

10 ES	11 NUMERO	274540	12 Y
12	13 FECHA DE PRESENTACION	23 OCT. 1983	



MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos de la presente descripción según el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES.	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	48 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F21V 3/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE SUJECIÓN MEJORADO PARA GLOBOS DE LÁMPARAS"

71 SOLICITANTE (S)

D^a CONCEPCIÓN BOIX GRAUS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, P^o Bonanova 44

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo especialmente estudiado y apto para la sujeción de globos de lámparas, es decir los globos generalmente de vidrio con que se cubren lámparas instalados en un techo o pared, cuyos globos se utilizan como es sabido, ya sea para que la intensidad del foco luminoso no moleste a la vista para obtener una luz difusa o simplemente con fines decorativos.

Para sujetar en la superficie de un techo o pared los mencionados globos se han venido empleando diferentes dispositivos. Por ejemplo, son conocidos los constituidos por una pieza a semejanza de un aro fijado a la superficie del lugar de la instalación y en el cual se encaja un corto cuello del globo que rodea a la boca del mismo y que recibe unos tornillos pasantes por el citado aro con los que se retiene el globo a la citada superficie. Estos dispositivos tienen la desventaja de que para la sujeción del globo se requiere la manipulación de dichos tornillos lo cual representa una tarea engorrosa, molesta y lenta. También se conocen otros dispositivos de sujeción que comportan un espárrago roscado que se hace pasar axialmente a través del globo y se atornilla a una placa que se fija al techo o pared, cuyos dispositivos son asimismo poco ventajosos porque las operaciones encaminadas a la sujeción resultan igualmente engorrosas y requieren el empleo de un cierto tiempo. Otros dispositivos que comprenden

5 órganos de acoplamiento a presión y giratorios adolecen
también de las deficiencias indicadas. Todo esto es
desventajoso, no sólo en el montaje, sino también
en el momento en que se tiene que extraer el globo
para cambiar la lámpara fundida o para efectuar una
limpieza. Aparte de los citados problemas, las dis-
posiciones de sujeción de globos para lámparas tradicio-
nales son en algunos casos poco seguras, bien sea por
efecto de aflojamiento de órganos de retención, holguras
10 producidas por deformaciones ocasionadas por el peso
del globo, etc.

Con el dispositivo de sujeción objeto del
presente modelo de utilidad se ha logrado al fin
solucionar los problemas expuestos al conseguir una
15 retención sin necesidad de tornillos, grapas, encajes
a presión y sin tener que efectuar operaciones manuales
engorrosas de montaje y desmontaje que con el presente
dispositivo son posibles en un tiempo cortísimo con
la ventaja de que la sujeción obtenida es totalmente
20 segura e inalterable accidentalmente.

En consecuencia, en líneas generales, el
dispositivo de que se trata se caracteriza porque
comprende una cazoleta aplanada que se adosa al techo
o la pared y aloja un disco central giratorio por la
25 acción sobre una palanca de maniobra que sobresale
radialmente de la cazoleta y del globo, a cuyo disco
en puntos alineados circularmente se articulan a modo
de bielas unos brazos móviles entre una posición

retraída en la que sus extremos libres quedan aplicados a la periferia de la cazoleta y una posición extendida a través de sendas rendijas de dicha periferia por las que sobresalen los citados brazos para aplicarse
5 debajo de una pestaña que circunda internamente la boca del globo sosteniéndolo.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita sólo a título de ejemplo
10 no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta inferior del dispositivo con los brazos-bielas en posición
15 retraída pasiva.

La figura 2 corresponde a otra vista en planta inferior del dispositivo con dichos brazos en la posición extendida de retención del globo.

La figura 3 es un detalle en sección considerada por la línea III-III de la figura 1 y en la que se
20 muestra la boca del globo situado junto al dispositivo antes de la sujeción del primero.

La figura 4 es un detalle similar en sección obtenida por la línea IV-IV de la figura 2 y en la que
25 se ha representado como se realiza la sujeción del globo.

