

198329

198329

Memoria Descriptiva

de

PATENTE DE INVENCION

a favor
de

DON VICENTE BELENGUER PASCUAL

-o- -o-

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

J. LOPEZ

AGENTE OFICIAL

MADRID
Av. José Antonio, 66
Teléf. 31-14-54

VALENCIA
Pascual y Genís, 11
Teléf. 12-5-50

198329



15 turador y previenen una disposición y mecanismos que permiten la apertura y cierre del objetivo de la cámara mediante un pulsador situado en el cuerpo o caja de la máquina fotografica, disposición esta más conveniente que la de situar la palanca de disparo en la caja del obturador, pues con ella se evitan falsos movimientos y cabeceos en el momento del disparo. Por otra parte, la disposición dada a los elementos del mencionado sistema de accionamiento del obturador, ha sido orientada hacia la obtención de un seguro que evitara el disparo involuntario de la cámara, hasta que no se tuviera esta en condiciones para ello, finalidad que se ha logrado plenamente con el sencillo dispositivo que a continuación se describe.

25 Esencialmente, las mejoras a que nos venimos refiriendo consisten en disponer, en el interior del tubo telescópico portador del objetivo y mecanismos de obturación un eje situado longitudinalmente al tubo y conectado por su extremo delantero con los mecanismos de
30 obturación y disponiendo en su otro extremo de una palanca con una aleta. De acuerdo con esta forma de montaje, la palanca del extremo del referido eje se desplaza conjuntamente con el tubo telescópico, cuando este se saca para colocar la máquina en disposición de disparo, y se mete o se le hace retroceder despues de hecha la fotografia, y para que este movimiento no se vea entorpecido, se dispondrá una cámara lateral en la zona de desplazamiento de la palanca a cuya cámara asoma por la parte superior, un vastago provisto de un resorte o
40 muelle de cualquier naturaleza, cuyo movimiento vertical es guiado por un tubo y con su extremo superior sobresa-



liendo al exterior por el cajetin portador del visor.

45 Tal como resultan dispuestos los elementos descri-
tos, la palanca montada en el eje que acciona el obtu-
rador, solo puede ser presionada por el pulsador, cuan-
do el tubo telescopico se ha desplazado hacia fuera, o sea
cuando la máquina está preparada para impresionar, no pu-
diendo ser disparada sino se ha preparado previamente,
porque en la posición de transporte o reposo, la palanca
cae fuera del alcance del pulsador de modo que se evitan
50 disparos involuntarios.

Al objeto de facilitar la comprensión de las ca-
racterísticas generales expuestas anteriormente, se acom-
paña una lámina de dibujos representando un caso de reali-
55 zación de estas mejoras, teniendo que aclarar que, debido
a que estos dibujos se aportan a titulo de ejemplo, no de-
ben servir para limitar el alcance del invento ni su apli-
cación a un determinado tipo de máquina, pues la represen-
tada en los dibujos puede ser otro tipo cualquiera que reu-
na las condiciones básicas necesarias.
60

La figura 1 de los dibujos representa una sección
longitudinal de una máquina fotografica, con su tubo tee-
lescopico -1- sacado y la figura 2, la misma sección con
dicho tubo metido en el cuerpo de la máquina, siendo la
65 figura 3, una sección por C-D, de la figura 1 y la figura
4 una sección transversal de la máquina. Según estas figu-
ras, -1- es la caja o cuerpo de la máquina; -2- es el tubo
telescopico portador del mecanismo de obturación -3- y del
objetivo -4-; -5- es el eje que acciona el mecanismo de ob-
70 turación, cuyo eje posee en uno de sus extremos la palanca
-6- dotada de una aleta-7-, sobre la cual actua la punta

1983291



75

del vastago -8- que discurre guiado por el tubo -9-, y con su extremo sobresaliendo por el cajetin -10- portador del visor -11-. La palanca -6- puede moverse libremente en el movimiento de avance y retroceso del tubo -1- en el que va montada, por existir practicada en el interior del cuerpo de la máquina el espacio o hueco -12- al que asoma el vastago -8-.

80

Según puede verse en la figura 1, la palanca -6- se situa debajo del vastago -8-, cuando el tubo telescópico -1- se halla en posición de enfoque, o sea hacia fuera de la máquina, y por el contrario, dicha palanca -6- queda fuera del alcance del vastago de disparo -8-, figura 2, cuando dicho tubo -1- se encuentra hacia adentro o sea en posición de transporte, en lo cual reside principalmente la característica del invento.

85

Descritas suficientemente la naturaleza de las mejoras objeto de la presente Patente se ha de hacer constar que seran variables las circunstancias de forma, tamaños, materiales, tipo de máquinas fotograficas a que se aplique y cualquier otra modificación secundaria que se efectue, todas las cuales se considerarán incluidas en éste invento siempre que no sean capaces de alterar esencialmente los fundamentos en que se basa, que se especifican en la siguiente:

95

N O T A

=====

En la presente Patente de Invención se reivindica:

100

1º.- Mejoras introducidas en la construcción de máquinas fotograficas según las cuales el tubo telescópico desplazable portador del objetivo y mecanismos de obturación posee interiormente un eje longitudinal montado soli-

198329



105 dario del tubo, con posibilidades de giro en el mismo y, conectado por un extremo al mecanismo de obturación al cual acciona, mediante una palanca dispuesta en su otro extremo y provista de una aleta receptora de la presión.

