

99297



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años,

para todo el territorio español, por " APARATO HERMETICO DE ILUMINACION", cuyo privilegio se solicita a favor de C. & G. CARANDINI, S.A., con domicilio en BARCELONA, Ronda Universidad, 31, entidad nacional.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo aparato hermético de iluminación, perfeccionado en sus características de diseño, constitución y conformación, mediante el cual se logra un aparato de iluminación hermético de gran seguridad, ya que la hermeticidad conseguida es prácticamente absoluta.

5

La principal dificultad que presentan los aparatos de iluminación herméticos consisten en obtener esta

99297



3 MAR 1963

hermeticidad mediante dispositivos fácilmente maneja-  
bles, pero, por otra parte, seguros en cuanto a su fun-  
cionamiento, ya que las especiales aplicaciones de di-  
chos aparatos obligan a asegurar un funcionamiento per-  
fecto en este aspecto.

5  
10  
15  
20  
25  
Todo ello se consigue mediante la adopción del nuevo  
Modelo que se preconiza, que consiste en una armadura  
principal de soporte del aparato provista de una caja  
de conexiones herméticas que lleva, en su parte inferior,  
la boca rodeada por un anillo provisto de una serie de  
entallas que se corresponden con una serie de salientes  
en un plano inclinado, dispuestos en un segundo anillo  
portador del globo, en colaboración con unos rebordes  
internos del primer anillo.

Entre el anillo del soporte y el del globo existe el  
dispositivo de cierre el cual está constituido por un  
espárrago articulado en el segundo anillo, giratorio al-  
rededor de un eje vertical, y provisto de tuercas para  
su fijación en una pieza dispuesta en el aro de la arma-  
dura principal, quedando, entre las superficies enfren-  
tadas del anillo del globo y de la parte externa de la  
boca de la armadura principal, una junta hermética.

Así pues la pieza anular rodea el portaglobos, la así-  
mismo anular, y está provista a su vez, de una serie de  
salientes alargados los cuales quedan encajados en sen-  
dos rebordes internos de la pieza anular citada dispuestos  
junto a las respectivas zonas de discontinuidad por la  
parte inferior de la pieza.

Junto al extremo de uno de los salientes citado queda

99297



5 articulado un espárrago, provisto de elementos de fijación, cuyo espárrago queda introducido, por su extremo libre, en una pieza de encaje dispuesta en la parte externa de la pieza anular de la armadura de soporte en la cara opuesta a la ocupada por uno de los rebordes internos citados, y de modo que el espárrago lleva elementos maniobrales de fijación entre él y la pieza de encaje citada.

10 De este modo, al introducirse el globo con su portaglobos en la boca de la armadura principal, y darle un pequeño giro, el plano inclinado de los salientes determina la junta hermética entre las dos piezas, impidiendo cualquier paso de aire del interior al exterior del aparato.

15 Otros detalles y características del Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se dá a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan  
20 los detalles preferidos del Modelo.

25 Estos detalles se refieren a un posible caso de realización práctica, pero debe tenerse en cuenta que el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que se exponen y, por lo tanto, esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 representa una vista parcialmente seccionada del aparato.

99297



8 MAR 1961

La figura 2 representa una planta del mismo.

La figura 3 una perspectiva de conjunto del aparato con el reflector parcialmente seccionado.

5 Conforme puede apreciarse en los diseños de referencia, el nuevo aparato hermético de iluminación consta de una armadura principal de soporte 11 provista de una caja de conexiones hermética 12, cuya armadura lleva en su parte inferior la boca rodeada por un anillo 13 con salientes internos 13<sub>1</sub>, provisto de una serie de entallas 14 que se corresponden con una serie de salientes 15, en plano inclinado, dispuestos en el segundo anillo 16 portador del globo 17 y en el que, en el caso de la figura, van fijos, además, la rejilla protectora 17 y la pantalla 19.

15 Dichos salientes 15 colaboran con los rebordes 13<sub>1</sub> del anillo 13, de modo que al hacer girar el uno dentro del otro se determina el cierre hermético mediante la junta 20, dispuesta en el anillo 16 y que queda apoyada en la parte inferior de la boca de la armadura 11, conforme se aprecia en la parte seccionada de la figura 1.