Considerando los dibujos, la presente realización consta de una cazoleta -1- que presenta alrededor de su boca una pestaña externa -2- de la que sobresalen

unos resaltos embutidos -3- que se apoyan contra la superficie del lugar de la instalación, tal como un techo -4- o una pared, ya sea de obra, o de otros materiales, como por ejemplo, madera, aglomerados, etc., de que, como es sabido, se fabrican paneles, tabiques y análogos, donde la indicada cazoleta se fija por mediación de un tornillo, no ilustrado, que se hace pasar por el orificio de un remache tubular central -5- que actúa como eje de giro y elemento de retención de dos discos -6- gemelos superpuestos (sólo visible el inferior de ellos centralmente) sobre el fondo de la cazoleta -1-, de cuyos discos el superior está provisto de unas lengüetas -7- troqueladas y levantadas a través de sendos orificios del extremo posterior de unos brazos -8- y de respectivos orificios -9- del disco -5- inferior, todo ello de manera que los indicados brazos -8- se articulan al par de discos -6- superpuestos, por entre los que sobresalen los referidos brazos que son pasantes por otras tantas rendijas -10- de la periferia de la cazoleta -1- y terminan en su extremo delantero con una aleta doblada -8a-.

Con los discos -6- está solidarizada una palanca de accionamiento -11- provista de una abertura colisa -12- a través de la que es pasante el cuerpo del remache-eje -5- que retiene la palanca -11- contra los discos -6- con ayuda de una arandela -12'-, cuya palanca se vincula asimismo al par de discos -6- mediante

el paso de una de las lengüetas -7- a través de la
abertura colisa -12-. La palanca -11- sobresale
radialmente respecto de los discos -6- y de la
cazoleta -1- por el espacio determinado entre los
5 resaltos -3- de la pestaña -2- y la superficie del
techo o pared -4-.

El dispositivo se utiliza para sujetar
un globo -13- que en su boca presenta una pestaña
-14- perimetral dirigida hacia el interior, en
10 cuya boca se acopla alrededor de la cazoleta -1-,
tal como se ve en las figuras 3 y 4. La indicada
introducción se lleva a cabo cuando los brazos -8-
se hallan en la posición retraída pasiva que se
ilustra en las figuras 1 y 3 en la que dichos bra-
15 zos están aplicados por su extremo libre a la periferia
de la cazoleta -1-; como se aprecia en la figura 3.
A partir de dicha posición de retracción, se actúa
sobre la palanca de accionamiento -11- que al efecto
sobresale respecto del globo -13- (después de haber
20 desplazado dicha palanca por medio de la abertura
colisa -12- sobre el remache-eje -5) con lo que
se provoca el giro de los discos -6- sobre el fondo
de la cazoleta -1- y el desplazamiento de los brazos
-8- en función de bielas a través de las rendijas
25 -10- por las que sobresalen los citados brazos
hasta que por su aleta extrema -8a- se aplican
contra la periferia interna del globo -13- por
debajo de la pestaña -14- que queda situada entre

los mencionados brazos y la pestaña perimetral -2- de la cazoleta, con lo cual el globo queda suspendido del techo y retenido al mismo o, en su caso, a la pared.

5 El giro de la palanca de manobra -11- tiene efecto según un recorrido angular entre dos de los resaltos -3- que actúan como topes limitadores de dicho recorrido.

10 Como se aprecia, la retención conseguida es absolutamente segura y la operación para realizarla, así como para efectuar el desmontaje para cambiar la lámpara o con fines de limpieza, no puede ser ya más fácil y ventajosa.

