



115620

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

UN APARATO LUMINOSO

Solicitante: D. Alejandro BLASCO CANFRAN
Nacionalidad: Española
Residencia : Andorra la Nueva (Teruel)
Domicilio : c/. Aragón nº 10.

115620

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato luminoso, de efecto decorativo u ornamental, que aporta al fin a que se destina una gran belleza de adorno y dada la sencillez de su funcionamiento, es de una alta efectividad funcional y fabricación sencilla, pudiéndose aplicar allí donde se desee conseguir un efecto luminoso agradable y llamativo, tal como en los árboles de Navidad, escaparates, etc. El efecto decorativo producido, a base de burbujas iluminadas y coloreadas, es nuevo, distinto de lo que hasta la fecha se conoce en este ramo industrial y se produce por un dispositivo cuya fabricación es muy sencilla y por tanto muy económica.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos que representa un ejemplo ejecutivo, no limitativo, del objeto de la invención, en la que debe entenderse que caben cuantas variantes constructivas sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma. El dibujo de referencia muestra una sección longitudinal del aparato mencionado,

De conformidad con la invención referida al dibujo adjunto, el aparato consta de una ampolla de vidrio (1) de tamaño variable, que puede estar coloreada, en cuyo interior lleva un líquido (2) de bajo punto de ebullición, por ejemplo Diclorometano (CH_2Cl_2); éter etílico ($C_2H_5 - - OC_2H_5$) etc., que no llega a llenar por completo dicha ampolla, haciéndose en el espacio libre (7) un vacío parcial.

En el interior de la ampolla va alojada una materia esponjosa (3) para facilitar la formación de burbujas y



30

proteger el vidrio. Debajo de la ampolla y en contacto con ella va adosada una pequeña bombilla de filamento (4) cuya misión es doble pues caldea la ampolla y la ilumina.

La envoltura (5) sirve para ptoteger la bombilla y a la vez opera como base de apoyo del conjunto. Con (6) se referencia el cable de alimentación.

El aparato puede instalarse aislado o bien formando grupos de guirnaldas, grupos sueltos de varios unidos por un cable que los alimente conjuntamente, etc., etc.

Su funcionamiento es muy sencillo; una vez conectado el aparato a la red por su cable (6) la bombilla (4) calienta la ampolla (1) cuya parte inferior va ennegrecida para mejor aprovechamiento y transmisión del calor, e inmediatamente y por efecto de éste comienzan a desprenderse burbujas de gas facilitado por la esponja (3) que se condensan en la parte superior (7) de la ampolla por estar ésta más fría. El funcionamiento es continuo hasta que se desconecta de la red.

Las burbujas iluminadas y coloreadas junto con el vidrio producen un aspecto agradable y llamativo.

50

Finalmente, yras lo descrito sólo resta mencionar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes constructivas sean posibles sin alterar su esencia, pudiéndose fabricar en toda clase de tamaños, formas y materiales adecuados sin limitación.

55

- - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede se declara como propio nuevo y útil del solicitante lo contenido en las siguientes:

-4-
115320

REIVINDICACIONES

20 A



60

1 - Un aparato luminoso, caracterizado por estar constituido por una ampolla, que puede ir coloreada, y en cuyo interior se aloja un líquido volátil de bajo punto de ebullición, y una materia esponjosa para aumentar la gasificación.

65

2 - Un aparato luminoso, según reivindicación 1ª caracterizado porque en la parte inferior de la citada ampolla, que va ennegrecida, se halla, en contacto, una bombilla de filamento, conectada a una red de alimentación, para calentar e iluminar la ampolla.

70

3 - Un aparato luminoso, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el conjunto se apoya en una base que lo unifica y solidariza.

4 - UN APARATO LUMINOSO.

75

Todo según se describe en esta memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una cara, con setenta y siete líneas y dibujo anexo.

Madrid 20 agosto 1935
p.a.

115820

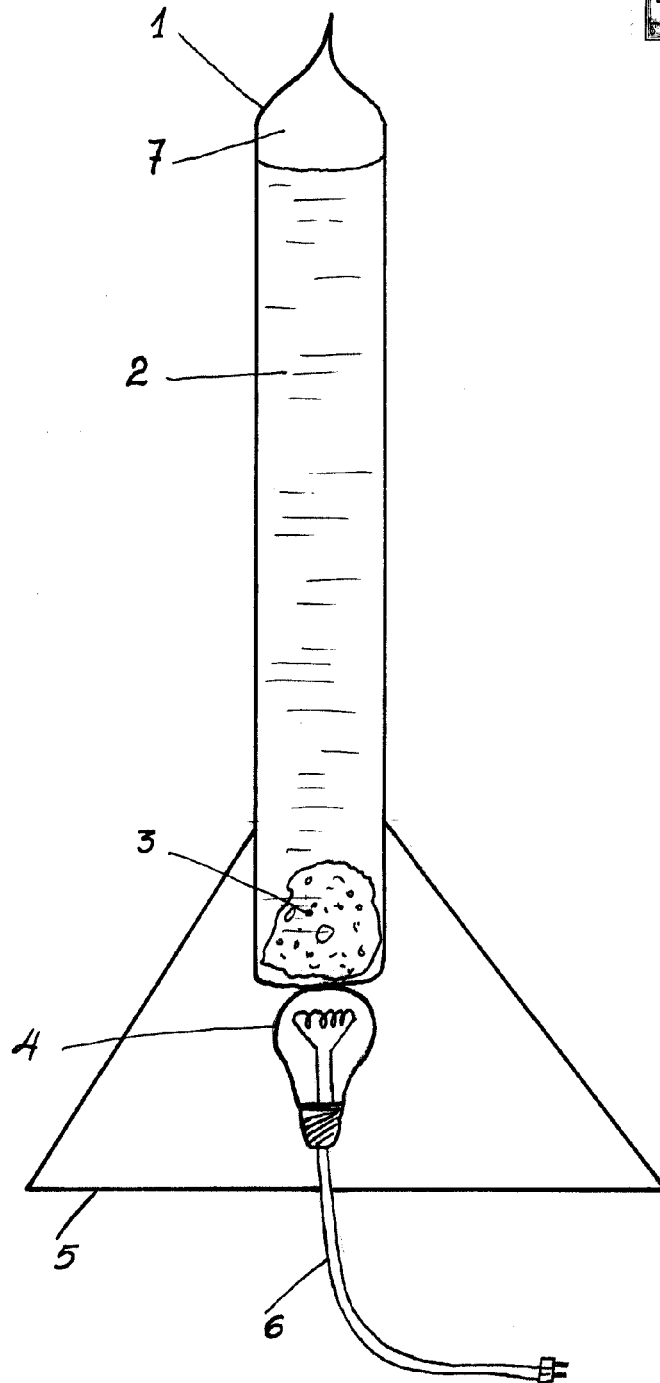
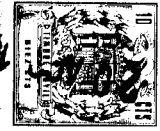


FIG. 1

ESCALA VARIABLE

MADRID 20 DE AGOSTO 1965

[Handwritten signature]