



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	259087	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22		29 MAYO 1981	

MODELO DE UTILIDAD

ENE. 1982

50 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R 33/00

54 TITULO DE LA INVENCION

"PORTALAMPARAS PERFECCIONADO".

71 SOLICITANTE (S)

D. Mercedes Borrell Galve

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Jurista Borrell y Soler, 12

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Luis Durán Cuevas

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un portalámparas perfeccionado, que viene a aportar notorias ventajas, tanto en su fabricación como en su montaje y posterior utilización, con respecto a los que vienen siendo

5. utilizados en la actualidad.

El alto coste de la mano de obra ha traído como consecuencia que sea necesario reestudiar los procesos de fabricación de todos los artículos, ventajosamente de los que se deben realizar en grandes series, para conseguir unos menores tiempos de fabricación que traigan como consecuencia el necesario control y abaratamiento de sus costes, lo que permite seguir haciéndolos competitivos.

10.

Los portalámparas que desde tiempo inmemorial y con pequeñas variaciones se vienen utilizando, se hallan realizados en material, como el latón o similar, caro de coste, al que posteriormente se deben realizar diversas operaciones de embutido y recortado, para posteriormente colocarle los terminales de los cables y el aro aislante siendo asimismo de una cierta complicación la operación de colocación de los cables propiamente dichos unidos a dichos terminales.

15.

20.

Todo el conjunto de operaciones citadas comportan que el alza de costes, tanto de materiales como de mano de obra, que de forma continua se viene produciendo en los últimos años haya traído como consecuencia un importante encarecimiento de este tipo de artículos, lo que ha permitido estudiar procesos diferentes para la obtención de di

25.

chos portalámparas, al tiempo que se utilizaban en su fabricación otros materiales, que hasta ahora no habían sido previstos para tal finalidad.

Resultado de todos estos estudios ha sido el

5. diseño del portalámparas objeto del presente Modelo de Utilidad, que aporta unas características de trabajo y aislamiento por lo menos iguales a las que presentan los actualmente conocidos, a la par que mejora el coste de éstos, debido a la simplificación de sus procesos de fabricación y montaje, trayendo como consecuencia unas ventajas que deben ser adecuadamente valoradas por los consumidores, ya que permitirá el mantener los costes de los actualmente utilizados, o por lo menos disminuir su encarecimiento.
- 10.
15. Para ello, el portalámparas objeto del actual registro, se realizará en un material aislante, que quedará conformado en su aspecto general por una sola operación en máquina adecuada, colocándose a continuación en su interior y por sencillas operaciones de montaje y remachado, los elementos conductores que abrazan a la bombilla a la vez que permiten la fijación de los extremos de los cables.
- 20.

25. Para asegurar una perfecta retención de dichos cables, así como disminuir el tiempo de su colocación, esta pieza es portadora de un capuchón, que se une a ella mediante un entrante rodeando al portalámparas, en correspondencia con una pluralidad de salientes de forma complementaria que presenta en su perímetro inferior interno el

capuchón, que será realizado en un material que por flexi-  
bilidad, facilitará la introducción de dichos salientes en  
el interior del resalte, lo que permitirá el anclaje mútuo  
entre ambas piezas, al tiempo que los cables eléctricos pa-  
sarán hacia el portalámparas, a través de un orificio que  
5. a tal efecto tiene previsto el capuchón, colocándose en los  
terminales del portalámparas.

Para facilitar la explicación se acompaña a la  
presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha repre-  
10. sentado a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un  
caso de realización de un portalámparas perfeccionado:  
según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

15. La figura 1 presenta una vista en alzado parcial-  
mente seccionada del portalámparas perfeccionado objeto de  
la presente memoria.

En la figura 2 es de ver una vista en planta de  
la parte superior del portalámparas correspondiente a la  
zona de embornado.

20. En cuanto a la figura 3 aparece una vista, así  
mismo en planta, del capuchón que se halla unido al porta-  
lámparas propiamente dicho, mientras que en la figura 4  
aparece otra vista en alzado, parcialmente seccionada,  
del conjunto del portalámparas y capuchón totalmente mon-  
25. tado.