15 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma
20 y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5 1.- Dispositivo de sujeción mejorado para globos de lámparas, caracterizado esencialmente porque consta de una cazoleta aplanada que en su boca presenta una pestaña circundante doblada hacia fuera y provista de unos resaltos que se apoyan contra la superficie del lugar de la instalación a la que se adosa dicha cazoleta
- 10 la cual aloja, al menos, un disco central montado sobre el fondo de la cazoleta por mediación de un eje hueco por el que es pasante un tornillo de fijación de la cazoleta a la citada superficie, sobre cuyo eje es giratoria una palanca de accionamiento con un giro angular en ambos sentidos limitado por dos de los
- 15 antedichos resaltos, cuya palanca está vinculada al disco y sobresale radialmente del mismo y de la cazoleta para producir el giro de dicho disco y con ello el desplazamiento de unos brazos que a modo de bielas se articulan al disco y son pasantes por sendas
- 20 de la cazoleta de manera que son movibles entre una posición retraída pasiva en la que sus extremos libres quedan aplicados a la periferia de la cazoleta y una posición extendida a través de dichas rendijas
- 25 y en la que se aplican debajo de una pestaña perimetral de la boca del globo y dirigida hacia el interior, de modo que el globo quede retenido amoviblemente con la pestaña de su boca entre los brazos-biela y la pestaña

de la boca de la cazoleta junto a la superficie de la instalación.

2.- Dispositivo de sujeción mejorado para globos de lámparas, según la reivindicación 1, caracterizado porque la palanca de maniobra está dotada de una abertura colisa por la que es pasante el eje de giro, con el fin de obtener el desplazamiento de dicha palanca y hacerla sobresalir convenientemente del globo para poder ser manejada.

10 3.- DISPOSITIVO DE SUJECIÓN MEJORADO PARA GLOBOS DE LÁMPARAS.

Consta la presente memoria descriptiva de nueve páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 OCT. 1983 |

CONCEPCIÓN BOIX GRAUS

p. a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P. ~~RAFAEL~~

Fig. 1

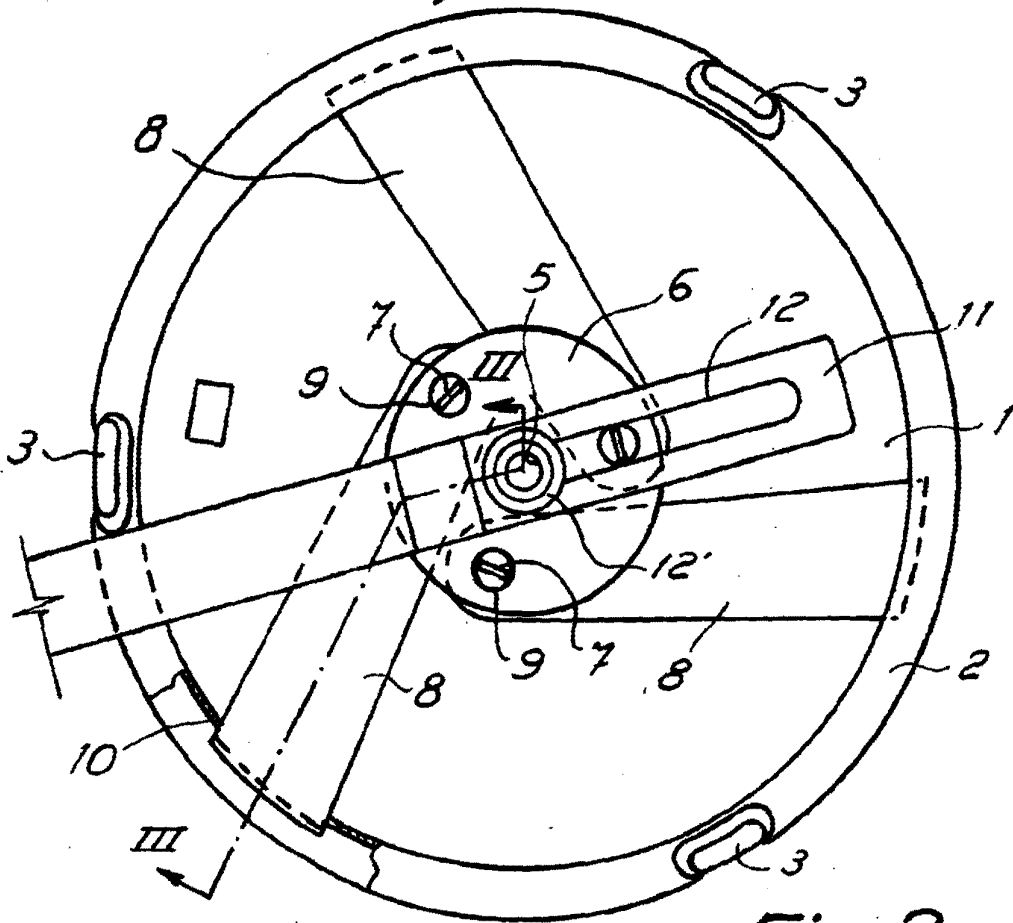
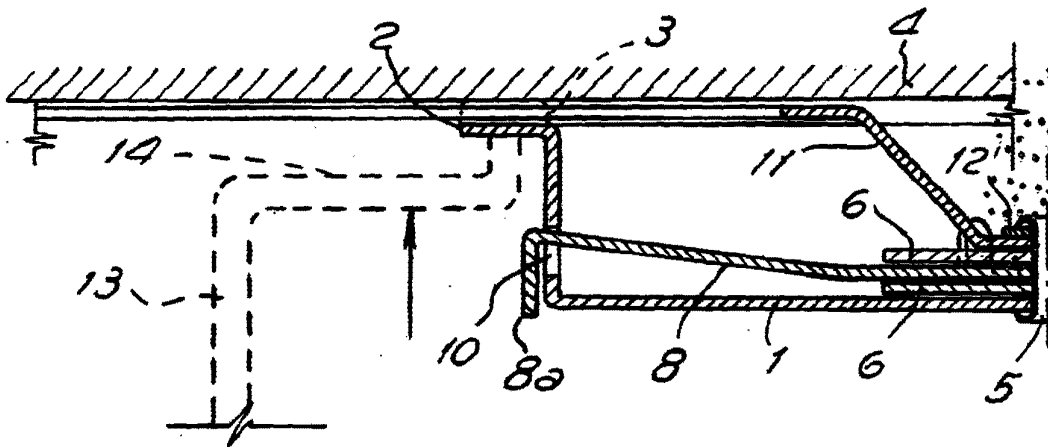


