

71130



71130

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Felipe WENSELL DEL BUSTO

de nacionalidad español, residente en Madrid calle  
de Hermanos Miralles, 91,

por

"LAMPARA PORTAIMAGEN LUMINISCENTE"

=====

Memoria Descriptiva

-----

10 El objeto de la presente solicitud de modelo de  
utilidad, se refiere a una lampara portaimágen luminiscente,  
cuyas características de novedad le confieren la cualidad de  
aportar a la función a que se destina la ventaja y nuevo efec-  
to de que, dentro de la ampolla, aparece una imagen resal-

71130



15 tando entre dos elementos luminiscentes, uno de encuadre,  
a modo de capilla, y otro de fondo a modo de aureola, quedando así perfectamente recortada y definida la imagen que no es luminosa.

20 El efecto señalado se consigue utilizando una lámpara de descarga luminiscente que utiliza la columna negativa, a cuyo efecto va rellena con gas compuesto por 75% de neon y 25% de helio a una presión de 15 mm. de columna de mercurio. La tensión de funcionamiento puede ser de 110 ó de 220 voltios y la imagen consiste en una figura aislada electricamente colocada entre dos electrodos de los que uno, el delantero, adopta forma de encuadre a manera de una capilla y el otro constituye un fondo sobre el que resalta la figura.

25 Al conectar los electrodos, cada uno a un conductor alimentador de red de energía eléctrica, se provoca la formación de la columna negativa de la descarga luminiscente y el electrodo que hace de cátodo se recubre de una cubierta amarilla rojiza luminosa e suficientemente intensa y sin que produzca deslumbramiento. Si se utiliza corriente alterna para la alimentación de la lámpara, la columna luminosa aparece alternativamente sobre los dos electrodos, pero como el ojo no puede distinguir las variaciones que se suceden con gran rapidez, percibe solamente a ambos electrodos luminiscentes, entre los que se destaca y recorta claramente la imagen no luminosa.

35 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

40 La figura 1 representa una lámpara portaimágen vista de frente.

45 La figura 2 representa una vista esquemática de costado indicativa de la situación de los electrodos.

71130



Como puede apreciarse, dentro de la ampolla (1) re-  
llena de la mezcla de gases citada, a la presión indicada,  
van montados dos electrodos (2) y (3) en planos sensiblemente  
paralelos y muy próximos entre sí, acoplados, cada uno,  
50 a un terminal del casquillo universal Edison (4). Entre estos  
electrodos va la imagen o figura (5) aislada electricamente.  
El electrodo delantero encuadra a la imagen y el electrodo  
posterior le sirve de fondo.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños  
55 y formas adecuados, admitiendo toda clase de motivos, tanto  
religiosos como artístico o publicitarios, siendo susceptible  
de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren  
su fundamento.

=====

N O T A

R e i v i n d i c a c i o n e s

-----

En resumen, se reivindica como objeto de este  
modelo de utilidad:

65 1ª.- Lámpara portaimágen luminiscente, caracte-  
rizada por que consiste en una ampolla dotada de casquillo  
universal Edison y en cuyo interior, relleno a muy baja  
presión de una mezcla de gases neon y helio, van, en pla-  
nos paralelos y muy próximos, dos electrodos, conectados  
cada uno a un terminal del casquillo, y entre ambos electro-  
dos va una figura aislada electricamente, constituyendo  
70 el electrodo delantero un encuadre de la figura y el trase-  
ro un fondo de la misma, resaltando ésta opaca entre los ele-  
trodos luminiscentes al conectarlos a una red de alimentación



71130

de caracetística aleterna.

2ª.- "Lámpara portaimágen lumininiscente".

75

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola carac, numeradas cada cinco líneas y una hoja de dibujos.

Madrid , 22 Enero 1959.



71130

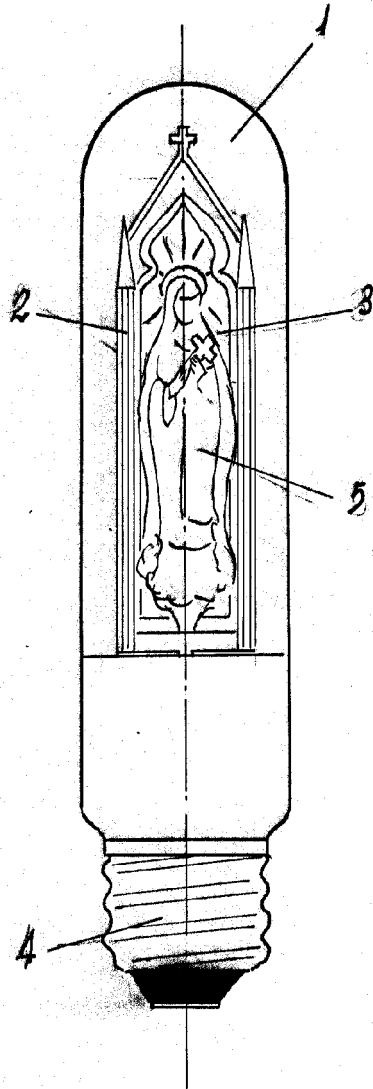


Fig. - 1

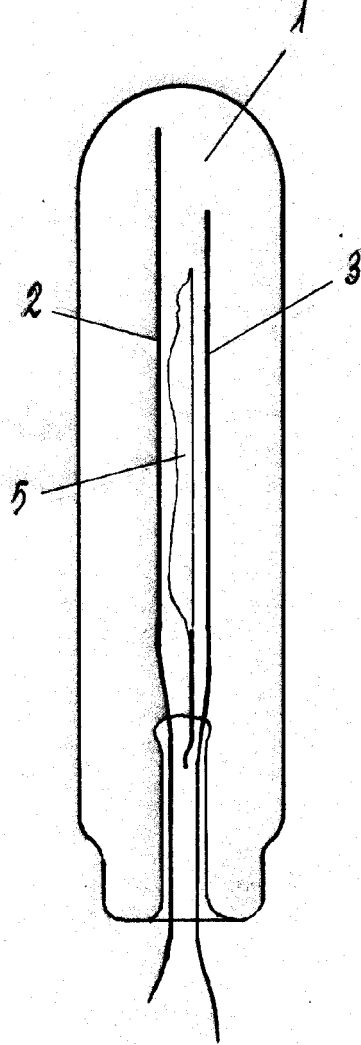


Fig. - 2

Escala variable

Madrid, 27 Enero 1959