

10 ES	11 266331	16 Y
	12 9 Julio 1982	



16 JUL. 1983

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

40 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F21P 5/02
------------------------	---

64 TITULO DE LA INVENCIÓN "LAMPARA ELECTRICA GIRATORIA EN TRES MOVIMIENTOS DIFERENTES"

70 SOLICITANTE (S) CREACIONES MATERIAL ESPECTACULAR. S.A.(KREMESA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Malcampo 23, Madrid.-
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) CREACIONES MATERIAL ESPECTACULAR, S.A.(KREMESA)
--

74 REPRESENTANTE DON JALME ISERN CUYÁS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial
--

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una "LAMPARA ELECTRICA GIRATORIA EN TRES MOVIMIENTOS DIFERENTES" que aporta a su función específica esenciales características de novedad, eficacia y sencillez, constitutivas de notables ventajas sobre otros dispositivos destinados a análoga finalidad hasta ahora y existentes en el mercado.

10. En el sector industrial de la iluminación espectacular, como en cualquier otro que se precia, se avanza en puestos de vanguardia en el campo de la investigación para tratar de conseguir la creación de aparatos rotatorios capaces de ofrecer en sus diversos movimientos, con la aplicación de elementos motrices apropiados y focos de luz, una gama innumerable de combinaciones luminosas de utilización eminentemente práctica en las salas de fiestas y espectáculos similares, donde se precisa de la colaboración de tales aparatos para incrementar el ambiente festivo que es necesario crear al objeto de elevar la predisposición de ánimo del público asistente, que acude a estos locales precisamente para abstraerse por algunos momentos de las preocupaciones del cotidiano vivir y salir de la rutina de las actividades laborales o de otra índole que nos tienen ocupados de uno u otro modo la mayor parte del tiempo.

15. Partiendo de esta idea central se ha concretado el proyecto y realización del objeto del enunciado, consiguiéndose los tres movimientos diferentes apuntados, en sentido rotatorio, con los que evidentemente llega a lograrse una suma considerable de efectos luminosos realmente estimulantes que contribuyen a hacer grata la estancia en los locales en que

se instalan esta clase de lámpara, colaborando ciertamente a la consecución de un clima ambiental sensiblemente sugestivo y esencialmente festivo, acorde con la finalidad a que se destina la sala.

5. Tomando como fundamento del proyecto que nos ocupa la creación de la lámpara giratoria en tres movimientos diferentes que propugnamos, ésta se constituye con los elementos esenciales que se enumeran seguidamente en grupos independientes para la mejor comprensión de las respectivas funciones asignadas:
10. - Un soporte con estructura de "U" invertida y sensahchada, dotado de un motor-reductor y las escobillas necesarias, dispuesto en sentido vertical sobre el punto central del tramo horizontal, con la finalidad de conseguir el primer movimiento de todo el conjunto integrante de la lámpara, que se desarrolla en este caso en sentido horizontal.
15. - Un bastidor rectangular apaisado que gira en vertical sobre un eje segmentado, que une los extremos de las alas del soporte aludido en el párrafo precedente, merced al impulso de un segundo motor-reductor posicionado en horizontal en uno de los extremos del mencionado eje, en tanto que en el extremo opuesto se instalan las escobillas precisas.
20. - Un disco soporte de una serie de focos de iluminación instalados en el borde, cuyo disco se centra horizontalmente en dicho bastidor mediante un eje vertical solidario del citado disco, que une sus extremos a los puntos centrales de los lados mayores del rectángulo apaisado que conforma el bastidor, disponiéndose en uno de los extremos del mencionado eje de un tercer motor-reductor y, en el opuesto, del correspondiente juego de escobillas, para la rotación del
- 25.
- 30.

disco y los focos de iluminación.

