



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1981

(10) ES	(11) NÚMERO	(10) Y
	25 6 6 3 6	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	13 FEB. 1981	

(80) OFICINAS	(91) NÚMERO	(92) FECHA	(93) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R33/40

(52) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA ANULAR LAS VIBRACIONES EN LOS PORTALAMPARAS DE LOS APARATOS DE ILUMINACION"

(71) SOLICITANTE (S)

C. & G. CARANDINI, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - 7 - Rda. Universidad, 31

(72) INVENTOR (S)

D. JORGE DE CARANDINI Y DE ROBERT

(73) TITULAR (S)

(74) REPRESENTANTE

JUAN ANTONIO MORGANES Y MANONELLES

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en un "DISPOSITIVO PARA ANULAR LAS VIBRACIONES EN LOS PORTALAMPARAS DE LOS APARATOS DE ILUMINACION" cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño cumplen la misión para la que específicamente ha sido -
5 concebido con una seguridad y eficacia máxima.

Como es conocido uno de los grandes problemas existentes en los aparatos de iluminación, es que al ser utilizados en zonas en donde existen vibraciones, estas, son transmitidas a dichos aparatos, con lo cual la vida de las lámparas con
10 que están dotados estos se acorta sensiblemente.

Con el fin de evitar o anular al máximo las vibraciones, en algunos aparatos se preve la instalación en la horquilla que sustenta al aparato se le intercale una arandela de goma o cualquier otro material que absorba la vibración; esto aun
15 que es bastante efectivo resulta costoso, ya que debe dimensionarse esta arandela para que consiga bloquear o aminorar las vibraciones en toda la carcasa, con lo cual estas arandelas habrán de ser de unas dimensiones sumamente importantes.

Por tal motivo se ha ideado un dispositivo que tiene por finalidad el intercalarse entre la carcasa el portalámparas del aparato, con lo cual si la carcasa está sometida a vibraciones, estas no se transmitirán al portalámparas precisamente por habersele previsto la intercalación de tal dispositivo
20

Ello tiene una gran importancia, ya que como puede compren
25

derse la zona en la que debe eliminarse las vibraciones tiene una masa sumamente inferior que el conjunto del aparato, con lo cual resulta que la placa anuladoras de tales vibraciones puede ser de menores dimensiones y por tanto de coste inferior que las convencionales a la vez de resultar mucho más efectiva la anulación de tales vibraciones.

El dispositivo preconizado está constituido básicamente con un soporte sensiblemente cilíndrico, realizado de un material absorbedor de vibraciones, presentando este cilindro, en su zona central y concretamente por donde pasa el eje ideal del mismo tanto por su zona superior como inferior sendas cavidades prismáticas las cuales finalizan en forma de casquete esférico, de manera tal que la base de estos casquetes esféricos queden situados a una pequeña distancia entre sí.

Tales cavidades quedarán ocupadas por sendos encajes metálicos de configuración sensiblemente igual al de la cavidad, existente, con lo cual y dada a la configuración de estos encajes, es prácticamente imposible que pueden salir los mencionados encajes del interior del cilindro.

Cada uno de estos encajes al presentar una configuración sensiblemente prismática cuadrangular impedirá que pueda girar este encaje alrededor del eje ideal del cilindro en que queda encajado.

A su vez cada uno de estos encajes presentan por su base exterior sendos taladros roscados, gracias a los cuales se -

podrá conseguir la adaptación del portalámpara con la carcasa del aparato en el que se le aplique.

Es evidente que dada la configuración en forma de casquete circular que presentan los dos encastes y quedar en una posición muy cercana entre sí es evidente que cuando se produzca una vibración en la carcasa y por tanto se ejerza una fuerza determinada en la cara superior del cilindro, este al ser transmitido por el encaste correspondiente, incidirá sobre la cara externa del casquete esférico del encaste enfrente, con lo cual podrá adoptar una deformación en cualquier sentido por poder girar una cara de un encaste sobre la cara del otro, quedando siempre apoyado prácticamente por un solo punto, quedando siempre ambos encastes separados precisamente por el material absorbedor de vibraciones que forma en sí el cilindro que los envuelve.

