

1595 19



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>H 01</u>	<u>F 21</u>
SUBCLASE <u>H</u>	<u>V</u>

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Luis SABATER GRANOLLERS

de Nacionalidad española

residente en BARCELONA, C/ Llorens y Barba, nº 36

P O R

"UN INTERMITENTE PARA ILUMINACION"

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

Se refiere al presente Modelo de Utilidad a un nuevo tipo de intermitente para iluminación cuya esencial caracte-



rística es que es capaz de desarrollar sus funciones a base de una constitución muy simple y nada costosa.

5        Con el fin de facilitar la debida comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña a la misma de una lámina de dibujo en varias figuras, del presente Modelo de Utilidad sin que ello signifique un alcance limitativo del objeto del mismo:

10        En los dibujos:

En la figura 1 tenemos representada la planta superior donde se puede apreciar la disposición del bimetal y del tornillo de ajuste, así como los taladros de fijación.

15        La figura 2, es una vista de la planta interior sin la tapa de protección y se representa, alojado en el hueco de la base de baquelita los terminales hembra, las conexiones eléctricas y el conexionado eléctrico. Finalmente, la figura 3 es una vista de perfil del aparato, con su tapa protectora superior.

20        Según tales figuras, este intermitente consiste en un dispositivo termostático formado por un bimetal -1- fijado mediante dos tornillos -2- por un extremo sobre un soporte metálico -3- y apoyado por el otro extremo sobre un elemento de contacto formado por un tornillo roscado -4- a un soporte metálico fijo -5-. Este tornillo está constituido por una rosca rematada en un extremo por un contacto semiesférico de plata -6- ; el cual en posición de reposo está unido a otro contacto semejante remachado en el extremo del bimetal, y que al contacto entre ambos elementos y por tanto calentarse el bimetal se separa este de su contacto antagonista, estableciendo una interrupción en el circuito eléctrico. El otro extremo del mencionado tornillo termina en una cabeza cilíndrica ranurada por su parte exterior y moleteada por su parte lateral, para permitir el accionam

25

30



35 permitir el accionamiento del tornillo, mediante medios me-  
cánicos o manuales, respectivamente, con el fin de aumentar  
o disminuir el tiempo de la intermitencia.

Ejerciendo presión entre el soporte metálico fijo y la  
cabeza cilíndrica -7- está dispuesto un muelle helicoidal  
40 -8- envolviendo el cuerpo del tornillo y cuya misión es -  
la de fijarlo en su posición de ajuste.

Este conjunto está fijado sobre una base de baquelita  
en forma de paralelepípedo -9- y cubierto por una tapa  
45 protectora -10- de material plástico, transparente e iso-  
térmico de forma tronco-piramidal, que ajusta a presión so-  
bre las caras laterales de la base.

Situado en la base de baquelita se hallan cuatro elemen-  
tos de contacto hembras -11- distribuidos dos a dos, sobre  
50 dos caras laterales y opuestas, y que penetran en la base ha-  
hasta un hueco existente en la misma, donde se hallan radi-  
cados los conductores eléctricos y un condensador cerámi-  
co -13-.

Los dos contactos de una de las caras, cualquiera de e-  
55 llas, estarán dispuestos a una distancia tal que permita -  
el alojamiento de una clavija de conexión eléctrica de di-  
mensiones normalizadas.

Las hembrillas de una de las caras se conectarán a la -  
red de ciento veinticinco o doscientos veinte voltios in-  
60 distintamente, mediante una clavija de conexión eléctrica  
y las de la otra cara al circuito de iluminación que se de-  
see controlar.

Dos de los contactos hembras, uno de cada cara, se hallan  
unidos entre sí por una pletina -12- que establece contac-  
65 to eléctrico entre ambos, y los otros dos están conectados  
el uno al soporte fijo del bimetálico y el otro a la pieza de  
sujeción del tornillo de ajuste. Además, estos dos contac



tos están unidos mediante soldadura a los dos extremos de un condensador cerámico -13- , y a los del hilo resistente arrollado sobre el bimetal.

75 Esta parte del aparato que está alojada en la base hueca está protegida por una tapita de material aislante que encaja a presión en los bordes del hueco.

Para la fijación del aparato en su correspondiente instancia, se han practicado en la base dos tajadros -14- que 80 permiten el paso de dos tornillos para su sujeción .

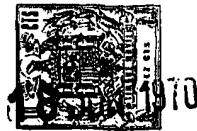
El llevar acoplado un condensador cerámico, evita el defecto existente en gran parte de los intermitentes ya conocidos en el mercado, de producir alteraciones en la radio y televisión, cumpliendo además la misión de evitar el 85 cebado del arco eléctrico entre los contactos de plata en cada intermitencia y que acortará la vida del aparato en forma considerable.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo 90 de Utilidad, solamente cabe hacerse constar que podrá ser 90 objeto de mejoras siempre y cuando, no se altere su esencialidad, no desvirtuándolo el cambio de forma, ni de los materiales a emplear en su fabricación y montaje.

#### REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente el derecho y la propiedad exclusiva 95 siva de la realización y fabricación en todo el territorio español del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado por las siguientes reivindicaciones:

100 1.º.- Intermitente para iluminación con dispositivo interruptor termostático de ruptura brusca, caracterizado porque consta de una cuerpo paralelepípedo hueco determinado -- pro una base de baquelita, sobre la cual se hallan autoso-



portadas dos piezas conductoras metálicas una de las cuales,  
está unida mediante dos tornillo a un bimetal ~~mematado~~ por  
un contacto semiesférico de plata, y la otra lleva roscado un tor  
105 tornillo para el ajuste del tiempo de intermitencia y finalizado  
en otro contacto de plata. Este conjunto ~~se halla~~ protegido  
por una tapa protectora de material plástico transparente.

