



14 SEP 1955

MODELO DE UTILIDAD

61797

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" CASQUILLO Y PORTALAMPARA MAGNETICOS "

-----

Solicitante: D. Aurelio LERROUX ROMO DE OCA, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Menorca n° 16

-----

Hoy en día solamente existen dos formas de colocar una lámpara eléctrica, del tipo bombilla; una de ellas a rosca y la otra a bayoneta.

5. Empleando portalámparas a rosca se presenta a menudo el caso de que una vibración afloje dicha rosca y con ello se establecen malos contactos y parpadeos molestos.

10. Por otra parte, concebidos los portalámparas y casquillos de bayoneta, para mantener el contacto eléctrico, a pesar de una vibración posible, presentan el inconveniente de que la posición de la lámpara es fija, invariable ne-

• 61797



cesitándose a veces mover o girar la orientación del filamento.

15. Estas dificultades quedan solventadas con el sistema o conjunto de casquillo y portalámparas por la fuerte atracción magnética entre el portalámparas y el casquillo como se explica en la presente;

El invento se describe a base de los dibujos adjuntos.

20. El portalámparas está formado por un cilindro exterior 1 con unas lengüetas elásticas 2 para conseguir un buen contacto eléctrico con el casquillo de la lámpara. Este cilindro 1 está repasado por un dielectrico 3 de la masa de un imán permanente formado por un polo magnético central 4, una culata circular y otro polo magnético anular 5. El hueco o  
25. entrehierro entre los dos polo 4 y 5 del imán se rellena con un metalómaterial no magnético 6 presentando con ella la cara del imán una superficie plana y pulida que retendrá con gran fuerza a toda placa magnética puesta en contacto con ella.

30. Por su parte el casquillo de la lámpara 7 está formado por un cilindro metálico 8, conectado a uno de los extremos del filamento de la lámpara y que está relleno de material dieléctrico 9 sobre el que se monta una placa 10 de hierro o de cualquier otro material magnético conectada eléctricamente al otro extremo del filamento de la lámpara.  
35.

Al introducir el casquillo, sin necesidad de rosado, en el portalámparas, las lengüetas 2 que conviene estén conectadas al conductor neutro de una red monofásica, hacen



61797

40. un buen contacto con el cilindro 8 del casquillo. El iman 4, y 5 atrae a la plaquita 10 reteniendo con ello fuertemente a la lámpara y estableciendo un contacto eléctrico entre la masa del iman y la placa 10 de las lámparas.

El efecto nuevo que se consigue es una colocación mucho más rápida y fácil y presenta una economía de tiempo.

45.

N O T A

El invento por el cual se solicita Modelo de Utilidad, por veinte años en España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "CASQUILLO Y PORTALAMPARAS MAGNETICOS", de acuerdo con las siguientes:

50.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Casquillo y portalámparas magnéticos, caracterizado porque el esfuerzo de retención de la lámpara en su portalámpara se debe a la atracción entre un imán y una pieza o armadura magnética.

55.

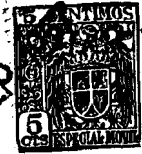
2ª.- Casquillo y portalámparas según la reivindicación anterior caracterizado porque, el iman tiene una pieza polar cilíndrica o prismática una de cuyas bases actúa de polo magnético y en la otra tiene una culata formada por una placa de espesor adecuado y cuyo contorno es mayor que la sección recta de la pieza polar a la que está unida y en el que se fija una pieza cilíndrica o prismática de material magnético anular o poligonal pudiendo rellenarse el entrehierro con cualquier sustancia no magnética aunque sea metálica terminándose la superficie del polo magnético central, el anular y su entrehierro en un plano perpendicular al eje de simetría del iman.

60.

65.

• 61797

14 SEP



70.

3ª.- Casquillo y portalámparas según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la masa del iman actúa de electrodo y está conectado a uno de los conductores que llegan al portalámparas quedando debidamente aislado de otro electrodo con partes flexibles elásticas que aseguran un buen contacto en el casquillo de la lámpara.

75.

4ª.- Casquillo y portalámparas según las reivindicaciones anteriores caracterizado tambien porque el casquillo de la lámpara eleva una placa o disco de material magnético para su retención por el iman del portalámparas y otros electrodos debidamente aislados para establecer la conexión eléctrica.

80.

5ª.9 Casquillo y portalámparas, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la placa magnética está eléctricamente conectada a uno de los extremos del filamento y mientras, el otro extremo del filamento está conectado a la pared cilíndrica conductores del casquillo de la lámpara.

85.

6ª.- CASQUILLO Y PORTALAMPARA MAGNETICOS.

Todo tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cuatro hojas escritas por una sola cara y lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 14 de Septiembre de 1.957

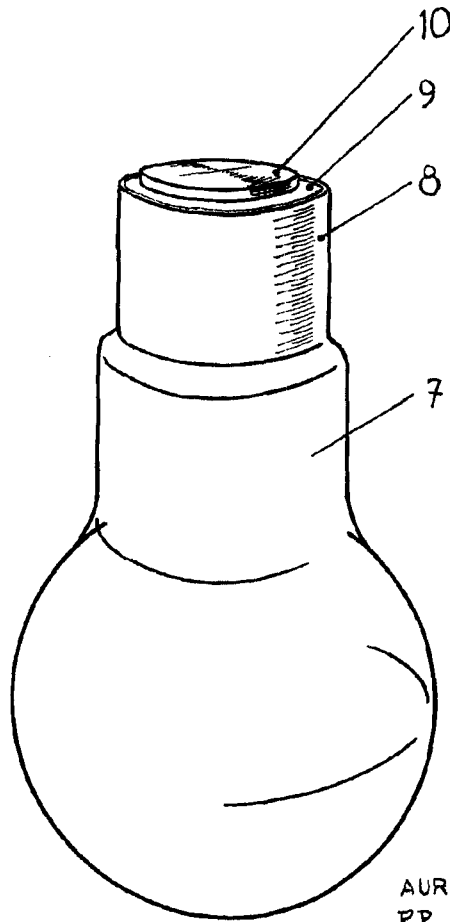
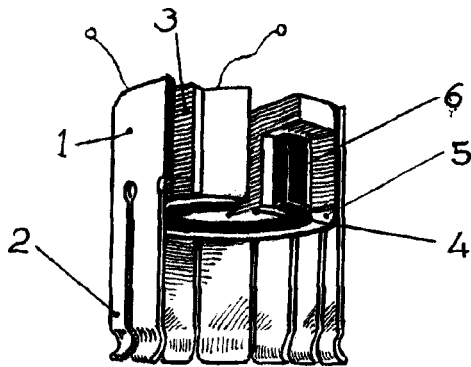
D. Aurelio LERROUX ROMO DE OCA.

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

*M: D. Jorquera*



14 SEP



61797

MADRID/4 SEPTIEMBRE 1957  
AURELIO LERROUX ROMO DE OCA  
P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZI

*Ch. L. Forqueres*

ESCALA VARIABLE