



19

143232

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Manuel MARTEL SAN GIL
- de nacionalidad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid
Lagasca, 120

OBJETO

" BLOQUE DE EMPALME PARA TUBOS FLUORESCENTES Y OTRAS APLICACIONES "

143232

19 NOV 1968



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un bloque de empalme para tubos fluorescentes y otras aplicaciones, que puede utilizarse aislado o acoplar varios formando regletas de conexión, con las ventajas características, respecto a los elementos análogos conocidos, que a continuación se exponen:

5

10

El bloque, de material aislante, presenta en su base inferior unos salientes, que sirven de apoyos que le aíslan de la parte que le soporte; entre cuyos salientes va una parte paralelepípedica rectangular, de menor altura, y en la que termina el taladro destinado al elemento de fijación.

15

En la cara opuesta, lleva cuatro prolongaciones tubulares, para los tornillos de apriete de las conexiones, y atravesando dos de las caras opuestas y perpendiculares a las anteriores, los alojamientos para las piezas de contacto, que así son accesibles por ambos lados.

20

La distancia entre esas dos piezas o formas conductoras, debe ser exactamente la necesaria para la perfecta conexión de los polos terminales de los tubos fluorescentes.

25

Los bloques pueden establecerse de una conexión, de dos conexiones o en regletas de un número indeterminado de las mismas, pudiendo en este caso ser bloques independientes o unirse entre sí por disposición de cola de milano o cualquier otra que se estime pertinente o también constituir regletas de varios bloques, en que puedan cortarse o separarse con facilidad los que se deseen.

30

La disposición que se reivindica permite realizar en perfectas condiciones, sin peligro a cortocircuitos, conexio-

143,32

19



- 2 -

1 nes que darian lugar a empalmes molestos y que facilmente se
deterioran, y también sustituye a barretas de conexión múlti-
ple, que si bien son divisibles para instalaciones de menor nú-
5 mero de conexiones, no son ampliables, como sucede con los ele-
mentos a que nos referimos, debidamente acoplados entre sí.

En la realización de la disposición que se reivindi-
ca, caben múltiples variedades, por lo que se refiere a la for-
ma, tamaño y materiales con que se construyan los bloques, sin
10 que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de
su presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por
lo que las adjuntas figuras presentan unicamente ejemplos de
forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, y las apli-
caciones que se hagan con cualquiera de las modificaciones in-
15 dicadas, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y -
protegidas por el presente registro.

Las figs. 1 y 2 ilustran, esquemáticamente, dos vis-
tas en alzado complementarias de un bloque de empalme para tu-
bos fluorescentes y otras aplicaciones, establecido de acuerdo
20 con lo que se reivindica.

La fig. 3 muestra su vista en planta, indicándose de
trazos su aplicación en un tubo fluorescente.

La fig. 4 corresponde a la sección que se indica en
A-B, sobre la figura anterior.

25 Las figs. 5, 6 y 7 respectivamente en planta y alza-
dos, indican la disposición de los elementos constituyendo re-
gletas.

Con referencia a dichas figuras y a los números que
sobre ellas designan las partes y detalles del bloque represen-
30

143232

19



- 3 -

1 tado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción
del mismo es como sigue:

5 El bloque a que nos referimos (figs. 1 á 4) presenta
los apoyos 1, constituidos por cuatro salientes independientes,
en correspondencia con las esquinas de una parte paralelepí-
dica rectangular de menor altura, que deja la canal de refrige-
ración 2, y lleva en su centro la extremidad del orificio 7 de
fijación. El cuerpo 5 del bloque, al otro lado, lleva las pie-
zas tubulares 4, protectoras de los tornillos 6 de conexión.

10 De uno a otro de los laterales del bloque 5, y per-
pendicularmente a los mismos, van dispuestos los alojamientos
para las piezas metálicas de contacto 3, que realizan la cone-
xión con los terminales que sujetan los mencionados tornillos
15 6, como se indica en la fig. 3 para el tubo fluorescente 9. En-
tre esas piezas tubulares 4, el otro extremo del taladro 7, ter-
mina en una ranura 8, destinada a facilitar la fijación en la
regleta.

20 En las figs. 5 á 7 se indican diversas formas de aco-
plarse los bloques constituyendo regletas, sea mediante las co-
las de milano 10 y 11 (fig. 5); por una pletina 12 de poca re-
sistencia, que permita facilmente el corte o separación, por
cola de milano circular 13 o de cualquier otro modo equivalen-
te, que se pueda juzgar oportuno.

25

N O T A

=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguien

30

143232



- 4 -

1 tes reivindicaciones:

5 1.- Bloque de empalme para tubos fluorescentes y -
otras aplicaciones, caracterizado porque está constituido por
un cuerpo paralelepípedo rectangular, que en una de sus ca-
6 ras mayores presenta unos salientes, destinados a hacer de apo-
yos que aíslan el bloque de su soporte, entre los cuales va dis-
puesta una parte de dicha forma, de menor altura, en la que -
termina el taladro destinado al elemento de fijación; en la
opuesta tiene cuatro prolongaciones tubulares, de acceso a los
10 tornillos de las conexiones, y entre ellas una ranura, en que -
termina el taladro de fijación; y la parte del bloque paralele-
pípedo rectangular, comprendida entre dos de las caras meno-
res opuestas, perpendiculares a las anteriores, lleva los alo-
jamientos para las piezas de contacto, las cuales tienen entre
15 sí exactamente la distancia correspondiente a los terminales
de conexión de los tubos fluorescentes.

20 2.- Bloque de empalme, según la reivindicación ante-
rior, caracterizado porque en las otras dos caras menores opues-
tas, el bloque presenta: a un lado la disposición hembra, y al
otro el correspondiente macho, para el acoplamiento sucesivo
entre sí de bloques, formando conjuntos alineados para múlti-
ples conexiones.

25 3.- Bloque de empalme, según las reivindicaciones an-
teriores, caracterizado porque los bloques van unidos entre sí,
por sus caras libres, mediante uniones fáciles de interrumpir.

4.- Bloque de empalme para tubos fluorescentes y otras
aplicaciones.

Según se describe y reivindica en esta memoria des-

30

457032

19



- 5 -

1

criptiva.

Y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5

Consta dicha memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sólo de sus caras.

Madrid, 19 NOV. 1968

CARLOS ROEB

PP

10

15

20

25

30