Fig. 3



MAR 19, 23 OCT. 1931

MANUEL DE RAFAEL
D. P. *[Signature]*

Escala variable

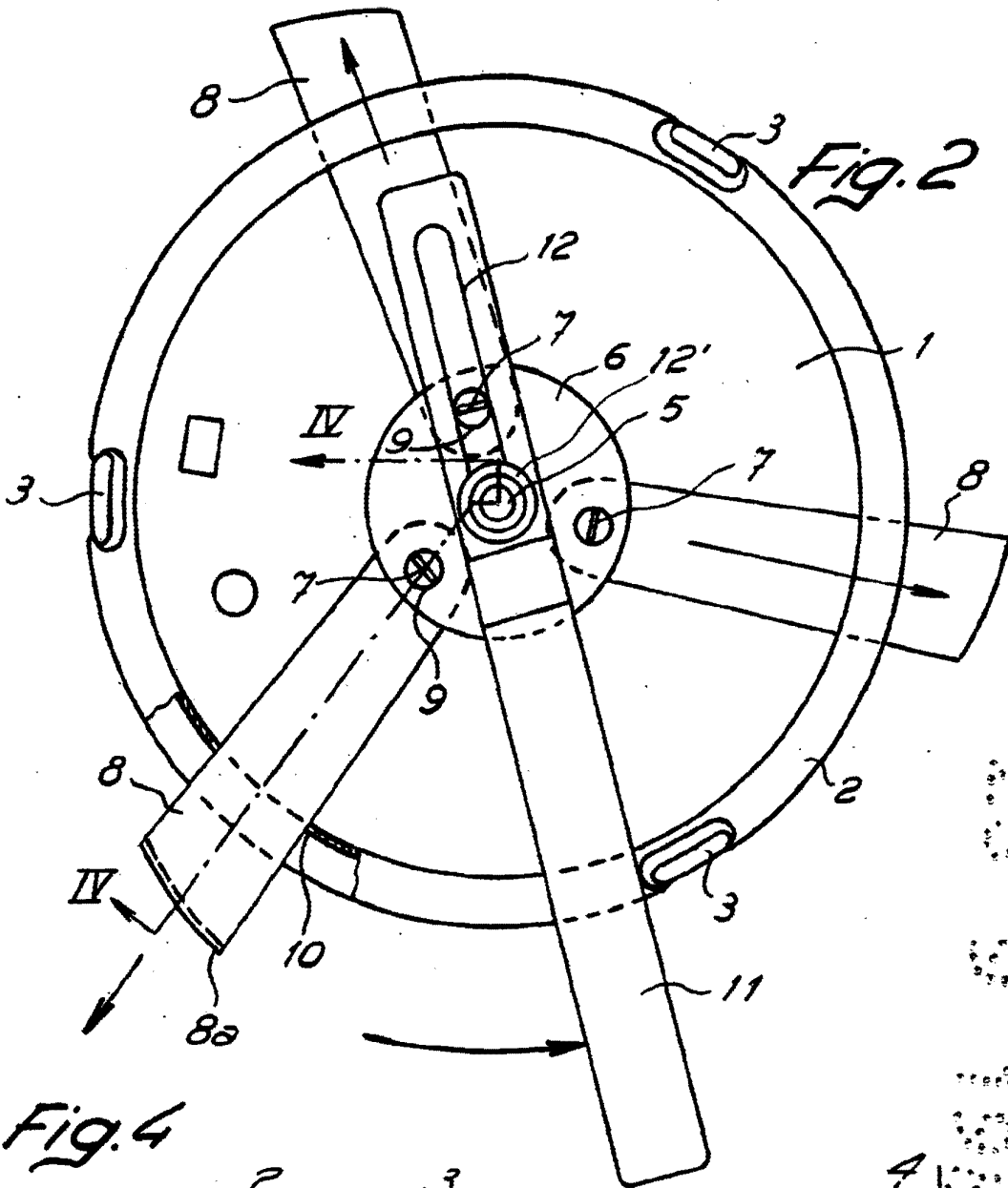
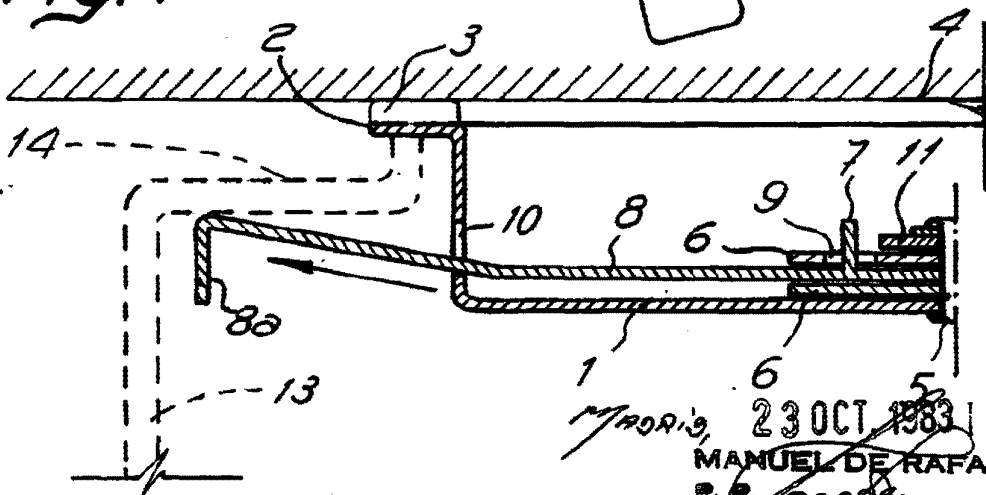


Fig. 4



MANUEL DE RAFAEL
23 OCT 1983
MORIS