

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 PARA LA ILUMINACION", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española, C. & S. CARANDI NI, S. A., con domicilio en Barcelona, Ronda de la Universidad, 11.

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 indica su enunciado, un nuevo aparato para la iluminación, perfeccionado en sus características de diseño, constitución y configuración, mediante el cual se resuelve el problema de la iluminación pública, especialmente en calles y avenidas.

Permite una gran comodidad de manobra en los casos de reposición de las lámparas fundidas y mantenimiento o reparación. Aunque no exclusivamente se

aplicará especialmente para la iluminación desde gran altura con lámparas de vapor de mercurio de color corregido o fluorescentes. Las lámparas podrán ser en número de una o varias indistintamente, según la aplicación que se dedique.

El aspecto externo del aparato es elegante en grado sumo, pudiendo tener un color adecuado al ambiente en que está colocado proporcionando luz dispersa.

Según un detalle del Modelo preconizado se ha creído conveniente disponer de una pieza base de sustentación para el aparato y en el extremo superior de dicha pieza base queda montado y sujetado axialmente un espárrago tubular vertical de soporte que sostiene los portalámparas internos del aparato de modo que, solidaria de la zona inferior de dicho espárrago tubular, existe una pieza auxiliar de fijación de la pieza reflectora a cuya pieza de fijación se sujetan con palanillas, los extremos internos de unas varillas radiales inclinadas, cuyos otros extremos más alejados del espárrago tubular están articuladas a sendos puntos de un arco en el que queda montada la pieza reflectora superior, situada coaxial con el aparato y dispuesta por encima del citado arco, encajando dicha pieza reflectora, por su parte central interna superior, con un alojamiento, existente en el extremo superior del espárrago, todo ello de modo que la pieza base de sustentación del aparato lleva una parte hueca central para su acoplamiento al poste sustentador del mismo.

De acuerdo con otro detalle del propio modelo, se ha considerado conveniente prever la disposición en su parte inferior de una segunda pieza de sustentación del globo la cual está roscada a la parte inferior de la pieza base de sustentación del aparato y en la parte superior de esta segunda pieza se apoya el borde inferior del globo, cuya boca superior se apoya, a su vez, en el aro de contraje de la pieza reflectora, cerrando herméticamente el conjunto mediante juntas intermedias interpuestas entre los elementos anteriores.

Otros detalles y características del propio Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo.

Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

La figura 1 muestra una perspectiva y despiece del aparato preconizado.

La figura 2 muestra una vista lateral con un corte axial parcial.

Como se aprecia en los dibujos de referencia, el

nuevo aparato comprende la pieza base 1 de sustentación del aparato, en cuya parte superior 1' se fija el supérgrago o elemento tubular 2, mediante las tuercas 2' y 2'' y en la zona inferior del elemento tubular 2 existe la pieza 3 que sirve para mantener la posición del globo 11 y caperana 4 mediante las varillas 5 provistas de las palchillas 6, cuyas varillas se introducen respectivamente en tres hendiduras de la pieza 3, mientras el extremo opuesto va articulado al arco 7, de sección en L, en el que queda centrada la pieza reflectora 4, coaxial con el aparato y dispuesta por encima del arco 7.

La pieza 1 se fija al extremo superior del poste de sustentación que se introduce en el hueco central inferior de la pieza 1 al que se solidariza mediante los gornillos, 8.

La pieza 9, de fijación del globo, va colocada a la parte inferior de la pieza base 1 de sustentación del aparato, como se aprecia en la figura 2. En dicha pieza 9 se apoya, a través de la arandela 10, el globo 11 cuya boca superior se apoya a su vez, y a través de la arandela 12, en el arco de sustentación 7, cerrando herméticamente el conjunto.

Para proceder a su montaje se monta el conjunto 1 - 2 - 3 en el extremo del poste correspondiente; mediante las varillas 5 se coloca el arco 7 en el que queda centrado el reflector 4, que se apoya además, por su parte interna coaxial 4' sobre el anclaje superior 2' del extremo de 2. Una vez colocadas

5 las lámparas, la pieza 9 previamente colocada en el
punto de sustentación, juntamente con la arandela 10
y el globo 11, se levantará, rozándose en la parte
inferior de la pieza 1 de manera que el globo 11 que
de fijo entre dicha pieza 1 y el arco 7, cerrando her-
méticamente mediante las arandelas 10 y 12. De todos
modos resulta evidente que el reflector 4 puede ir
combinado con una banda periférica abierta inferior
en sustitución del globo de cierre 11.

