



24908

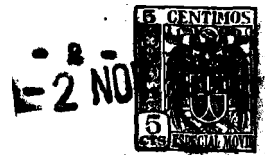
**MODELO DE UTILIDAD**

por veinte años, a favor de D. RAMÓN MARTÍ ORÓ, de nacionalidad y residencia españolas, domiciliado en Gerona, calle Cervantes no 5, piso 1º, por UN APARATO PARA HACER FOTOGRAFÍAS CON LUZ ARTIFICIAL.

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El recurrente ha ideado un aparato para hacer fotografías con luz artificial, que por ser nuevo y de su propia invención, solicita se le garantice en su propiedad industrial y exclusiva explotación mediante la concesión del correspondiente modelo de utilidad, al que se refiere la presente memoria descriptiva.

Consta esencialmente el nuevo aparato en un dispositivo eléctrico autónomo para alimentar a una lámpara de incandescencia con reflector y objetivo o lente para condensar la luz; con circuito de luminosidad normal, y circuito de luminosidad intensa; con disparador para el obturador de la máquina fotográfica, y con un interruptor-conmutador combinado para efectuar sucesiva y ordenadamente las siguientes maniobras: encender la luz normal y calentar el filamento de la lámpara; abrir este circuito; cerrar durante breves instantes el circuito de máxima luminosidad, disparando sincrónicamente el ob-



turador de la máquina fotográfica.

Para mayor claridad y concisión se adjuntan unos dibujos con los detalles del nuevo aparato. Téngase en cuenta que estos dibujos son a título de ejemplo, ya que en la práctica serán variables cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de esta invención.

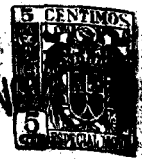
En los dibujos, se representa en la figura I el conjunto del aparato visto de perfil con detalle de las piezas e instalación de ellas en el interior del mismo.

En dicha figura I se representa: -1- condensador de luz; -2- bisel soporte del lente condensador de luz; -3- faro; -4- lámpara; -5- portalámparas; -6- tapón del conmutador; -7- cable disparador de la máquina fotográfica; -8- pieza aislante soporte contactos; -9- medias arandelas para el cierre de circuitos; -10- pieza aislante soporte de las medias arandelas sostenidas por un muelle; -11- muelle en espiral que tiene cogido el botón disparador y la pieza aislante con las dos medias arandelas que cierran los circuitos; -12- tornillo regulador del cable disparador con tuercas de seguridad; -13- arandela de metal para cierre del primer circuito; -14- pieza aislante guía del botón disparador y soporte de contactos; -15- botón disparador; -16- soporte para fijar el aparato a la máquina fotográfica; -17- tapadera del interruptor; y -18- interruptor.

La instalación eléctrica consta de los elementos siguientes: acumulador; interruptor general; interruptor conmutador; lámpara especial de dos filamentos y tres polos; y enchufes para lámpara suplementaria.

24908

- 3 -  
I-2 N



5 Como resumen podemos apreciar que la luz de este aparato permite obtener fotografías instantáneas por lo cual su aplicación beneficia económicamente a la industria fotográfica y fotógrafos en general.

10 Entre las ventajas de este aparato pueden mencionarse algunas esenciales, como las siguientes: el consumo de luz es mínimo ya que permite hacer más de cien disparos con una carga de acumulador de doce voltios dieciocho amperios; todo el circuito es a baja tensión, por lo tanto no representa peligro alguno su funcionamiento; permite hacer fotografías en el instante que desee el operador, con ventaja sobre los aparatos que existen en el mercado, de importación; este aparato, sin aplicación ni modificación de ninguna clase en su instalación, permite obtener las fotografías instantáneas y a voluntad de exposición, pues su extraluz no se interrumpe mientras el operador oprime el disparador.

20

**N O T A**

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

25 1.- Un aparato para hacer fotografías con luz artificial, que se caracteriza por constar de una batería de acumuladores eléctricos con su estuche portátil protegido contra ácidos, de un interruptor general para la luz normal; de un interruptor-comu-  
30 tador especial que abre el circuito de luminosidad normal y cierra otro circuito para luminosidad intensa, combinado y sincronizado con el disparador del obturador de la máquina fotográfica; de una lámpara especial con filamento de toma media colocada

24908



dentro de una pantalla reflectora provista de lente condensador; de la instalación eléctrica correspondiente, del cable disparador y los hilos conductores protegidos con funda de material aislante.

