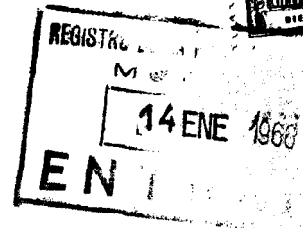


118840



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de ELECTRO FLUORESCENCIA ESPAÑOLA, S.A., de nacionalidad española, residente en MADRID.-C/ Teniente Coronel Noreña, 67, cuyo Modelo se refiere a:
" UN LUMINOSO MEJORADO".-

-----v

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo se refiere conforme su enunciado indica a un luminoso mejorado en sus características de organización y montaje el cual cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

5.-

Un objeto del modelo lo representa el hecho de constituir un luminoso con alto grado de diafanidad, de interior fácilmente accesible para efectuar los recambios pertinentes de los focos luminosos.

10.-

Otro objeto del modelo lo constituye el diseñar un Modelo con las características anteriormente señaladas cuya cobertura móvil se encauza mediante guías evitando desplazamientos indeseables de dicha carcasa, así como el de incluir mecanismos amortiguadores que, impidiendo el descenso brusco



118840

de la misma, coadyuven en el aligeramiento de su peso propio, cuando se efectúa su elevación.

El Modelo aquí preconizado se encuentra constituido por una estructura tubular resistente, que adaptada de modo con-

- 5.- conveniente a un punto fijo, presenta, terminalmente, un sector horizontal del cual pende, suspendido por ciertos elementos de unión, un bastidor de naturaleza metálica, de forma rectangular, con su lado superior ligeramente curvado y presentando concavidad hacia abajo. Por este mismo lado, es precisamente, por el que el citado bastidor se encuentra vinculado al soporte tubular arriba descrito.
- 10.-

Convenientemente relacionado con el elemento que compone superiormente el bastidor, se dispone en sentido transversal un nuevo elemento longitudinal, portador, por una de sus caras, de los dispositivos eléctricos oportunos para producir el cebamiento de varios tubos neón que se disponen entre esta pieza y la que cierra inferiormente el bastidor que comentamos.

15.-

Simétricamente dispuestos en los laterales de este bastidor, se proyectan, descendientemente, relacionando los dos marcos transversales, sendas piezas tubulares, portadoras cada una interiormente, de un muelle helicoidal y un vástago longitudinal cuyo terminal superior presenta una expansión laminar, ajustada convenientemente a las paredes laterales de los tubos que describimos.

20.-

25.-

Los tubos-guías anteriormente comentados, se adaptan y apoyan en el elemento transversal inferior del bastidor, pa

118840



ra cuyo fin este último presenta la organización conveniente, disponiendo de una pletina inferior que sirve de tope a los mismos, la cual se encuentra centralmente perforada para el paso del vástago longitudinal que el interior de dichos tubos poseé. Este vástago se proyecta por la perforación arriba señalada, hacia el exterior, en sentido descendente, y lleva adaptado a su terminal la parte inferior de la carcasa envolvente del sistema.

La carcasa envolvente se encuentra constituida por dos organizaciones laminares simétricas, de bordes perimetrales coincidentes, los cuales en todo su contorno, presentan sendas pestañas en contacto, cubiertas en la fase de cierre del mecanismo por un elemento que presenta una sección en "U" invertida en tanto que, en un limitado sector superior central de dicha carcasa, los citados bordes se separan dejando un margen conveniente para permitir el paso del bastidor interior con sus dispositivos eléctricos, efectuándose el cierre de dicha zona a expensas de la lámina que constituye el tramo horizontal superior del bastidor. Esta lámina se encuentra protegida en sus extremos por una banda elástica, que se abate ajustadamente, sobre los bordes laterales del rasgado superiores de la carcasa, efectuándose de este modo una protección eficaz contra la lluvia y demás agentes atmosféricos.

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamen

118840



te por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

5.- La figura 1ª representa una vista frontal y esquemática del dispositivo aquí preconizado, con el fin de facilitar el entendimiento de las mejoras producidas.

La figura 2ª es una vista en perfil de la carcasa protectora del luminoso.

