

31862



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Jorge PIGRAU Muste-
rós, de nacionalidad española, residente en Barcelo-
na, calle Vista Hermosa, número 28, por:

"SOPORTE O PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Se refiere esta patente de modelo de utilidad a un nuevo
soporte o portalámparas para tubos fluorescentes, que presenta
indudables ventajas sobre lo conocido, particularmente en
cuanto a simplicidad, seguridad de sujeción del tubo, reducción
5 de material y otras que irán apareciendo en el curso de esta
memoria.

Para mejor comprensión y facilidad de la descripción,
será oportuno referirse a los dibujos adjuntos, que represen-
tan el modelo en cuestión; pero explícitamente se manifiesta
10 que tales dibujos deben ser tomados a simple título ilustrativo



30 JUN 1968

de un ejemplo concreto de realización, y que en la práctica podrá ser variable todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a la esencialidad del modelo:

5 En dichos dibujos, las figuras 1 y 2 son respectivas vistas del portalámparas supuesta levantada su tapa y de esta misma tapa, y las 3 y 4 son los cortes de las primeras por A-A y B-B, respectivamente:

10 Dentro del sistema, general en portalámparas para tubos fluorescentes, de sujeción y contacto con las espigas del tubo por aprehensión de las mismas entre pinzas conductoras, se caracteriza el nuevo modelo en que los senos o ensajes para los pitones, 1-1', de las laminillas-pinza, 2-2', no están enfrentados sino desplazados, de manera que al colocar la lámpara en el soporte, el plano de pitones queda oblicuo respecto al eje 15 A-A del soporte, debiéndose dar, para colocar el tubo en posición, e para sacarlo, un giro de ángulo superior a noventa grados, quedando aumentada en consecuencia la seguridad de la sujeción:

20 Los contactos-pinza 2-2' tienen su pala relativamente corta, lo que hace a la sujeción relativamente más fuerte, y su brazo de palanca arrasa desde su dobléz para formar las patas de apoyo 3-3', aprovechándose, por tanto, como brazo útil de palanca toda la longitud de la pala, no dependiendo el tal brazo de topes intermedios, resultando de la combinación de ambas circunstancias la posibilidad de reducir el espesor de las láminas- 25 contacto y el espacio ocupado por las mismas, todo sin perjuicio de su acción de mordaza:

30 Las patitas 3-3' de los contactos 2-2' se aplican contra topes 4-4' en relieve de la placa de fondo 5 del cuerpo aislante del portalámparas, contra los que son fuertemente apretadas



30

por el sube de los bornes de empalme 6-6', solicitadas al efecto por tornillos 7-7' que no puedan avanzar pero sí girar al pasar a apoyarse sus cabezas contra otros topes.

5 Los referidos subes-borne 6-6' presentan, en su mismo cuerpo, taladros roscados para los tornillos de atirantamiento o sujeción 7-7' y otros taladros de paso para inserción o embornamiento de terminales de conductores, a los que se sujeta lateralmente por tornillos de presión, roscados al propio cuerpo.

10 Las láminas o palas de las pinzas-contactes son algo más estrechas en su parte en voladizo o de palanca efectiva, constituyéndose un resalte que las separa de la placa de fondo, 5, aislante, a los efectos de que no rocen con ella y no quede perturbada su acción prensora.

15 Las diferentes piezas metálicas o conductoras referidas, van montadas sueltas, es decir, sin que ninguna de ellas quede inrustada en la masa de la placa o cuerpo aislante 5 del portalámparas, quedando las mismas sujetas por los topes salientes de dicha placa y la presión ejercida contra ellos y entre sí por los propios elementos metálicos en cuestión:

20 Formando escuadra con la placa de fondo 5 del cuerpo aislante del portalámparas, y formando unidad o sea una misma masa con ella, hay unas patas 9-9' para apoyo contra el paramento o plano al que debe aplicarse el portalámparas, en cuya pata o escuadra hay ranuras o agujeros abiertos e en serie 25 para los tornillos de fijación del soporte al paramento o plano dichos, los cuales permiten el ajuste a distancia exacta en la colocación de los portalámparas, y hay asimismo un pase holgado 11 para conductores:

30 Contra la placa aislante de fondo 5 se aplica una tapa



aislante 12 con pestaña lateral 13, que cierra y protege el conjunto, ajustada a ella por topos-guía 14 y que se sujeta a la misma por un solo tornillo 15 que se enroscas en correspondiente tuercas 16 inerustada en la placa 5, presentando la tapa 12 de referencia una ranura 17 para entrada de la clavija de la lámpara, cuya ranura parte del vértice de la tapa, sigue la dirección de su eje longitudinal B-B y presenta dos bifurcaciones-ramas curvadas, de entradas distanciadas entre sí en concordancia a la separación que media entre los pitones de enchufe de la lámpara, abarcando, en oposición diametral, cada una de ellas un arco superior a noventa grados; conforme puede verse diseñado en figura 2 bajo números 18-18'.

La placa aislante 5 presenta en su vértice dos pequeños salientes 19-19' que dejan entre ellos una canal para entrada de los pitones de enchufe de la lámpara y constituyen topos para las puntas de las láminas de contacto 2-2', cuya aproximación limitan, evitando la posibilidad de un cortocircuito.

Conforme se ha indicado ya, en este aparato podrá ser variable cuanto pueda considerarse circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo que se define por la siguiente nota reivindicatoria, y así podrán ser variables las dimensiones, proporciones, forma concreta, materiales de que se construya y demás detalles.

N O T A

SE REIVINDICA :



30 JUN 1960

5 1 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes, en el que los senos o concavidades para encaje de pitones, que presentan las láminas-pinza de contacto, no están enfrentadas sino desplazadas, de modo que al colocar la lámpara en el soporte, el plano de pitones queda oblicuo respecto al eje del soporte, debiéndose dar, para colocar el tubo en posición, o para sacarlo, un giro de ángulo superior a noventa grados, quedando aumentada, en consecuencia, la seguridad de la sujeción:

10 2 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes, según reivindicación 1, en el que los contactos-pinza tienen su pala relativamente corta, lo que hace a la sujeción relativamente más fuerte, y su brazo de palanca arranca desde la dobléz de sus dichas palas para formar
15 las patas de apoyo, aprovechándose, por tanto, como brazo útil de palanca toda la longitud de la pala, no dependiendo el tal brazo de topes intermedios, resultando de la combinación de ambas circunstancias la posibilidad de reducir el grueso de las láminas-contactos y el espacio ocupado por las mismas, todo sin perjuicio de su acción de mordaza:

20 3 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes, según reivindicaciones 1 y 2, en el que las patitas de los contactos quedan aplicadas contra topes en relieve de la placa de fondo del cuerpo aislante del portalámparas, contra los que son apretadas por el cubo de los bornes de empalme, solicitados al efecto por tornillos cuyas cabezas no pueden avanzar y sí solo girar al pasar a apoyarse contra otros topes:

30 4 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes



tes, según reivindicaciones precedentes, cuyos cubos-berne
presentan, en un mismo cuerpo, taladros roscales para los
tornillos de atirantamiento o sujeción referidos en 3, y otros
taladros de paso para inserción e embornamiento de conducto-
res, a los que se sujeta lateralmente por tornillos de presión
5 roscales al propio cuerpo;

5 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes,
según reivindicaciones precedentes, en el que las láminas o
palas de sus piezas-sentastes son algo más estrechas en la
10 parte en voladizo o de palanca efectiva de las mismas, cons-
tituyéndose un resalte que las separa de la placa de fondo,
aislante, a los efectos de que no rocen con ella y no quede
así perturbada su acción prensora.

6 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes,
15 según reivindicaciones precedentes, en el que las diferentes
piezas metálicas o conductoras referidas van montadas suel-
tas, es decir, sin que ninguna quede inerustada en la masa de
la placa o cuerpo aislante del portalámparas, quedando las
mismas sujetas por los topes salientes de dicha placa y la
20 presión ejercida contra ellas, y entre sí, por los propios
elementos metálicos en cuestión;

7 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes,
según reivindicaciones precedentes, en el que, formando esqua-
dra con la placa de fondo del cuerpo aislante del portalám-
25 paras, y constituyendo unidad o sea una misma masa con ella,
hay unas patas para apoyo contra el paramento o plano al que
deba aplicarse el portalámparas, en cuya pata o escauara hay
ranuras o agujeros abiertos o en solisa, para los elementos
de fijación del soporte al paramento o plano dichos, los cua-
30 les permiten el ajuste, en ocasión del montaje, a distancia



