

112,182

112182

3 MAR



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

a favor de Don Pablo ARBÓS SIMÓ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. San Antonio María Claret, 462, por "GUIRNALDA INTERMITENTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una guirnalda intermitente.

Son conocidos multitud de modelos de guirnaldas luminosas del tipo que se utilizan en la ornamentación navideña, publicitaria, etc. En dichas guirnaldas generalmente su originalidad ornamental estriba en las distintas coloraciones de la luz y en un régimen intermitente de iluminación de sus bombillas.

10. La originalidad de la presente guirnalda in-

1 121 82

23 MAR



5. termitente reside en el hecho de conseguir un régimen de iluminación intermitente alternativo, es decir, que afecta solamente a una parte de las bombillas, de manera que cuando dicha parte está encendida, la otra se apaga y viceversa, siendo sin embargo de sencillo funcionamiento.

10. Para ello la guirnalda intermitente objeto del presente modelo de utilidad se caracteriza por comprender una pluralidad de bombillas conectadas en serie con un interruptor térmico entre dos bornes de alimentación y dispuestas en dos grupos de distinta resistencia óhmica, de las cuales, las de mayor resistencia presentan una derivación que constituye en su extremo el elemento de accionamiento del interruptor térmico.

15. Para una mejor comprensión de lo descrito se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, se representa un caso práctico de realización de una de dichas guirnaldas intermitentes.

20. En dicho dibujo: la figura única representa el esquema eléctrico de la guirnalda.

25. Como se ve, consiste en la pluralidad de bombillas -1- conectadas en serie con la resistencia -2- y el interruptor térmico -3-, las cuales están distribuidas en dos grupos -4- y -5- de diferente resistencia óhmica, siendo el primero -4- de mayor resistencia que el segundo -5-, y estando el conjunto conectado a los bornes -6- y -7- de una fuente de alimentación. El grupo -4-

112182

3 MAR



de mayor resistencia se haya conectado a la derivación -8-, en cuyo extremo constituye la parte fija -9- del interruptor -3-.

5. Suponiendo una posición inicial en que el interruptor -3- está abierto, la corriente pasa a través de la resistencia -2- y de la serie de bombillas -1-, de las cuales enciende solamente las del primer tramo -4-, pues su gran resistencia determina en el segundo tramo -5- una intensidad de corriente insuficiente para encender sus bombillas. Al mismo tiempo el calor desarrollado por las resistencias deforma el interruptor -3- el cual se cierra sobre -9- quedando el tramo -4- de bombillas en cortocircuito. La corriente pasa por la derivación -8- por tener una resistencia nula
10. frente a las -2- y -4- y enciende el segundo tramo de bombillas -5- mientras el -4- está apagado. Análogamente, como quiera que la lámina bimetalica que constituye el interruptor -3- se enfría, se abre a continuación éste, volviéndose a encender el primer grupo -4- de bombillas, y así sucesivamente, consiguiéndose la intermitencia alternativa de iluminación de la guirnalda.
- 15.
- 20.

25. Por lo demás, serán independientes del alcance del presente modelo de utilidad los detalles y características accesorias de los elementos empleados en su puesta en práctica, así como las formas tanto absolutas como relativas de los mismos, y en general, cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuan-



112182

do no alteren el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Guirnalda intermitente, caracterizada por el hecho de comprender una pluralidad de bombillas conectadas en serie con un interruptor térmico entre dos bornes de alimentación y dispuestas en dos grupos de distinta resistencia óhmica, de las cuales, las de mayor resistencia, presentan una derivación que constituye en su extremo el elemento de accionamiento del interruptor térmico.

2. Guirnalda intermitente.

15. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 marzo de 1965

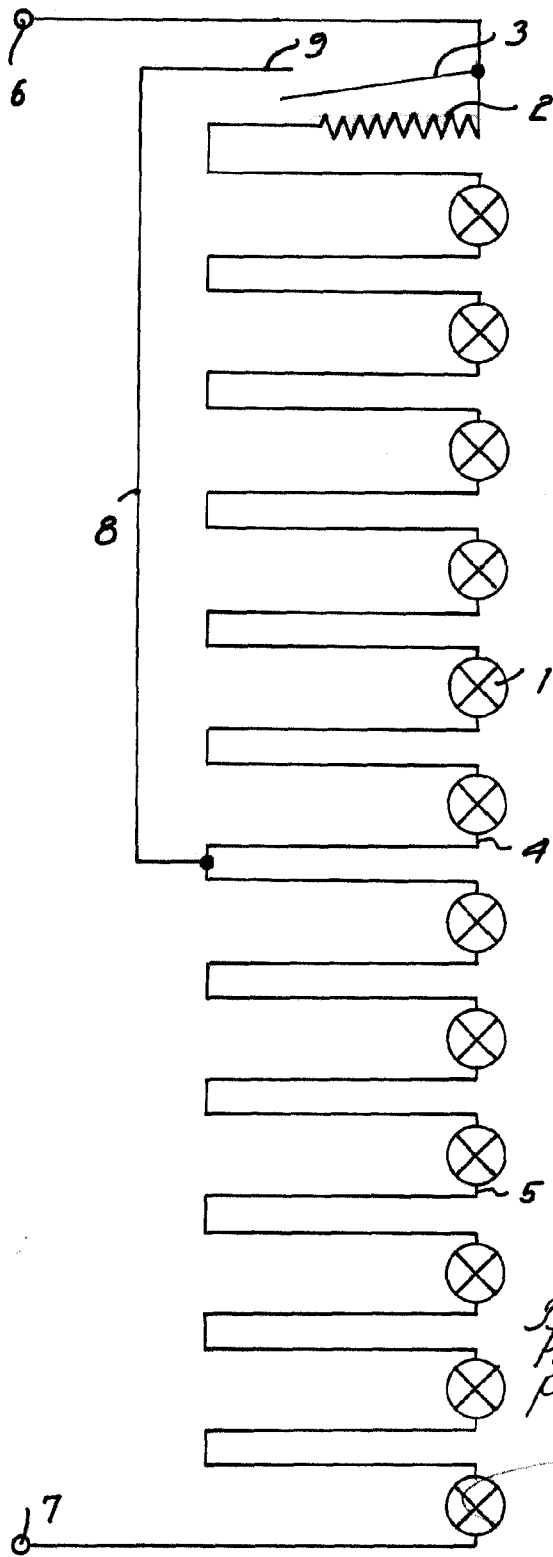
Pablo ARBÓS SIMÓ

p.a.

I. PONTI

P.P.

12154



3 MAR



112182

3 MAR 1965
Barcelona,
Pablo Arbós Simó
p.a.

L. PONTI
e.p.