



ESPAÑA

19 ES

21

NUMERO

254.576

10 Y

22

FECHA DE PRESENTACION

21-11-80

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl. B	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F21P3/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"APARATO DE ILUMINACION OSCILANTE"

71 SOLICITANTE (S)

SATEL, S.L. (MODELO GC. 2 a 4C)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Caballero de Gracia, 14, Madrid

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON ALFONSO DIEZ DE RIVERA (MCD.- 4738)

1 El presente invento se refiere a un aparato  
de iluminación, en particular para salas de fiestas, salo-  
nes de exposiciones y locales similares.

5 Dicho aparato se caracteriza esencialmente  
por el hecho de disponer de dos movimientos independientes,  
uno de rotación en torno a un eje vertical y otro de osci-  
lación alrededor de un eje horizontal, ocasionados asimis-  
mo por motores independientes, con lo que se puede contro-  
lar no sólo la velocidad de giro en torno al eje vertical,  
10 sino también el ángulo de inclinación del movimiento osci-  
lante, que puede ser preferiblemente de unos 40°, obtenién-  
dose un movimiento combinado de iluminación ondulante de  
gran efecto.

15 A continuación se describirá una realiza-  
ción ilustrativa y no limitativa del objeto del invento ha-  
ciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los  
cuales:

20 La figura 1 es una vista en perspectiva, en  
despiece ordenado del conjunto del aparato de iluminación;  
y

La figura 2 es una vista en perspectiva de la  
parte inferior del aparato montado.

25 El aparato de iluminación representado consta  
de un motor eléctrico 2 provisto de un eje de transmisión  
o accionamiento vertical 3 que pasa a través de respecti-  
vos orificios de dos placas horizontales de montaje 4 y 8  
sujetas de manera distanciada verticalmente mediante unos  
separadores 7 y entre cuyas placas está dispuesta una pie-  
za cilíndrica 5 portadora de un rodamiento 6 sobre el que  
30 gira el eje de transmisión 3, estando dicho conjunto alo-

1 -jado en una caja paralelepípedica 9 que presenta una pieza de cierre inferior 10 y una placa de tapa 1, sobresaliendo el extremo inferior del eje de transmisión 3 a través de un orificio de la pieza de cierre inferior 10 y encajándose en un casquillo 19 que tiene un orificio transversal para articularse, mediante un pasador a una pieza 20 en forma de U sujeta al centro de la carcasa o envuelta 18 que soporta las lámparas, fijándose el conjunto al techo del local mediante la placa superior de cierre 1.

10 La carcasa o envuelta 18 que soporta las lámparas es de configuración general circular, en la realización ilustrada de forma troncocónica invertida, llevando en su cara inferior un cierto número de lámparas 21 sujetas a respectivos orificios de dicha base inferior mediante aros 22, pudiendo ser variable el número de las lámparas entre 2 y 40.

20 El movimiento oscilante, que tiene lugar en torno al pasador de articulación entre el casquillo 19 y la pieza en U 20, es producido mediante un motor 12 que se aloja en una caja cilíndrica 13 de eje horizontal y cerrada por una placa circular 11, teniendo en la cara circular opuesta una tira metálica alargada sujeta horizontal y diametralmente, que tiene en un extremo un manguito de sujeción 14 para fijar el motor al eje de transmisión 3 de manera que gire con el mismo, accionado en rotación por el motor vertical 2. Por otra parte, al eje de rotación del motor horizontal 12 está sujeto un disco 15 provisto de un pivote excéntrico al que se une el extremo de una biela 16, cuyo otro extremo está articulado a un punto fijo de la carcasa 18 mediante una pieza angular 17, de tal manera que al ex-

1

citarse el motor horizontal 12, dicha disposición de excéntrica y de biela origina la oscilación de la carcasa 18 en un plano vertical, simultáneamente con el movimiento de rotación de la misma.

5

Aunque se ha descrito y representado una realización ilustrativa del objeto del invento, es evidente que son posibles diversas modificaciones de la misma dentro del alcance del citado invento, el cual no ha de considerarse, por lo tanto limitado más que por el contenido de las reivindicaciones que siguen.

10

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

1  
5  
Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10  
15  
20  
25  
1ª.- Aparato de iluminación oscilante constituido por un cuerpo de contorno circular que soporta cierto número de lámparas y que está apoyado para girar en torno a un eje vertical, caracterizado porque el extremo inferior de dicho eje está articulado de manera que puede oscilar, siendo originada dicha oscilación mediante un motor independiente del que produce el giro del eje vertical, cuyo motor de oscilación está unido por un lado al eje de accionamiento vertical del aparato, mientras que por el otro lado tiene un disco unido al eje de rotación del motor y provisto de una excéntrica articulada a una biela que a su vez está articulada por el otro extremo al cuerpo o carcasa de soporte de las lámparas, de tal manera que al girar el citado motor de oscilación el movimiento del eje del mismo se transmite, a través de la excéntrica y la biela, al citado cuerpo del aparato en forma de movimiento oscilatorio, que se origina, por lo tanto, simultánea e independientemente del movimiento de giro del conjunto del aparato con respecto al eje vertical.

