

186849



=1=

Memoria Descriptiva

que se acompaña a la solicitud de registro de Patente de Invención a favor de D^o Romelio Ortega Ocaña, residente en Torredonjimeno calle Amparo Padilla nº 3, (Jaén) por Anuncio Luminoso Rotativo Multicolor.

=====

El presente invento se refiere a un Anuncio Luminosos Rotativo Multicolor.

Hasta ahora los anuncios luminosos con movimiento, utilizan motores y cierta cantidad de lámparas eléctricas que da lugar a un
5 extraordinario gasto de su coste y a un elevado consumo de energía eléctrica, por lo que en tiempo de restricciones hay que suprimirlos

El invento a que me refiero resuelve todo estos inconvenientes reflejados por las razones que a continuación se expresan.

1º.- Per tratarse solamente de una lámpara eléctrica que puede ser
10 de 25-40-60 ó más wattios.

2º.- Per el aprovechamiento del calor producido por ésta lámpara como fuerza para darle el movimiento necesario.

3º.- Porque ésta lámpara es tambien la que hace reflejar las letras en una pantalla de cristal esmerilado.

15 4º.- Por ser recambiable el testo del anúncio y las varias formas exteriores que se puede dar al mueble.

En los dibujos que adjunto, se representa por vía de ejemplo de ejecución en la práctica tan solo, pero sin excluir modificaciones de detalles que no afecten a lo esencial del invento un tipo
20 de aparato.

Figura 1ª.- El anuncio visto por su sección longitudinal.

Figura 2ª.- El anuncio visto por su sección transversal.

Figura 3ª.- El anúncio en planta.

El anuncio se compone esencialmente de las piezas ó partes siguientes;
25

Un cristal esmerilado que sirve como pantalla nº1, montado



sobre el mueble nº2, en cuyo interior va instalada la lámpara nº3, a la que cubre un cilindro de celuloide pintado con distintos colores transparentes nº4, con tapa de aluminio formando aspas nº5, 30 y en su centro una pieza en forma cónica nº6, que descansa sobre el punzón nº7, en el cual gira libremente por la acción de la corriente de aire caliente producida por la lámpara nº3, dicha rotación la hace en sentido opuesto a las agujas de un reloj, gracias a la inclinación izquierda de las aspas nº5, esta misma corriente de aire caliente atraviesa otro cilindro de material opaco 35 nº8, en el cual van las letras perforadas nº9, llevando éste cilindro su tapa de aluminio en forma de aspas con inclinación hacia derecha nº10, y en su centro una pieza cónica nº11, la cual descansa sobre un punzón nº12, éste cilindro al ser atravesado por la corriente de aire caliente gira en dirección a las agujas de un reloj 40 por la disposición de las aspas nº10, la luz producida por la lámpara nº3, atraviesa el cilindro transparente de colores variados nº4 y a su vez las letras perforadas en el cilindro nº8, para ir a reflejarse en la pantalla de cristal esmerilado nº1, los nº13, corresponden a ciertas aberturas para su ventilación, y el nº14, cordón 45 con enchufe para la toma de corriente.

La descripción hecha a base de los dibujos, se refiere tan solo a un ejemplo ventajoso de ejecución, pues ésta podrá variar en detalles y formas que no afecten a lo esencial del invento; especialmente por lo que a la medida ó tamaño se refiere sin salir del marco de la protección de la Patente que se solicita. 50

Habiendo quedado demostrado las ventajas, sencillez y su bajo coste de fabricación unido a su gran economía en el consumo de energía eléctrica que resulta despreciable, así su modo de llevarlo a la práctica, por lo que se solicita Registro de Patente de In- 55 vención por veinte años en España con arreglo a la siguiente



NOTA REIVINDICATORIA

1a) Anuncio Luminoso Rotativo Multicólor, que por medio de una Lámpara Eléctrica hace reflejar las letras perforadas en una pantalla de cristal esmerilado caracterizado por dos cilindros con tapas en forma de aspas y que giran en sentido opuestos por el impulso de una corriente de aire caliente producido por la antes dicha lámpara.

2a) Anuncio Luminoso Rotativo Multicolor, según la reivindicación 1a, caracterizado por tener un cilindro de material opaco donde las letras van perforadas y ser recambiable el testo.

