

25 JUN 1965

314648

P - 29.293

PHN 133



25

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, entidad holandesa, establecida en Emmasingel 29, Eindhoven, Holanda por:

"UN DISPOSITIVO DE SOPORTE EN FORMA DE CAJA PARA AL MENOS UNA LAMPARA TUBULAR"

=====

La invención se refiere a un soporte en forma de caja para al menos una lámpara tubular que puede cerrarse con una tapa siendo soportados los zocalos de lámpara por placas de extremo oscilantes hacia la caja.

5 Para hacer oscilar una placa de extremo con un zocalo de lámpara que está en la condición operativa hacia la caja, la abertura de la caja debe ser suficientemente ancha, al menos en el área en que el zocalo de lámpara podría chocar contra la pared de la caja.

10 Para reducir el ancho resultante de la caja, de



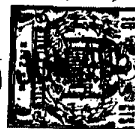
acuerdo con la invención uno o más zócalos de lámpara están aseguradas a la placa de extremo asociada, de una manera deslizable o giratoria en paralelo de modo que el zócalo de lámpara que es sacado de su condición operativa por dicho movimiento deslizando o giratorio, queda ubicado dentro del perfil transversal cuando es hecha oscilar hacia la caja la placa de extremo que soporta a dicho zócalo de lámpara.

Resulta evidente por sí mismo que de esta manera se obtiene una construcción para el soporte para una o más lámparas tubulares que ofrece la posibilidad de reducir considerablemente las dimensiones transversales del soporte cuando está en la condición isoperativa.

El zócalo de la lámpara puede ser provisto con un eje giratorio que está provisto desplazablemente en una rama de la placa de extremo. En el caso de dos zócalos de lámpara por cada placa de extremo, los extremos de la rama que se enfrentan entre sí pueden estar más alejados del fondo de la caja que los extremos de la rama de los extremos opuestos.

Los extremos de la tapa pueden estar provistos con uno o más resortes que empujan a los zócalos de lámparas, cuando se abre la tapa, en una condición operativa que es definida por uno o más miembros de tope. El soporte puede ser un resorte de hoja que se extiende perpendicularmente a la dirección longitudinal de la tapa y que, cuando es abierta la tapa, presiona lateralmente contra el zócalo de lámpara, vinculándose el extremo de dicho resorte que enfrenta al zócalo de lámpara con una depresión en la placa de extremo cuando es alcanzada la condición operativa. En el caso de dos zócalos de lámpara por placa de extremo cada

314648



extremo de la tapa puede ser provisto con dos depresiones para los zócalos de lámpara y el resorte de hoja puede ser asegurado al miembro intermedio entre estas depresiones.

De acuerdo con otra realización de la invención uno de los costados del resorte de hoja puede vincularse con una parte plegada del miembro intermedio.

A fin de que la invención pueda ser fácilmente llevada a la práctica, se describirá a continuación detalladamente una realización de la misma, a título de ejemplo, con referencia al dibujo que se acompaña, en que

La figura 1 muestra un extremo de un soporte en forma de caja para dos lámparas tubulares (por ejemplo, tubos de descarga de vapor de mercurio a baja presión) con la tapa levantada y los zócalos de lámpara en la condición operativa.

La figura 2 muestra el mismo extremo del soporte sin tapa y con los zócalos de lámpara en una posición tal que ellos pueden ser introducidos en la caja.

La figura 3 muestra solamente el extremo de la tapa.

El soporte en forma de caja consiste de una placa metálica prismática doblada en una forma tal que se obtiene un fondo 1 (ver figura 2) y dos paredes laterales perfiladas 2. El extremo de esta caja mostrada está provisto con una placa de extremo 3 que puede ser basculada hacia la caja. Los zócalos de lámpara 4 están provistos moviblemente alrededor de ejes 5 perpendicularmente a la placa de extremo 3 y dichos ejes pueden desplazarse en ranuras 6 de la placa de extremo 3. Los extremos de las ranuras que se enfrentan entre sí están más alejados del fondo 1 que los

314648



otros extremos de la ranura.

El lado superior de la caja puede ser cerrado por una tapa 7. Los extremos de la tapa están provistos con recortes 8 (figura 3) para los zócalos de lámpara 4. El miembro intermediario 9 (figura 1) entre estos recortes 8 sirve como un miembro de tope para los zócalos de lámpara 4 en su condición operativa. Un resorte de hoja 10 que en la condición inoperativa (figura 3) tiene una forma substancialmente recta está rígidamente provisto sobre dicho miembro intermediario perpendicularmente a la dirección longitudinal de la tapa.. El largo del resorte 10 es elegido de modo tal que sus extremos, cuando es colocada la tapa, empujan a los zócalos de lámpara 4 hacia la condición operativa (figura 1). Cuando es alcanzada la condición operativa los extremos 11 del resorte 10 son trabados detrás de salientes 12 (figura 1) de la placa de extremo 5. La forma mostrada de la ranura 6 sirve para determinar la condición operativa, estando los ejes 5 de los zócalos de lámpara 4 en los extremos inferiores de las ranuras. El extremo doblado 13 del miembro intermediario 9 se vincula con el costado del resorte 10 para evitar la rotación del mismo paralelamente al fondo 1 (en la construcción mostrada). Los ejes 5 están contruídos como ojales pestañados.