10 Se hace constar a los efectos oportunos que en
el presente Modelo podrán introducirse las variacio-
nes que la práctica y la experiencia pudieran acompa-
ñar, siempre y cuando las variantes que se introduz-
can no alteren o modifiquen la esencialidad del obje-
to descrito, a cuyo fin se declaran de novedad y uti-
lidad las siguientes reivindicaciones que constituyen
la

NOTA REIVINDICATORIA

15 1ª - "NUEVO APARATO PARA LA ILUMINACION", que se
caracteriza, esencialmente, por comprender una pie-
za base de sustentación para el aparato y en el ex-
tremo superior de dicha pieza base queda montado y
sujetado axialmente un espárrago tubular vertical de
soporte que sostiene los portalámparas internos del
20 aparato de modo que, solidaria de la zona inferior
de dicho espárrago tubular, existe una pieza auxiliar
de fijación de la pieza reflectora a cuya pieza de
fijación se sujetan, con palomillas, los extremos in-
ternos de unas varillas radiales inclinadas cuyos

5 otros extremos más alejados del espárrago tubular
están articuladas a sendos puntos de un arco en el
que queda centrada la pieza reflectora superior, situa-
da coaxial con el aparato y dispuesta por encima del
citado arco, encajando dicha pieza reflectora, por su
parte central interna superior, con un alojamiento,
existente en el extremo superior del espárrago, to-
do ello de modo que la pieza base de sustentación
del aparato lleva una parte hueca central para su
10 acoplamiento al poste sustentador del mismo,

2º - Nuevo aparato, según la anterior reivindicación,
en el que se prevé que el aparato comprenda, en
su parte inferior, una segunda pieza de sustentación
del globo, la cual está rosada a la parte inferior
15 de la pieza base de sustentación del aparato y en la
parte superior de esta segunda pieza se apoya el bor-
de inferior del globo, cuya boca superior se apoya,
a su vez, en el arco de contraje de la pieza reflecto-
ra, cerrando herméticamente el conjunto mediante
20 juntas intermedias interpuestas entre los elementos
anteriores.

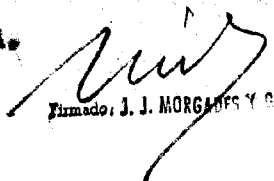
3º - "NUEVO APARATO PARA LA ILLUMINACION"

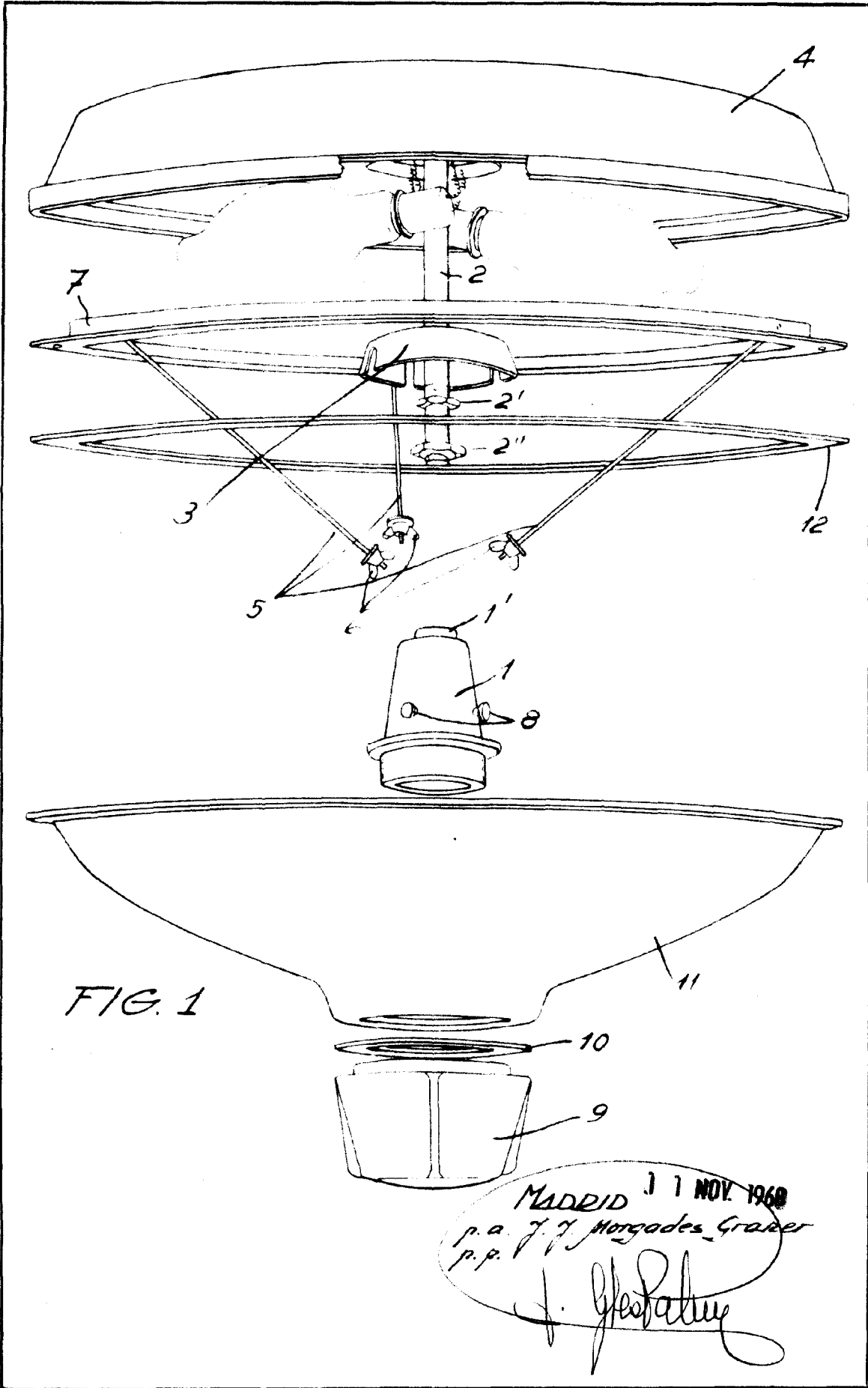
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado
en la Memoria descriptiva que antecede y que consta
25 de seis hojas escritas a máquina por una sola de
sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 12 de Noviembre de 1.960