3a) Anuncio Luminoso Rotativo Multicolor según la reivindicación 1a, caracterizado por tener un cilindro de celuloide pintado en colores transparentes por el cual atraviesa la luz de su única lámpara reflejandola en colores.

4a) Anuncio Luminoso Rotativo Multicolor, caracterizado según la reivindicación 1a, por no usar motor de ninguna clase para su movimiento, y sí solamente una lámpara eléctrica cualquiera que al mismo tiempo que sirve como proyector de luz es aprovechado el calor que produce como fuerza para el movimiento de los cilindros que lleva impreso el testo y el de celuloide pintado de colores transparentes por el cual las letras cambian continuamente de color.

5a) Anuncio Luminoso Rotativo Multicolor, según todas las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente por todas las piezas descritas, consideradas en conjunto ó separadamente siempre que tienda a conseguir el objeto de la Patente solicitada y que debe recaer sobre

6a) Anuncio Luminoso Rotativo Multicolor.

Sean cuales fueran las circunstancias que concurren con lo esencial de la Patente descrita en la presente memoria y dibujos y definida por las anteriores reivindicaciones.

Torredonjimeno 28 de Enero de 1949.

EL INVENTOR.

186849



186849

MALA REPRODUCCION
POR EFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de D. ROMELIO ORTEGA OCAÑA, de nacionalidad española, residente en TORPEDONJIMENO (Jaén), por: APARATO ROTATIVO PARA ANUNCIOS LUMINOSOS MULTICOLORS. - -

-Memoria descriptiva-

La patente de invención que se solicita para España y sus posesiones, con arreglo a la vigente Ley, se refiere a un aparato rotativo para anuncios luminosos multicolores, tal como se describe a lo largo de esta memoria.

Hasta el presente, los aparatos empleados para este fin, utilizaban motores y cierta cantidad de lámparas eléctricas, lo que originaba un gasto extraordinario y un elevado consumo de energía eléctrica, inconvenientes éstos que aumentaban de manera notable en tiempo de restricciones.

El aparato objeto de la presente invención, viene a resolver todos los inconvenientes apuntados, consiguiendo además grandes ventajas en relación con los existentes hasta la fecha.



A título enunciativo, damos a continuación un ejemplo de ejecución del invento, ilustrandolo con tres hojas de planos, en los que :

20 La figura 1 representa la sección longitudinal del aparato.

La figura 2 el aparato visto por su sección transversal.

La figura 3 el aparato visto en planta.

Estas indicaciones se complementan con las siguientes referencias.

- 25 1 Pantalla
- 2 Armazón
- 3 Lámpara
- 4 Cilindro transparente
- 5 Tapa formando aspas del cilindro 4
- 30 6 Pieza cónica.
- 7 Punzón
- 8 Cilindro opaco
- 10 Tapa formando aspas del cilindro 8
- 11 Pieza cónica
- 35 13 Aberturas para ventilación
- 14 Cordón con enchufe para toma de corriente.

Con estos datos pasamos a describir el funcionamiento del aparato y de cada una de sus piezas en relación con el conjunto.

40 En el interior del armazón 2, va instalada la lámpara 3, cubierta por un cilindro transparente 4, de celuloide o de cualquier otra clase de material apropiado para ello, pintado de diferentes colores, provisto de una tapa 5 formando aspas, en cuyo centro va dispuesta una pieza cónica
45 6 destinada a que descansa sobre el punzón 7 en el cual gira libremente. Este movimiento lo imprime la acción de la corriente de aire caliente producida por la lámpara 3. Dicha rotación se verifica en sentido opuesto al de las agujas de un reloj, gracias a la inclinación izquierda
50 de las aspas 5 de la tapa del cilindro.



Esta misma corriente de aire caliente, atraviesa el cilindro 8 de material opaco, destinado a los anuncios, los cuales se verificarán por medio de perforaciones en dicho cilindro. Este cilindro 8 al igual que el anterior, 55 lleva una tapa de aluminio en forma de aspas con inclinación hacia la derecha (10) en cuyo centro va dispuesta una pieza cónica 11 que descansa sobre el punzón 12. Este cilindro al ser atravesado por la corriente de aire caliente, gira con movimiento contrario al anterior 60 por la disposición de las aspas nº 10.

La luz producida por la lámpara 3, se filtra por el cilindro transparente de colores variados 4 y seguidamente por las perforaciones del cilindro 8, reflejándose en una pantalla de cristal esmerilado 1, dispuesta 65 sobre el armazón 2.

