

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 148 535**

21 Número de solicitud: 201500822

51 Int. Cl.:

**A47G 29/06** (2006.01)

**G09F 19/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**30.11.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.01.2016**

71 Solicitantes:

**SOMACARRERA CRESPO , José Fidel (100.0%)**  
**Av. de la Constitución 17-A**  
**39350 Hinojedo - Suances (Cantabria) ES**

72 Inventor/es:

**SOMACARRERA CRESPO , José Fidel**

54 Título: **Papelera con pantalla incorporada para la emisión de imágenes**

**ES 1 148 535 U**

## DESCRIPCIÓN

Papelera con pantalla incorporada para la emisión de imágenes.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a una papelera para depositar basura y/o material de reciclaje, la cual llevará incorporada una o varias pantallas (LED, Módulos LED, LCD, PLASMA o del tipo que deseemos incorporar a la hora de su fabricación) para la emisión de imágenes.

10 Podremos dotarla también si lo deseamos de un transmisor de señal wifi.

### Estado de la técnica

15 Tras muchos años como asistente a todo tipo de eventos y asiduo consumidor en centros comerciales y grandes superficies, nunca vi nada parecido ni siquiera por televisión o internet al objeto modelo de utilidad.

Actualmente las papeleras de basura común y las destinadas al reciclaje de todo tipo de deshechos están presentes en el mayor número de lugares posibles.

20 Nuestra sociedad necesita y deber ser cada vez más consciente del reciclaje y de la limpieza tanto de las zonas urbanas como de los lugares públicos cerrados.

Las papeleras utilizadas actualmente rara vez tiene destinada una ubicación para posibles anunciantes publicitarios o como puntos de información, y las que lo tienen lo hacen de una forma estática con un cartel de papel, cartón, plástico..etc, siendo este anuncio poco atractivo y  
25 llamativo.

### Explicación

30 Por lo tanto el presente escrito nace con el objeto de proteger un concepto o modelo de utilidad de un objeto que permita introducir en una papelera toda la información, publicidad, datos...etc, que deseemos, al instante sobre dicha papelera.

Esta información la podremos mostrar en la pantalla a través de nuestro ordenador, tableta, teléfono, dispositivo externo de almacenamiento, y lo haremos directamente desde nuestro  
35 dispositivo, por cable de transmisión de datos o vía wifi.

Si lo deseamos podemos instalar también en su interior un dispositivo emisor de señal wifi, lo que posibilitará al entorno donde esté instalada la papelera recibir dicha señal.

40 Esto hará que lo que hasta ahora era un simple lugar de depósito de basura, se convierta en un atractivo dispositivo de publicidad e información para las personas que transitan por esa calle, centro comercial, museo...etc.

45 Debemos tener en cuenta que en todos los lugares públicos existen papeleras, y estas deben estar en un lugar visible, de fácil acceso y a la vez deben destacar para ser utilizadas, con lo cual son puntos calientes en cualquier lugar en el que se instalen.

### Ejemplo

Tenemos que valorar que en un país desarrollado como España la limpieza de nuestros lugares

públicos es imprescindible tanto sanitaria como estéticamente, además si a la vez conseguimos aprovechar esta basura para ser reciclada, haremos que sea una sociedad más ecológica y sostenible.

5 Con la papelerera con pantalla para la emisión de imágenes, tendremos una papelerera colgada sobre la pared o colocada en el suelo, la cual servirá para dos funciones muy importantes, la primera y como su nombre indica para recoger basura y la segunda como un atractivo y moderno soporte publicitario o lugar de información.

Desde las pantalla o pantallas de dicha papelerera podremos mostrar al momento un variado contenido:

10

-Imágenes

-Vídeos

-Eslogan

-Anuncios

15 -Información

-etc.

20 Esta papelerera con pantalla incorporada para la emisión de imágenes proporcionará más y mejor información a las personas que transiten por la calle o lugar donde esté colocada, más y mejor presencia a los anunciantes, así como una imagen más moderna y tecnológica del lugar.

### **Descripción de los dibujos**

Figura nº 1.- Vista frontal de papelerera poligonal.