Tal y como es posible de ver en la indicada ho-  
ja de dibujos, el portalámparas perfeccionado se halla  
constituído por el cuerpo del portalámparas propiamente

dicho -1- realizado en un material aislante por moldeado, en cuyo interior se preverán, el casquillo -2- en el que se rosca la bombilla así como los elementos -3- y -4- que son los terminales a los que se unirán los cables correspondientes, adoptando dicho portalámparas por su parte superior una forma general poliédrica -5-, ventajosamente prismática hexagonal cuya parte inferior presenta unas regatas -6- cuya forma es la adecuada para facilitar la introducción en la misma de una pluralidad de salientes -7- de forma complementaria que presenta en su perímetro inferior interno un capuchón -8-, en cuya parte más alta presenta un orificio roscado -9- a través del cual se introducirá el cable eléctrico.

De la observación de las figuras -1- y -4- es posible comprender el sistema en que quedarán fijados el capuchón y el cuerpo del portalámparas propiamente dicho, por introducción a presión de las pestañas -7- que en número variable se colocarán en la parte inferior interna del capuchón en la regata perimetral -6- que presenta el cuerpo del portalámparas propiamente dicho -1- en la parte baja de su zona superior -5-, preveyéndose antes del acoplamiento de ambos, la entrada del cable eléctrico a través del orificio -9- y su posterior fijación en los bornes -4- y -3- del portalámparas.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del portalámparas descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Portalámparas perfeccionado, caracterizado por realizarse en un material aislante en una operación, ventajosamente de moldeado, que presenta en su perímetro exterior una regata cuyo fondo adopta una forma especial complementaria de la que poseen una pluralidad de resaltes que presenta en su parte inferior interna, regularmente
10. dispuestos, un capuchón que posee además un orificio roscado que facilitará el paso del cable eléctrico para unirse a los terminales del portalámparas, realizándose el anclaje del capuchón al portalámparas, gracias a la flexibilidad en que se halla realizado aquél, quedando perfectamente
15. anclado por introducción de los resaltes descritos en la regata que posee el cuerpo del portalámparas propiamente dicho.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación cuyo objeto es:

2.- "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

25. Barcelona, 29 MAYO 1981

P.A. de D<sup>a</sup> Mercedes Borrrell Galve,

LUIS DURAN CUEVAS

P. P.



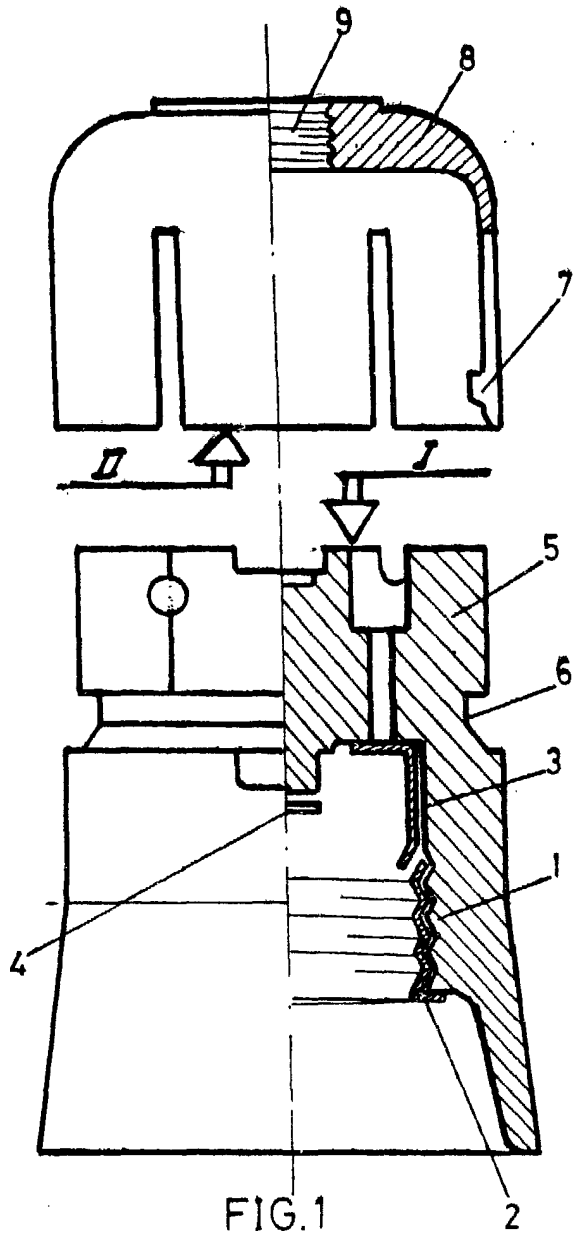


FIG. 1

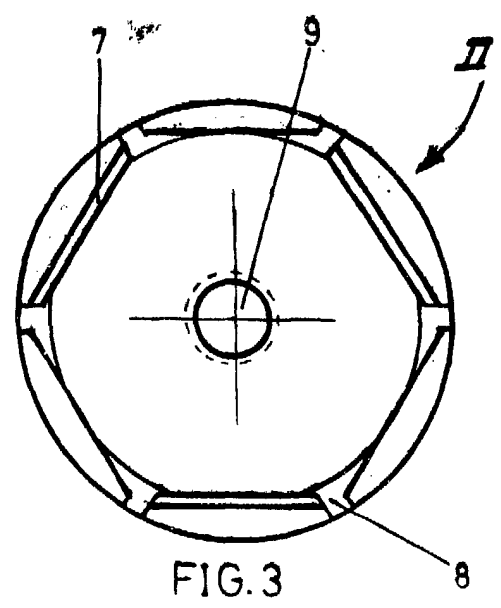


FIG. 3

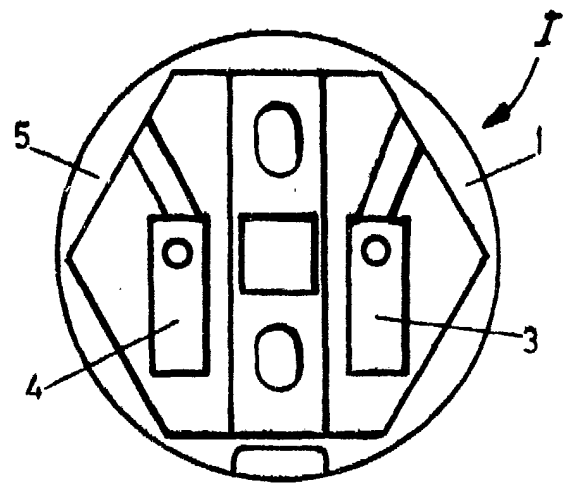


FIG. 2

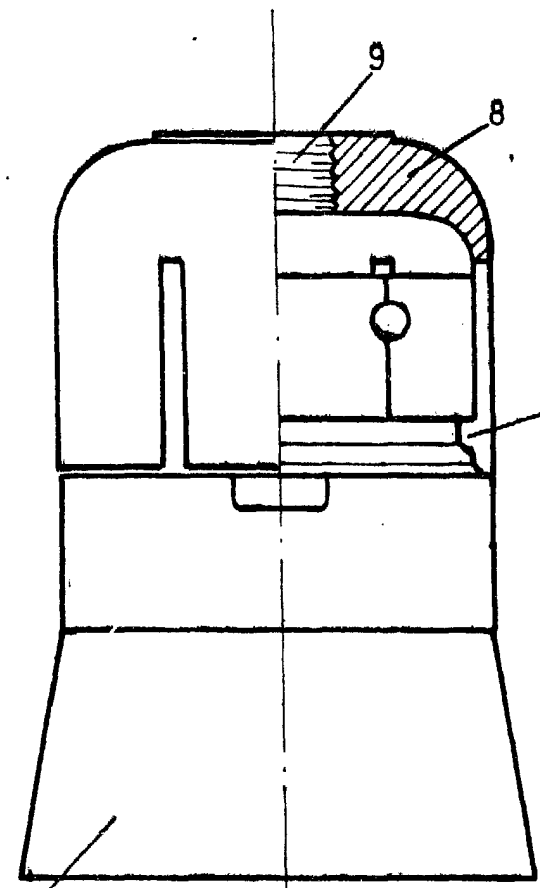


FIG. 4

BARCELONA, 29 MAYO 1981  
P.A. LUIS DURÁN CUEVAS  
P. 12