

387



13976

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de la razón social FLUORESCENCIA MEX, S.A., residente en Madrid, calle de Antonio Maura, número 10 (provisional),

p o r

" ELECTRODO PARA CATODO FRIO "

Los electrodos para cátodo frío empleados actualmente adolecen de varios inconvenientes de los que destacaremos los siguientes: lentitud en el enfriamiento, precisar gran tensión para el encendido, gran consumo, poca duración y fragilidad.

5

Estos inconvenientes han retardado la generalización de estos sistemas de alumbrado que, sin embargo, tantas ventajas representan sobre el de tipo normal.

El estudio de las causas ocasionales de tales inconvenientes ha dado por resultado el electrodo para cátodo frío objeto de la presente Memoria descriptiva, en la que se ex-

10



18976

presan sus principales características completándose la descripción con el adjunto dibujo en el que se representan en planta y sección una lámpara provista del nuevo electrodo.

15 Consiste esencialmente en un tubo de hierro acanalado -
(A) provisto de un pié (B) del mismo material que se introduce en el cristal (C) del tubo de la lámpara, de la que sale el correspondiente contacto de cobre. El casquillo (D) de la lámpara es de latón cilíndrico con una tapa inferior y soldado por su parte superior al cristal de la lámpara mediante -
20 una sustancia adherente.

La ondulación o acanalamiento del tubo hace que éste sin aumentar su diámetro tenga una mayor superficie de lo que se deriva, naturalmente, mayor rapidez en el enfriamiento y precisa una menor tensión entre puntas para el encendido: menor
25 desgaste y en consecuencia mayor duración y resistencia al choque y asimismo menor consumo.

Las dimensiones y materiales del electrodo y aún la misma forma del mismo pueden experimentar variaciones de detalle, como por ejemplo, que la ondulación de la sección tubular sea en línea quebrada de trazos rectos, en lugar de la que se ha citado, sin que por ello se alteren las características esenciales y los nuevos resultados conseguidos con este electrodo.
30

N O T A

35 EN RESUMEN: El modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- ELECTRODO PARA CATODO FRIO, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un tubo de hierro acanalado provisto de un pié que le une al cristal de la lámpara, que es atravesado por el correspondiente contacto de cobre
40 unido al casquillo, con lo que se logra al ampliar la superficie del tubo sin variación de su diámetro que sea mayor -



18978

45 la velocidad de enfriamiento y menor la tensión que para el encendido ha de aplicarse entre puntas, así como mayor duración , menor consumo y menor fragilidad.

2º:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que se solicita para España y sus Colonias, -----

50

p o r

" ELECTRODO PARA CATODO FRIO "

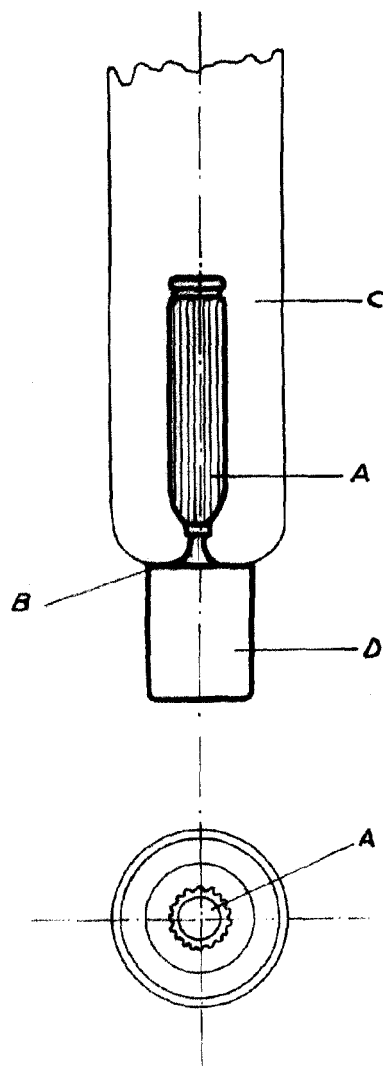
Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujo que se acompaña.

Madrid,

P. A,

[Handwritten signature]

13976



ESCALA VARIABLE
MADRID, 11 NOVIEMBRE 1946
P.A.

Hebril