

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 286873	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3 MAYO 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

14 JUN. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F21M 1/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"LAMPARA GIRATORIA MEJORADA"

(72) SOLICITANTE (SI)
D <sup>a</sup> Mercedes Borrell Galve

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
08017 BARCELONA - Jurista Borrell y Soler, 12.

(73) INVENTOR (SI)

(73) TITULAR (SI)

(74) REPRESENTANTE
D. Luis Durán Cuevas 227(5)

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una lámpara giratoria mejorada, del tipo de las que se utilizan para lectura y, en general, para dirigir un haz de luz hacia un lugar en que se necesita una iluminación localizada, que une a la notable sencillez de su construcción un importante atractivo en su diseño.

La lámpara que se reivindica, se halla constituida por un cabezal giratorio 180°, al que se une una pantalla que puede girar 360°, hallándose el conjunto directamente unido a un enchufe, lo que facilita su unión directa al mismo, sin necesidad de cable, o caso de que se desee colocar en lugar más alejado, es posible, mediante un cordón eléctrico provisto de enchufes complementarios en sus extremos, ubicarlo en el punto que se desee, aunque es la primera de las variantes, la que constituye la finalidad fundamental de la lámpara reivindicada.

La lámpara que se reivindica, una vez totalmente montada, adopta una forma de tendencia cilíndrica, con una inclinación a partir aproximadamente de su zona central, que le da un aspecto totalmente característico, hallándose rematado el conjunto mediante una pantalla, realizado en el mismo material que el conjunto de la lámpara, cuya forma es de tendencia hemisférica, aunque fijada de forma descentrada respecto al resto de la lámpara, lo que permite que al girar pueda dirigir el haz de luz en direcciones diversas, que permiten acoplarlo a la más adecuada en cada momento.

El conjunto de la lámpara se monta sin necesidad

de ningún tornillo, simplemente gracias a una serie de entrantes y salientes de los que disponen las distintas partes que la componen y que, ayudados por la propia elasticidad del material en el que se halla realizada, permiten un rápido y sencillo acoplamiento.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una lámpara giratoria mejorada, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 presenta una vista en alzado del conjunto de la lámpara giratoria mejorada objeto de la presente invención totalmente montada.

15. Por lo que se refiere a la figura 2, es de ver en ella una sección en alzado de la lámpara reivindicada, totalmente despiezada, observándose los distintos elementos que la componen.

20. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, la lámpara giratoria mejorada objeto de la presente memoria, presenta por uno de sus extremos un enchufe macho -1-, que se acopla en el interior de un disco hueco -2-, provisto de una pared exterior -3- y una interior -4-, presentando ésta en su parte interior una valona -5-, en toda su periferia, de sección creciente, que es la que permitirá la retención del enchufe -1-, gracias a que éste presenta en su periferia un resalte -6- de semejantes características que cierra una regata -7-, en la que queda in-

introducida la valona -5- antes descrita.

Por la parte interior de la pared externa -3- aparece otra valona periférica -8- y junto a la pared opuesta, frente a -8-, dos prolongaciones prismáticas -9-, de longitud superior a la del disco -2-.

La pieza -10- que se fija a ésta, tiene una forma sensiblemente cilíndrica, aunque presentando una inclinación por el extremo opuesto al que se fija a -2-, presentando esta pieza además un interruptor -11- para el encendido de la lámpara y siendo de ver en la zona más próxima a -2- un estrechamiento -12- provisto de una regata periférica -13-, en la que se introducirá la valona saliente -8- antes descrita, mientras que por su parte interior presenta asimismo otro resalto -14-, contra el que harán tope los salientes -9-, permitiendo que el disco -2- gire únicamente 180° hacia un lado o hacia el otro, lo que evitará que se enreden los cables.

Próximo a la zona opuesta de -10-, presenta dicho tramo otro reborde periférico interior -15-, que al introducirse en una regata -16- que presenta el elemento siguiente -17- facilita el acoplamiento de los mismos, hallándose dicho elemento recubierto exteriormente por una funda -18-, que le da el acabado estético deseado, rematándose dicha pieza por la parte cercana a la regata -16- en una zona troncocónica -19-, mientras que en la parte opuesta presenta, una valona perimetral -20-, que facilitará al anclaje con la pieza -21- portadora del portalámparas -22-, la cual presenta en la zona de unión con -17- un acabado troncocó-