110 2º.- Mejoras introducidas en la construcción de máquinas fotográficas, según las cuales la palanca solidaria del eje longitudinal de la reivindicación anterior se desplaza conjuntamente con el tubo telescópico en que va montada, moviéndose en este desplazamiento dentro de un espacio o cámara practicada lateralmente, a la cual asoma el vastago del pulsador que es guiado en su movimiento vertical por un tubo o dispositivo similar.

115 3º.- Mejoras introducidas en la construcción de máquinas fotográficas, según las cuales la palanca que mueve el obturador puede ser accionada solamente en la posición de enfoque de la máquina por ser en este momento cuando se encuentra situada debajo del vastago del pulsador, del disparo, quedando por el contrario fuera del alcance de este, cuando la máquina se coloca en posición de reposo o transporte, debido a que la mencionada palanca ha cambiado de emplazamiento cuando se hace penetrar en el cuerpo de la máquina el tubo telescópico del cual es solidaria, actuando así a modo de un seguro contra 120 disparos involuntarios y

125 4º.ª MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS FOTOGRAFICAS"; de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente 130 Memoria y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

198320



Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o, mecanografiadas a doble espacio en 131 LINEAS y por una sola de sus caras.

Valencia 7 de Junio de 1,951
Por autorización del interesado.

Fig. 1

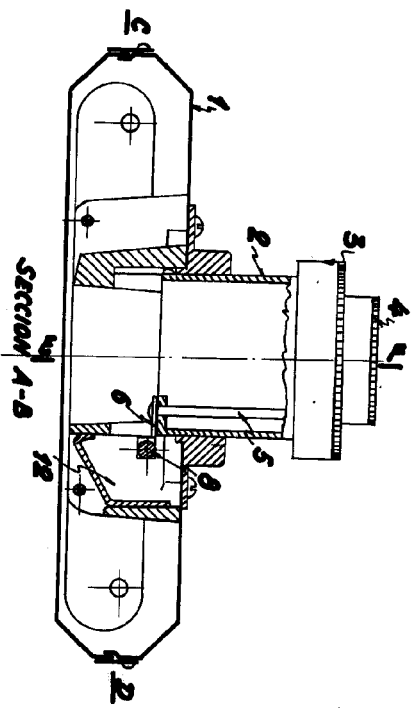


Fig. 2

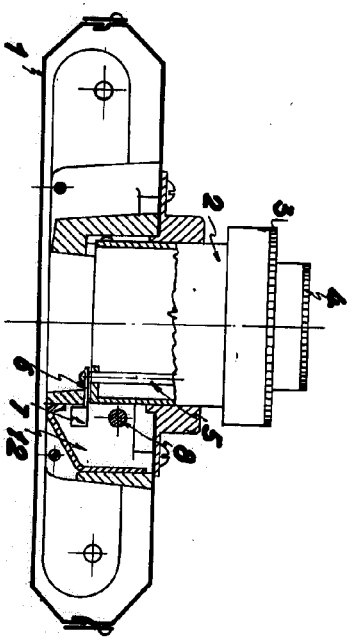


Fig. 3

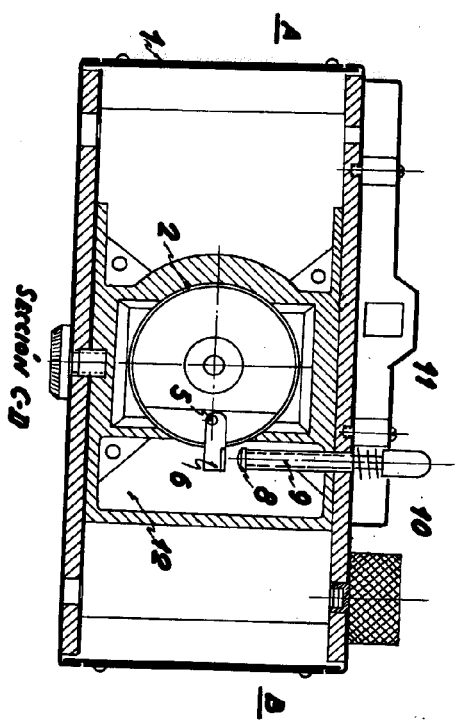
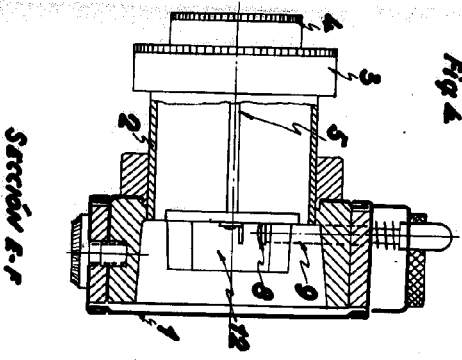


Fig. 4



Escuela variable
Valencia 9 de Junio de 1951

P. G.

Luciano

198329

