

191039



F 21 V

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 " CAJA ESTANCA PARA EQUIPO AUXILIAR DE APARATOS DE ALUMBRADO ", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional C. & G. CARANDINI, S.A., residente en BARCELONA, Ronda Universidad, nº 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 infiere de la lectura del enunciado, una caja estanca para el equipo auxiliar de los aparatos de alumbrado, en cuyo interior se sitúa el equipo eléctrico para protegerlo de los agentes atmosféricos y cuerpos extraños evitando así su deterioro prematuro.

5

Presenta la particularidad de ser fácilmente desmontable y poder dejar al descubierto su interior, permitiendo la mani-

- 2 -  
791039



pulación en sus órganos internos con suma facilidad.

5 El presente Modelo de Utilidad está constituido por un recipiente 12, figura 1, de preferencia cilíndrico, cerrado por una de sus bases en forma cónica, determinado por una envoltura exterior que presenta adosadas y formando parte del mismo una serie de aletas 13 que se extienden transversalmente y cuya misión principal es refrigerar, aparte de dar consistencia al mismo, al evitar el calentamiento que puede producirse por mediación del calor desprendido por el equipo eléctrico. En su parte central e inferior de la base y solidaria al mismo, se sitúa un elemento de fijación 14 que permite acoplar a la caja estanca un aparato en el alumbrado.

10 En su parte superior la caja presenta una serie de fijaciones roscadas 33, figura 3, solidarias al mismo por mediación de unos pasadores 34, con la particularidad de ser abatibles, es decir, poseen un movimiento radial alrededor del pasador que permite su introducción dentro de la entalladura 21 de la tapa, figura 2 y poder fijar recipiente y tapa mediante la acción de la palomilla roscada 22.

20 El presente Modelo de Utilidad está constituido por una tapa 11, figura 1, de forma cónica en cuya base se encuentra una prolongación, a modo de visera 32, figura 3, cuya finalidad es la de evitar la entrada de aguas y cuerpos extraños al interior de la caja estanca y efectuar un perfecto acoplamiento entre ella y el recipiente para ello y en esta prolongación se sitúan unas entalladuras 21 que permiten la entrada de los elementos de fijación 33 que por la acción de la palomilla 22 efectúa el acoplamiento quedando un conjunto

25



791039



hermético.

5 En su parte superior y situado en el vértice del cono y solidario al mismo se halla el elemento de fijación 31, figura 3<sup>a</sup> que permite acoplar todo el conjunto al soporte a que va destinado; dicho elemento de fijación, de forma cilíndrica, en su unión con la tapadera y en su centro se sitúa un pequeño taladro 45, que permite la entrada de los cables de alimentación eléctrica al equipo eléctrico 42 situado en el interior del conjunto.

10 En la parte inferior e interior de la tapa y solidaria a la misma, se sitúan unos botones de anclaje 46 cuya finalidad es la de sostener al soporte laminar 41 que sirve a su vez de base de sustentación del equipo eléctrico 42 unido entre sí por la acción de los tornillos 43, figura 4; dichos tornillos al ser aflojados y girar el soporte en el sentido que indican las flechas en la misma figura, permite  
15 separar y extraer al equipo eléctrico 42 de su soporte 41 al pasar las cabezas de los tornillos 43 por los agujeros acolisados 44 situados en el soporte laminar 41.

20 De la parte inferior de la tapa y solidaria a la misma se sitúan unas guías 35, figura 3, que permiten el deslizamiento y separación del recipiente 12 de la tapa 11 hasta el tope 36, una vez abatidos los elementos de fijación 33, situado al final de las mismas, facilitando la manipulación  
25 del equipo eléctrico al quedar éste al descubierto y en el caso de producirse avería, reparación, cambio o análogo, facilitar los mismos.

La figura 1 es una vista en alzado frontal del conjunto

781039



visto exteriormente, la figura 2 una vista en planta del conjunto, la figura 3 una vista en alzado frontal con la separación entre recipiente y tapa, unidos ambos por mediación de las guías 35; en él podemos ver la situación del equipo eléctrico, la figura 4 es una vista en planta con la tapa abierta; las figuras 5-6-7 y 8 presentan ejemplos de unas vistas en alzado del conjunto caja estanca acoplado a diferentes aparatos de alumbrado, como demostración de la versatilidad y utilidad de la caja.

5

Descrito suficientemente en qué consiste el presente Modelo de Utilidad, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere su esencia básica que queda resumida en su novedad en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

10

15

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - " CAJA ESTANCA PARA EQUIPO AUXILIAR DE APARATOS DE ALUMBRADO ", de las que presenta en el cuerpo exterior aletas para la refrigeración, que se caracteriza, esencialmente, por disponerse en la parte inferior de la tapa varillas que guían a la caja propiamente dicha gracias a que ésta presenta sendas partes salientes agujereadas en sus paredes interiores y cerca de la boca de la caja, uniéndose tapa y caja con medios en sí conocidos, preferentemente abatibles.