10.- La figura 3ª representa un corte-sección de una zona del dispositivo producido por un plano horizontal, que afectase a uno de los bordes de la carcasa y en cuya figura es posible ver detalladamente la forma de encaje y sujeción de las dos partes componentes de la misma.

15.- En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración de que en todos los dibujos se señala con el número -8- la estructura tubular comportadora del sistema la cual presenta en su tramo -12- adaptado una cadena -11- que une esta estructura al tornillo -9- mediante la anilla -10- -

20.- haciéndose preceptivo quitar el mencionado vástago de su posición de bloqueo para hacer posible el descenso de la carcasa.

El sector horizontal -8- presenta inferiormente elementos para la fijación del bastidor -1-, el cual, a su vez, proyecta las conexiones -6- y -7- para efectuar dicha unión. Con

25.- el número -2- se señala el tramo inferior del bastidor, dotado de las pletinas -18- que sirven de tope a los tubos guías -16- comportadores interiormente del vástago -17- con su ex-

118840



5.- pansión superior -20-. Con los núms: -3- y -4- se indican los laterales del bastidor y con el número -15- se señalan los puntos fluorescentes para su iluminación. Con los números -5- y -14- se representan respectivamente el dispositivo cebador y la reactancia eléctrica anexa a cada punto luminoso, señalándose con el número -13- el elemento que comporta y sustenta los dispositivos eléctricos antes descritos.

10.- Con el número -19-, se señala el muelle helicoidal situado en el interior del tubo -16- y con el número -21-, en la figura 1ª se indica la carcasa envolvente del sistema, la cual, inferiormente, se encuentra fijada a los vástagos -17- por los elementos -26-.

15.- Con los núms: -23- y -22- se indican las dos partes de la carcasa ligadas entre sí perimetralmente mediante el perfil -24- que une las pestañas -25-.

20.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

25.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

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

118840



1^a.-Un luminoso mejorado, de acuerdo con el cual en una estructura tubular se suspende articuladamente un bastidor - que comporta los elementos luminosos a instalar; un par de - amortiguadores telescópicos que coadyuvan al deslizamiento -
5.- de una carcasa la cual es retenida inferiormente al bastidor general mediante un espárrago solidario de dicho bastidor en colaboración con una tuerca, vinculada a la estructura tubular mediante una cadena.

2^a.-Un luminoso mejorado, de acuerdo con el cual en una
10.- estructura tubular se pende, convenientemente fijada a la misma, un bastidor, el cual se encuentra constituido por un travesaño superior, laminar curvado, que presenta, extremamente juntas elásticas de estanqueidad; caracterizándose, además, dicho bastidor por presentar su tramo inferior perforado en
15.- ciertos puntos sobre los que se ajusta y aloja el terminal - de un par de piezas tubulares que interiormente comportan en forma telescópica, un muelle helicoidal y un vástago extremamente relacionado con el mismo que, proyectándose descendente-
mente hacia el exterior, suspende inferiormente la carcasa.

3^a.-"Un luminoso mejorado", de acuerdo con el cual en una
20.- estructura tubular se suspende, un bastidor que comporta elementos luminosos, caracterizándose, el citado bastidor, por presentar un tramo horizontal suspendido y relacionado con el sector superior curvado, objeto de la reivindicación 2^a, sobre el cual se dispone un polo de los puntos luminosos y los
25.- elementos anexos al circuito eléctrico, cuyos puntos luminosos descansan inferiormente en el sector más bajo del bastidor y en el que existe una conexión eléctrica,



4a.- Un luminoso mejorado, de acuerdo con el cual en una estructura tubular se suspende un bastidor que comporta elementos de iluminación ; un par de amortiguadores telescópicos que amortiguan y coadyuvan al deslizamiento de una carcasa formada por dos casquetes laminares opuestos, a modo de valvas, con bordes perimetrales coincidentes, cuya junta es sellada mediante un perfil en "U" que cabalga sobre los citados bordes; caracterizándose, además dicha carcasa, por presentar una amplia escotadura superior, coincidente con el sector curvo y laminar del -

