



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | NUMERO | 10 | Y |
| | | 21 | 220241 | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | | | 9.4.76 | | |

MODELO DE UTILIDAD

| | | | | | |
|----|--------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NUMERO | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | F21V |

| | |
|----|---|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | " SOPORTE PARA EQUIPOS DE FLUORESCENCIA " |

| | |
|----|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | PRATER, S.A. |

| | |
|--|---|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | ZARAGOZA, Capitán Portolés, s/nº, planta 7ª |

| | |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | |

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| | |

| | |
|----|----------------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | Don Pedro Felíu Maná |

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5 En esta memoria son expuestas las características -
funcionales y constructivas del objeto industrial del presen
te modelo de utilidad el cual, según consta en su enunciado,
consiste en un soporte para equipos de iluminación por fluo-
rescencia.

10 Dicho soporte se encuentra básicamente integrado por
una regleta metálica cuya misión es servir de elemento por-
tante de su segunda componente constituida por una carcasa -
que, en unión de dicha regleta, comporta los diversos elemen
tos integrantes del equipo de iluminación por fluorescencia:
reactancia, cabadores, condensador, porta-tubos, toma de tie
rra y tubo fluorescente.

15 La finalidad del objeto reivindicado es arbitrar un -
soporte, en el cual la citada regleta queda fijada en el lu-
gar de emplazamiento, con la particularidad de que por ha-
llarse esta última provista de dos piezas estampadas metáli-
cas de especial diseño, es posible desarmar el soporte sepa-
rando la carcasa de la regleta y dejar la primera colgada en
20 tales piezas para facilitar el montaje, conexiónado y repa-
ración del equipo de iluminación sin necesidad de descender
el conjunto del soporte del lugar de instalación como ocurre
actualmente con los modelos conocidos en el mercado nacional.

25 Con el fin de facilitar la comprensión del contenido
de esta descripción técnica, en la hoja de diseños que se -
acompaña a título complementario aparece ilustrado uno de -
los posibles casos de ejecución real del objeto cuya protec-
ción se preconiza, el cual deberá ser interpretado como mero
ejemplo, con carácter enunciativo y no limitativo dentro de
30 las posibles variantes que dicho objeto podrá presentar en

· cada caso concreto según necesidades o preferencias del -
mercado.

35 Haciendo referencia a la numeración con que se iden-
tifican las partes y elementos componentes de dicho objeto,
seguidamente serán expuestas las características construc-
tivas del mismo en orden a los siguientes diseños:

40 Figura 1.- Sección longitudinal de un soporte construido
con arreglo a la presente reivindicación, compuesto por re-
gleta, carcasa y dos tapas laterales amovibles. En este di-
seño pueden ser observadas las patillas de suspensión de la
carcasa y fijación del condensador (dibujado en línea de tra-
zo discontinuo) así como la disposición de la lámina de co-
nexión a tierra.

45 Figura 2.- Sección transversal del mismo objeto según un -
plano vertical coincidente con una de dichas patillas, apa-
reciendo dibujados en línea discontinua la silueta del ele-
mento porta-tubos y tubo para mejor interpretación de la fun-
cionalidad del soporte.

50 Figura 3.- Sección transversal del soporte abierto, ilus-
trativa de la posición colgada de la carcasa en las pati-
llas de la regleta.

Figura 4.- Perspectiva de una de las tapas laterales de -
cierre.

55 Figura 5.- Perspectiva de una patilla de suspensión de la
carcasa, fijación del condensador y amarre de la lámina de
conexión a tierra.

60 El soporte preconizado está básicamente compuesto -
por una regleta metálica -1- a la cual quedan sujetas unas
patillas -2- constituidas por unas piezas metálicas de con-
figuración especial (figura 5) en las que ha sido precon-

tituido un agujero -3- normalmente redondo situado en su parte central, siendo misión de dicho agujero permitir el montaje del espárrago roscado del condensador (dibujado en línea de trazo discontinuo en la figura 1 de planos anexos) para sujeción con tuerca.

