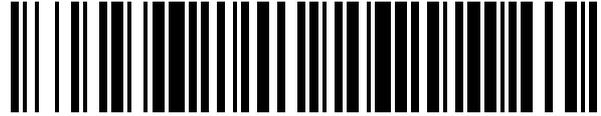


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 232 136**

21 Número de solicitud: 201930761

51 Int. Cl.:

**G09F 13/20** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**09.05.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**08.07.2019**

71 Solicitantes:

**MEDINA GARRIDO, Andrés (100.0%)  
Paseo Club Deportivo, 1 edf 15<sup>a</sup>  
28223 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**MEDINA GARRIDO, Andrés**

74 Agente/Representante:

**GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis**

54 Título: **SOPORTE PUBLICITARIO CIRCULAR**

**ES 1 232 136 U**

## DESCRIPCIÓN

### SOPORTE PUBLICITARIO CIRCULAR

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un soporte publicitario circular, es decir de superficie exterior circular y que está provisto de unos paneles LEDs flexibles sobre la superficie exterior circular, de manera que, se  
10 consigue el efecto de giro mediante el movimiento de las imágenes en las placas de leds flexibles.

Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño de todas y cada uno de los elementos que forman parte de la invención, de manera que se consigue un  
15 soporte publicitario circular con efecto circular, y donde el contenido publicitario puede ser actualizado en tiempo real.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los soportes publicitarios o similares y de manera particular de entre aquellos que tienen efecto de  
20 movimiento.

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los soportes publicitarios en su mayoría ofrecen información publicitaria estática, y en  
25 general la información que ofrece no permite su actualización, no obstante, existen soportes publicitarios en los que la información se desplaza captando la atención de los usuarios, también existen soportes publicitarios en los que la información o la publicidad desplegada puede ser actualizada o cambiada, e incluso algunos que presentan la particularidad de ser circulares.

30

Sin embargo, se desconoce la existencia de soportes publicitarios que de manera simultánea ofrezcan la posibilidad simultánea poder simular que están girando y de poder actualizar o modificar el mensaje publicitario desplegado, siendo por lo tanto el objetivo de la presente invención lograr dicha doble finalidad desarrollando un soporte

publicitario como el que a continuación se describe y queda recogido en su esencialidad en la reivindicación primera.

#### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5

Es objeto de la presente invención un soporte publicitario circular que ofrece la posibilidad de poder modificar el mensaje publicitario mostrado.

10 El soporte publicitario, comprende un soporte de fijación a pared, techos, paramentos, y tiene una forma preferente en forma de "C", y un soporte circular sobre el que hay dispuestas una serie de placas de LEDs flexibles.

15 El soporte circular cuenta en su interior una estructura interna de soporte sobre la que se fija un armazón interior, y sobre éste se fijan unas placas de LED, que preferentemente se fijan mediante imanes. Cubriendo las placas de LED se dispone una cubierta protectora que protege a los LEDs.

20 En la estructura interna de soporte del soporte circular se fija una placa electrónica y una batería, donde la placa electrónica cuenta con un antena wifi para recibir datos del contenido y forma del mensaje publicitario a mostrar sobre los paneles LEDs flexibles.

25 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

30 A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

35

### EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1, podemos observar una representación en perspectiva del soporte objeto de la invención.

En las figuras 2, 3 y 4, podemos observar una representación del alzado, planta y perfil respectivamente del soporte, pudiendo observar diferentes características constructivas.

### REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar que el soporte publicitario objeto de la invención comprende un soporte para fijación (1) a pared, techos o paramentos, un cuerpo circular (2), que en una realización preferente es un cuerpo cilíndrico, pero en ningún caso limitativo.

El soporte para la fijación (1) cuenta con una configuración en forma de "C" donde el lado comprendido entre los extremos libres de la "C" presentan unas perforaciones (1.1) para paso de unos elementos de fijación a una pared.

En las figuras 2, 3 y 4 se muestran las características constructivas del soporte circular (2) que comprende un armazón interior (3), preferentemente metálico sobre la que exteriormente hay dispuesto unas placas de LED (4) flexibles que se pueden fijar sobre el armazón interior (3) mediante imanes. Sobre las placas de LED (4) se dispone una cubierta protectora (5) que protege a las placas de LED (4).

35

El armazón interior (3) está asociado con una estructura interior de soporte (6) y ésta a su vez sobre los extremos de la pieza de fijación (1).

5 Sobre la estructura interior de soporte (6) se fija una placa electrónica (7) y una batería (8). La placa electrónica (7) cuenta entre otros elementos con medios inalámbricos de recepción de información, por ejemplo, vía wifi o bluetooth, con objeto de recibir la información y formato de la publicidad a mostrar sobre las placas de LED (4).