2º.- Intermitente para iluminación, según la reivindicación  
anterior~~q~~ provisto de un condensador cerámico para evitar al-  
110 teraciones de recepción en aparatos de radio y televisión así con  
como para evitar el arco eléctrico entre sus contactos de plata.

3º.- "UN INTERMITENTE PARA ILUMINACION".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la  
esencialidad del Modelo de Utilidaddefinido en el cuerpo de es  
115 ta Memoria descriptiva.

Consta esta Memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas  
por una sola cara, enumeradas, foliadas y acompañadas de una lá  
mina de dibujo a título de ejemplo no limitativo del alcance del  
mismo.

Madrid, 18 de Junio, 1.970

P.A.



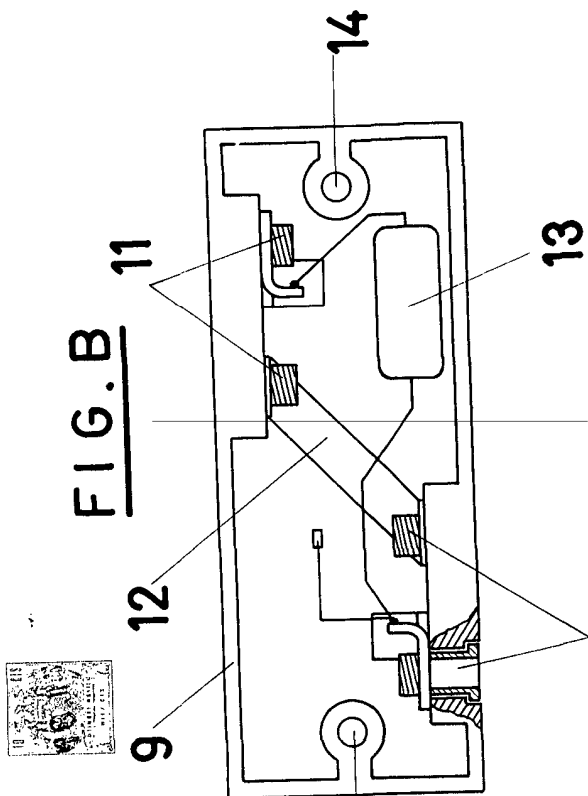


FIG. B

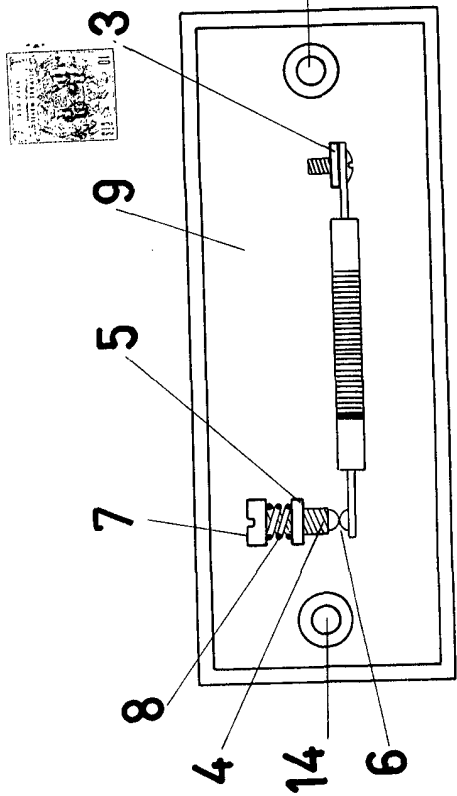


FIG. A

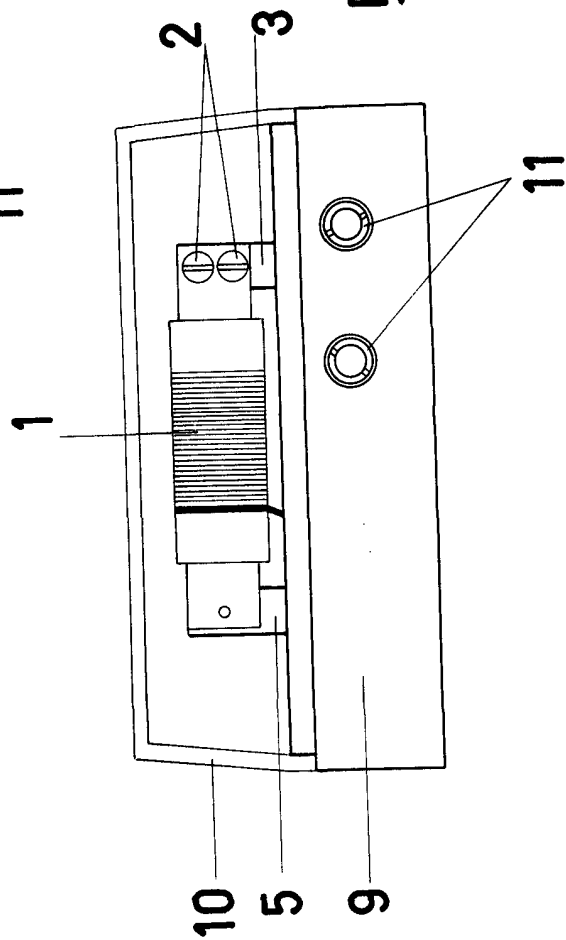


FIG. C

ESCALA VARIABLE  
MADRID, S. A.  
p.a.