El ancho a de la abertura de la caja (ver figura 2) es menor que el ancho mayor b a través de los zócalos de lámpara 4 en su condición operativa mostrada en la figura 1. Cuando se introduce la placa de extremo con los zócalos de lámpara 4 en esta condición operativa, ambos zócalos de lámpara chocarían contra la pared lateral 2 de la caja y consecuentemente no entrarían en la caja. El ancho b a trá-

314648

25 JUL 1954

vés de los zócalos de lámpara que, en un caso concreto era de 85 mm puede ser vuelto menor que la abertura de la caja, que en ese caso era de solamente 66 mm girando los zócalos de lámpara en una posición paralela entre sí y despinzándolos
5 luego uno hacia el otro como se muestra en la figura 2.

Será evidente que dependerá de las medidas a y B si se requiere una rotación, un deslizamiento o ambos movimientos de los soportes de lámpara. Además será evidente que también cuando se omite uno de los zócalos de lámpara, la
10 condición operativa mostrada en la figura 1 del otro zócalo de lámpara debería ser variada por rotación y/o deslizamiento del mismo, de modo de ser capaz de introducir en la caja una placa de extremo 5 con solamente un zócalo de lámpara.

Tales soportes que están destinados para una lámpara tubular solamente, en que consecuentemente en la condición operativa del zócalo de lámpara el último no es perpendicular a la superficie de fondo del soporte, sino que formará un ángulo de por ejemplo 60° , pueden ser usados en aquellos casos en que por una u otra razón la lámpara tubular, vista en una dirección transversal, normalmente no está
20 montada recta por encima del soporte sino más o menos lateralmente con relación al plano longitudinal de simetría. La invención puede ser usada ventajosamente también en aquellos casos en que, a pesar de estos zócalos de lámpara que sobresalen fuera del soporte en la condición operativa del soporte, puede obtenerse una construcción del soporte que en la
25 condición introducida solamente tiene un macho que es ligeramente mayor que el ancho del zócalo de lámpara.

A fin de introducir la placa de extremo 3 de la
30 condición operativa de todo el soporte en forma de caja mos-

314648



5 trado en la figura 1 es suficiente empujar los extremos superiores de los zócalos de lámpara 4 uno hacia el otro después de lo cual son levantados los extremos 11 del resorte detrás de los pernos 18 y la tapa 7 es soltada. Los zócalos de lámpara que están entonces destrabados pueden ser llevados a la posición mostrada en la figura 2 y ser introducidos en la caja junto con la placa de extremo 3.

10 En la realización mostrada en el dibujo, los resortes 10 tienen una doble función. Por un lado ellos fijan a los zócalos de lámpara 4 en su condición operativa y por otro lado traban a la tapa sobre el lado inferior del soporte.

15 Dentro del alcance de la presente invención es posible también abandonar esta doble función y proveer a los zócalos de lámpara con medios que no están presentes sobre la tapa, sino por ejemplo, sobre la placa de extremo (de modo de asegurarlos en su condición operativa). En ese caso, por ejemplo, la tapa puede ser construída con un mecanismo simple de rosca o cierre, para ser asegurada al lado inferior del soporte.

20 La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Holanda el 27 de Junio de 1.964, bajo el número 6407350, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

25

H O T A

30 Los puntos de invención propia y nueva, que se

314648



presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.- Un dispositivo de soporte en forma de caja para al menos una lámpara tubular que puede ser cerrado con una tapa, estando soportados los zócalos de lámpara por placas de extremo que pueden ser introducidas en la caja, caracterizado porque uno o más zócalos de lámpara están asegurados a la placa de extremo asociada de una manera deslizable en paralelo o giratoria de modo que el zócalo de lámpara en cuestión que es retirado de su condición operativa por este movimiento deslizando o giratorio queda ubicado dentro del perfil transversal del soporte cuando es introducida la placa de extremo que soporta a este zócalo de lámpara.

10 2.- Un dispositivo de soporte de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el zócalo de lámpara comprende un eje giratorio que está deslizablemente dispuesto en una ranura de la placa de extremo.