C. & G. GARANDINI, S. A.

E.A.


Firmado: J. J. MORGANES Y CAÑAS



MADRID 11 NOV. 1968
p. a. J. J. Morgades Grauer
p. p. J. G. Carandini

[Handwritten signature]
MABEID # 2 NOV 1960
P. A. G. Y. MARGADES GRAER

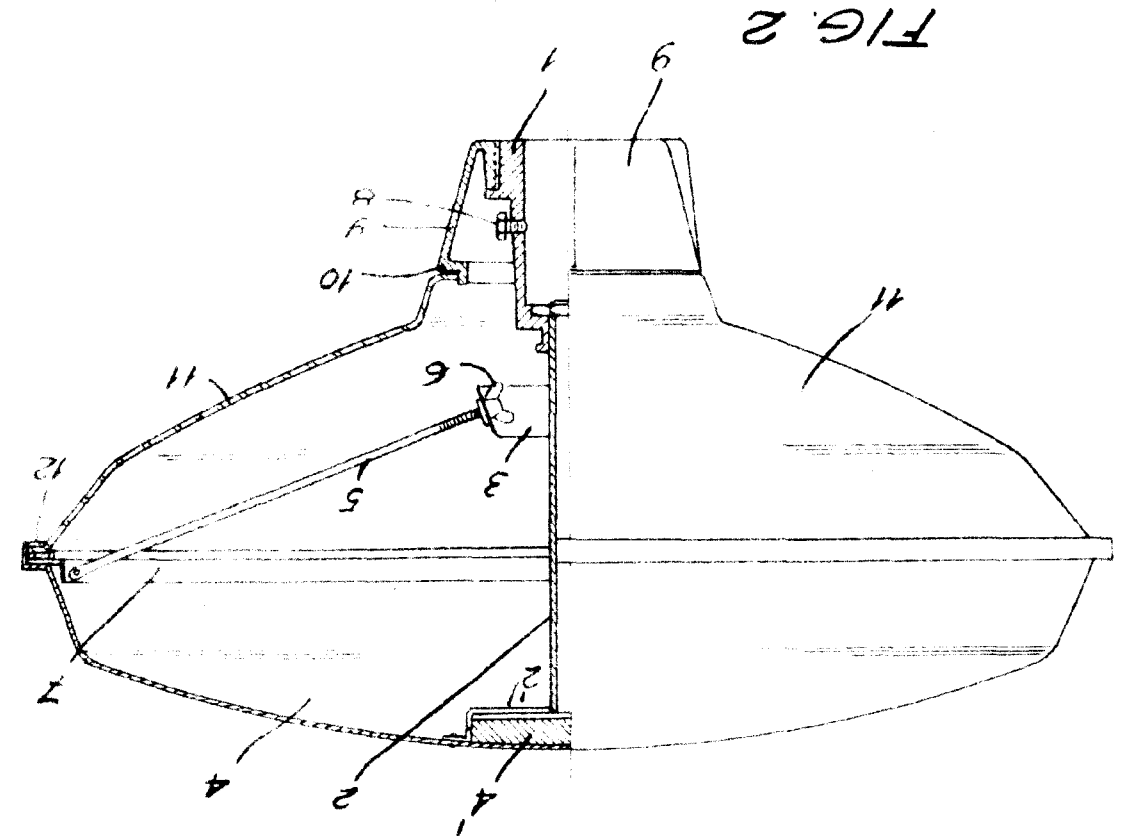


FIG. 2