

171063

171063



SECRETARIA DE ECONOMIA
CLASIFICACION
CLASE F 21
SUBCLASE S

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "LÁMPARA MURAL HERMÉTICA", a favor de INERGA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - La Vid, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una lámpara del tipo que se coloca montada en una abertura de una pared, con el fin de constituir un elemento de iluminación, de señalización, de aviso u otra finalidad, caracterizándose por tener su estructura hermética, es decir, prevista para impedir la entrada de agua y humedad, por lo cual la nueva lámpara tendrá aplicación en la construcción naval, instalaciones al aire libre, exteriores de edificios y casos similares.

El nuevo dispositivo iluminador y señalizador consiste en una placa de fijación mural que posee una expansión en forma de semi-caja, con por lo menos una de sus partes transparente para hacer visible a su través una o más lámparas de incandescencia situadas en el interior del aparato, y un componente separable del mismo que lleva montada la citada lámpara o lámparas, realizándose herméticamente el acoplamiento de ambas partes, pero siendo de fácil desmontaje la fija, cuando interese, por ejemplo, a efectos de substitución de la lámpara o de revisión de la instalación.

11473

171063

- 2 -

10



Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una lámpara mural hermética, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista del nuevo aparato iluminador por su parte delantera, y la figura 2 es otra proyección por su parte posterior, en tanto que la figura 3 muestra los dos componentes esenciales de la lámpara, vistos por separado.

La figura 4 es una proyección lateral, en sección por un plano vertical, de la nueva lámpara estando montada.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

15. -1-, placa de fijación mural a una superficie sustentadora equivalente, a la que se sujeta mediante tornillos insertos en los orificios -2-, practicados ventajosamente junto a cada uno de los vértices de la placa, que en una realización preferente tendrá forma rectangular, de vértices redondeados y lados convexos;
20. -3-, placa delantera de material sintético, derivada en el saliente -4-, en forma de semielipsoide, semiesfera o cilindro de reducida altura respecto a su diámetro, que en su superficie interna forma una expansión -9-, constituyendo una referencia;
- 10-, surco anular, concéntrico de la abertura
25. -7-, practicada en la placa -1- y dotada de las expansiones rectangulares -8- formando una cruz, destinado aquel surco al alojamiento de un anillo toroidal de cierre hermético;
- 11-, pieza discoidal, dotada en una de sus caras de un saliente periférico
- 12-, ventajosamente provisto en su superficie lateral de un
30. estriado -13- que facilite su manejo, evitando el deslizamiento de los dedos al realizar su colocación o separación;
- 14-, sa-

1071063

11473

- 3 -

10



liente diametral respecto al anterior, con la parte central -15- en forma de botón o similar; -16-, junta toroidal elástica; -17-, saliente derivado de la placa discoidal -11-, en forma asimismo circular, con expansiones -18- en correspondencia

5. con las -8-, teniendo una de ellas un tetón -19-, conjugado del entrante -9-, con lo que quedará definido un sistema de acoplamiento de la parte separable respecto a la fija del aparato; -20-, lámpara eléctrica de incandescencia, sustentada por el portalámparas -21-, parcialmente introducido en la parte central

10. del órgano móvil, concretamente en la cara opuesta al saliente -15-, siendo -22- el cable de alimentación eléctrica, que será, ventajosamente, del tipo antihumedad.

La posición oblicua de la lámpara -20- permitirá su visibilidad a través de la parte transparente -6- y, cuando el

15. recubrimiento interno -5- sea translúcido, con una coloración determinada, se tendrá la posibilidad de disponer de dos coloraciones en el mismo cuerpo del aparato, a fines de señalar la posición de una embarcación, por ejemplo, en concepto de luces de situación, y casos similares.

20. Los componentes de la lámpara descrita se realizarán en su totalidad, salvo el portalámparas, de material plástico, por lo cual resistirán perfectamente cualquier ambiente húmedo, por ejemplo, el salino del agua del mar.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la

25. esencia de la lámpara descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

30. 1.- Lámpara mural hermética, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo fijo, definido por



