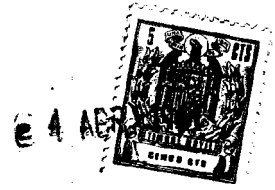


86512



86512

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVO APARATO ANTIDEFLAGRANTE PARA LAMPARAS FLUORESCENTES", cuyo privilegio se solicita a favor de C. & G. CARANDINI, S.A., entidad nacional, con domicilio en BARCELONA, Ronda de la Universidad, 31.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme se desprende de su enunciado, un nuevo aparato antideflagrante para lámparas fluorescentes de nuevas características perfeccionadas que permiten obtener un elevado rendimiento y una gran seguridad de funcionamiento.

5

Tanto la caja de los elementos auxiliares como las armaduras colocadas en los extremos de las lámparas fluorescentes, en las cuales se colocan tanto los

e 4 ABR



86512

portalámparas como los cebadores y las conexiones necesarias, presentan una constitución que dan al conjunto su cualidad de antideflagrante derivada de la nueva concepción de este Modelo.

5 Consta de una caja antideflagrante para los elementos auxiliares, unida mediante dos tubos inclinados, a las dos armaduras extremas, las cuales, a su vez, están unidas entre sí mediante unos tubos o unas varillas tensoras dispuestas paralelamente a la lámpara. Dicha
10 caja lleva una serie de aberturas, en sus caras superior y laterales, fileteadas interiormente y a las que se roscarán tanto los tubos de acero de entrada de las conexiones como los elementos de suspensión por cadenas o anillos, los cuales pueden estar colocados
15 indistintamente en una cualquiera de las aberturas citadas. Los orificios no utilizados se obturan mediante unos tapones roscados en los mismos.

 La o las lámparas fluorescentes se disponen en el interior de sendos tubos de plexiglás, cristal sintético o normal, cuyos extremos están introducidos a
20 presión en sendos collares dispuestos en las armaduras de los respectivos extremos y unidos a las citadas armaduras mediante una junta antideflagrante.

 El portalámparas viene unido a las citadas armaduras mediante unos muelles que tienden a introducir
25 las lámparas hacia el interior del tubo citado, cuyos muelles se sitúan en la cara opuesta a la que lleva el collar citado. En esta misma cara se dispone también los cebadores necesarios, estando todo este conjunto



865 12

64 AB

rodeado por una tapa de cierre unida a la armadura mediante una junta antideflagrante.

5 De acuerdo con uno de los detalles del actual modelo se prevé disponer por encima de los tubos de las lámparas y a todo lo largo de los mismos, una superficie reflectora, sujeta por sus extremos a las citadas armaduras.

10 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos del Modelo. Es-
15 tos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen; por lo tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

20 La figura 1 representa una vista en perspectiva del conjunto.

La figura 2 muestra un alzado de la misma.

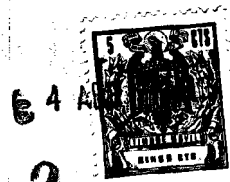
La figura 3 representa un detalle de una armadura.

25 La figura 4 representa un despiece de la caja del equipo auxiliar.

La figura 5 muestra una sección transversal del Modelo.

La figura 6 representa un detalle de un tapón de inutilización del agujero de entrada de la caja auxiliar.

Como se puede apreciar en los dibujos reseñados, el



86512

5 nuevo aparato que se pretende registrar consta de la caja antideflagrante 11 para los elementos auxiliares, la cual está unida, mediante los tubos inclinadas 12, a las armaduras extremas 13, las cuales, a su vez, están unidas entre sí mediante las varillas 14 dispuestas paralelamente a las lámparas 15.

10 La caja 11 lleva la serie de aberturas 16 dispuestas en sus caras superior y laterales, cuyas aberturas presentan un fileteado interior al que se roscan, tanto los elementos de suspensión, constituidos por las cadenas 17, como los tubos de entrada de conexiones 18 que pueden estar colocados indistintamente en cualquiera de los citados orificios, según la entrada sea por el tubo lateral, tubo horizontal o tubo central. Los
15 orificios no utilizados se inutilizan mediante tapones roscados 19.

20 La lámpara fluorescente 15 se dispone en el interior de un tubo 20 de material transparente, cuyos extremos se introducen a presión en los collares de aluminio fundido 21, dispuestos en las armaduras 13 y unidos a las mismas mediante una junta antideflagrante 22.

La fijación del portalámparas 23 se efectuará mediante los muelles 24 que tienden a empujar la lámpara 15 hacia el interior del tubo 20.

25 Estos muelles se sitúan en la cara externa 13, la cual lleva también la tapa de cierre 25, que protege dicho portalámparas, los cebadores 26 y sus respectivas conexiones. Por encima del tubo 20 se prevé situar, si es necesario, una pantalla reflectora 27 dispuesta a



865 12⁴

todo lo largo del tubo y sujeta por sus extremos en las armaduras 13.

5 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencia del Modelo, que queda resumida en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

10

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

1^a - "NUEVO APARATO ANTIDEFLAGRANTE PARA LAMPARAS FLUORESCENTES", que se caracteriza por constar de una caja antideflagrante, para los elementos auxiliares, unida, mediante dos tubos inclinados, a dos armaduras extremas unidas, a su vez, entre sí, mediante unas varillas tensoras dispuestas paralelamente a la lámpara, cuya caja lleva una serie de aberturas en sus caras superior y laterales, fileteadas interiormente y a las que son susceptibles de ir roscadas tanto los elementos

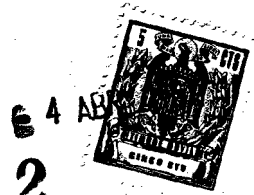
15

20

2^a - Nuevo aparato, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque la lámpara fluorescente está dispuesta en el interior de un tubo de material transparente, cuyos extremos se introducen a presión en sendos collares dispuestos en las armaduras de los respectivos extremos que quedan unidos a las citadas armaduras mediante una junta antideflagrante.

25

3^a - Nuevo aparato, según las anteriores reivindicaciones



86512

5

ciones, que se caracteriza porque la fijación del portalámparas se efectúa mediante unos medios elásticos que tienden a introducir la lámpara hacia el interior del tubo citado, cuyos medios elásticos se sitúan en las respectivas armaduras, en la cara opuesta a la que lleva el collar citado, cuya primera cara lleva una tapa de cierre de la armadura, cuya unión con la misma se efectúa a través de una junta antideflagrante.

10

4ª - Nuevo aparato, según las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé disponer varias lámparas fluorescentes con los oportunos tubos y medios auxiliares en las armaduras extremas.

15

5ª - Nuevo aparato, según las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé disponer, por encima de los tubos de las lámparas, una superficie reflectora a todo lo largo de las mismas.

20

6ª - "NUEVO APARATO ANTIDEFLAGRANTE PARA LAMPARAS FLUORESCENTES".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 4 de Abril de 1961

C. & G. CARANDINI, S.A.

P.A.,

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