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de nin-

La figura nº 1 es una vista en alzado seccionada en donde se puede observar un dispositivo de los preconizados en este Modelo de Utilidad en el cual se pueden observar los diferentes elementos que lo conforman.

5 La figura 2 es una vista en planta del dispositivo preconizado.

La figura 3 es un conjunto en el que se observa la colocación del dispositivo en un portalámparas convencional adaptado a una carcasa de un aparato de iluminación.

10 En la figura 1 se observa que el dispositivo objeto de este Modelo de Utilidad está constituido por un armazón en su caso, sensiblemente cilíndrico, realizado con un material absorbedor de vibraciones, cilindro que presenta en su interior dos encastes (11 y 12), encastes cuyas cabezas respectivas
15 tiene una configuración a modo de casquete esférico, las cuales se prolongan en sendos prismas de base cuadrangular de tal manera que la base de cada uno de estos encastes (11 y 12) quede ubicada en el mismo plano que la base superior e inferior del cilindro (10) que los envuelve, quedando las ca-
20 bezas de estos encastes (11 y 12) situados a una pequeña distancia entre sí y separados precisamente por el material que configura el cilindro (10) con lo cual, es evidente, que nunca llegarán a tocarse las cabezas de los encastes (11 y 12) de una forma directa entre sí.

25 Cada uno de estos encastes (11 y 12) presentan un taladro

roscado cuya finalidad es el que pueda insertarse en el interior, sendos tornillos gracias a los cuales se podrá solidarizar la carcasa (13) con un convencional portalámparas (14) (ver figura 3).

5 Es evidente que gracias a la configuración de las cabezas de los encastes (11 y 12) a modo de casquete esférico, cuando se produzca una presión consecuencia de una vibración en la carcasa, ésta será absorbida por el cilindro (10), a la vez que dicho dispositivo podrá absorber tal movimiento gracias precisamente a que la zona del encaste (11) a modo de casquete esférico, podrá girar y adaptarse a la configuración del casquete esférico del encaste (12) quedando tan sólo apoyados uno respecto al otro en un solo punto, con lo cual es evidente que esta vibración si no es totalmente absorbida por el cilindro (10) produce una deformación que será absorbida por el desplazamiento relativo de un encaste respecto al otro, quedando de esta forma prácticamente anuladas las vibraciones que se puedan producir en la carcasa (13).

15 Se comprenderá después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo sin duda alguna, un resultado industrial.

25 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto

que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia que queda resumida en las siguientes reivindicaciones:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1º - "DISPOSITIVO PARA ANULAR LAS VIBRACIONES EN LOS PORTA
LAMPARAS DE LOS APARATOS DE ILUMINACION, caracterizado por es-
tar constituido por un armazón realizado con un material ab-
5 sorbedor de las vibraciones, armazón que presenta en su inte-
rior dos encastes cuyas cabezas tienen una configuración a modo
de casquete esférico, las cuales se prolongan en sendos pris-
mas de bases cuadrangulares, de tal manera que queden situa-
das en el mismo plano que las bases del armazón, quedando a
10 su vez las cabezas de estos encastes situados a una pequeña
distancia entre sí y separados precisamente por el material
que configura el armazón presentando cada uno de estos encas-
tes un taladro roscado.

2º - "DISPOSITIVO PARA ANULAR LAS VIBRACIONES EN LOS PORTA
15 LAMPARAS DE LOS APARATOS DE ILUMINACION"

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria la
cual consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara
y un plano que la ilustra.

MADRID, 1 de Mayo de 1961
C. & G. GARANDINI, S.A.
P.A.

