



84262

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Francisco TRALLERO GARCIA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Entenza, 98, por "CIRIO ELECTRICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un cirio que funciona por la energía eléctrica proporcionada por una pila cilíndrica.

5. Es evidente que el principal inconveniente que tienen los cirios usados al aire libre, es el de que el viento, y la misma brisa aunque sea poco fuerte, los apagan además los goterones de cera ensucian las vestiduras de los usuarios y el pavimento, y la llama constituye un peligro de incendio para los propias vestas
10. y pasos de procesiones y similares. Con el nuevo cirio

11 NOV. 1936



- 2 -

84262

estos inconvenientes desaparecen, pues la fuente de energía es una pila eléctrica que mantiene encendida una bombilla de linterna dispuesta en su extremo superior.

5. El cirio eléctrico objeto del presente modelo de utilidad consiste esencialmente en un tubo cerrado por uno de sus extremos y provisto de una rosca en el opuesto, en cuyo interior está alojado un cuerpo de relleno que llega hasta cerca del extremo roscado, dejando un espacio en el que está contenida una pila eléctrica, provista de bornes acoplables con contactos, formados en una pieza aislante atornillada en disposición giratoria en dicha rosca, y unidos a una bombilla montada asimismo en dicha pieza y cubierta por un capuchón translúcido. De preferencia la pila está unida por su base con un resorte que se apoya sobre el cuerpo de relleno y se prolonga hacia arriba para entrar en contacto con una arandela fija al casquillo portador de la lámpara.
- 10.
- 15.
20. Para mayor claridad de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujo, en la que está representada a título de ejemplo, no limitativo del alcance de este modelo de utilidad, una forma preferida de realización de un cirio eléctrico de las características descritas.
25. En dichos dibujos, la figura 1 representa un cirio visto en perspectiva, y la figura 2 es una sección longitudinal del mismo.

El cirio eléctrico ilustrado en las figuras



11 NO

- 3 -

84262

- comprende un tubo cilíndrico -1- de un plástico adecuado cerrado en su parte inferior y abierto por la parte superior, que contiene en su interior una barra -2- tal como un listón de madera en bruto, en la que se apoya una pieza metálica -3- doblada por ambos extremos, en el inferior -4- de los cuales se apoya un muelle helicoidal -5- que hace contacto eléctrico con la parte inferior de la pila -6-. El extremo superior del tubo -1- está roscado interiormente para que en él se fije en disposición graduable la pieza aislante -7- provista de un moleteado -8- y de un casquillo metálico -9- que está unido eléctricamente a una arandela -10- y que en su base está atravesado por un tornillo -11- provisto de arandelas metálicas -12- y -13- así como de arandelas aislantes -14- y -15-, y de una tuerca -16-, de modo que se mantiene aislado eléctricamente del casquillo -9-. En el casquillo -9- está roscada una bombilla eléctrica -17- de linterna que queda oculta a la vista por la cubierta -18- de material translúcido y entrado a presión en el remate -19- que tiene la pieza con rosca -7-.

- Para encender la bombilla del cirio eléctrico descrito, se atornilla la pieza -7- haciéndola girar con los dedos cogiéndola por el moleteado -8-, hasta que la arandela -10- hace contacto eléctrico con el extremo superior doblado de la pieza -3-, en cuyo instante queda cerrado el circuito y se enciende la bombilla; para apagarla basta girar la pieza moleteada



84262

en sentido contrario hasta que la arandela -10- deja de hacer contacto con la pletina -3-, con lo que la bombilla queda apagada.

5. El capuchón -18- puede, en caso deseado, ser dotado de una forma de llama caprichosa, e incluso el conjunto del dispositivo descrito puede ser desarrollado en forma de antorcha u otro dispositivo luminoso equivalente.

10. Con el cirio eléctrico objeto de esta invención se dispone de luz portátil garantizada contra las rachas de viento, con la ventaja de que es imposible mancharse los vestidos o vestas que suelen usarse en determinadas procesiones religiosas; tiene además las ventajas de que con este cirio no se producirán incendios ni se provocarán los consabidos goterones de cera que producen resbalones en las calles después del paso de las procesiones, ni tampoco se curvará ni doblará a causa del calor por muchos cirios que adornan un espacio reducido, como ocurre generalmente en los santuarios y en los "pasos" de ciertas procesiones.