30  
2ª.- Aparato según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el mismo puede girar en torno a su eje

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

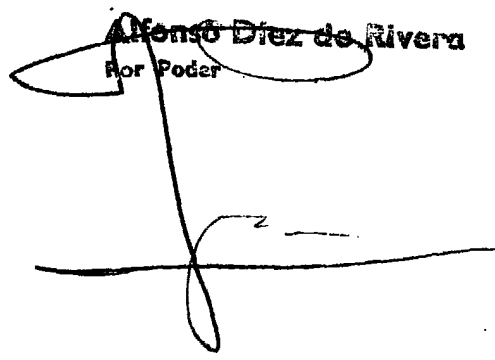
vertical de manera controlada en 360º y a la vez se inclina en un ángulo de aproximadamente 40º, de velocidad de oscilación asimismo controlada.

3ª.- "APARATO DE ILUMINACION OSCILANTE".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 02 MAY 1911  
P.A.

~~Alonso Díez de Rivera~~  
Por Poder  


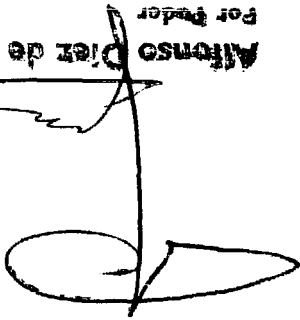
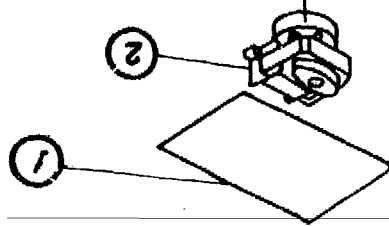
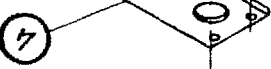
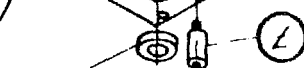
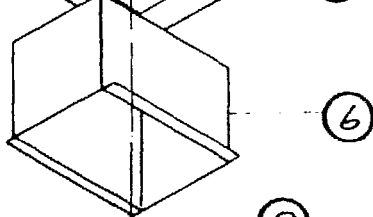
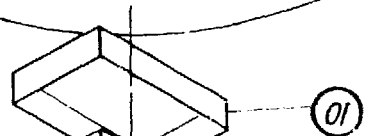
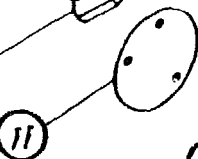
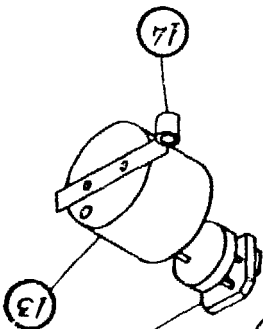
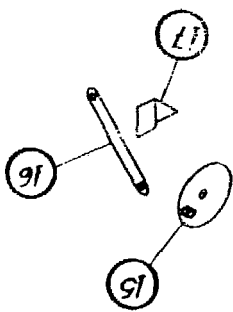
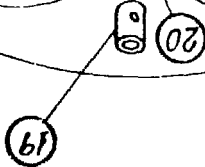
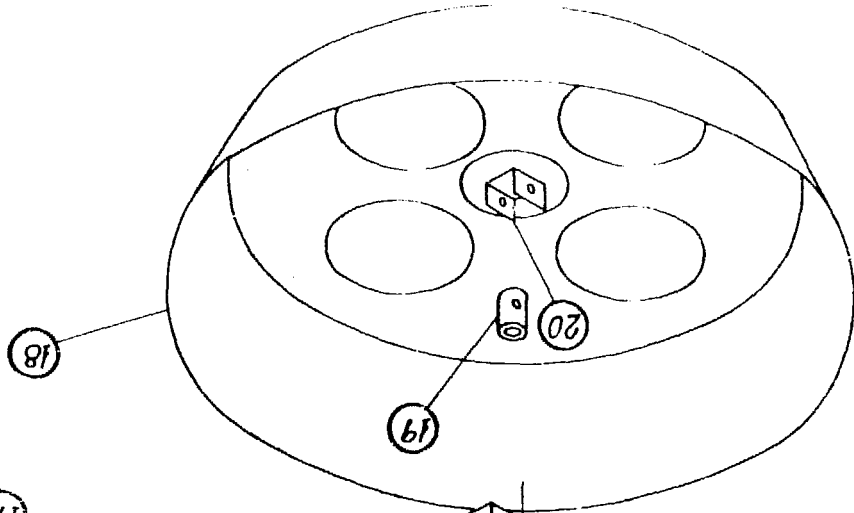
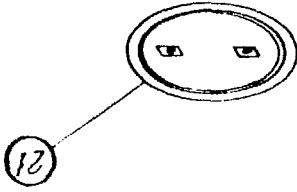
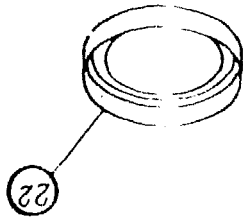


