



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	256046		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			17 MAR 1981		

MODELO DE UTILIDAD 1 - JUL. 1981

30	PRIORIDADES:	MICROFILMADO		39	PAIS
	31	NUMERO	32	FECHA	

E 21.V 21/10

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO DE SUJECION DE COLGANTES Y ABALORIOS DE CRISTAL, PARA LAMPARAS".

71	SOLICITANTE (S)
	D. Pedro Ruiz Martinez y D. Manuel Gimeno Valls.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Dr. Vicente Pallares nº 20-1º VALENCIA.-

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A D E S C R I P T I V A  
= = = = =

La presente invención trata de un original dispositivo especialmente ideado para sujetar los colgantes y abalorios de cristal utilizados como elementos decorativos de las lámparas de alumbrado eléctrico.

5           Dentro de la gran variedad de formas geométricas de los colgantes de cristal utilizados en la decoración de las lámparas eléctricas, hay unos en forma de barras y otros en forma de tubos que vienen sujetandose ahora mediante unos alambres que unas veces atraviesan el tubo longitudinalmente formandose ganchos en ambos extremos salientes o se sujetan en un extremo cerrandose el dobléz o cabeza interna mediante calor, o cuando se trata de piezas macizas tiene que practicarseles unos orificios transversales para ser  
10           atravesados por el alambre doblando un extremo constitutivo de la cabeza tope y dandole al otro extremo del alambre forma de gancho. Estas operaciones resultan entretenidas y lentas, dando lugar al consumo de mucha mano de obra y a un bajo rendimiento que encarece los costes.

15           La invención tiene la finalidad de alterar ventajosamente las mencionadas circunstancias, mediante un original y sencillo dispositivo que permite montarse rápidamente a las piezas de cristal (o de plástico si se usara esta materia) y de una manera fuerte y permanente y luego permi-  
20



te tambien unirse a los brazos de la lámpara o entre si  
varias piezas o sujetar a ellos las "lagrimas" o piezas  
prismáticas facetadas, todo ello con gran rapidez, ahorran-  
do asi mano de obra. Otra importante particularidad que  
5  
aumenta tambien las ventajas del dispositivo consiste en  
que constituye ademas un elemento decorativo por si mismo,  
que aumenta las propiedades estéticas de la lámpara en que  
se use.

Se caracteriza en esencia el dispositivo a que  
10  
nos venimos refiriendo por el hecho de estar constituido  
por un casquete o caperuza metálica dotado en el polo o par-  
te superior central de un asa o anilla, teniendo conformadas  
en el borde de su parte inferior unas tiras recortadas a ma-  
nera de flecos que, ademas de su efecto decorativo, sirven  
15  
de elementos de presión debido a su flexibilidad. Una de  
estas caperuzas o casquetes se acoplan a manera de contera  
sobre cada uno de los extremos del colgante en forma de barra  
o tubo de cristal y se sujeta mediante un pegamento de gran  
fuerza de adherencia, de manera que el colgante llevará  
20  
incorporada asi en cada extremo un asa apropiada para en-  
ganchar o fijar a ella sea otra barra o tubo, provista  
tambien del mismo dispositivo en sus extremos, sea una lá-  
grima, cuenta, o cualquier otra clase de colgante.

Para facilitar la comprensión de las caracterís-  
25  
ticas generales anteriormente expuestas, se acompaña una lá-



mina de dibujos que representa un ejemplo del dispositivo de la invención aplicado a colgantes, con la salvedad de que tales dibujos conviene interpretarlos ámpliamente y sin ningún sentido restrictivo.

Los mencionados dibujos representan como sigue:

Fig.1.- Vista lateral en alzado de un colgante dotado del dispositivo de la invención, hallándose el colgante cortado como indicación de la posibilidad de que su longitud sea variable.

Fig.2.- Sección vertical longitudinal de la figura 1.

Fig.3.- Lateral en alzado del dispositivo propiamente dicho, separado del colgante al que se aplica.

Fig.4.- Planta del dispositivo mostrado en la figura 3.

Fig.5.- Vista lateral de dos colgantes sujetos mediante el dispositivo de la invención.

Fig.6.- Vista lateral del dispositivo sujetando a un colgante una pieza prismática colgante.

Fig.7.- Otra vista del dispositivo sujetando un colgante del tipo conocido con el nombre de lagrima.