5.-

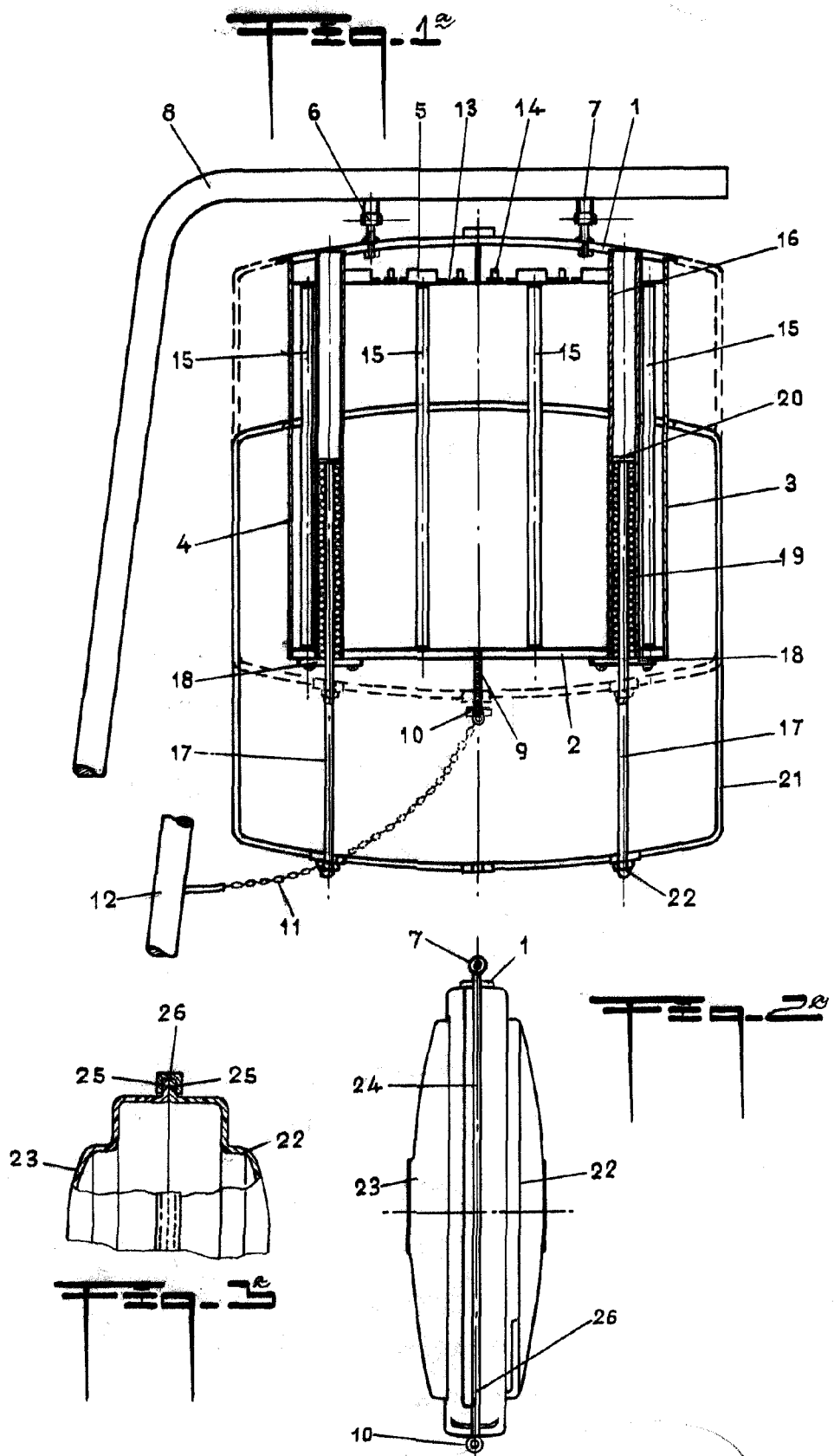
10.- bastidor objeto de la reivindicación 2a, el cual se adapta ajustadamente a los bordes de dicha escotadura produciendo ajuste hermético.

5a.-"UN LUMINOSO MEJORADO",

15.- Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas mecanografiadas por una sólo de sus caras debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 14 de Enero de 1.966.-

GONZALEZ VACA
P.P.



MADRID 4 ENERO 1966

E. GONZALEZ VICAS

Escala: variable