Fig. 1



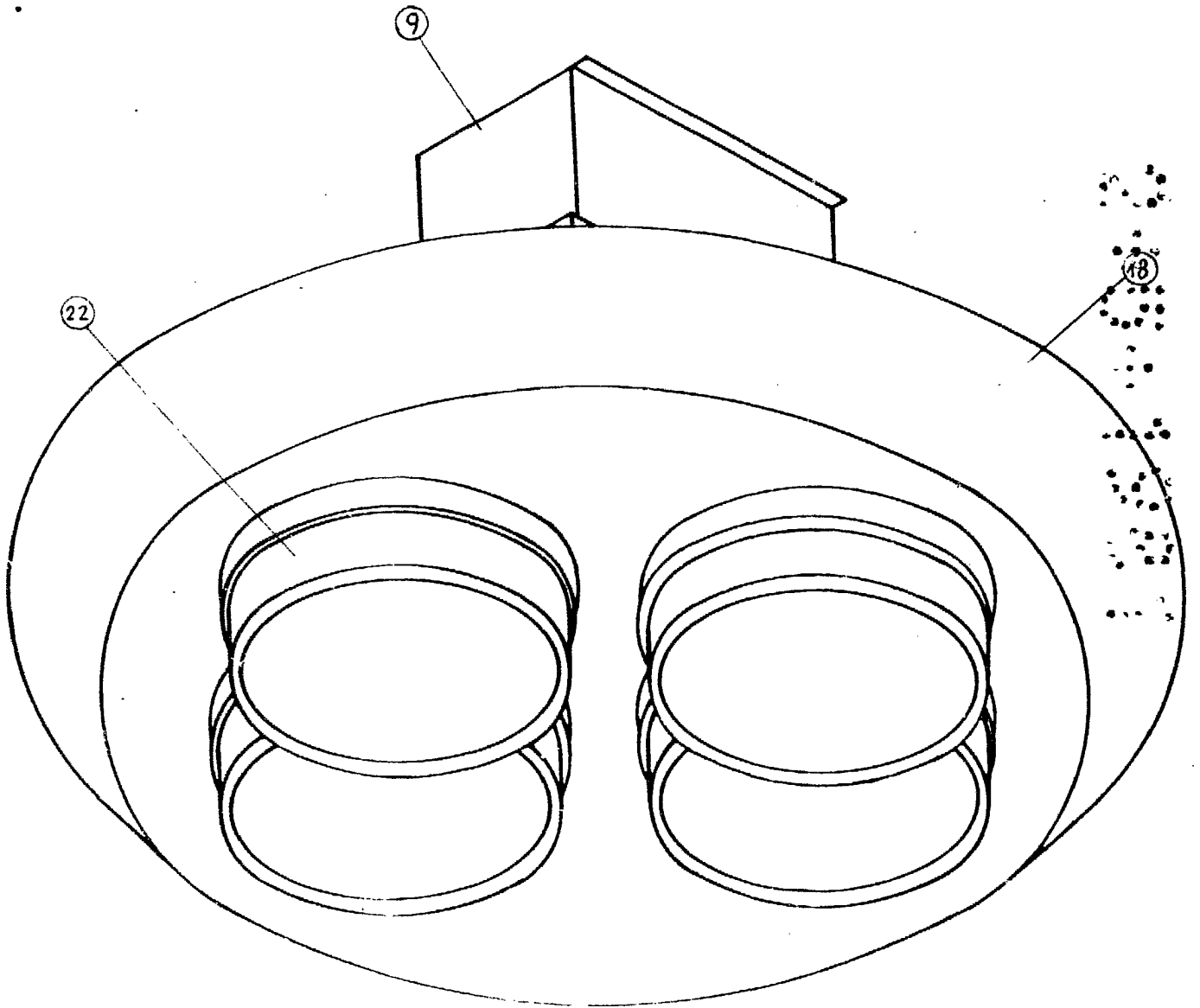


Fig. 2

Alfonso Lleras de Rivera  
Por Peder