Como puede verse en dichas figuras, el ejemplo de dispositivo representado en ellas está constituido por un casquete esférico -1-, de metal de forma más bien aplanada, con un asa, anilla -2- o gancho, en el centro de su parte



1 1981

-5-

superior o polo, teniendo en la parte inferior y a lo largo de todo el borde circular unos cortes -3- que dan lugar a la conformación de unas tiras -4- dobladas onduladamente.

Los mencionados casquetes -1- se colocan acoplados en cada extremo de los colgantes 5, bien sean barras macizas de cristal o tubos, también de cristal, según se vé en la sección de la figura 2, en la que la porción superior del colgante es una barra maciza, mientras que la porción inferior es un tubo. La fijación del casquete -1- sobre el extremo del colgante -5- se efectúa con un potente pegamento o por cualquier otro medio.

Como puede verse en la figura 5, para unir dos colgantes cilíndricos alargados -5-, se unen sus asas, ganchos -2-, pudiendo formar, si se desea, hileras de ellas a modo de cortinas o cortinillas para la decoración de una lámpara u otra finalidad. En cuanto a disponer pendientes de los colgantes otras piezas, por ejemplo piezas facetadas prismáticas -6-, de cristal, esto puede hacerse por medio de elementos metálicos intermedios -7- que enganchan en el asa -2- y directamente en el colgante -6- (figura 6). Los colgantes en forma de "lagrimas" alargadas -8-, o de cualquier forma, pueden sujetarse al asa -2- del casquete con el alambre -9- que se usa corrientemente o con cualquier otro medio. En todos los casos la fijación es rápida y sencilla, obteniendo un excelente efecto estético.



5  
10  
Conviene tener en cuenta que aunque el dispositivo resulta más idóneo para colgantes alargados cilíndricos, sean barras o tubos, también podrían adoptar otras formas, tal como de sección ovalada, triangular, cuadrada, hexagonal u otra y desde luego de las más variadas longitudes y diámetros, pudiendo ser los colgantes de cristal o de plástico y de diversos colores, lo mismo que los casquetes o caperuzas que podrían ser de metal o plástico, con los cortes descritos o sin ellos y con las tiras -4-, curvadas o rectas, con puntas o redondeadas, o bien la prolongación del casquete liso y tubular, cónico, ovoideo o de cualquier otra forma.





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

1.- Dispositivo de sujeción de colgantes y abalorios de cristal, para lámparas, esencialmente caracterizado por estar constituido por un casquete dotado en el centro o polo de su parte superior de un asa, anilla o gancho, mientras que sus laterales alrededor de todo su contorno son lisos o tienen practicados unos cortes verticales que conforman unas tiras a modo de flecos, de manera que acoplando en cada uno de los dos extremos de un colgante en forma de barra o tubo de cristal, uno de los indicados casquetes a manera de caperuza o contera y fijándolos con pegamento u otro medio, constituirán los elementos apropiados para sujetar otros colgantes y abalorios de cualquier forma y tamaño, enganachándolos en las respectivas asas.

2.- "DISPOSITIVO DE SUJECION DE COLGANTES Y ABALORIOS DE CRISTAL, PARA LAMPARAS".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 17 MAR. 1981

