

6:5+74

181203



572

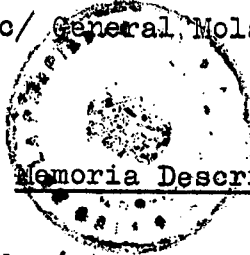
181203

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	H 01
SUBCLASE	R

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. TEODORO FERNANDEZ ALVAREZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, c/ General Mola nº 291 por: "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO"



Memoria Descriptiva

5

Corresponde ésta memoria descriptiva a un Modelo de Utilidad que concierne a un portalamparas perfeccionado, del tipo de los que son conocidos vulgarmente como de bayoneta, susceptible de ser acoplado sobre cualquier clase de soporte y utilizable por tanto para muy diversas aplicaciones, aún cuando uno de las preferidas sea como elemento de iluminación permanente o intermitente en las máquinas correspondientes a juegos recreativos de salón, donde por sus condiciones de forma y funcionales presta un óptimo y valedero



1897

10 rendimiento.

Es característica destacada de éste portalámparas perfeccionado el sistema establecido para conseguir el contacto de la bombilla, que se logra por apoyo de la extremidad de su casquillo sobre un resorte incluido en el interior del portalámparas que la mantiene constantemente presionada sobre los medios de anclaje usuales e inmovilizada por tanto en la posición correcta para recibir el impulso eléctrico procedente de los correspondientes terminales.

La simple disposición de éste muelle o resorte elimina de manera absoluta la utilización de cualquier otro tipo de pieza que para la misma finalidad pudiera ser empleada, incluidas las que actualmente son conocidas y vienen siendo usadas en ésta clase de portalámparas, ya que dicho muelle realiza ventajosamente la misma función por medios más sencillos y con el consecuente ahorro de material que ello representa.

Otra de las características importantes de éste objeto es la de que su cuerpo es monopieza, estando formado a partir de una placa o pieza laminar que se curva y se cierra por engarce de sus aristas laterales, comprendiendo incluso dicha placa una pestaña utilizable como soporte y terminal del conjunto.

Esta disposición permite conseguir el portalámparas con utilización del mínimo número de piezas y eliminación ab-

6374

181203

- 4 -



1072

60       billa, consistentes en sendas muescas donde quedan reteni-  
dbs los tetones radiales previstos en el casquillo de aque-  
lla, así como de una pluralidad de pestañas -2- cuadrangu-  
lares, dispuestas en las respectivas aristas que limitan la  
65       placa por uno y otro lado, de forma que una vez curvada di-  
cha placa, las pestañas -2- engarzan entre sí procurando el  
cierre del cuerpo que queda constituido en forma de casquillo  
cilíndrico.

70       Solidaria a la arista inferior de ésta pieza y  
formando parte de la misma existe una pestaña alargada -7-  
susceptible de ser doblada hasta proyectarse al exterior  
del cuerpo del portalamparas, actuando al propio tiempo co-  
mo soporte y terminal. Este soporte podrá adoptar en su pro-  
yección cualquier forma adecuada, tal como recta, acodada y  
en ángulo.

75       En el interior del casquillo cilíndrico que forma  
el cuerpo del portalamparas y en posición concentrica al mis-  
mo se aloja un muelle -4-, cuya extremidad superior sirve de  
apoyo al casquillo de la bombilla, sobresaliendo la inferior  
al exterior del referido portalamparas.

80       El citado muelle -4-, presenta en su desarrollo  
tres zonas de distinto diámetro, de las cuales la que perma-  
nece en el interior del cuerpo corresponde al diámetro mayor;  
la que sobresale al exterior de dicho cuerpo -5-, tiene el  
diámetro menor y las últimas espiras -6- de la parte sobre-



18

- 5 -



85 saliente, son de diámetro intermedio para constituir un tope que evite que la parte sobresaliente pueda penetrar totalmente en el interior del portalámparas.

90 El muelle -4- es guiado en su movimiento de compresión y descompresión por el interior del portalámparas, a través de una pieza tubular interna -8-, recibiendo asimismo por éste conducto la corriente eléctrica procedente del segundo terminal -10-, que se acopla entre dicha pieza y la arandela aislante -11-.

95 El borde inferior de la placa -1-, que forma el casquillo portalámparas se halla troquelado en forma que constituye una diversidad de pestañas -12- correlativas, susceptibles de ser dobladas hacia el interior sobre la arandela aislante interna -9-, consiguiendo la sujeción de todo el conjunto interior.

100 Descrito ya de manera suficiente el objeto que constituye este Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización industrial podrán ser introducidas todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma y materia, 105 dimensiones, proporciones, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, que deben quedar íntegramente comprendidas en la protección que se recaba.

6:3:74

10



REIVINDICACIONES  
=====

110

1).- Portalámparas perfeccionado, caracterizado por comprender un casquillo que se forma partiendo de una pieza laminar que se curva y engarza por sus extremos para cerrarla, estando provista de medios conocidos para fijación de la lámpara y de un muelle interior, que adopta una posición concéntrica, cuya extremidad inferior, de menor radio, sobresale por el exterior del casquillo, sirviendo la superior como apoyo para el casquillo de la lámpara.

115

120

2).- Portalámparas, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizado porque el muelle interno está constituido por tres zonas de distinto diámetro, la que permanece en el interior del casquillo que corresponde al diámetro mayor, la que sobresale al exterior del casquillo, que es la de diámetro menor, y una tercera que afecta las últimas espiras de la parte sobresaliente, que es de un diámetro intermedio para evitar que la parte sobresaliente penetre totalmente en el interior del casquillo.

