



• 59114

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "MAQUINA FOTOGRAFICA PARA DESTELLO ELECTRONICO", a favor de
Don José TROBO REMACHA, domiciliado en BARCELONA, Margenat, 87.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una máquina
fotográfica para destello electrónico.

En el modelo se ha logrado una realización por la que se
evitan los inconvenientes que actualmente presentan los equipos
de fotografía a base de destello electrónico.

Es sabido que estos aparatos comprenden tres elementos in-
dependientes a saber; una cámara fotográfica, una lámpara reflec-
tora denominada antorcha que contiene el tubo de gas y los elemen-
dos necesarios para la ionización del mismo en el momento oportu-
no y un sistema convertidor de corriente continua a alterna, me-

• 59114

20



diante vibrador y un medio de almacenamiento de energía eléctrica mediante un condensador de gran potencia.

Estos aparatos, en acondicionamientos independientes, están unidos eléctricamente por un sistema de cables eléctricos, enchufes etc.

5.

El conjunto de estuches, llevados al hombro por el operador, le colocan en condiciones de difícil movimiento y rapidez de función, resultando que, a no ser que esté al acecho de la posible escena que se pueda presentar, no podría captar ninguna pues el tiempo de preparación sería bastante para que la escena haya desaparecido.

10.

En el aparato que se describe se eliminan estos inconvenientes acoplado en forma invisible, el estuche portador de los elementos que constituyen el circuito, con la cámara fotográfica de manera que resulta un conjunto manejable sin cables ni conexiones exteriores.

15.

Para lograr este fin se ha concebido una caja de tamaño aproximado al de la máquina fotográfica y en la que, en tipo miniatura se han acondicionado, un vibrador, un transformador, una batería de pilas secas y un condensador de gran capacidad para alimentar a una antorcha situada dentro de la caja y de la que es visible el disco que limita al proyector.

20.

Esta caja debidamente forrada, lleva en su interior el armazón por el que se fija a la máquina fotográfica, siendo invisible esta fijación.

25.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

30.

la figura 1, muestra en conjunto la máquina fotográfica

• 59114.

20



y el estuche del sistema de destello,

la figura 2, manifiesta en esquema la disposición de los elementos del sistema de destello en la caja especial.

5. Consiste en un estuche -1- dentro del cual, en tipo miniatura se encuentra, un vibrador -2-, un transformador -3-, unas pilas secas -4- y un condensador de gran capacidad -5- para alimentar a un proyector -6- situado también en el cuerpo de la caja, y del que asoma al exterior su frente -7-, figura 1.

10. El acoplamiento entre máquina y caja, se realiza interiormente según se demuestra en la citada figura 1.

15. Dentro de su esencialidad, puede el modelo llevarse a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



• 59114

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Máquina fotográfica para destello electrónico, caracterizado esencialmente por el hecho de que en la zona adecuada lateral de una máquina fotográfica se halla acoplado mediante fijación oculta, una caja dentro de la que se hallan acondicionados elementos de tipo miniatura integrados por un vibrador convertidor de corriente continua a alterna, un transformador, un sistema de pilas en batería y un condensador de gran capacidad, con el sistema de ionización del gas de un tubo de descarga que constituye la lámpara de destello, situada dentro del cuerpo de la caja y quedando visible solamente el frente del proyector.

10. 2. Máquina fotográfica según la anterior reivindicación en la que el cuerpo de la máquina es fija mediante tornillo oculto en la caja, al armazón rígido adecuado de ésta.

15. 3. Máquina fotográfica para destello electrónico. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

Madrid, a 20 MAR 1957

JOSE TROBO REMACHA.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

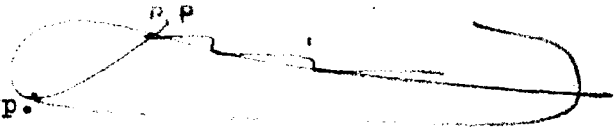
R.tp. 



Fig. 1

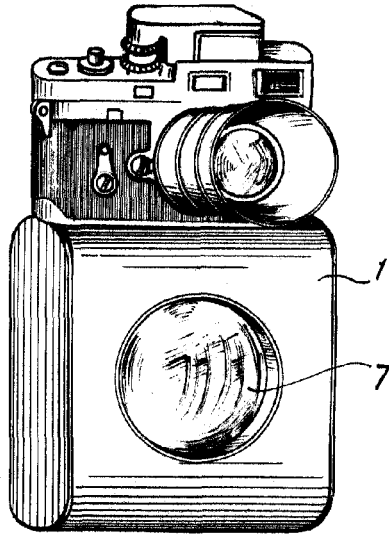
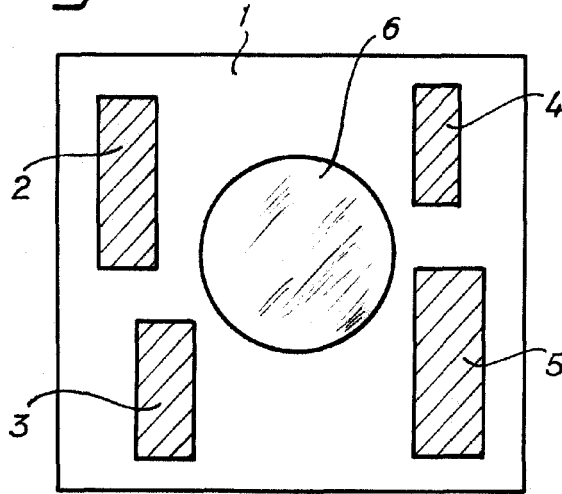


Fig. 2

• 59114



Madrid, 10 JUN 1957
p.p. Jaime Isern