

26186



**REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD**

por "Un aparato de iluminación por medio de tubos fluorescentes" - - - - -

a favor de Don Joaquín UMBERT MAS, de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA, paseo de Gracia, nº 11, 6ª, 1ª.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinado a proteger la propiedad y la explotación exclusiva de un tipo de aparatos de iluminación por medio de tubos fluorescentes que ofrece la ventaja de poder paliar en él los efectos perjudiciales que la visión directa de tales tubos en función iluminante puedan ocasionar sin producir, no obstante minoración importante de su potencia lumínica.

Está constituido esencialmente el aparato de que se trata por un bastidor o armazón de sostenimiento de los tubos, fijable horizontal o verticalmente, de la cual sobresa-

26186

9 M



- 2 -

len dos soportes que respectivamente situados en correspondencia con los extremos del tubo o de los tubos de iluminación empleados permiten establecer alrededor de estos, rodeándolos en mayor o menor extensión una sucesión arqueada o quebrada de barras o varillas de vidrio, cristal u otro material capaz de tener análogas condiciones de translucidez o transparencia que, paralelas unas a otras y manteniendo entre sí mayores o menores separaciones uniformes o diferentes, eviten la visión directa de los citados tubos desde la mayoría de los puntos del espacio iluminado por los mismos.

Las mencionadas barras o varillas serán completamente transparentes en los casos en que convenga un mayor aprovechamiento del poder iluminante de los tubos, pero podrán ser más o menos translúcidas y aún opacas cuando convenga obtener una determinada difusión o minoración del referido poder iluminante. Mediante la combinación de barras o varillas diáfanas con otras opacas o de varillas de diversas coloraciones, podrá asimismo lograrse en el aparato de iluminación que constituye el modelo una gran diversidad de efectos ópticamente prácticos o simplemente ornamentales.

En el dibujo adjunto se representa a título de ejemplo un caso de ejecución práctica de un aparato de iluminación establecido de acuerdo con el modelo en la constitución del cual se ha utilizado una placa portatubos del tipo registrado por el solicitante como modelo de utilidad número 23.652.

En el aparato representado, en los extremos del marco de madera 1 que constituye la armazón general del aparato de iluminación, están situados los macizos decorativos 2, 2 que

26186



- 3 -

presentan una serie de orificios ciegos 3 dispuestos en arco
simétricamente situados en cada macizo para que resulte posi-
ble que entre los dos queden aprisionadas las barras de cris-
tal 4 formando en conjunto una especie de enrejado o jaula
5 semicilíndrica de barrotes paralelos, que encierre al tubo
fluorescente 5.

Examinando el caso representado como ejemplo, resulta
fácilmente deducible que la forma del enrejado de barras o
varillas de cristal podrá ser cilíndrica o prismática o bien
10 la que resulte de cualquier alineación curva, rectangular o
más o menos repetidamente quebrada directriz de las barras
o varillas.

Podrán ser variables las formas y las dimensiones de
los aparatos iluminadores, así como los materiales que se
15 empleen en la constitución de sus diferentes partes, el nú-
mero de tubos fluorescentes y de barras o varillas que for-
men parte de cada uno, la manera de sujetar éstas, la sepa-
ración que entre ellas se deje, las maneras de fijar o de
suspender los aparatos, la decoración de éstos y cuantas cir-
20 cunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la uti-
lización de los mismos sin alterar la esencialidad constitu-
cional del modelo.

NOTA

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere
la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad,
25 y la explotación exclusiva de:

1.- Un aparato de iluminación por medio de tubos fluo-

26186

9 MAR 1951



- 4 -

rescentes capaz de paliar los efectos perjudiciales de la
visión directa de tales tubos y de permitir la difusión de
la luz en mayor o menor grado y la obtención de efectos de-
corativos, esencialmente caracterizado por el hecho de estar
5 constituido por un bastidor o armazón de sostenimiento de
los tubos, fijable horizontal o verticalmente, de la cual
sobresalen dos soportes que respectivamente situados en co-
rrespondencia con los extremos del tubo o de los tubos de
iluminación empleados permiten establecer alrededor de éstos,
10 rodeándolos en mayor o menor extensión una sucesión arqueada
o quebrada de barras o varillas de vidrio, cristal u otro ma-
terial capaz de tener análogas condiciones de translucidez o
transparencia que, paralelas unas a otras y manteniendo en-
tre sí mayores o menores separaciones uniformes o diferentes,
15 eviten la visión directa de los citados tubos desde la ma-
yoría de los puntos del espacio iluminado por los mismos.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto
del registro, sean cuales fueren las circunstancias que con-
curran con su esencialidad definida en la anterior reivindi-
20 cación, cual objeto es:

"Un aparato de iluminación por medio de tubos fluores-
centes".

Consta

26186

10 MAR

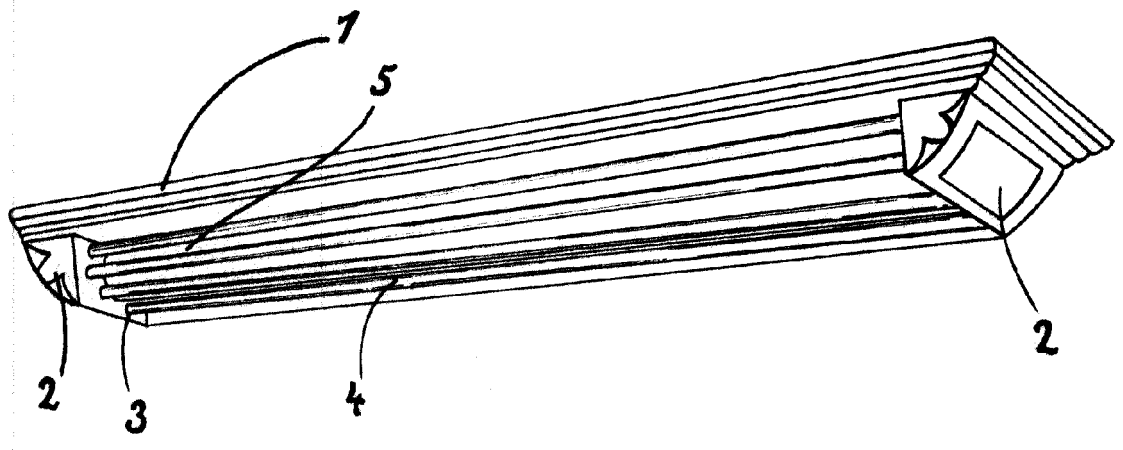
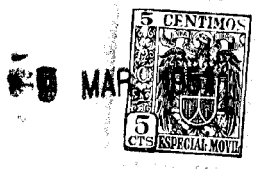


- 5 -

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de Marzo de 1951.

P. p. de Don Joaquín UMBERT MÁS,



ESCALA VARIABLE
Barcelona 9 MAR. 1951