Por autorización de los interesados.-

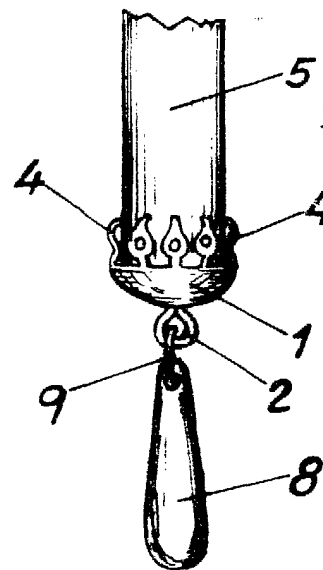
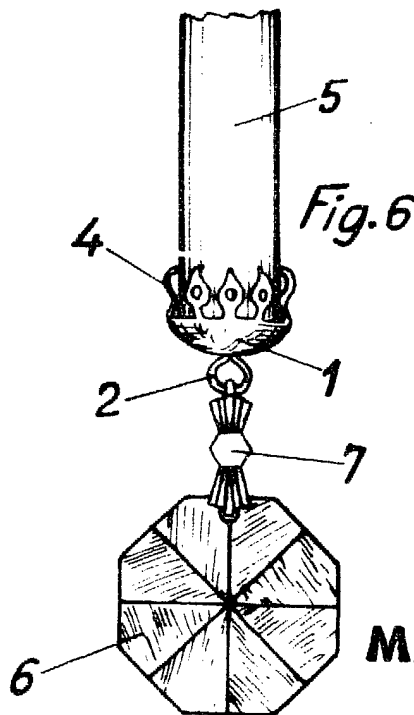
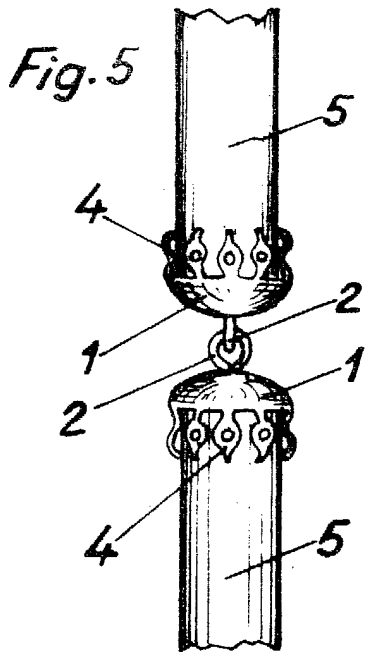
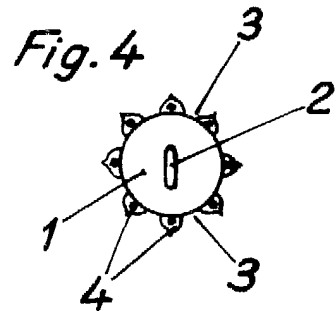
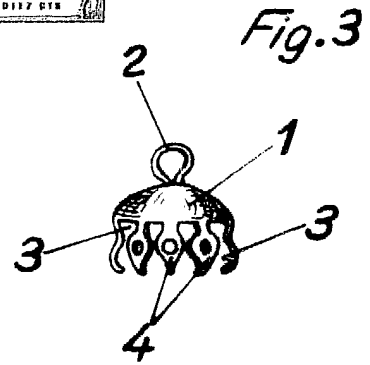
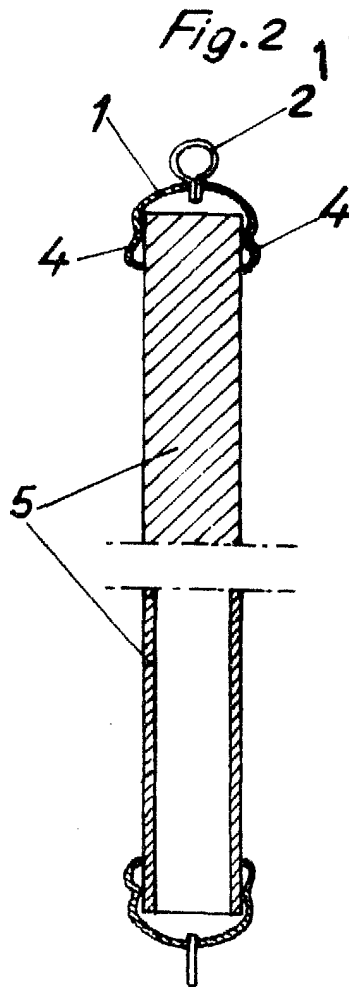
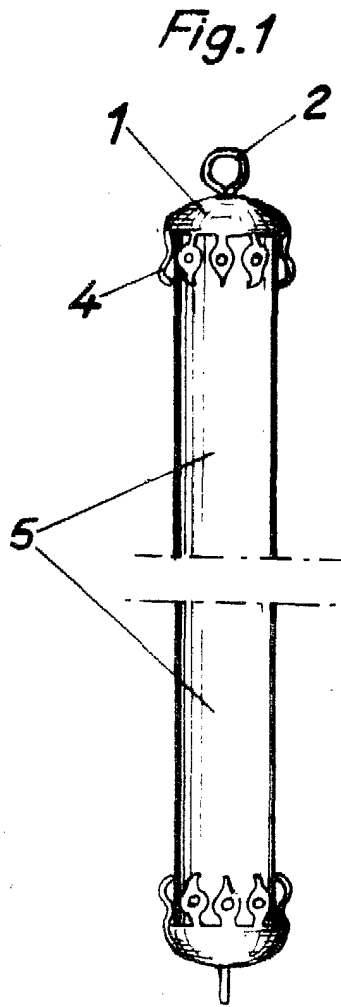


Fig.7

Escala variable  
MADRID 17 MAR 1981