65

Además, cada patilla -2- está dotada de una pestaña -4- realizada en la operación de estampación de la pieza, en forma de plano inclinado que, al encontrarse dotada de un agujero roscado, permite la fijación con tornillo -5- de una lámina de conexión a tierra -6- (figura 1) entre soporte y carcasa para eliminación del riesgo de cortocircuito o deficiente aislamiento.

70

Esta conexión queda retenida por su extremo opuesto merced a otro tornillo y tuerca -7- a la carcasa -8- que en unión de la citada regleta -1- componen el cuerpo general del soporte.

75

Las patillas -2- tienen dos ramas laterales dobladas ortogonalmente respecto de su citada parte central en que se halla el agujero -3-, presentando la rama superior sendas pestañas -9- (figura 5) que una vez dobladas sirven de sujeción de la patilla en la regleta -1-. La rama inferior está provista de dos estampaciones -10- dobladas hacia arriba quedando en posición inclinada para garantizar la retención de la carcasa abierta cuando ésta se cuelga (figura 3) para permitir acceso al servicio del equipo eléctrico sin necesidad de desmontar el soporte de su lugar de instalación. Además, la citada rama inferior de las patillas -2- lleva solidario un tornillo -11- que en unión de sus tuercas correspondientes, vinculan entre sí la regleta -1- y carcasa -8-.

80

85

90

BAD ORIGINAL

95 Finalmente, el soporte queda cerrado lateralmente con dos tapas -12- las cuales estarán constituidas por sendas piezas termoplásticas en cuya cara interior han sido arbitrados unos apéndices cónico-cilíndricos -13- que permiten sujetar dichas tapas en las embocaduras laterales del soporte por simple encaje a presión, siendo de esta forma - fácilmente practicables los extremos del soporte para atender cebadores y porta-tubos sin necesidad de desarmar el conjunto.

100 Una vez descritas las características funcionales y constructivas del objeto de la presente protección con amplitud y claridad suficientes para permitir su puesta en práctica, se declara como no divulgado ni practicado en el mercado nacional, haciéndose la expresa salvedad de que los
105 detalles de naturaleza accesoria del objeto tales como por ejemplo, forma, dimensionado, materiales y/o procedimientos de fabricación, tanto por lo que se refiere al conjunto como a todas y cada una de sus partes componentes, podrán ser modificados respecto de cuanto queda descrito y representado en esta memoria, siempre dentro de la esencialidad inalterada que queda resumida en la siguiente:

N O T A

115 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:
120 1a.- "SOPORTE PARA EQUIPOS DE FLUORESCENCIA", caracterizado esencialmente por la previsión de una regleta destinada a ser fijada en el lugar de instalación, a la cual son solidarias dos patillas constituidas por una pieza normalmente estampada en cuya parte central ha sido preconstituido -

BAD ORIGINAL

125

un agujero para sujeción con tuerca del espárrago roscado del condensador; presentando dicha parte central una pestaña dotada de agujero para fijación con tornillo de un extremo de una lámina de conexión a tierra, cuyo extremo opuesto queda fijado con tornillo y tuerca a una carcasa sujeta a la mencionada regleta merced a unos apéndices roscados y correspondientes tuercas, siendo tales apéndices solidarios a la parte inferior de cada patilla; quedando finalmente cerrado el cuerpo general del soporte con sendas

130

tapas amovibles provistas de apéndices cónicos-cilíndricos sujetas por simple encaje en ambos extremos de este último. 2ª.- Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

135

p o r

"SOPORTE PARA EQUIPOS DE FLUORESCENCIA"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria - descriptiva que consta de seis folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

140

Madrid, 9 ABR 1976
P. A.,

PEDRO FELIB/MARA
P.A.