125

130

3).- Portalámparas, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque una de las partes que actúa como soporte y terminal forma parte integral de la lámina que constituye el casquillo, pudiendo ser éste soporte de forma recta, acodada y en ángulo.

4).- Portalámparas, de conformidad con las reivin-

6.3.74

181203

- 7 -



1972

135

dicaciones 1ª a 3ª, caracterizado por comprender una pieza interior en forma de tubo que es la guía de desplazamiento del muelle al tiempo que recibe la corriente eléctrica del segundo terminal que se acopla entre dicha pieza y una arandela aislante.

140

5).- Portalámparas, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado porque el borde inferior del casquillo está constituido por una diversidad de pestañas, susceptibles de ser dobladas para sujetar la arandela interior aislante y todo el conjunto interior del portalámparas.

145

6).- "PORTALÁMPARAS PERFECCIONADO"

Esta memoria consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 6 de junio de 1972

6.3.74

15

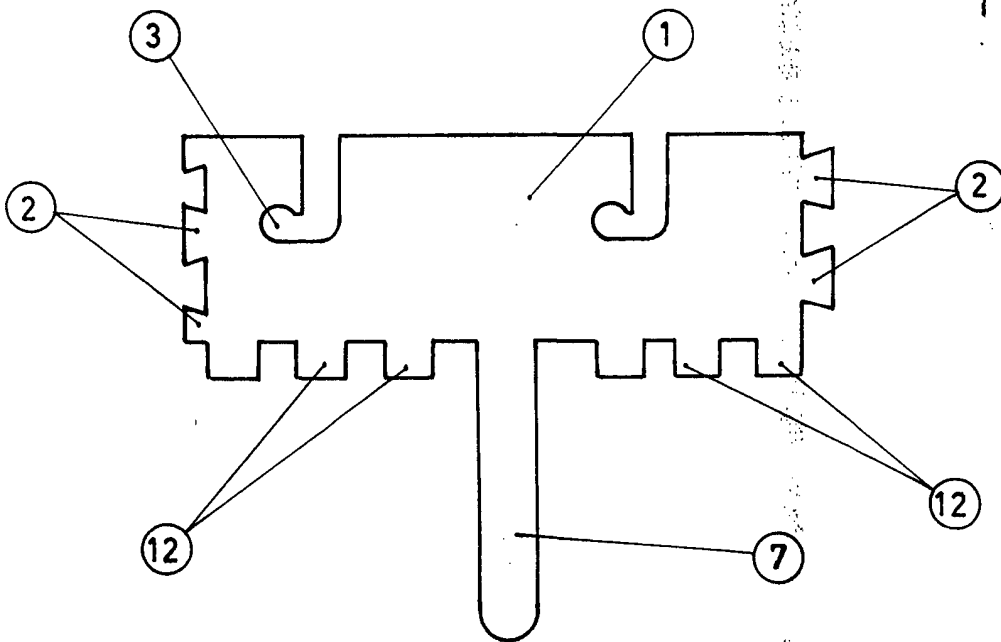


FIG. 1

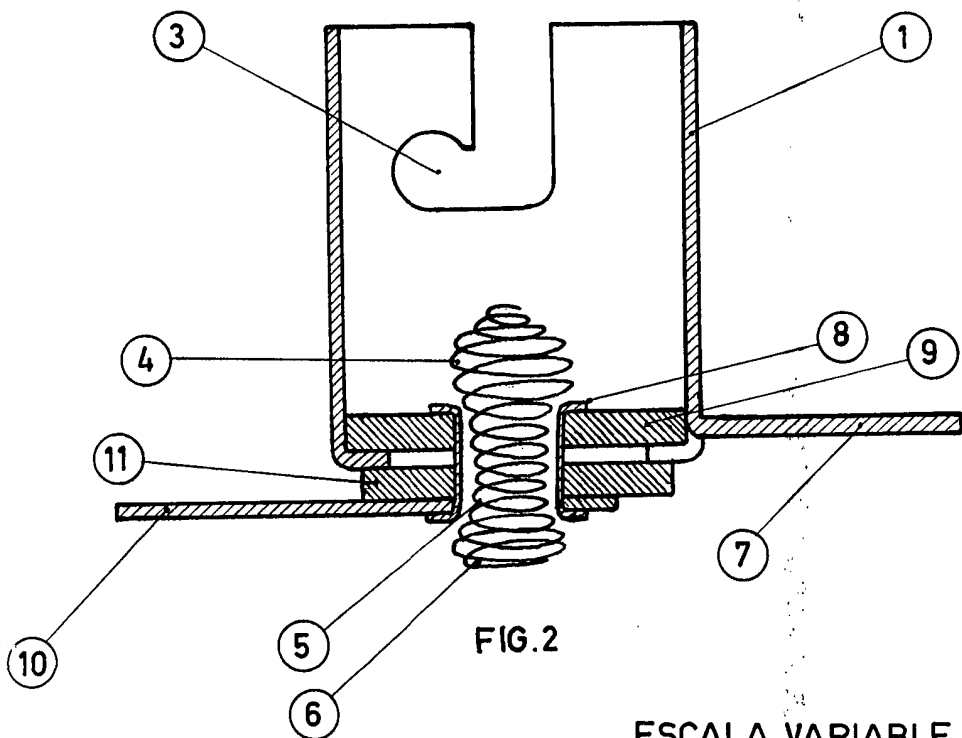


FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID - 6 - JUNIO - 1972