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Soporte publicitario circular caracterizado porque comprende un soporte para fijación (1) a pared, techos o paramentos, un cuerpo circular (2) unido al soporte para fijación (1), donde el soporte circular (2) comprende un armazón interior (3), preferentemente metálico sobre la que exteriormente hay dispuesto unas placas de LED (4) flexibles fijadas sobre el armazón interior (3) y sobre las placas de LED (4) se dispone una cubierta protectora (5) que protege a las placas de LED (4).
- 2- Soporte publicitario circular según la reivindicación 1 caracterizado porque el soporte para la fijación (1) cuenta con una configuración en forma de "C" donde el lado comprendido entre los extremos libres de la "C" presentan unas perforaciones (1.1) para paso de unos elementos de fijación.
- 3- Soporte publicitario circular según la reivindicación 1 ó 2 caracterizado porque el armazón interior (3) tiene asociada una estructura interior de soporte (6) sobre la que se fija una placa electrónica (7) y una batería (8).
- 4- Soporte publicitario circular según la reivindicación 3 caracterizado porque la placa electrónica (7) cuenta con medios inalámbricos de recepción de información, por ejemplo, vía wifi o bluetooth.
- 5- Soporte publicitario circular según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el soporte circular (2) es un cuerpo cilíndrico.
- 6- Soporte publicitario circular según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las placas de LED (4) flexibles se fijan sobre el armazón interior (3) mediante unos imanes.

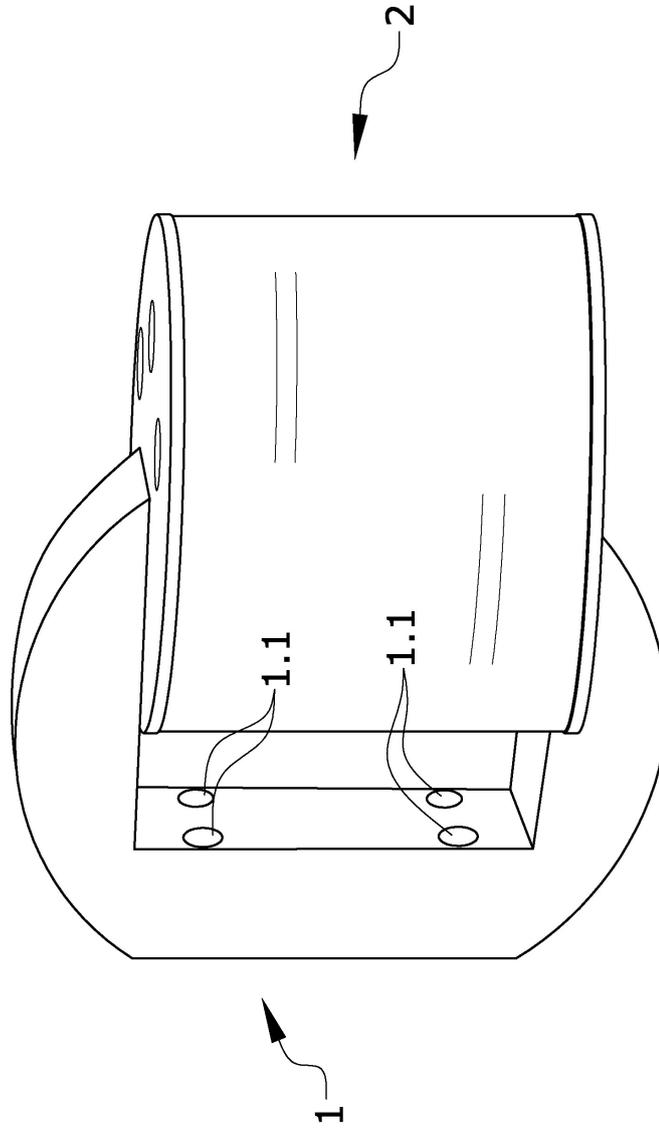


FIG. 1

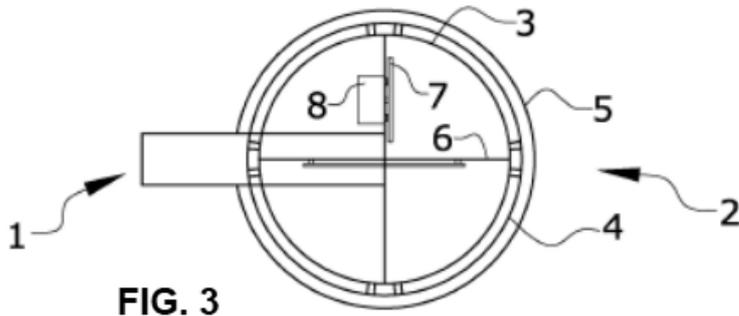


FIG. 3

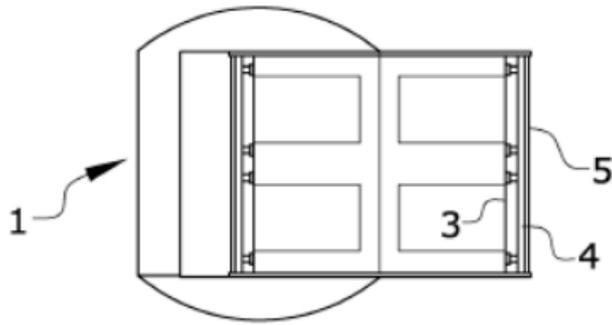


FIG. 2

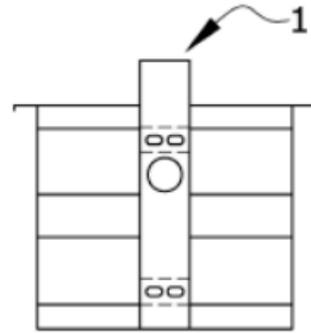


FIG. 4