20

25

2ª - Caja, según la anterior reivindicación, caracterizada porque en la parte inferior de la tapa se dispone una plancha plana provista de agujeros acolisados con uno de

1039



5 sus extremos de mayor dimensión para permitir el fácil paso de las tuercas a las que va fijado con el auxilio de una platina el equipo eléctrico auxiliar de los aparatos de alumbrado para que se pueda conseguir dejar en el interior de la  
5 caja a tal equipo en la posición deseada, gracias al movimiento que es posible dar a la platina que lo sostiene por la existencia en la indicada plancha de los agujeros acolisados y luego pueda ser inmovilizado en aquella posición el conjunto, con el auxilio de las tuercas debajo de  
10 la indicada plancha.

3ª - Caja, según las dos reivindicaciones anteriores, caracterizada por tener la plancha plana unas dimensiones inferiores al espacio inscrito entre las varillas de la tapa que guían a la caja presentando estas últimas un apéndice  
15 final a través del cual discurren los cables eléctricos y puede fijarse al aparato del alumbrado que interesa, mientras la tapa dispone de otro para la entrada de los cables alimentadores, provista, además, de medios en sí conocidos para la fijación.

20 4ª - " CAJA ESTANCA PARA EQUIPO AUXILIAR DE APARATOS DE ALUMBRADO ".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de

191039



seis hojas escritas a máquina en una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 28 ABR. 1973

C. & G. CARANDINI, S.A.,

P.A.,

**E. GONZALEZ VACA**  
S. P.

FIG. 1

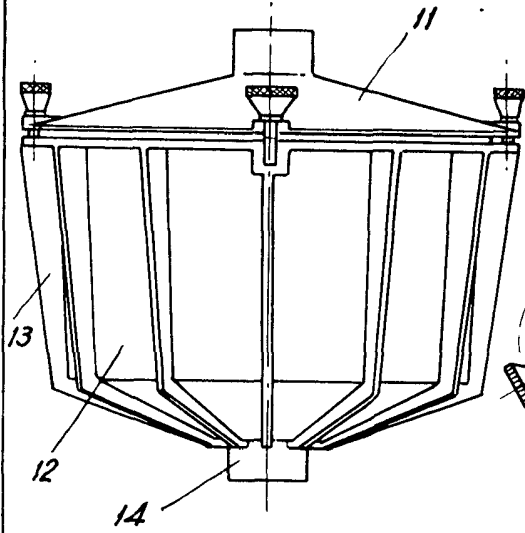


FIG. 3

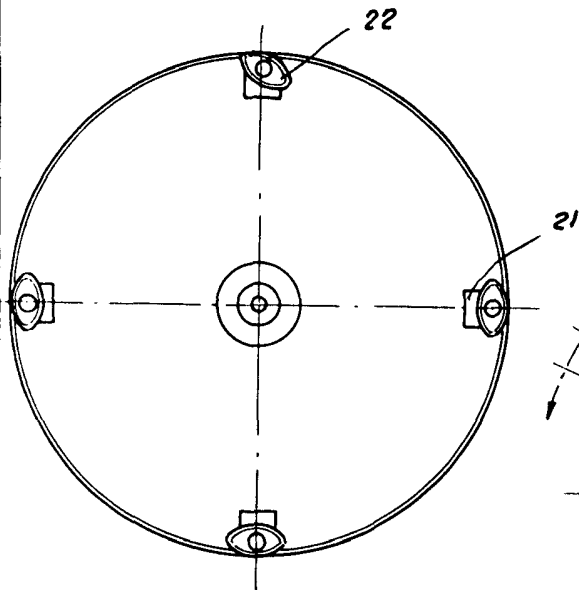
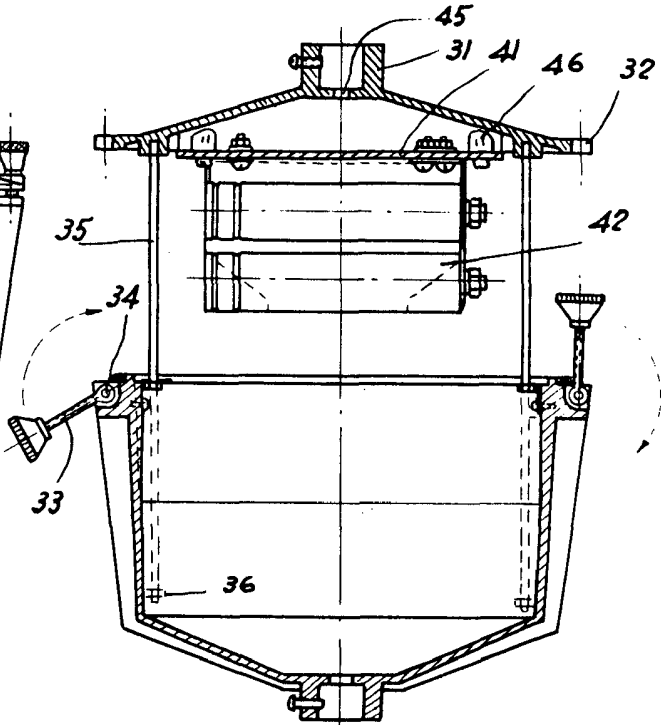
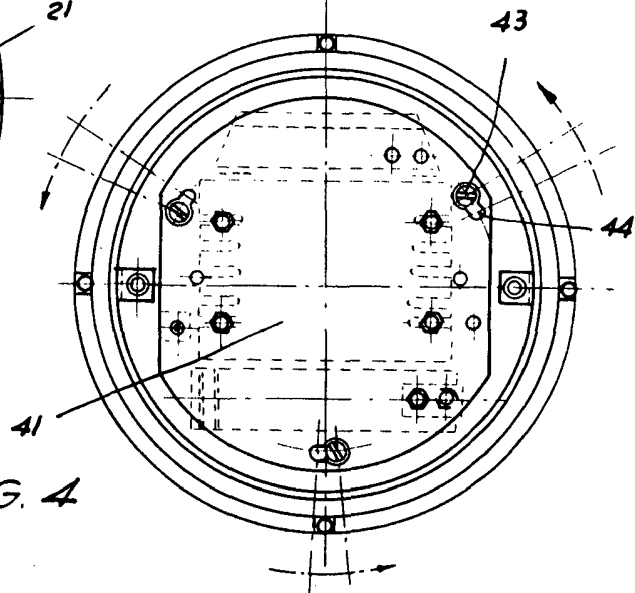