5. Estos focos se instalan facultativamente por parejas - mediante brazos radiales de longitud apropiada, dispuestos equidistantemente entre sí en el borde del disco soporte ya mencionado, situándose un foco en cada extremo libre de los citados brazos y el otro que completa la pareja posicionado perpendicularmente en un punto intermedio de estos brazos, todo ello independientemente de que dichos focos cuenten con la facultad de ser orientados en la dirección que se desee - en función del efecto luminoso que se busque.

10. Con tal disposición de elementos, evidentemente se realiza un primer giro horizontal por la acción del soporte -- general y del motor-reductor vertical impulsor; un segundo movimiento rotatorio vertical o de volteo con el bastidor - rectangular apaisado y el motor horizontal que acciona el - giro en tal sentido, y el tercer movimiento, horizontal, del disco con los focos de iluminación, conseguido a través del eje vertical y del motor-reductor respectivo, lográndose - así un cúmulo de innumerables efectos luminosos que permiten
15. la creación ambiental prevista.

20. La descripción detallada que sigue la referimos a la - única figura adjunta en la que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin alterar la - esencialidad de la invención, se ha representado la realiza-
25. ción que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

30. Comprende dicha figura, en primer lugar, el soporte general -1- con la referida forma en "U" invertida y ensanchada, en cuyo punto central del tramo horizontal se acopla el

5. motor-reductor -2- en posición vertical, dotado del correspondiente juego de escobillas -3- que completa los elementos precisos para la consecución del movimiento rotatorio horizontal. En los extremos de las alas del indicado soporte general se observa la inclusión del eje segmentado -4- en cuyos extremos se posicionen, de un lado, el segundo motor-reductor -5- situado horizontalmente y, de otro, las escobillas -6-, con cuyos dispositivos es posible el giro vertical del bastidor -7- que en su movimiento de volteo arrastra al conjunto integrado por el disco soporte -8- en cuyo borde se instalan los brazos -9- portadores de los focos -10- de iluminación. Pero discos y focos rotan a su vez de forma horizontal por la acción del eje -11- impulsado con el tercer motor-reductor -12- y la colaboración del juego de escobillas -13-, concretándose de esta forma los tres movimientos diferentes previstos en la realización de la lámpara comentada, cuyos giros responden a la precisión y sincronización deseadas, según se deduce de este comentario.

20.

N O T A

25. Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practica en España comprende las reivindicaciones siguientes:

1.- Lámpara eléctrica giratoria en tres movimientos diferentes, que se caracteriza por constituirse en base de los siguientes elementos esenciales:

30. - un soporte en forma de "U" invertida y ensanchada, con motor-reductor dispuesto en sentido vertical sobre el punto central del tramo horizontal para conseguir el giro del con-

junto en este sentido,

- un bastidor rectangular apaisado que gira verticalmente sobre el eje de unión de los extremos del soporte indicado en el párrafo anterior, mediante otro motor-reductor posicionado en horizontal,

5.

- un disco-soporte centrado horizontalmente mediante un eje perpendicular y un tercer motor-reductor en uno de los extremos para producir la rotación de dicho disco, en cuyo borde se instala una serie de focos de iluminación.

10.

2.- Lámpara eléctrica, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque cada uno de los motores reductores dispone en puntos apropiados de un juego de escobillas que permiten la entrada de la corriente eléctrica y el consiguiente giro de cada uno de los elementos esenciales reseñados.

15.

3.- Lámpara eléctrica, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque el disco soporte descrito en la reivindicación 1, cuenta con un conjunto de brazos radiales dispuestos en el borde, que llevan instalados en los extremos libres de foco de iluminación y otro más, posicionado perpendicularmente, en un punto intermedio de cada brazo, contando todos los focos con la facultad de ser orientados.

20.

4.- LAMPARA ELECTRICA GIRATORIA EN TRES MOVIMIENTOS DIFERENTES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y 1 lámina de dibujos.

25.

Madrid, a 9 de Julio de 1.982

CREACIONES MATERIAL ESPECTACULAR, S.A. (KREMESA)

p.a.

