

11302

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a la solicitud de un  
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,  
a favor de

Don Martirian GAMPES Dalmau, de nacionalidad española,  
domiciliado en GERONA,

por:

LAMPARA ELECTRICA DE INCANDESCENCIA DE DOBLE FILAMENTO.

-----

5 La lámpara eléctrica objeto de esta Memoria  
y para la cual se pide el correspondiente MODELO DE  
UTILIDAD tiene las ventajas sobre todas las conocidas  
en primer lugar que su tiempo de duración es doble que  
las corrientes, mucho mas económica, mas fija, por cu-  
ya causa aunque existan trepidaciones le es mucho mas  
difícil perder contacto, es de máxima luz con el míni-  
mo de consumo y tiene la facilidad de obtener en un  
momento dado doble emisión de lúmenes sin necesidad  
10 de cambio de lámpara.

Esta lámpara de doble filamento posee una du-  
ración doble por cuanto aunque sea inutilizado un fi-  
lamento debido a cualquier causa le queda otro de reser-

15 va, resultando mas económica por lo que el coste de  
fabricación es mas reducido debido a las causas si-  
guientes, que son, necesidad de menos material, me-  
nos mano de obra y verificación de un ahorro en trans-  
porte, ya que una lámpara de doble filamento represen-  
ta dos de las corrientes.

20 Su fijezza está basada en la presión ejerci-  
da por el accesorio anejo al pié de rosca, llamado  
"primer contacto platillo muelle". Debido a su larga  
duración permite forzar su rendimiento lumínico aun  
a costa de acortar algo su vida.

25 Otra ventaja muy importante es que para ob-  
tener en un momento deseado doble cantidad de luz tan  
solo hace falta dar una vuelta a la lámpara dentro de  
la rosca.

30 Si la lámpara está situada en sitio alto, pa-  
ra mayor comodidad, se puede utilizar una instalación  
con su correspondiente interruptor de cuatro fases, que  
son: 1. Sin luz - 2, encendido del primer filamento,  
3, encendido del segundo filamento y, 4, encendido de  
los dos juntos.

35 Los elementos constitutivos de esta lámpara  
señalados en los planos que se acompañan, son los si-  
guientes;

40 El primer filamento es el (1) el segundo el  
(2), el (3) corresponde al electrodo del primer fila-  
mento, el (4) al electrodo del segundo filamento, el  
(5) es la retención con doble ojete, el (6) es el elec-  
trodo gemelo, el (7) los alambres de enlace, el (8) el  
cierre, el (9) la boquilla del tubo de extracción, el  
(10) el tubo de extracción, el (11) el conductor de  
45 unión rosca, el (12) es el conductor del primer con-

tacto, el (13) el conductor del segundo contacto.

50 El número correspondiente al globo de cristal es el (14), a la vitrita el (15), a la rosca el (16), el (17) al segundo contacto del platillo fijo y el (18) al primer contacto platillo muelle, siendo finalmente la unión del primer contacto el (19).

55 Las figuras que se acompañan para la mejor comprensión del sistema corresponden, la fig. 1ª, al conjunto de la lámpara en alzado, la fig. 2ª, es el detalle de todos los elementos que la integran en presentación esquemática y alzado, la fig. 3ª, es una vista en alzado del globo de cristal, correspondiendo la fig. 3ª a los elementos conjuntos y en alzado de la rosca, vitrita, contactos 1ª y 2ª, y a la fig. 4ª la vista en perspectiva del contacto del platillo muelle y unión primer contacto.

60 El sistema de doble filamento es adaptable a toda clase de lámparas y puede asimismo aplicarse a cualquier forma de soportes de cuerpos luminosos.

65 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

70 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las si-

75

guientes reivindicadas ones:

80

1ª.- Lámpara eléctrica de doble filamento caracterizada esencialmente por la especial disposición en su casquillo de un accesorio anejo al pié de rosca, cuyo accesorio consiste en un platillo muelle conecionado a uno de los filamentos en concordancia con el contacto de rosca.

85

2ª.- Lámpara eléctrica de doble filamento según la reivindicación anterior caracterizada porque al colocarse la lámpara en la boquilla correspondiente, los elementos de ésta hacen primeramente contacto con el platillo muelle, encendiéndose en este momento el primer filamento. Si se sigue enroscando la lámpara, hasta que haga tope dentro de la boquilla, el platillo muelle irá cediendo hasta hacer contacto con el platillo fijo situado sobre la vitrita, con lo cual se encenderá el segundo filamento.

90

3ª.- Lámpara eléctrica de doble filamento según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque, si la lámpara está situada en sitio alto puede utilizarse una instalación con interruptor de cuatro fases: 1ª, sin luz. - 2ª, encendido primer filamento, - 3ª, encendido segundo filamento, - 4ª encendido simultáneo de ambos.

95

100

4ª.- Lámpara eléctrica de doble filamento según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque este sistema determina una mayor duración con relación a lo conocido, fácil manejo, doble luz sin necesidad de cambiar la lámpara y mínimo consumo, ventajas estas, entre otras, que justifica el registro que se solicita.

105

5ª.- LAMPARA ELECTRICA DE INCANDESCENCIA  
DE DOBLE FILAMENTO.

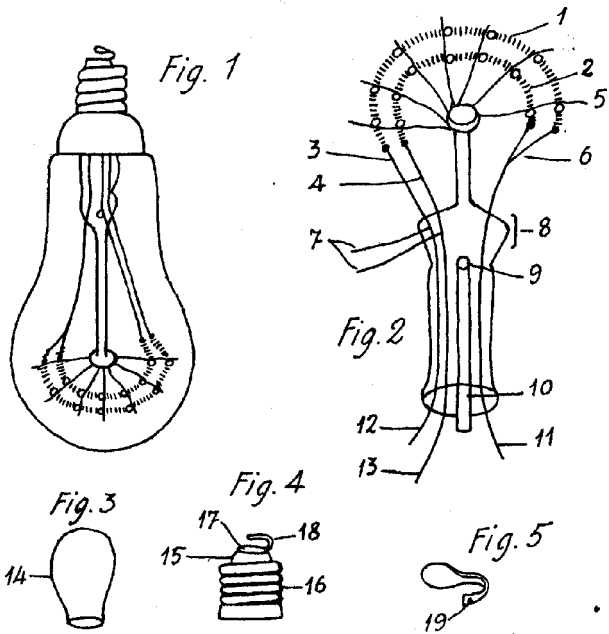
Todo según queda expuesto en la precedente  
Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecano-  
grafiadas por una sola cara y a título de ejemplo se  
representa en la hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 15 de marzo de 1945.

Por autorización del interesado.

*Supves*

11302



Madrid 13 Marzo 1945

Escala variable

*Jurvet*