25 Figura nº 2.- Vista frontal de papelerera curva.

### **Exposición detallada de algún modo de realización de la invención**

El objeto de invención presente consta de las siguientes partes:

30

**Estructura:** De forma poligonal (Figura 1 ) o curva (Figura 2), será quien delimite las dimensiones y la forma de la papelerera. Podremos dotarle de las dimensiones y formas que deseemos.

35 Tendrá uno o varios huecos para introducir la basura y uno o varios departamentos separadores de dicha basura, dependiendo de la selección de desechos que queramos hacer en dicha papelerera. (Figura 1 letra B, Figura 2 letra B).

En la parte frontal instalaremos la pantalla o pantallas de emisión de imágenes.

Si lo deseamos podremos instalar en los demás lados más pantallas.

40 **Pantalla:** Pantalla o pantallas de compuestas por uno o varios módulos de LED, LCD, PLASMA...etc.

Irá siempre como mínimo en una de las caras de la papelerera (Figura 1 letra A, Figura 2 letra A), aunque también podemos instalarlas por toda su superficie, y su conexión la realizaremos a la red eléctrica, placa solar, generador o dispositivo de almacenamiento de energía.

45

### **Aplicación industrial**

O características físicas de la invención, como se puede ver en los dibujos es básicamente una papelerera la cual llevará instalado una o varias pantallas para la emisión de imágenes.

Constará de una estructura, la cual preferiblemente será de un metal ligero y resistente, la cual dependerá si va a estar instalada en una pared o sobre el suelo.

Como mínimo en uno de los lados instalaremos una o varias pantallas, las cuales podrán variar en sus características según exigencias del cliente, recta, curva, resolución, contraste.....

- 5 El coste dependerá de los materiales elegidos en su fabricación y sobre todo de la pantalla elegida. Deberemos tener en cuenta que una pantalla curva será más cara que una recta.

Otro de los atractivos con los que podemos dotar a la papelera con pantalla incorporada para la emisión de imágenes es de un transmisor de señal wifi.

10

Esta papelera con pantalla incorporada para la emisión de imágenes puede ser comercializada en centros comerciales, ayuntamientos, museos,....etc, y su uso podrá ser tanto para interior como para exterior (calles, parque, jardines, parques temáticos....etc.).

15

**REIVINDICACIONES**

- 5
1. Papelera con pantalla incorporada para la emisión de imágenes caracterizado por estar fabricado de una o varias piezas, constituido por una estructura poligonal o curva que llevará instalada como mínimo una o varias pantallas para la emisión de imágenes.
  2. Papelera con pantalla incorporada para la emisión de imágenes según reivindicación anterior caracterizada por poder llevar instalado un transmisor de señal wifi.

10

Figura 1

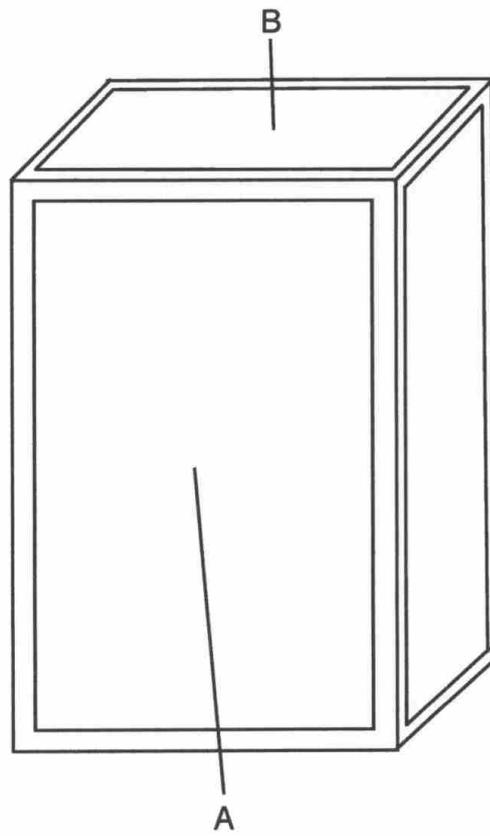


Figura 2