20 Entre ambos anillos citados, 13 y 16, se dispone el dispositivo de cierre constituido por un espárrago 21, giratorio alrededor del eje 22 fijo al anillo 16, cuyo espárrago lleva unas tuercas de fijación 23 para su encaje en la pieza 24 dispuesta en la parte exterior del anillo 13, de este modo una vez encajado el globo 12, el dispositivo de cierre citado impide cualquier movimiento y asegura la junta estanca entre las dos piezas citadas. Entre el aro 13 y el 16 existen unos medios de retención

25

99297

8 JUN 1963



o elementos maniobrales tales como la cadena 22<sub>1</sub> que permiten sostener el conjunto 16-19-17-18 de la caperuza 11-13 valiéndose de la cadena 22, para facilitar las operaciones de sustitución de los elementos luminosos.

5

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto del actual Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan, no se cambie altere o modifique la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad 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

15

1ª - "APARATO HERMETICO DE ILUMINACION", que se caracteriza, esencialmente, porque la armadura principal de soporte del aparato provista de una caja de conexiones herméticas, lleva, en su parte inferior, su boca rodeada por un anillo provisto de una serie de entallas que se corresponden con una serie de salientes en plano inclinado, dispuestos en un segundo anillo portador del globo en colaboración con unos rebordes internos del primer anillo, quedando, entre los anillos del soporte y del globo, el dispositivo de cierre que está constituido por un espárrago articulado en el segundo y es giratorio alrededor de un eje vertical, colaborando con el mismo tuercas para su fijación y quedando, entre las superficies enfrentadas del anillo del globo y de la parte externa de la boca de la armadura principal, una junta

20

25

99297

8 MAY 1963



hermética.

2a "APARATO HERMETICO DE ILUMINACION", que se caracteriza, esencialmente, por constar de una armadura de soporte, provista de una boca inferior circular rodeada por una pieza anular con una serie de zonas de discontinuidad, cuya pieza anular rodea el portaglobos, asimismo anular, y provisto, a su vez, de una serie de salientes alargados, que se corresponden con las zonas de discontinuidad citados, quedando, en su caso, encajados en sendos rebordes internos de la pieza anular citada dispuestos junto a las respectivas zonas de discontinuidad por la parte inferior de la pieza anular, con la particularidad especial de que junto al extremo de uno de los salientes citados queda articulado un espárrago provisto de elementos de fijación, cuyo espárrago queda introducido, por su extremo libre, en una pieza de encaje dispuesta en la parte externa de la pieza anular de la armadura de soporte con la cara opuesta a la ocupada por uno de los rebordes internos citados, y de modo que el espárrago lleva elementos manobrables de fijación entre él y la pieza de encaje citada.

3a - "APARATO HERMETICO DE ILUMINACION".

Todo ello 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, 8 Mayo 1.963  
C. & G. CARANDINI, S.A.  
P.A.,

4997

NOVA UNICA

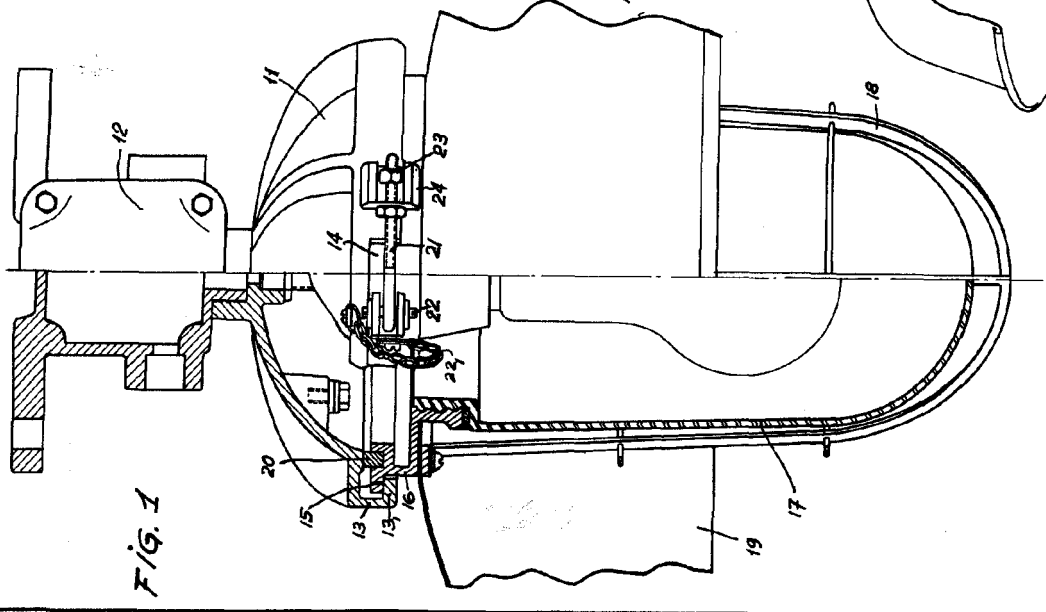
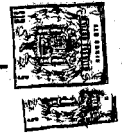