La referencia 13, corresponde a ciertas aberturas destinadas a la ventilación del aparato y el nº 14, a un cordón provisto de enchufe para la toma de corriente.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, 70 se hace constar que los puntos sobre los que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidos en las siguientes reivindicaciones.

-N O T A S-

1ª.- Por un aparato rotativo para anuncios luminosos multicolores, caracterizado por un armazón dentro del cual 75 va instalada una lámpara cubierta por un cilindro transparente de celuloide, o cualquier otra clase de material apropiado para ello, pintado con distintos colores, provisto de una tapa formando aspas en cuyo centro va 80 dispuesta una pieza cónica que descansa sobre un puntón en el cual gira libremente por la acción de la corriente de aire caliente, producida por la lámpara. Dicha rotación se hace en sentido opuesto al de las agujas de un reloj, debido a la inclinación de las aspas de la tapa.

85 2ª.- Aparato rotativo para anuncios luminosos multico-



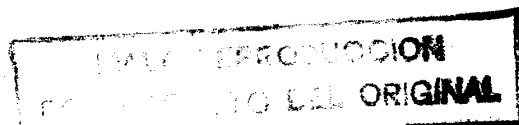
lores, según reivindicación 1ª, caracterizado porque lleva un cilindro de material opaco, destinado a los anuncios que se colocarán en él por medio de perforaciones hechas en su superficie. Al igual que el anterior está dotado de una tapa de aluminio en forma de aspa con inclinación derecha que lleva en su centro una pieza cónica que descansa sobre un punzón. Este cilindro al ser atravesado por la corriente de aire caliente, producida por la lámpara gira en dirección igual a la de las agujas de un reloj, debido a la disposición de las aspas de su tapa.

3ª.-Por un aparato rotativo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la luz producida por la lámpara atraviesa el cilindro transparente de colores variados y a su vez las perforaciones del cilindro opaco, reflejándose en una pantalla de cristal esmerilado.

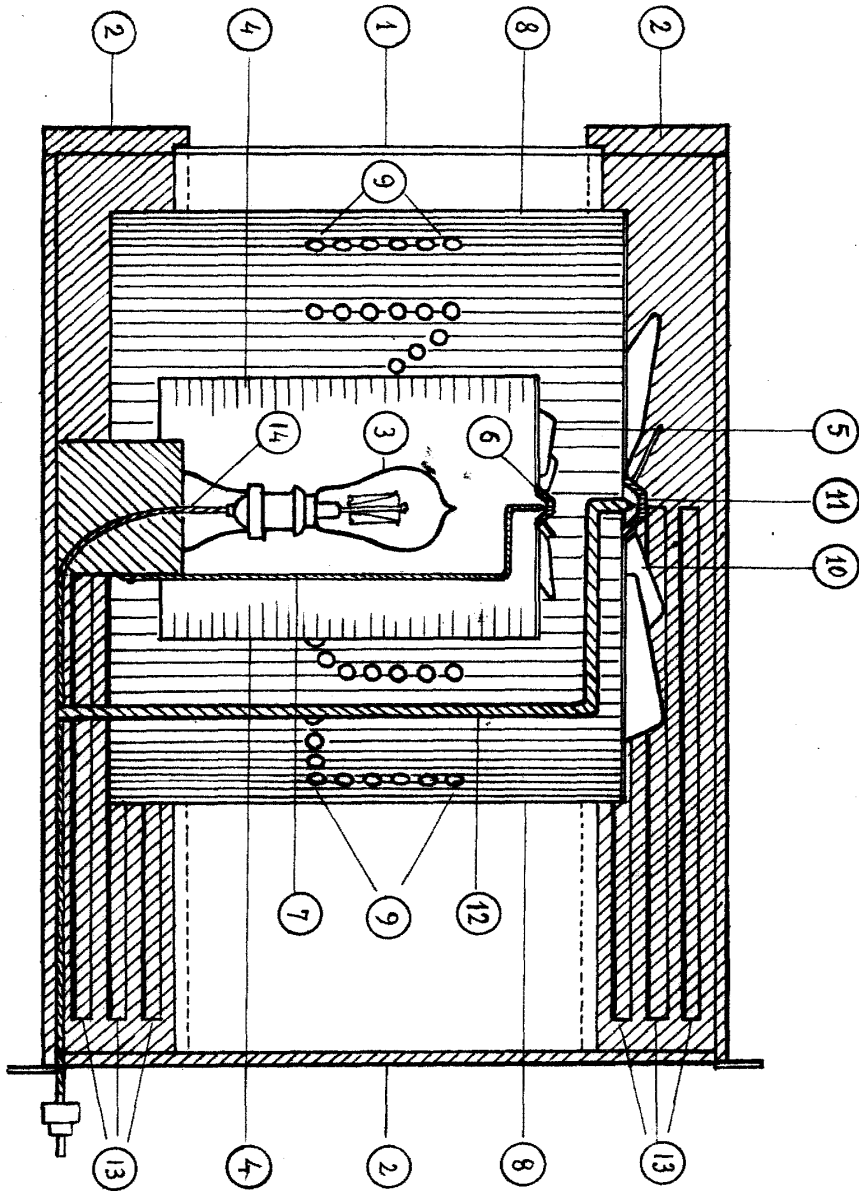
4ª APARATO ROTATIVO PARA ANUNCIOS LUMINOSOS MULTICOLORES.

