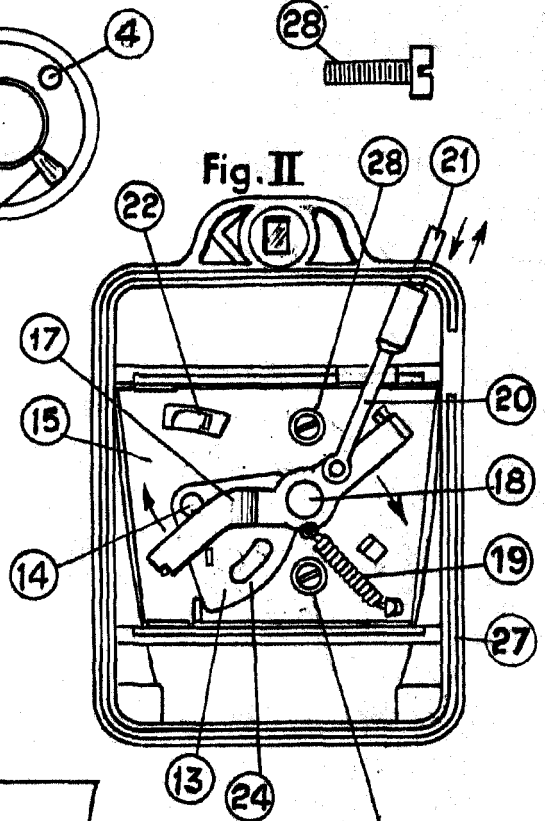
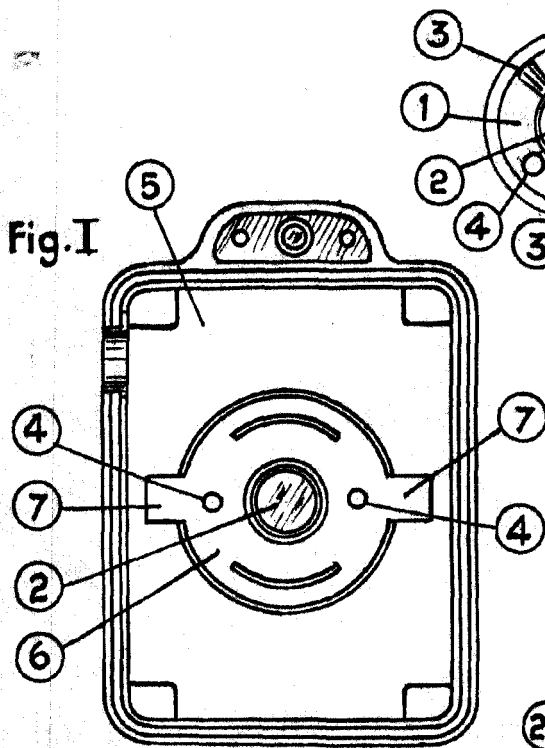
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

115. Barcelona diez y ocho de junio de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de los Sres. D. José Ramírez Pardo y

D. Luis Gispert Ribó,

L. DURÁN  
P. P.  

ESCALA VARIABLE



BARCELONA 18 JUN. 1951

P. H.  
*[Signature]*