40 JUN 5

exacta, en la colocación de los portalámparas, y hay asimismo un agujero holgado para pase de conductores:

8 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes, según reivindicaciones precedentes, contra cuya placa aislante de fondo se aplica una tapa aislante con pestaña lateral, que cierra y protege el conjunto, ajustada a ella por tope-guía y que se sujeta a la misma por un solo tornillo que se enroscas en correspondiente tuerca inerustada en la placa, presentando la tapa de referencia una ranura para entrada de la clavija de la lámpara, cuya ranura parte del vértice de la tapa, sigue la dirección de su eje longitudinal y presenta dos ramas curvadas, de entradas distanciadas entre sí en concordancia a la separación que media entre los pitones de enchufe de la lámpara, abarcando, en oposición diametral, cada una de ellas un arco superior a noventa grados:

9 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes, según reivindicaciones precedentes, cuya placa de fondo, aislante, presenta en su vértice dos pequeños salientes que dejan entre ellos una canal para entrada de los pitones de enchufe de la lámpara, y que constituyen tope para las puntas de las láminas de contacto, cuya aproximación limitan:

10 - Soporte o portalámparas para tubos fluorescentes:

Consta la pre-



30 JUN

5
sente Memoria Descriptiva de ocho hojas
mecanografiadas, escritas por una sola
cara, numeradas del 1 al 8 y con sus lí-
neas numeradas, a su vez, de cinco en
cinco, y de una hoja con dibujos, ane-
xa:

Barcelona,
P: A:

862



30 JUN

FIG.1

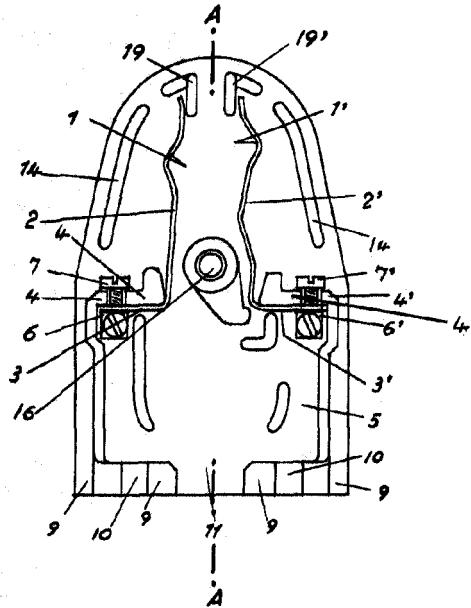


FIG.2

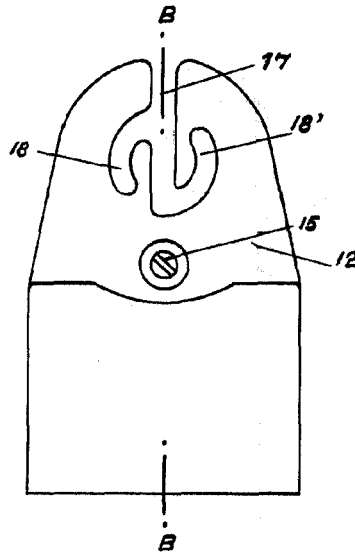


FIG.3

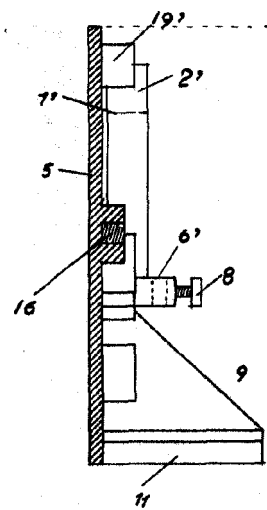
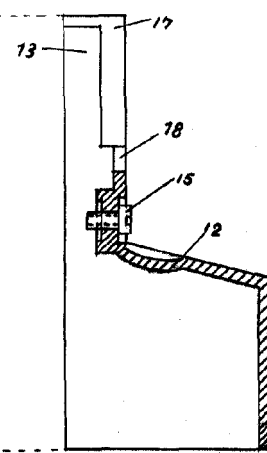


FIG.4



Buenos Aires, 30 junio 1912
F.A.S.

Escala variable