

57974



57274

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UN FLASH O LUZ RELAMPAGO CON BOMBILLAS DE MAGNESIO",  
a favor de Mampel-Asens, S.A., de nacionalidad española,  
domiciliada en Barcelona, Consejo de Ciento, 221.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los aparatos de luz relámpago, conocidos corrien-  
temente con el nombre de flash, que funcionan con bombillas  
de magnesio, disponen para su funcionamiento de una bate-  
ría que carga a través de una resistencia a un condensa-  
5 dor de gran capacidad, el cual, a través de un sincroni-  
zador de disparo con una cámara fotográfica, se descarga  
sobre el zócalo de una bombilla de magnesio situada en una  
pantalla apropiada, produciéndose su encendido. Para re-  
petir el disparo hay que cambiar la bombilla utilizada por  
10 otra nueva.

-57274



El flash que se describe en este Modelo de utilidad presenta grandes ventajas sobre todos los conocidos hasta el presente, consistiendo en que puede producir varios disparos sucesivos sin necesidad de tener que cambiar las bombillas usadas, realizándose esta operación  
15 solamente cuando ya se han agotado todas las que lleva incorporadas, pero todo ello con la particularidad de que no hay que hacer nada más que actuar sobre un conmutador para efectuar los disparos de todas las bombillas, siendo  
20 posible además disparar a voluntad, una, varias o todas las bombillas en una misma fotografía, lo cual abre nuevos campos a las posibilidades fotográficas, pues permite, en un momento dado, duplicar, triplicar o aumentar en el grado que se precise la intensidad de la luz del  
25 disparo, alcanzando niveles de iluminación instantánea que no pueden alcanzar ni los aparatos corrientes de una sola bombilla ni los electrónicos portátiles.

Para mejor comprensión se adjunta un dibujo de uno de estos aparatos, a título de ejemplo, al cual referiremos la presente memoria.  
30

Por ser ya conocidos los circuitos eléctricos de encendido de las bombillas, mencionados al principio, se omiten en los dibujos, limitándolos a los elementos y disposición esenciales en este Modelo.

35 En el interior de una pantalla reflectante -7-, de forma variable, se disponen una serie de bombillas de magnesio -1-2-3-4-5- y -6-, en otros tantos zócalos de que va provista y, en un punto fácilmente asequible, como la parte central de la pantalla, tal como se ha supuesto en  
40 el dibujo, se sitúa un conmutador con tantas posiciones

07274

L 5 N 6



45 A-B-C-D-E-F- como bombillas previéndose una última posi-  
 ción de reposo, el cual tiene por misión conectar en se-  
 rie con el condensador, en la primera posición -A- una de  
 las bombillas -1-, en la segunda posición -B- la primera  
 y segunda bombilla -1- y -2-, en la tercera posición -C-  
 las tres primeras bombillas -1-2- y -3- y así sucesiva-  
 mente en tantas posiciones como bombillas tenga el apa-  
 rato, de modo que en la última posición del conmutador  
 quedan todas las bombillas conectadas con el condensador  
 50 de descarga.

Con esta disposición, se pueden hacer variadas  
 combinaciones, tal como se expone a continuación.

Supongamos que el conmutador está en la prime-  
 ra posición -A-, entonces se puede disparar la primera  
 55 de las bombillas que puede ser por ejemplo la -1- y si  
 se hace avanzar una posición el conmutador o sea a la -B-  
 dispararemos la segunda bombilla -2- ya que la primera  
 aunque también está conectada con el circuito de descar-  
 ga, ya está gastada; así se podrían disparar todas las  
 60 bombillas de una en una. Si se quieren disparar varias  
 bombillas, basta tan solo adelantar el conmutador otras  
 tantas posiciones, por ejemplo, efectuado el disparo de  
 la primera bombilla, si se avanzan cuatro posiciones el  
 conmutador, pasando a la -E- queda en disposición de en-  
 65 cender cuatro bombillas que son la -2-, -3-, -4- y -5-.

Se completa la pantalla con una pieza de aco-  
 plo -8- para formar un solo bloque con la cámara fotográ-  
 fica a que se aplique.

70 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-  
 que la esencia del flash descrito, será variable a los  
 efectos del actual Modelo.



N O T A .

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

- 75 1 - Un flash o luz relámpago con bombillas de magnesio, caracterizado por disponer de una pantalla reflectante adecuada para fines fotográficos, en la que se hallan situadas varias bombillas de magnesio, existiendo un conmutador en la parte central que según su posición conecta
- 80 a voluntad, una, varias, o todas las bombillas en el circuito de encendido, siendo éste del tipo de condensador cargado por batería, todo ello de modo que en la primera posición del conmutador queda conectada una de las bombillas al circuito de encendido, en la segunda posición
- 85 quedan conectadas las dos primeras bombillas, en la tercera las tres primeras y así hasta que en la última posición quedan todas ellas conectadas en el circuito de encendido.

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

90

2 - "UN FLASH O LUZ RELAMPAGO CON BOMBILLAS DE MAGNESIO".

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

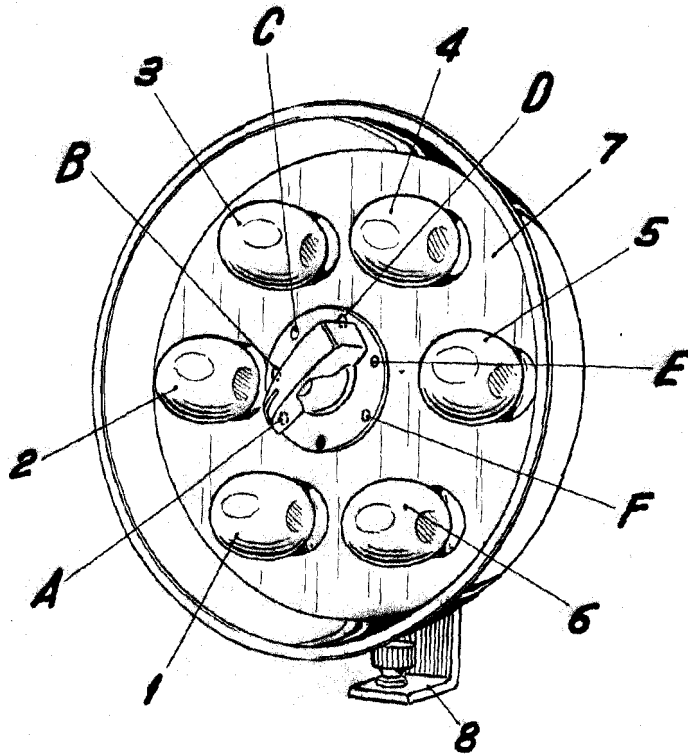
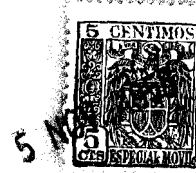
95

Barcelona, cinco de noviembre de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A. de Mampel-Asens, S.A.,

L. DURAN  
P.P.





57274

BARCELONA, 5 NOVIEMBRE DE 1956

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE