



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1983

<p>30 PRIORIDADES:</p> <p>31 NUMERO</p> <p>32 FECHA</p> <p>33 PAIS</p>	
<p>47 FECHA DE PUBLICIDAD</p>	<p>51 CLASIFICACION INTERNACIONAL</p> <p>F21P 5/02</p>
<p>64 TITULO DE LA INVENCION</p> <p>"LAMPARA ELECTRICA Y PRISMATICA, GIRATORIA EN TRES FORMAS"</p>	
<p>71 SOLICITANTE (S)</p> <p>POKOL, S.A.</p>	
<p>DOMICILIO DEL SOLICITANTE</p> <p>Ctra. de Loeches Km, 1,500 CAMPO REAL (Madrid).-</p>	
<p>72 INVENTOR (ES)</p>	
<p>73 TITULAR (ES)</p> <p>POKOL, S.A.</p>	
<p>74 REPRESENTANTE</p> <p>D. CARLOS ROEB UNGEHEUER, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.</p>	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una "LAMPARA ELECTRICA Y PRISMATICA, GIRATORIA EN TRES FORMAS", que aporta a su función específica esenciales características de novedad y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido y existente en el mercado en orden a la iluminación espectacular.

5.

10.

15.

20.

25.

30.

Abundando en la idea concreta, hoy tan en boga, de dotar a las salas de fiestas y locales de espectáculos de medios atractivos de iluminación móvil que contribuyan a conseguir motivaciones ambientales del mayor interés para el público que frecuenta los mencionados locales de diversión, se ha investigado exhaustivamente para la consecución de la lámpara del enunciado, altamente funcional por su precisión técnica y la disposición de una veintena de puntos móviles de iluminación regularmente distribuidos.

Se ha creído, por tanto, conveniente en el desarrollo de tal idea, proyectar y realizar dicha lámpara tomando como elemento esencial, soportante de los focos de iluminación, un cuerpo prismático decagonal, posicionado verticalmente, portando en sus caras perimetrales de manera centrada y empotrada sendos focos con pestañas ligeramente sobresalientes, y en las bases otros conjuntos de cinco focos en cada una, de análogas características que los perimetrales indicados.

La rotación horizontal de este cuerpo prismático tiene lugar mediante un motor-reductor vertical con eje transversal en dicho cuerpo por el punto central de las bases del prisma, más el necesario juego de escobillas, hallándose

se el prisma encuadrado en un bastidor rectangular apaisado, de giro vertical y dicho bastidor vinculado a su vez a un soporte que le permite este movimiento rotatorio y obliga al propio tiempo al giro horizontal del conjunto.

5. El soporte mencionado en el párrafo anterior se halla constituido por un elemento con forma de "U" invertida y ensanchada, contando sobre el punto central del tramo horizontal con un motor-reductor y el juego de escobillas también en posición vertical que facilita a todo el conjunto el giro horizontal. Este soporte se une por los extremos al eje de giro del bastidor rectangular: por uno de ellos junto a un tercer motor-reductor y en el extremo opuesto con un juego de escobillas que conecta la corriente eléctrica a este motor-reductor.

10. El referido tercer motor-reductor se posiciona horizontalmente y su eje motriz, constituido por dos segmentos en línea, se vincula a los puntos centrales de los lados menores del bastidor rectangular apaisado, proporcionando el giro vertical que se transmite igualmente el prisma decagonal que cumple la función de soporte de los focos de iluminación.

15. Con la disposición comentada es obvio que se logra de manera precisa y funcional los movimientos rotatorios de tres formas diferentes y el pretendido efecto lumínico móvil como consecuencia de tales rotaciones.

20. La descripción detallada que sigue la referimos a las figuras adjuntas en las 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 rea-

30.

lización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

La figura 1 comprende una vista en alzado frontal del conjunto.

5. La figura 2, la vista en planta superior.

Conforme a la figura 1 se observa en primer lugar el elemento soporte -1- con forma de "U" invertida y ensanchada, el motor-reductor -2- en posición vertical, el correspondiente juego de escobillas -3-, el bastidor rectangular apaisado -4- movido por el motor horizontal -5- y el juego de escobillas -6- a través del eje -7- compuesto de dos segmentos en línea vinculados a los puntos centrales de los lados menores del bastidor y, por último, el cuerpo prismático dodecaédrico -8- portador de los focos -9- en disposición perimetral y de los situados en las bases, reseñados con la cota -10-, siendo movido este cuerpo directamente por el motor-reductor vertical -11- y las escobillas -12- que cierran el conjunto.

15. Con la figura 2 pueden contemplarse las mismas cotas reseñadas al comentar la figura 1, a excepción de los juegos de escobillas de los motores verticales -2- y -11-, ocultas en el citado dibujo en el que los citados motores se superponen, así como los elementos -1- y -4-.

25.

30.

- 5 -

N O T A

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

5. 1.- Lámpara eléctrica y prismática, giratoria en tres formas, que se caracteriza por hallarse compuesta esencialmente por un cuerpo prismático decagonal, posicionado an vertical, portando en sus caras perimetrales sendos focos con pestañas ligeramente sobresalientes y en las bases conjuntos de cinco focos de análogas características, cuyo cuerpo dispone superiormente, de modo centrado, de un motor-reductor que le imprime el movimiento de giro horizontal, estando este prisma encuadrado en un bastidor rectangular apaisado, de giro vertical, y dicho bastidor vinculado a su vez a un soporte de giro horizontal.