20 3.- Un dispositivo de soporte de acuerdo con la reivindicación 2, con dos zócalos de lámpara por placa de extremo, caracterizado porque los extremos de las ranuras que se enfrentan entre sí están más alejados del fondo de la caja que los extremos de las ranuras alejados uno del otro.

25 4.- Un dispositivo de soporte de acuerdo con una o más de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque los extremos de la tapa están provistos con uno o más resortes que, cuando la tapa es colocada, empujan a los zócalos de lámpara a su condición operativa definida por uno o más miembros de tope.

314648



5.- Un dispositivo de soporte de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque el soporte es un resorte de hoja que se extiende perpendicularmente a la dirección longitudinal de la tapa que es empujada lateralmente contra el zócalo de lámpara cuando la tapa es colocada y cuyo extremo que enfrenta al zócalo de lámpara se vincula con una depresión de la placa de extremo cuando es alcanzada la condición operativa.

6.- Un dispositivo de soporte de acuerdo con una o más de las reivindicaciones precedentes, con dos zócalos de lámpara por placa de extremo caracterizado porque cada extremo de la tapa está previsto con dos recortes para los zócalos de lámpara y que el resorte de hoja está asegurado al miembro intermedio entre estos recortes.

7.- Un dispositivo de soporte de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque uno de los lados del resorte de hoja se vincula con una parte plegada del miembro intermedio.

8.- Un dispositivo de soporte en forma de caja para al menos una lámpara tubular.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

P. A.

Alberto de Elzaburu

314648

BPD/. M. C.

