

51062

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS, en ESPAÑA, a favor de D. RAMON  
MAESTRE MAESTRE, domiciliado en ELDA (Alicante), c/ General Queipo de  
Llano, 1,

p o r

"SUMINISTRADOR DE LUZ ELECTRICA DURANTE LOS CORTES DE CORRIENTE"

\*\*\*

51062

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una  
novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedo-  
ra del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de  
acuerdo con las prescripciones vigentes del Estatuto de Propiedad Indus-  
5 trial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de  
Abril de 1.930.-

Se describe un original dispositivo, mediante el cual es posible te-  
ner luz eléctrica, durante los cortes de corriente, de una forma automáti-  
ca. Para ello, se ha dispuesto un circuito eléctrico que comprende un  
10 transformador de corrientes, un electroimán que constituye el automático,  
una placa de selenio, una batería, y una lámpara incandescente.

El transformador se halla directamente conectado a la red normal de  
fluido; a la salida del transformador se halla conectado el electroimán,  
el cual tiene un núcleo deslizante unido por cable al polo negativo de  
15 la batería; próxima a este núcleo se halla dispuesta una placa unida me-  
diante un cable a la lámpara; después de la conexión para el electroimán,  
el cable que, procedente del transformador, va hasta el polo positivo de  
la batería, lleva intercalada una placa de selenio; finalmente, el otro  
cable procedente del transformador va directamente hasta el polo negati-  
20 vo de la batería.

Para mayor comprensión de la idea, se ha realizado un dibujo en que  
se representa en esquema el dispositivo que nos ocupa. El nº 1 señala  
el enchufe a la red normal de fluido; el nº 2 el transformador de corrien-  
te; el nº 3 la placa de selenio intercalada en el cable que, desde el  
25 transformador, va hasta el polo positivo de la batería; el nº 4 es la  
batería; el nº 5 corresponde a la lámpara incandescente; el nº 6 es el  
electroimán, y, el nº 7, representa la placa dispuesta cerca del núcleo  
de aquel.

Como se ha dicho anteriormente, el núcleo del electroimán es desli-  
zante, encontrándose situado en posición vertical. Consecuentemente, te-  
30

51062

35 niendo corriente en la red general, ésta alimentará, a través del transformador, al electroimán, cuya parte superior atraerá al núcleo, y haciéndole estar separado, por tanto, de la placa 7 unida a la lámpara. La misma corriente de la red general, rectificada por la placa 3 de selenio, cargará constantemente a la batería.

40 En resumen, teniendo corriente en la red general, se estará cargando la batería y manteniendo abierto el circuito entre el electroimán 6 y la placa 7 situada cerca del núcleo del mismo, por cuya razón no tendremos luz en la lámpara 5. Tan pronto como desaparece la corriente en la red general, el electroimán deja de atraer al núcleo 6, y, consiguientemente, dicho núcleo cae hasta hacer contacto con la placa 7, de tal forma que se cierra el circuito entre la batería y la lámpara, teniendo luz en ésta en tanto dure la carga de la batería. Al volver la corriente a la red general vuelve a romperse el repetido circuito entre el electroimán 6 y la  
45 placa 7, apagándose la luz y cargándose nuevamente la batería.

50 La operación se realiza tantas veces como se produzcan cortes en la corriente, sin necesidad de preocuparse del funcionamiento del dispositivo, que, como se ha comprobado por la descripción, es totalmente automático. Se hace constar la posibilidad de colocar interruptores en el circuito de la pila con la lámpara o en el cualquiera otro lugar de la red interna, si conviene, así como la de obtener derivaciones para varias lámparas.

55 El interés de este dispositivo es notable, teniendo en cuenta la misión para que ha sido ideado. Es un auxiliar ideal para todos los hogares, y, especialmente, para los lugares en que la falta de luz en un momento determinado puede tener graves consecuencias, quirófanos, etc.

60 Por otra parte, el dispositivo puede estar instalado dentro de una pequeña caja, de líneas elegantes, similar a la de los aparatos de radio, de tal forma que puede ser tenido en cualquier habitación, despacho, etc., sin romper la armonía existente entre el mobiliario.

51062

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1a.-SUMINISTRADOR DE LUZ ELECTRICA DURANTE LOS CORTES DE CORRIENTE, caracterizado porque consiste esencialmente en un transformador conectado a la red general de fluido, de cuyo transformador parte una línea que va a la parte superior y a las espiras de la bobina de un electroimán situado en posición vertical, dentro del cual se encuentra un núcleo deslizable, debajo de cuyo núcleo, y separada del mismo se halla dispuesta una placa conectada mediante un cable a una lámpara de incandescencia.

2a.-SUMINISTRADOR, según reivindicación anterior, caracterizado porque el núcleo descrito se halla unido mediante un cable al polo negativo de una batería dispuesta en la misma línea procedente del transformador, de la que se toma la conexión para el electroimán, habiéndose colocado en esta línea, antes de la batería, una placa de selenio intercalada en el cable que va al polo positivo de la batería; yendo, desde el mismo polo positivo mencionado, un cable a la lámpara de incandescencia.

3a.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: SUMINISTRADOR DE LUZ ELECTRICA DURANTE LOS CORTES DE CORRIENTE.-

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de Noviembre de 1.955

ALFONSO UNGRIA,



65

70

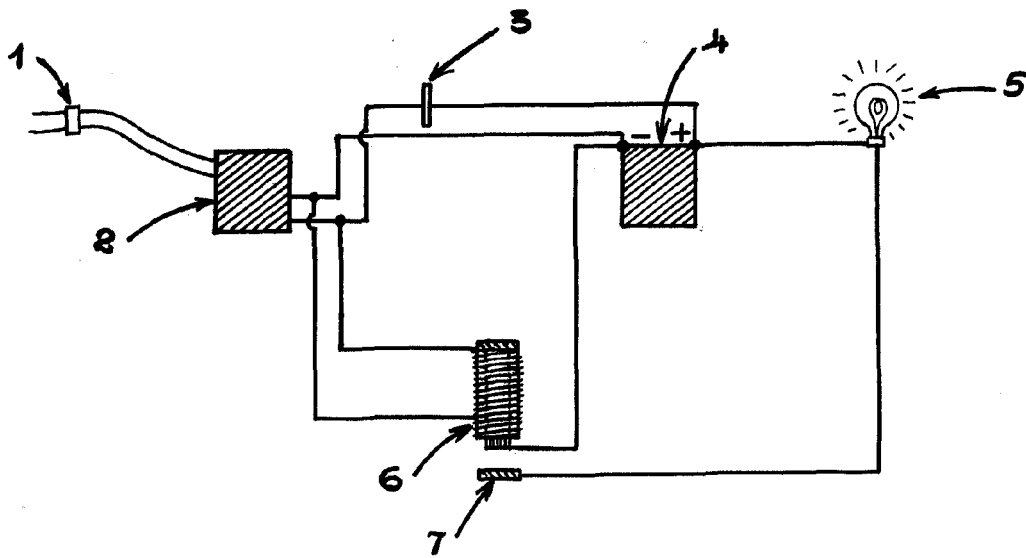
75

80

85



51062



12 Noviembre 1965

*Maestro*