15. 2.- Lámpara eléctrica y prismática, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el aludido soporte, constituido por un elemento en "U" invertida y ensanchada, cuenta superiormente sobre el punto central del tramo horizontal con un motor-reductor en posición igualmente vertical que facilita al conjunto el giro horizontal, uniéndose dicho elemento, por los extremos, al eje de giro del bastidor rectangular: con uno de ellos, junto a otro motor-reductor, y portando en el opuesto un juego de escobillas que conecta la corriente eléctrica a este motor-reductor.

25. 3.- Lámpara eléctrica y prismática, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque el tercer motor-reductor mencionado se posiciona horizontalmente y su eje motoriz se vincula a puntos centrales de los lados menores del bastidor rectangular para proporcionar el giro vertical que se transmite, asimismo, al prisma decagonal portador de los -

focos de iluminación, disponiendo el referido prisma en el extremo inferior de su eje de rotación de un juego de escobillas que completa el circuito eléctrico conectando con los conductores del comentado bastidor rectangular.

5.

4.- LAMPARA ELECTRICA Y PRISMATICA, GIRATORIA EN TRES FORMAS.

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.

10.

Madrid, a 25 de Junio de 1.982

POKOL, S.A.

p.a.

Vertical column of dots on the right margin.

15.

20.

25.

30.

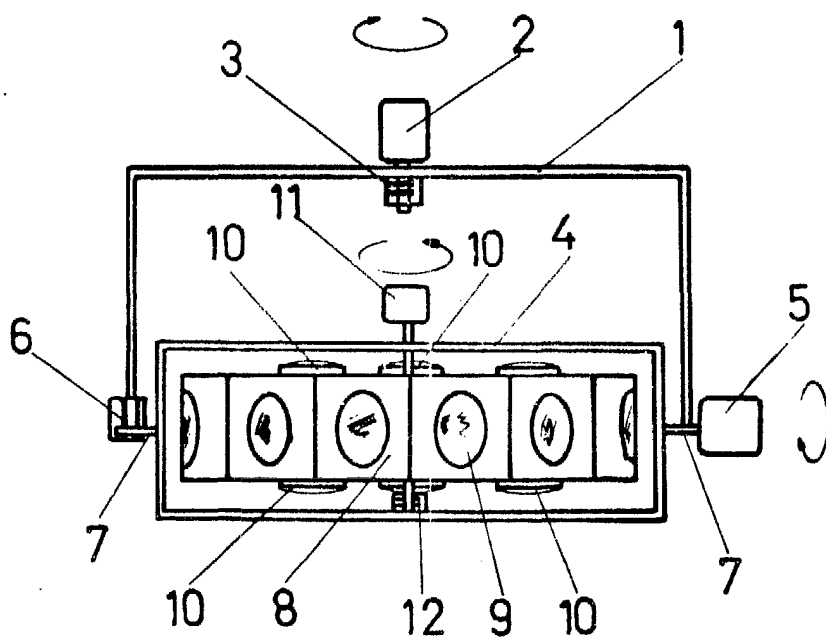


FIG. 1

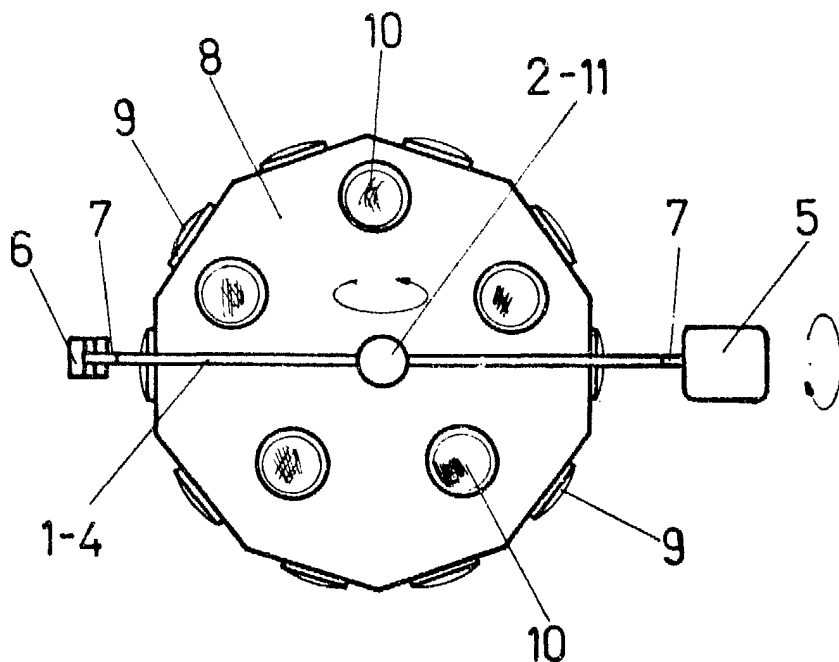


FIG. 2

Madrid, a 25 Junio 1962

P.S.

C. Roa