5            2.- Un aparato para hacer fotografías con luz artificial, caracterizado por el hecho de que el conmutador combinado se resuelva según un pulsador que, venciendo un resorte espiral, levante un puente contactor que cierre el circuito de luminosidad normal  
10 y empuje una corredera con el puente que cierra el circuito de luminosidad intensa empujando al propio tiempo al cable flexible de disparo del obturador; todo ello encerrado en una caja o envolvente adherida al mango-columna portalámpara o foco luminoso.

15            3.- Un aparato para hacer fotografías con luz artificial.

Todo tal y conforme a la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una cara y dibujos que la acompañan.

20

Madrid, a

4-2 NOV. 1950

Por autorización de D. RAMÓN MARTÍ ORÓ, -

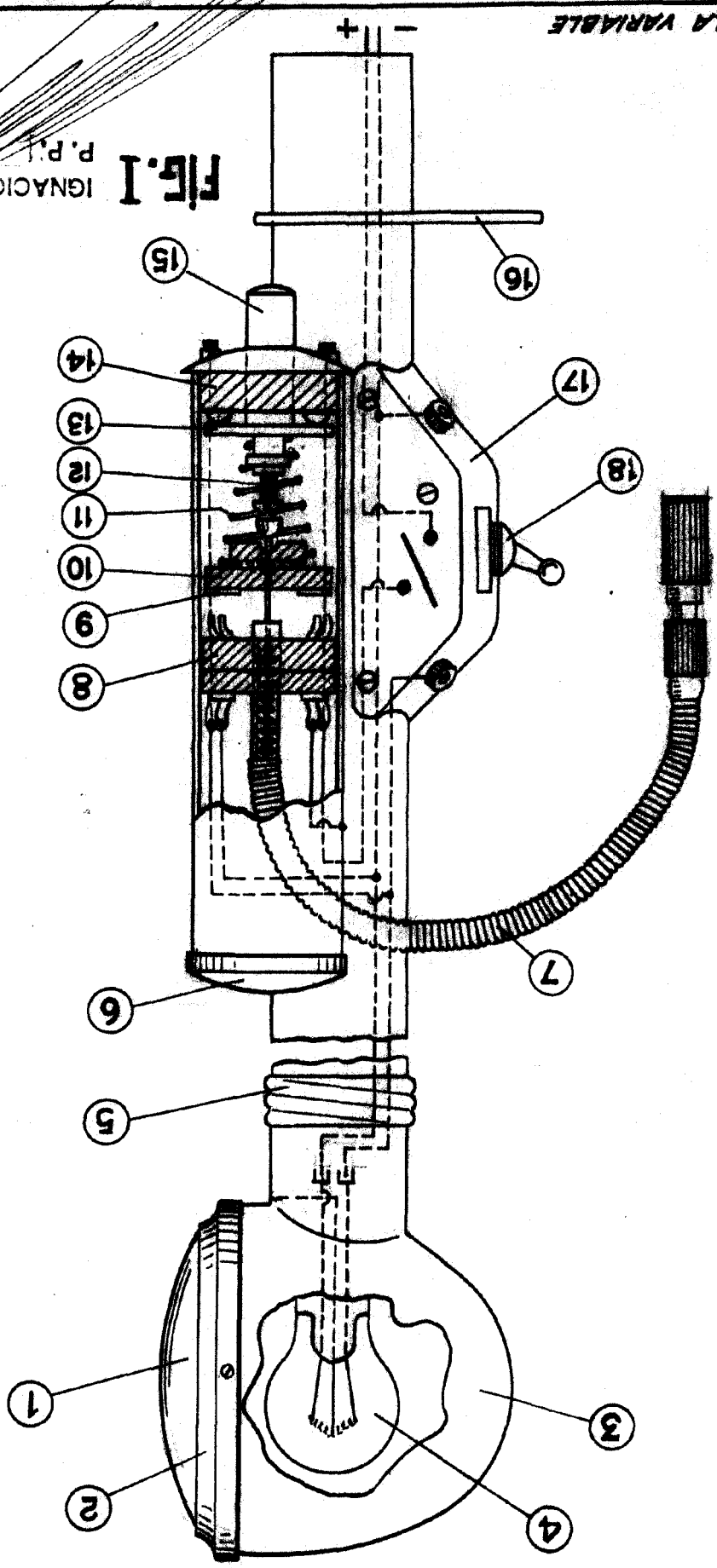
IGNACIO DE OTTO TORRA  
P.P.



*Planos Bonqueto 40*

ESCALA VARIABLE

FIG. I  
IGNACIO DE OTTO  
P.P.I.



D. RAMÓN MARTÍ

24908

1-2 M  
HOJA D.N.R.