25

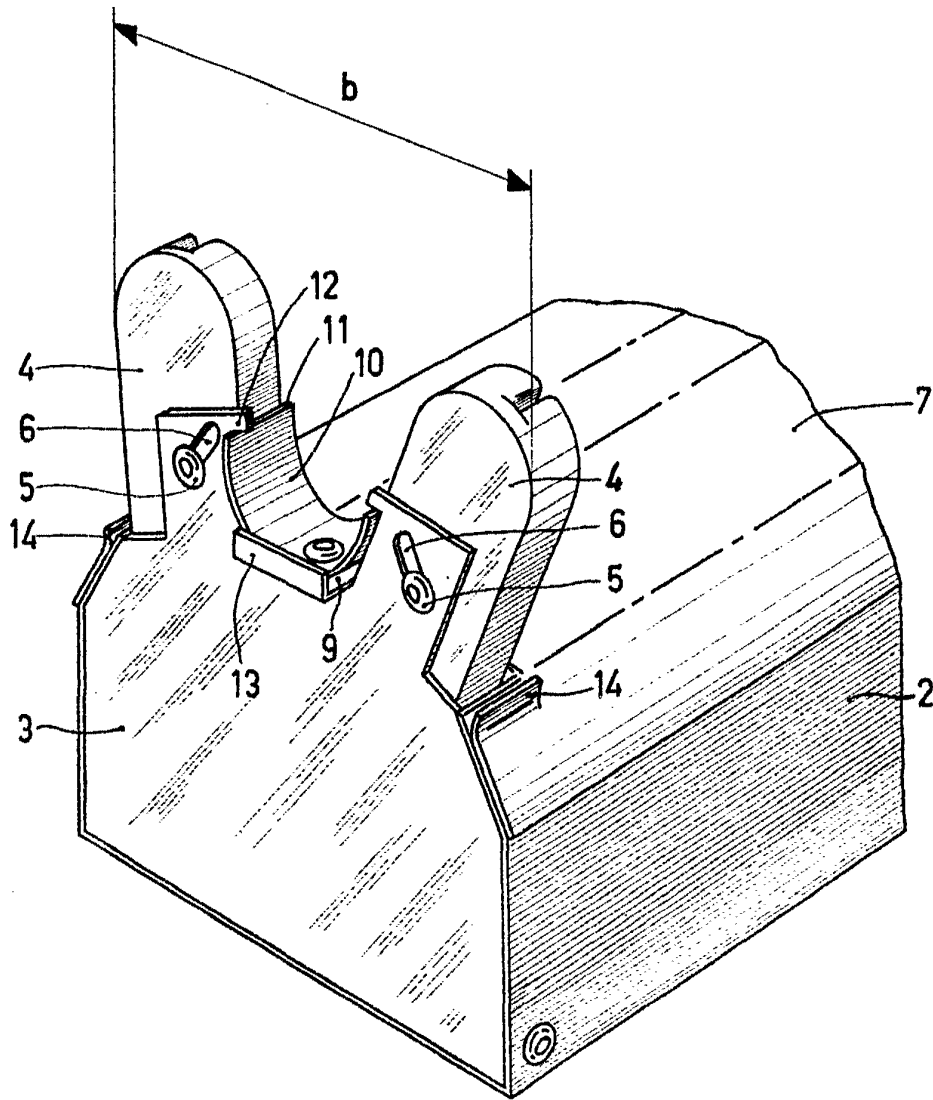


FIG. 1

314648

Handwritten signature or mark

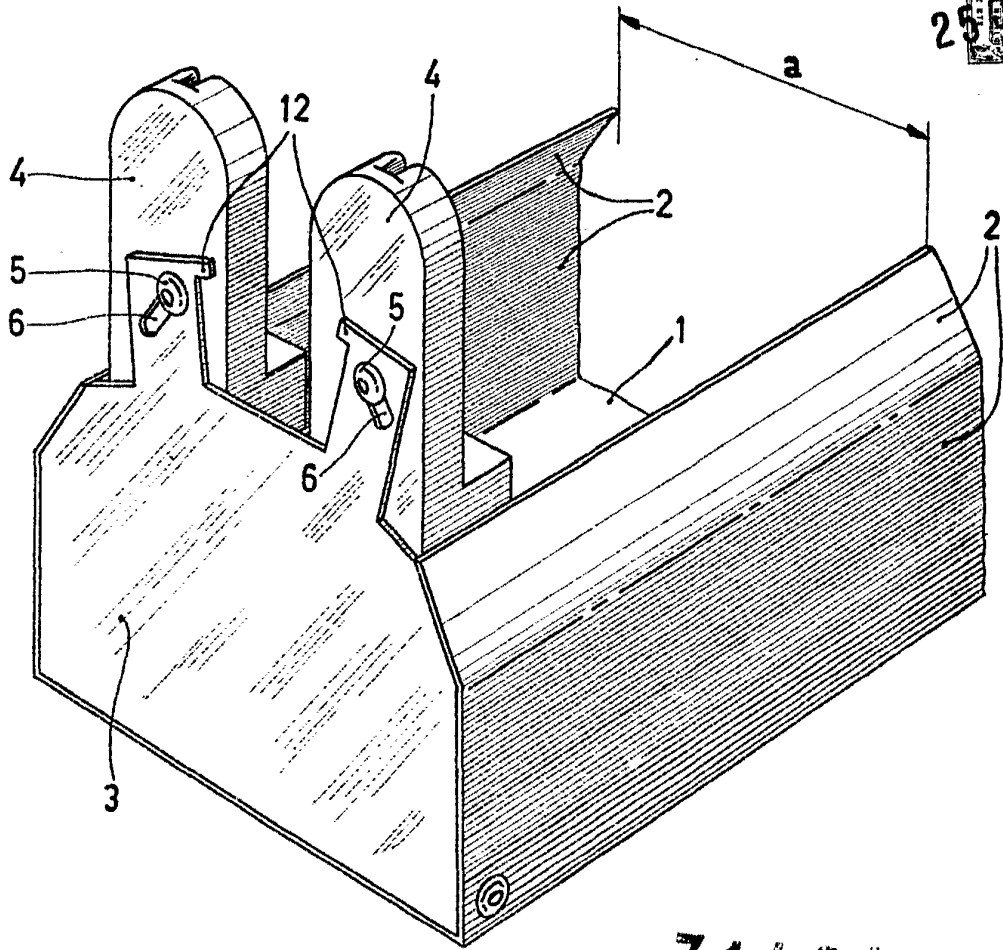


FIG. 2

314648

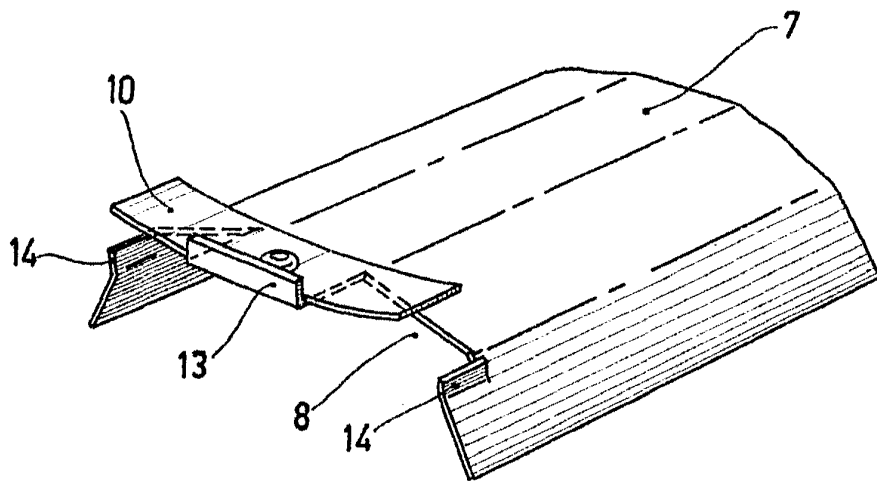


FIG. 3

Handwritten signature or initials.