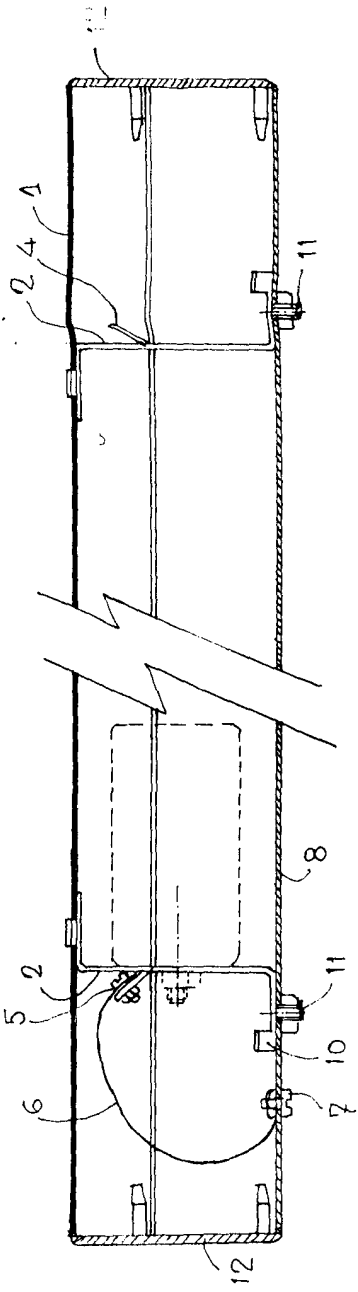


FIG. 1.

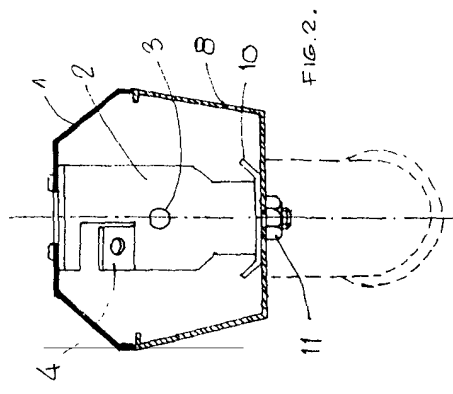


FIG. 2.

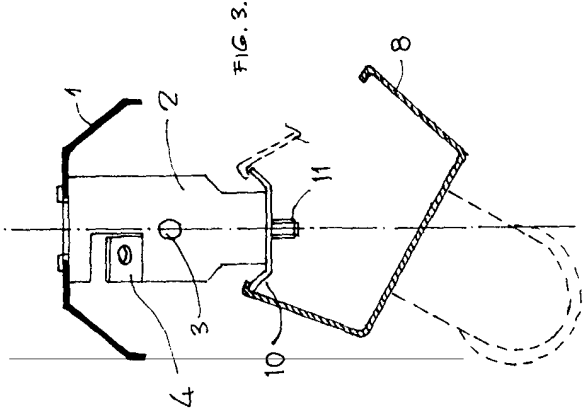


FIG. 3.

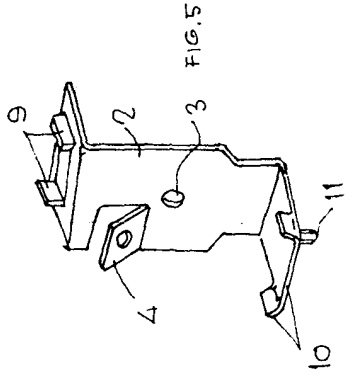


FIG. 5.

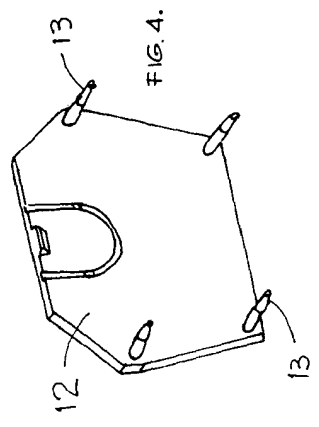


FIG. 4.

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 7 DE ABR. 1976
 P. A. PEDRO FELIU/MAIA
 P. P.