171063
-4-

10



- una placa de fijación mural y forma cuadrangular de lados y vértices redondeados, con orificios destinados a la inserción de elementos sujetadores a una superficie sustentadora, derivándose de la cara delantera de la placa un saliente constitutivo de una caja con por lo menos una de sus partes transparente, destinada a facilitar la visión de la luz generada, pudiendo ser translúcido, con determinada coloración, el resto de la citada caja, poseyendo la placa, en correspondencia con el saliente mencionado, una abertura circular expansionada en derivaciones rectangulares, una de las cuales por lo menos posee una muesca de referencia, quedando rodeada dicha abertura por una entalla acanalada y circular, en la que queda alojado un anillo toroidal y elástico, constitutivo de un cierre estanco respecto al interior del saliente delantero del aparato.
5. 10. 15. 20. 25. 30.
- 2.- Lámpara mural hermética, según la reivindicación anterior, caracterizada por la constitución de una parte separable, formada por una placa discoidal que, en una de sus caras, forma un reborde anular de superficie exterior dotada de un relieve antideslizante, a efectos de seguridad en su manejo, y un saliente diametral respecto al anterior, en tanto que la cara opuesta del disco posee una expansión circular con unos salientes laterales y rectangulares, en conjugación con la forma de la abertura y sus expansiones existentes en la placa fija, teniendo uno de los salientes citados un tetón en correspondencia con la entalla practicada en dicha abertura, quedando definido un sistema de montaje amovible y enclavable entre el cuerpo fijo y la parte separable, con estanqueidad en la zona de su acoplamiento por efecto del anillo toroidal.
- 3.- Lámpara mural hermética, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la provisión de un portalámparas de eje ideal oblicuo, situado en la parte central del saliente circular del cuerpo móvil, con emergencia inferior del

* . . .

171063

- 5 -



cordón de alimentación eléctrica, de estructura resistente a la humedad.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las an-

5. teriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "LÁMPARA MURAL HERMÉTICA".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

10.

Barcelona, 10 JUL 1971

P.A. de INERGA, S.A.,

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benjón

FE/mm.

FIG.1

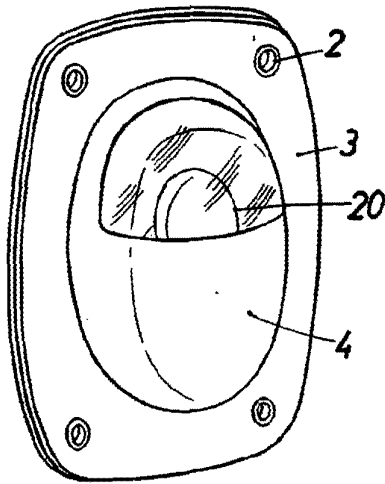


FIG.2

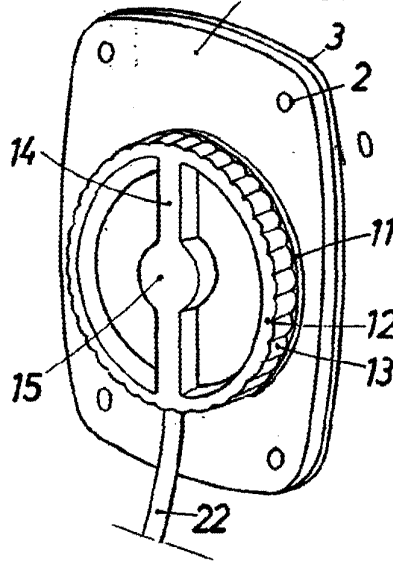


FIG.4

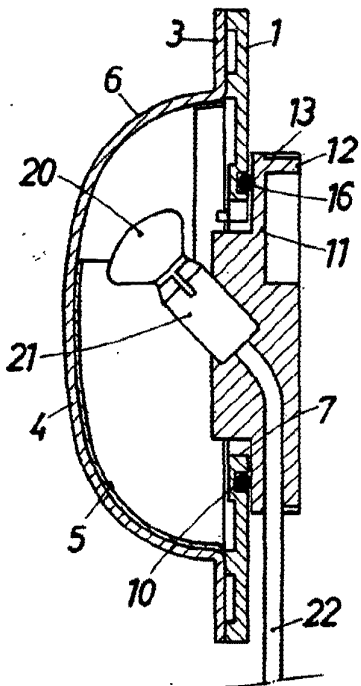
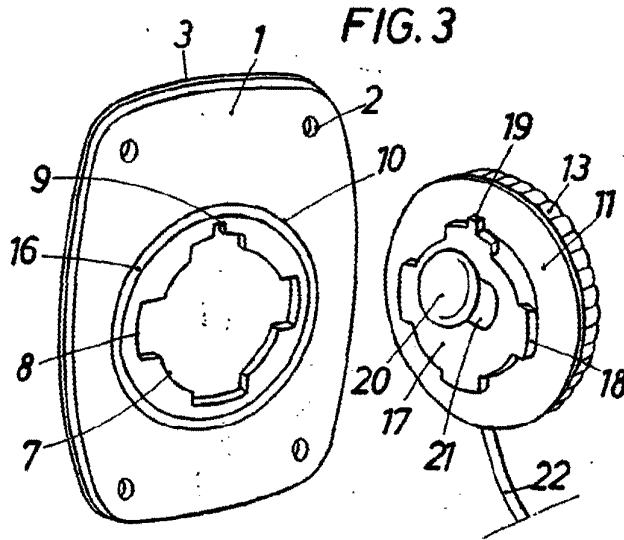


FIG.3



BARCELONA, 10 JUL. 1971

P.A. ALFONSO DURÁN
P. P.

Alfonso Durán
Fdo.: Luis Durón Benejam