JUAN CARLOS CUEVAS
F. E.

30.

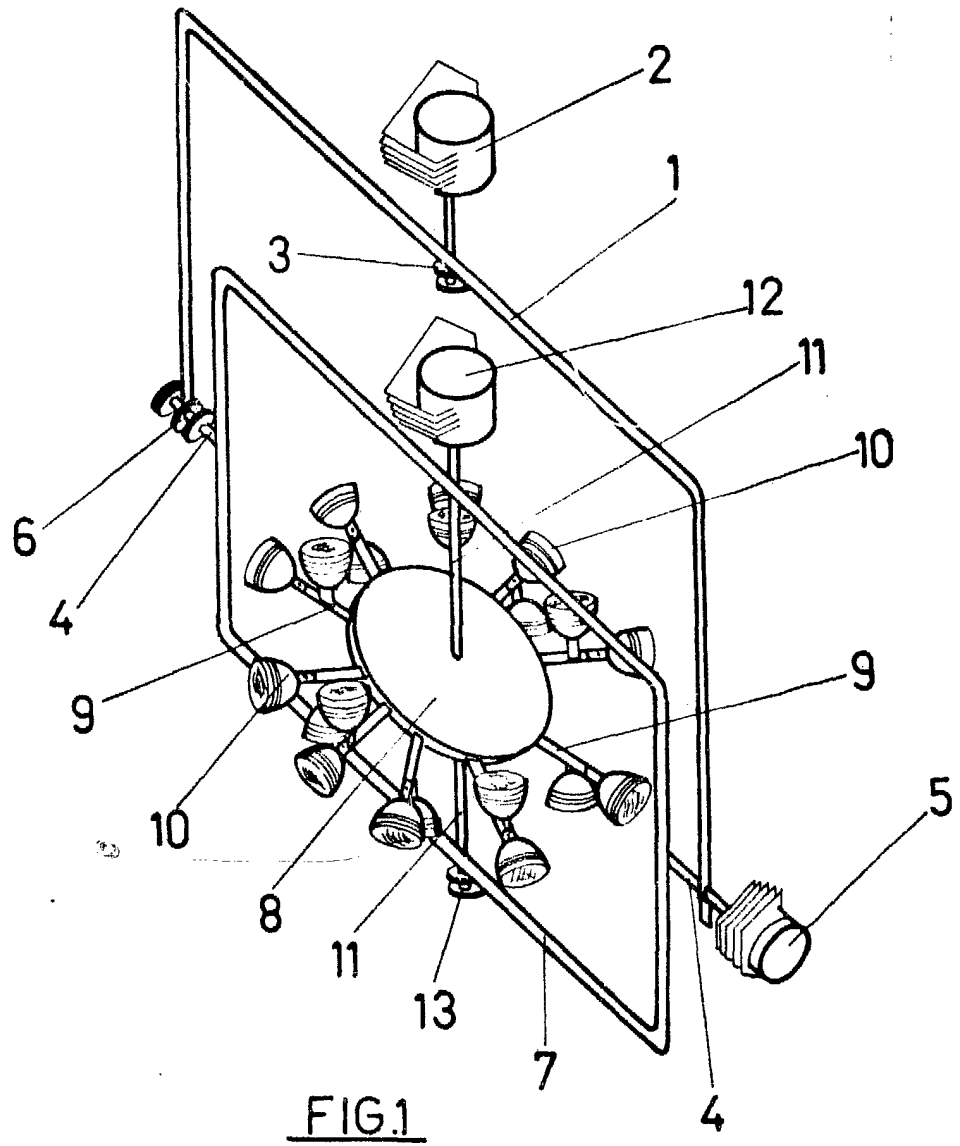


FIG.1

Madrid, a 9 Julio 1982

p.a.

JAIMESERN CUYÁS
P.A.

Reber