Tal como se describe en la presente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompañan tres hojas de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid, a dos de febrero de mil novecientos cuarenta y nueve.



186849

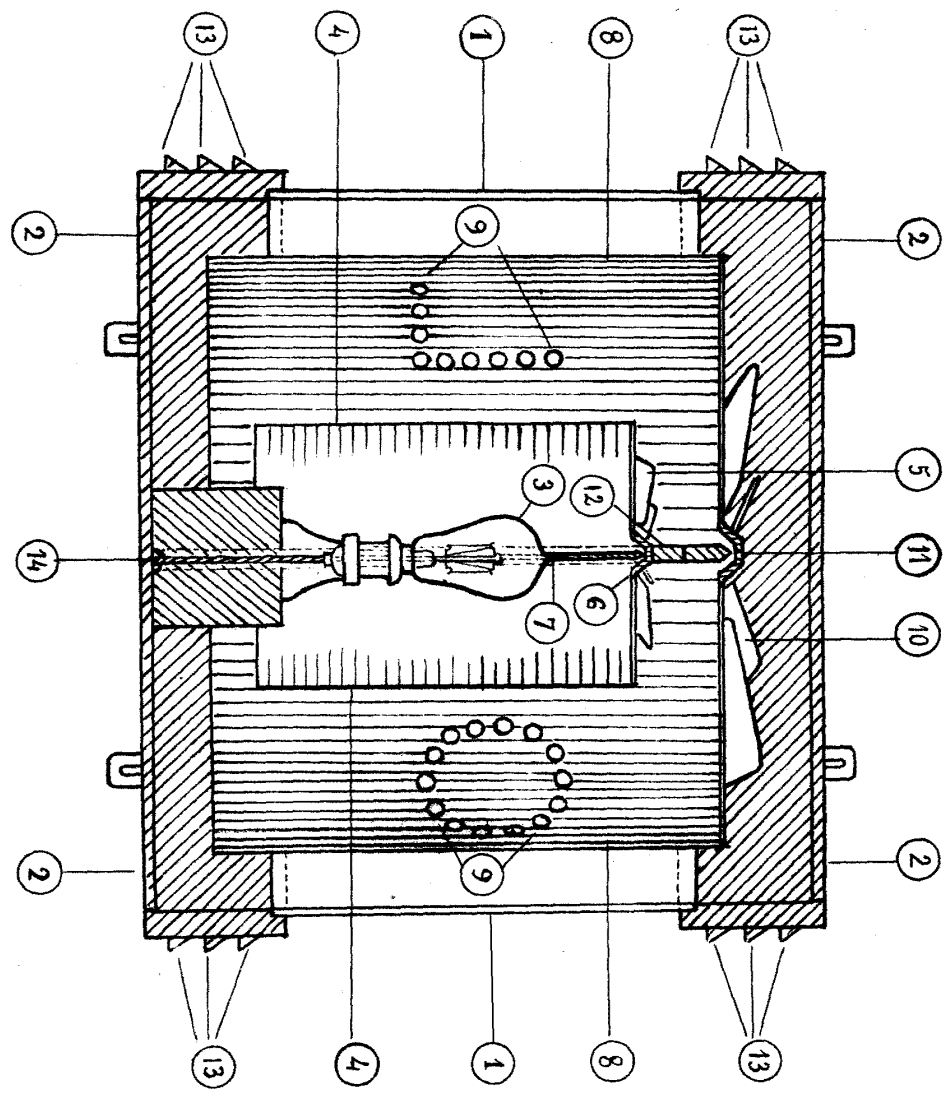


I

D. B. Meyer



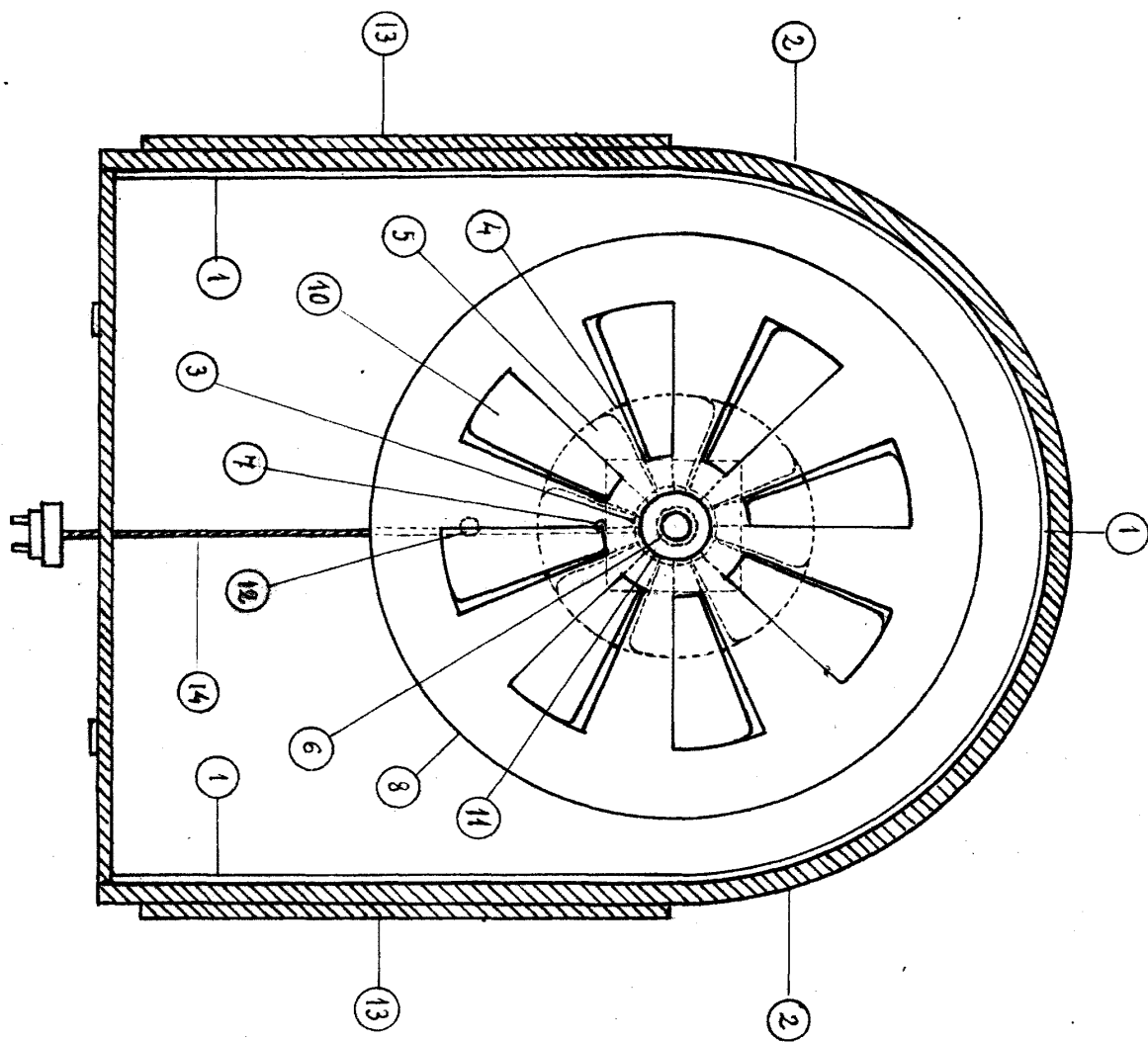
186849



II

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.

186849



III

W. H. ...