FIG. 2

FIG. 4



ESCALA CONVENCIONAL

E. GONZALEZ YACAS  
C. P.  
*[Signature]*

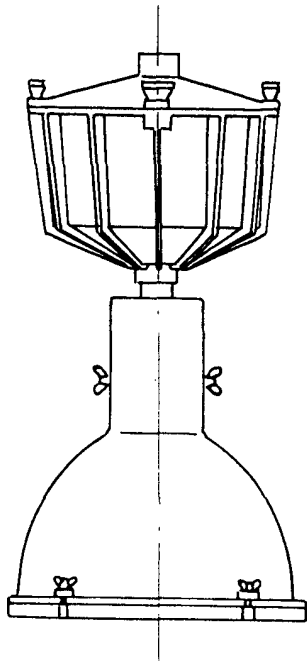


FIG. 5

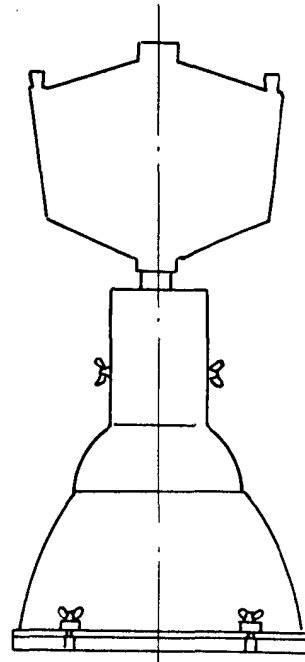


FIG. 6

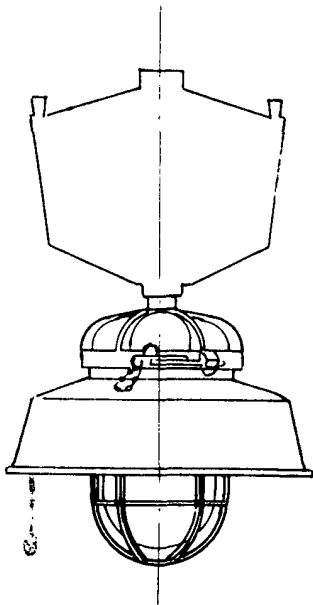
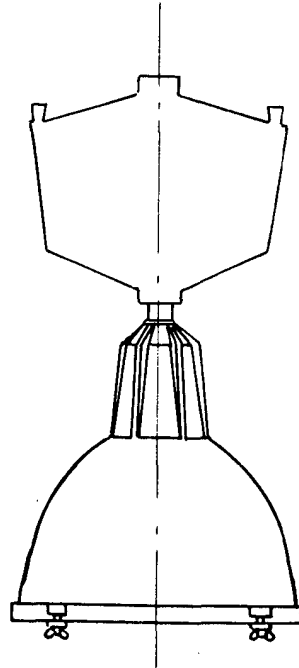


FIG. 7

FIG. 8



E. GONZALEZ YACAS  
P. P.

ESCALA CONVENCIONAL