FIG. 1

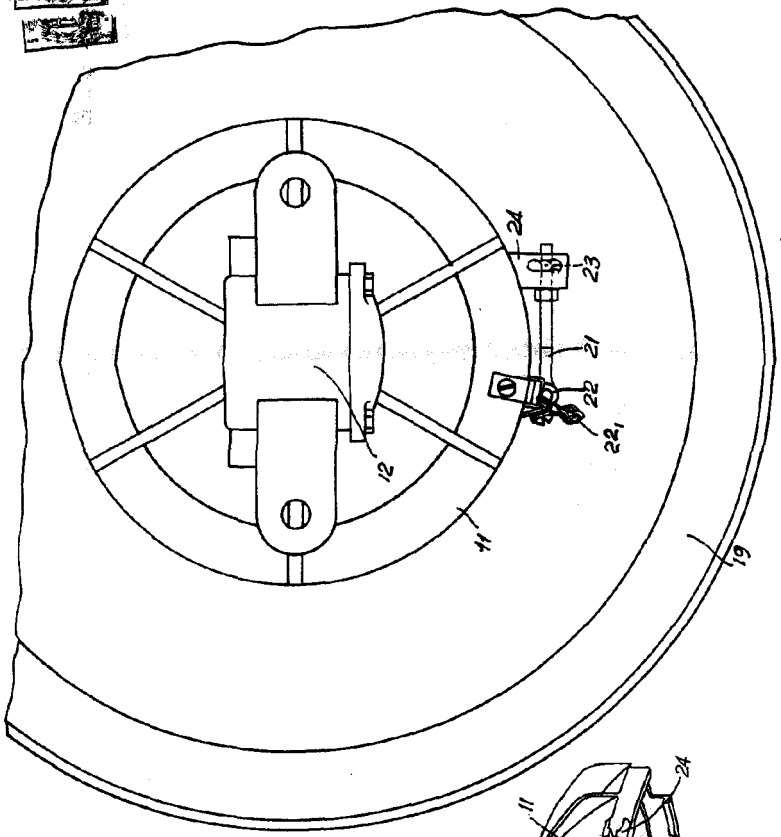


FIG. 2

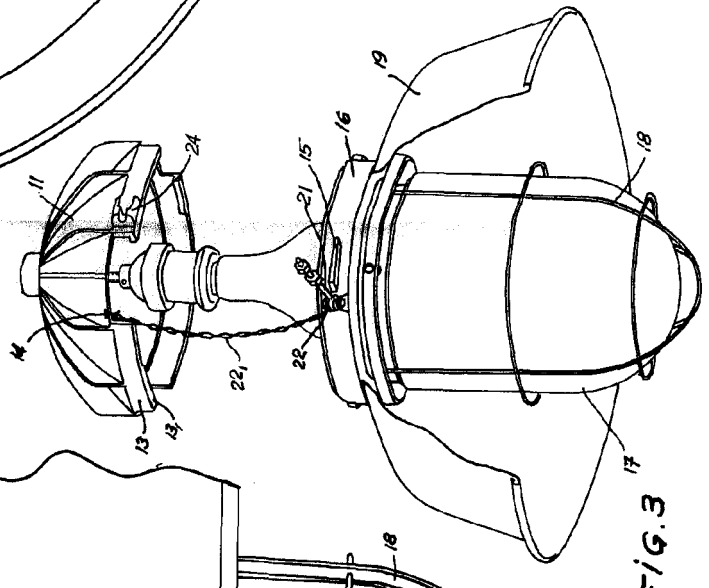


FIG. 3

MADRID  
 P.º J. J. Mergulles Graner  
 P.º P.

ESCALA VARIABLE