



-1-78368

78368

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD,

por veinte años en España, a favor de
Don VICENTE COSTA COMES,

de nacionalidad española, con residencia en
Valencia, calle Buenos Aires, nº 29,

por

"NUEVO MONTAJE DE ELECTRODOS EN
TUBOS LUMINISCENTES"

=====



78338

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

Se trata de proteger en este Modelo de Utilidad un nuevo montaje de electrodos en tubos luminiscentes, por medio del cual se consigue un efecto totalmente nuevo, a la vez que se eliminan ciertas partes que hasta ahora han sido consideradas como indispensables para obtener la inflamación de los gases contenidos en dichos tubos.

15

En efecto; es norma aceptada como incontrovertible que los extremos de los tubos luminiscentes han de estar dotados de electrodos a través de los cuales se efectúan las descargas eléctricas que han de producir la inflamación de los gases contenidos en dichos tubos.

20

La norma referida no especifica que dichos electrodos hayan de situarse precisamente en los extremos, pero la práctica ha aconsejado esta realización toda vez que, de tal manera, el gas se encuentra más expuesto a la inflamación.

25

La nueva realización que nos ocupa como nuevo montaje de los electrodos propugna que dichos electrodos posean su filamento extendido dentro del elemento tubular contenedor de los gases y de tal manera dispuesto que, sin llegar a unirse un electrodo con otro, ya que ello supondría la nula inflamación de los repetidos gases, formen letras o signos relativos a una marca o leyenda determinada. Con ello

30



78368

35

se cumple la doble finalidad de utilizar el filamento como tal electrodo y como propaganda de la leyenda o marca requerida, bien entendido que los propios gases, al inflamarse, producen alrededor de los filamentos una aureola que se aprovecha en el presente caso para hacer resaltar mayormente el perfil de los signos, letras o números que representen los filamentos.

40

El nuevo montaje a que nos referimos se ha representado en los dibujos que se acompañan, en cuya figura y lámina únicas se muestra un tubo luminiscente seccionado en toda su longitud -1-, en cada uno de cuyos extremos queda situado el correspondiente electrodo -2- y -3-, hallándose su filamento extendido o devanado a lo largo del tubo para formar letras, signos o números -4-, sin que los extremos de los filamentos correspondientes a cada electrodo lleguen a tocarse.

45

Como es natural cada uno de los extremos de los elementos tubulares estará recubierto del correspondiente casquillo protector, del que partirá el polo correspondiente.

50

Precisamente este nuevo montaje permite que, en el caso de gases nobles, la conexión se realice directamente a la corriente sin necesidad de transformador o reactancia dada la gran proximidad de los electrodos. Sin embargo, y a pesar de ello, en el caso de gases duros, será necesario el empleo de reactancia y bobina de choque.

55

Las ventajas que supone esta nueva realización, han quedado claramente puestas de relieve a lo largo de la descripción, teniendo en cuenta que un mismo elemento tubular sirve a dos finalidades, cual son: su uso como elemento luminiscente y como elemento anunciador.

60



78368

65

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

70

1ª.- NUEVO MONTAJE DE ELECTRODOS EN TUBOS LUMINISCENTES, caracterizado por el hecho de situar cada uno de los electrodos a lo largo del elemento tubular, sin que lleguen a tomar contacto sus filamentos, y dispuestos éstos de tal manera que formen signos, letras y números destinados a propagar un producto o artículo determinado.

75

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, NUEVO MONTAJE DE ELECTRODOS EN TUBOS LUMINISCENTES.

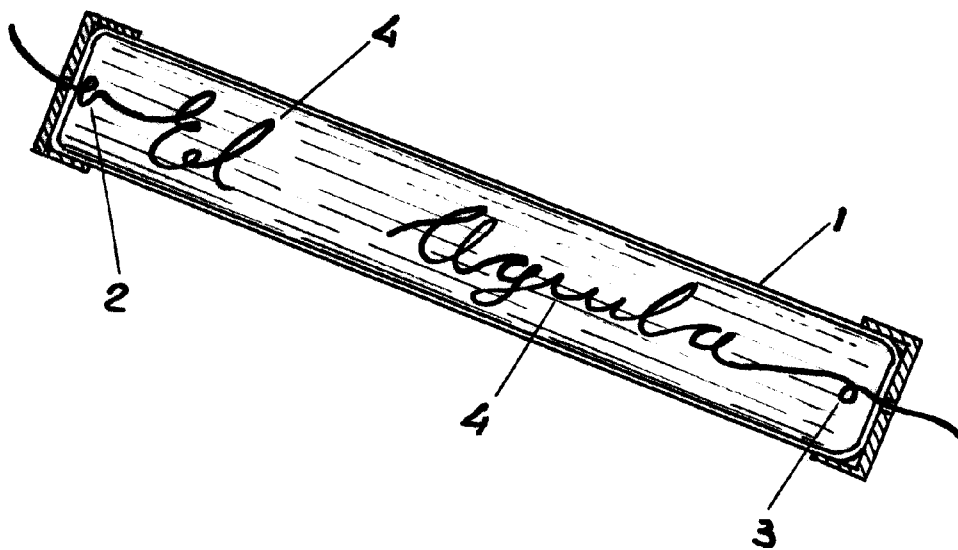
80

Todo tal como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de enero de 1960.-

ALFONSO UNGRIA,

PP



ESCALA VARIABLE

MADRID, 21 DE enero DE 1960

ALFONSO UNGRÍA