Recorrido

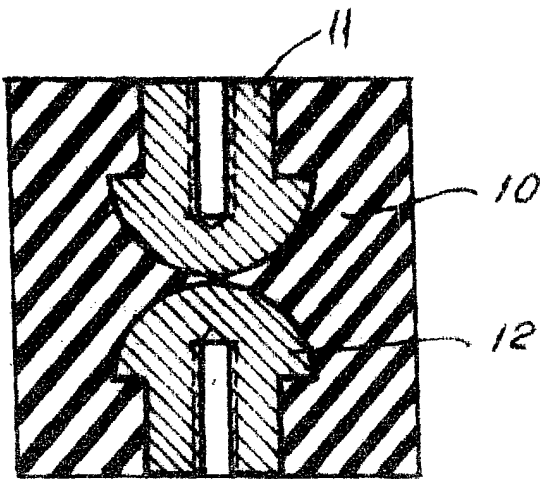


FIG. 1

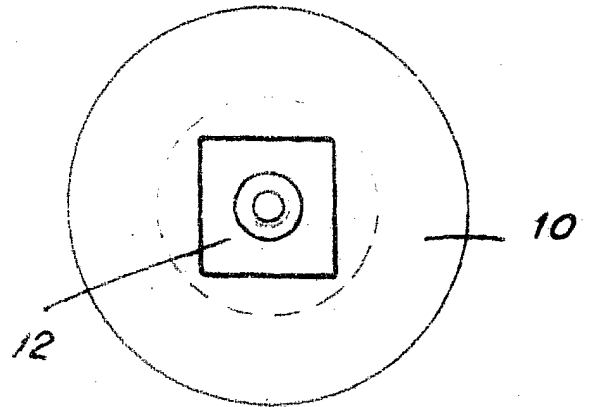


FIG. 2

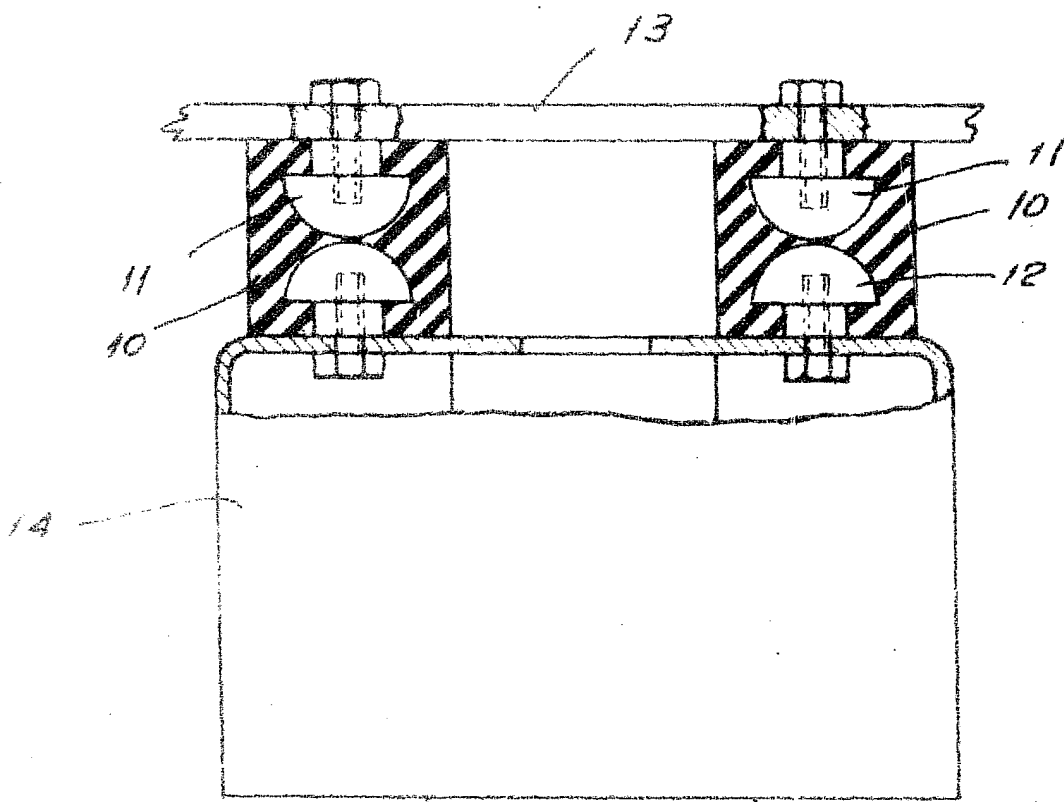


FIG. 3

MADRID. 13 JUN 1951
Juan Antonio Murgades Manonelles
p.a