20. Serán independientes del objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, los tamaños, formas, clase de remate, materiales empleados en su construcción así como el tipo de pilas y bombilla eléctrica y demás detalles de realización, y en general, cualquier característica constructiva o accesoria que no se aparte, modifique o altere la esencia del presente modelo de utilidad.



84262

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cirio eléctrico, que se caracteriza por estar constituido por un tubo cerrado por uno de sus extremos y provisto de una rosca en el opuesto, en cuyo interior está alojado un cuerpo de relleno que llega hasta cerca del extremo roscado, dejando un espacio en el que está contenida una pila eléctrica, provista de bornes acoplables con contactos, formados en una pieza aislante atornillada en disposición giratoria en dicha rosca, y unidos a una bombilla montada asimismo en dicha pieza y cubierta por un capuchón translúcido.

10. 2. Cirio eléctrico, según la reivindicación 1, en el que la pila está unida por su base con un resorte que se apoya sobre el cuerpo de relleno y se prolonga hacia arriba para entrar en contacto con una arandela fija al casquillo portador de la lámpara.

15. 3. Cirio eléctrico,

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 10 noviembre de 1960.

Francisco TRALLERO GARCIA

p.a.

82262



Fig. 2

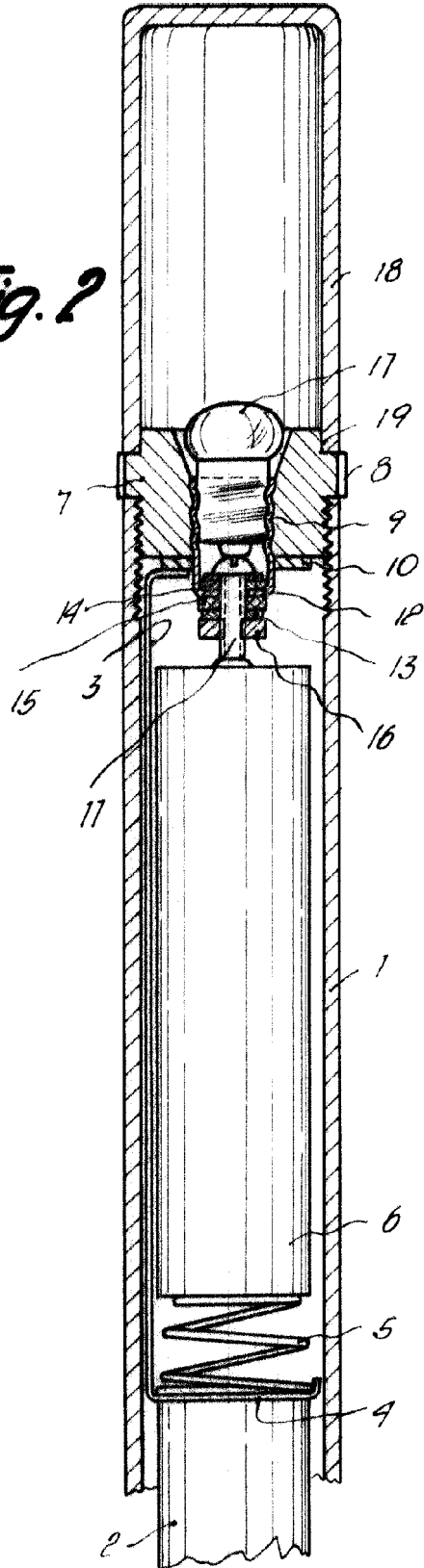
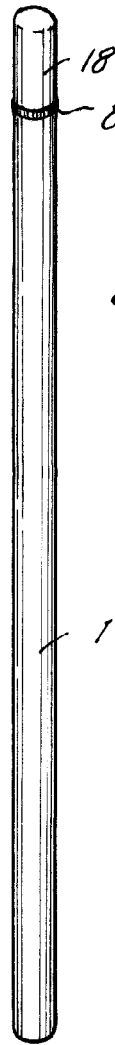


Fig. 1



Barcelona, 10 Noviembre 1960
Francisco Trallero García
p.a.

7607