- nico -23-, que se remata interiormente en una valona -24-, por detrás de la cual aparece una regata -25-, en la que quedará ocluido el saliente -20- antes descrito, una vez montado el conjunto, mientras que por el extremo opuesto
5. dicha pieza presenta parte de una valona periférica dividida en parte por una pluralidad de lengüetas -26-, que le dan la flexibilidad suficiente para permitir el acoplamiento de la pantalla -27-, de forma semiesférica hueca, provista de un orificio -28- descentrado, en el que se introducen los salientes -26- antes descritos, hallándose dicha pantalla provista interiormente de una funda -29-, realizada ventajosamente en metal para que pueda aguantar el calor que emite la bombilla, la cual queda bloqueada en la posición por sendos salientes -30- y -31- que presenta la pantalla, apoyando contra este último una valona -32- que soporta la funda -29- antes descrita.
- 10.
- 15.

- El montaje del conjunto de la lámpara, tal y como aparece representada la figura 1, es fácilmente deducible de la observación de la figura 2, pudiendo observarse,
20. como el enchufe -1- queda anclado en el interior del disco -2- mediante el saliente -5- en correspondencia con la regata -7-, a la vez que el disco -2- se fija a la pieza -11- mediante la valona -3- en correspondencia con la regata -12-, a la vez que dicho disco puede girar únicamente 180º, gracias a que las prolongaciones prismáticas -4-, hacen tope
25. con el saliente -14-.

A la pieza -11- se le une la pieza -17-, y queda retenida gracias a la valona -15- que queda situada en el

interior de la regata -16-, procediéndose a continuación a recubrir dicho elemento -17- mediante la funda exterior es tética -18-, completándose el conjunto de la lámpara con la colocación de la pieza -21-, portadora del portalámparas -22-, que queda fijada gracias a la valona -20- en correspondencia con la regata -25-, procediéndose, por último, a montar la pantalla que queda retenida por la valona -26- provista en parte de su periferia de zonas separadas que le dan la suficiente flexibilidad como para introducirse en el interior del orificio -28- que, situado en posición descentrada, presenta la indicada pantalla -27-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la lámpara giratoria descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

N O T A.

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

- 1.- Lámpara giratoria mejorada, caracterizada por hallarse constituida por cuatro piezas que se ensamblan entre sí mediante regatas y valonas complementarias que presentan las mismas, aprovechándose de la propia elasticidad del material, hallándose unida por uno de sus extremos un enchufe macho, el cual junto con la pieza que lo fija puede girar únicamente 180° hacia un lado y hacia el otro, evitando que se enrede el cable eléctrico, mientras que la lámpara se fija por el lado opuesto a una pantalla de forma general semiesférica hueca, unida a la lámpara por un orificio descentrado respecto a su polo, hallándose dicha pantalla recubierta interiormente por una funda, tajosamente metálica, que aguante la temperatura a la que es sometida por la bombilla.
- 2.- Lámpara giratoria mejorada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el enchufe queda anclado gracias a tener en toda su periferia un entrante, con uno de sus laterales inclinado, en el que se introduce una valona que presenta por uno de sus extremos la pieza discoidal hueca que presenta el elemento próximo al enchufe, presentando además dicha pieza discoidal su superficie compuesta por dos paredes próximas entre sí y unidas por el extremo próximo al enchufe, presentando la pared externa por su cara interna una valona que facilitará su unión con la pieza siguiente, a la vez que, entre las dos paredes y próximo a la interna, se prolongan sendos salientes de forma pris

mática situados a 180° entre sí, los cuales servirán de topes de giro del enchufe, al hacer contacto con un saliente que presenta en la parte interior la pieza contigua.

- 3.- Lámpara giratoria mejorada, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza portadora del tope antes descrito tiene una forma ligeramente cilíndrica, aunque se inclina en su extremo, lo que permite dar al conjunto de la lámpara su forma característica, siendo portadora asimismo del interruptor y presentando una regata periférica en la zona próxima a la pieza discoidal para permitir su anclaje a ella, mientras que por la zona opuesta, que la une a la pieza siguiente, presenta en su parte interna una valona periférica que se introducirá en una regata que, a tal efecto, tiene la pieza que se monta a continuación, pieza que exteriormente queda recubierta por una funda, cuya estética permite dar continuidad al conjunto de la lámpara, mientras que por el extremo opuesto presenta una valona en su cara exterior, sobre un entrante, permitiendo el conjunto de valona y entrante su acoplamiento con la pieza siguiente que es precisamente la que lleva el portalámparas.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- 4.- Lámpara giratoria mejorada, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza portadora del portalámparas presenta en la unión con la pieza anterior un inicio troncocónico en su parte interna, que se prosigue en una valona, por detrás de la cual se encuentra una regata, sirviendo la valona y regata para el acoplamiento con aquella pieza, mientras que por el extremo opuesto presenta
- 25.

una valona en toda su periferia, en parte de la cual se halla subdividida en pequeñas zonas ligeramente separadas, lo que le da la elasticidad suficiente para permitir la fijación de la pantalla.

5. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5.- "LAMPARA GIRATORIA MEJORADA".

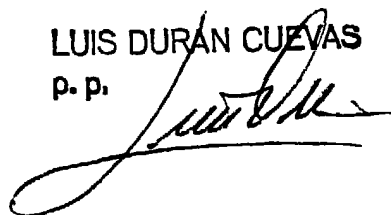
10. Consta la presente memoria de nueve hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 3 MAYO 1985

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

LUIS DURAN CUEVAS

p. p.



D<sup>a</sup> MERCEDES BORRELL GALVE

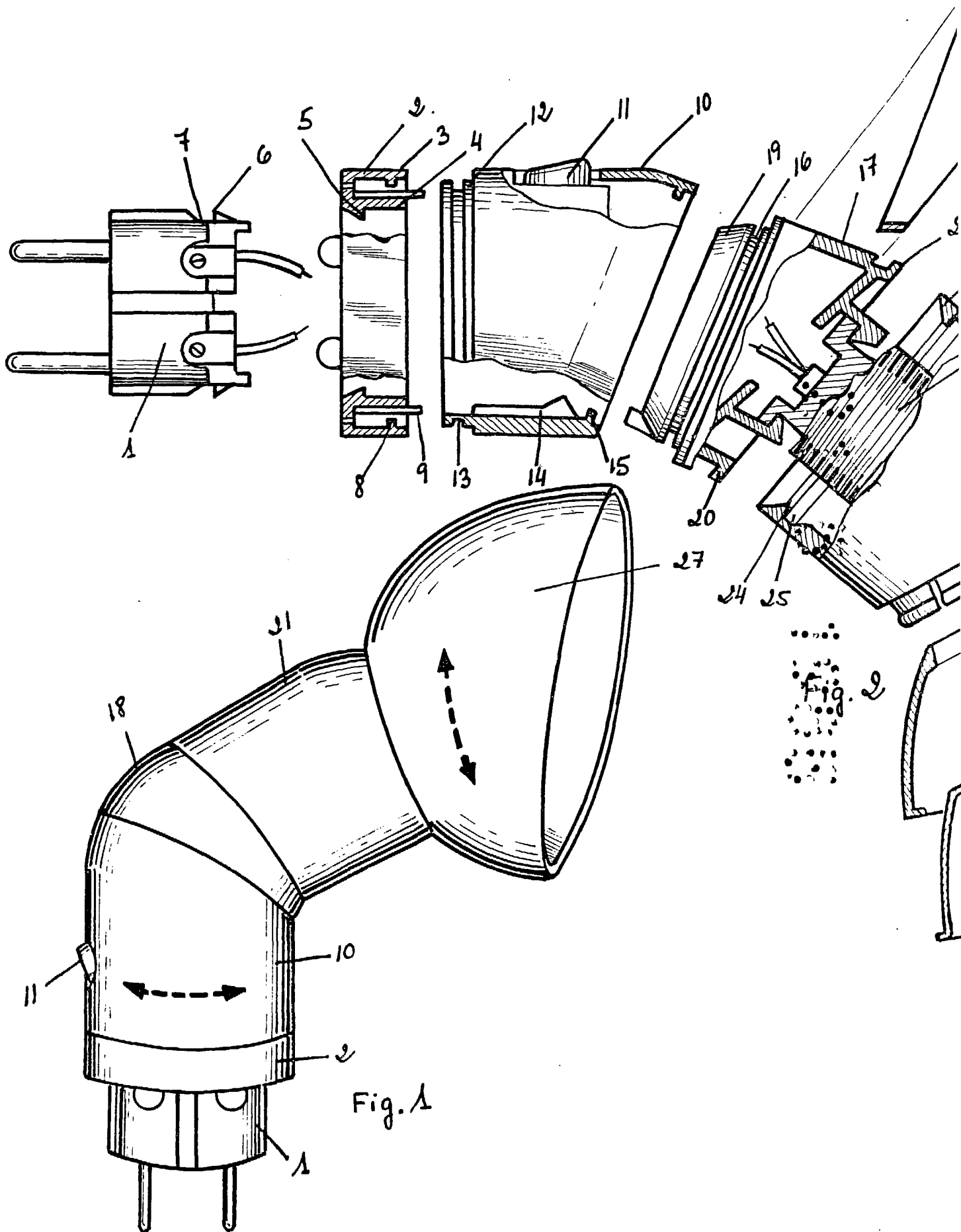
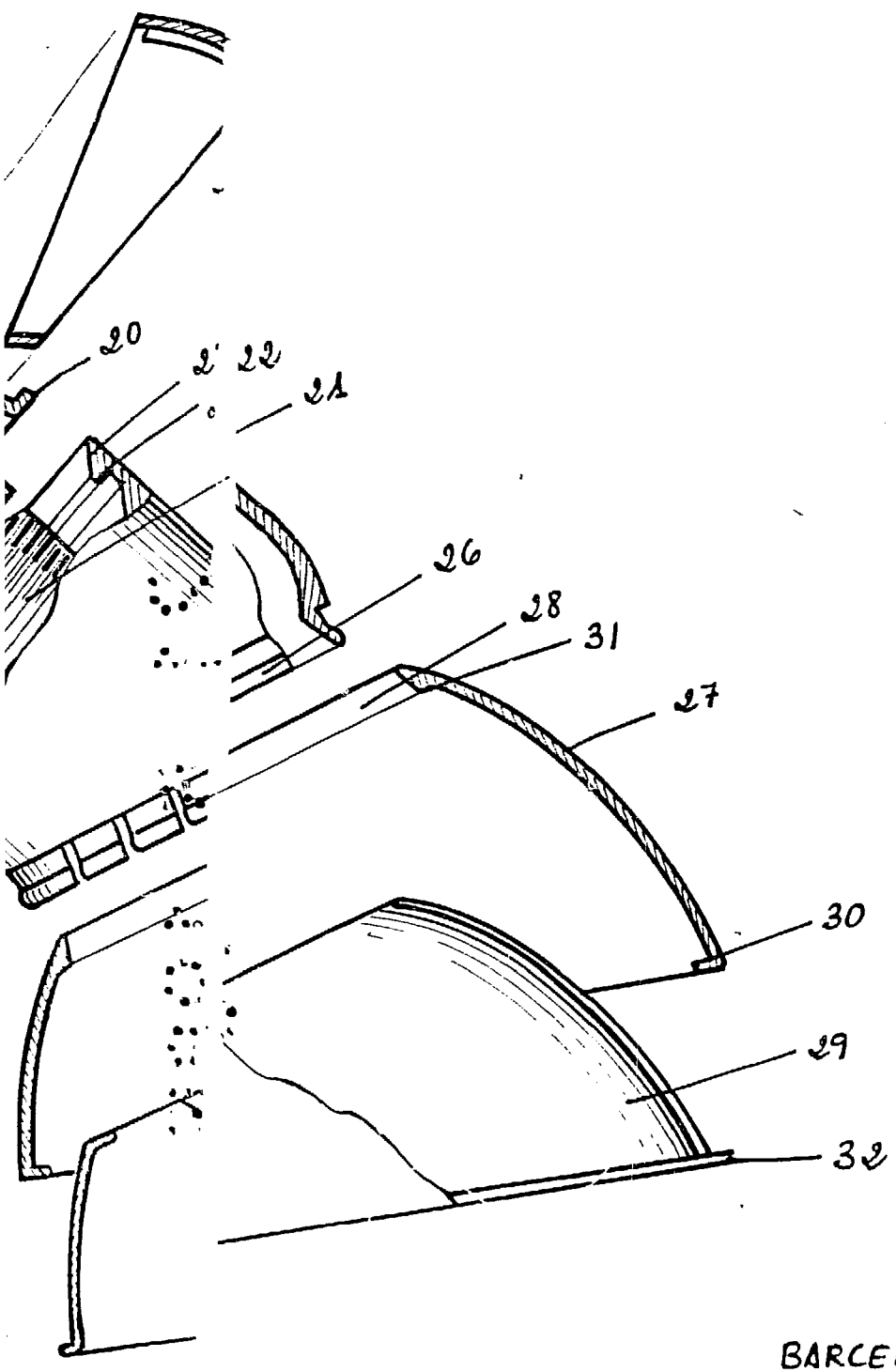


Fig. 1

-18



BARCELONA, 3 MAYO 1985  
P.A.

LUIS DURAN CUEVAS  
P. P.