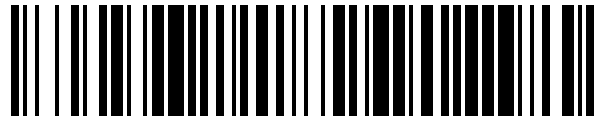


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 209 161**

21 Número de solicitud: 201800176

51 Int. Cl.:

**E01F 13/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**12.03.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**06.04.2018**

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: **Barrera automática con brazo de pantalla para la emisión de imágenes**

**ES 1 209 161 U**

## DESCRIPCIÓN

Barrera automática con brazo de pantalla para la emisión de imágenes.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a una barrera automática la cual en su brazo (parte que impide/permite el paso) llevará instalada 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.

### Estado de la técnica

Tras muchos años como usuario y cliente de los distintos parkings ubicados a lo largo del territorio nacional e internacional y en lo mas distintos lugares y formas (parking públicos, hoteles, centros comerciales, empresas, polígonos industriales, autopistas...etc) nunca vi ni siquiera por televisión o internet nada parecido al objeto modelo de utilidad. Actualmente en las entradas/salidas de los aparcamientos para automóviles, entradas a parkings de hoteles, centros comerciales...etc, la barrera automática que permite el paso de vehículos es utilizada en muchos casos como soporte publicitario estático, cubriendo el brazo de la barrera con dicha publicidad (cartón, plástico,..etc) o incluso pintándola sobre el.

### Explicación

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 el brazo de una barrera automática una pantalla para a través de esta poder mostrar al instante toda la información, publicidad, datos, plazas libres....etc, que deseemos.

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 dispositivo, por cable de transmisión de datos o vía wifi.

Esto hará que podamos introducir publicidad dinámica e información en el lugar que todos los conductores fijamos nuestra atención tanto a la hora de entrar o salir del parking, el brazo de la barrera automática.

### Ejemplo

Tenemos que valorar que en un país como España existen un gran número de parkings públicos, privados, entradas a edificios, fábricas, centros comerciales...etc, en los cuales acceso a los vehículos está regulado por una barrera automática.

El brazo de esta barrera automática es un lugar idóneo como reclamo publicitario y lugar de información, ya que es el lugar donde fijamos nuestra atención a la hora de entrar/salir de dicho parking, hasta que no se levanta no podemos pasar con nuestro vehículo.

Hasta ahora algunas marcas publicitarias han aprovechado este lugar para instalar un anuncio sobre el (cartón, plástico, pintado...etc), pudiendo solo mostrar la información impresa (publicidad estática).

Con el presente modelo de utilidad, el brazo de la barrera estará compuesto por una o varias

pantallas, las cuales permitirán abrir un mundo de posibilidades informativas y publicitarias en dicho elemento:

- 5 -Imágenes
- Vídeos
- Eslogan
- Matrícula del vehículo
- Hora
- Plazas libres
- 10 -Información de interés
- etc.

Esta barrera automática con brazo de pantalla para la emisión de imágenes, proporcionará más y mejor información a los clientes y más ingresos de publicidad para el establecimiento, así como  
15 dotará de una imagen más moderna y tecnológica al establecimiento.

### Descripción de los dibujos

Figura nº 1.- Vista de una barrera automática con brazo de pantalla.  
20

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

El objeto de invención presente consta de las siguientes partes:

25 **Brazo:** Parte de la barrera automática la cual se mueve para permitir el paso de vehículos.  
(Figura 1 letra A).

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

30 Irá siempre como mínimo en el brazo de la barrera automática, ejerciendo esta como tal o siendo instalada sobre el brazo existente si lo hubiera.

**Cuerpo:** Parte de la barrera automática donde se encuentra el motor que permite su funcionamiento, fuente de alimentación eléctrica...etc. Sobre el instalaremos y conectaremos el brazo de la barrera.(Figura 1 letra B).

### 35 Aplicación industrial

O características físicas de la invención, como se puede ver en el dibujo, es básicamente una barrera automática como las que existen en la gran mayoría de los parkings, entradas a hoteles, centros comerciales...etc, en la cual el brazo será una pantalla para la emisión de imágenes.

40 Si lo deseamos en vez de sustituir el ya existente podemos instalar la pantalla sobre este.

Su conexión la realizaremos a la red eléctrica, generador o dispositivo de almacenamiento de energía.

45 La barrera automática con brazo de pantalla para la emisión de imágenes podrá ser objeto de comercialización para empresas de puertas y automatismos, empresas de publicidad en parkings, empresas de publicidad dinámica...etc.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Barrera automática con brazo de pantalla para la emisión de imágenes caracterizado por estar fabricada de una o varias piezas, constituido por un cuerpo poligonal o curvo (B) y un brazo poligonal o curvo (A) que llevará instalada por uno o ambos lados una o varias pantallas para la emisión de imágenes.

10

Figura 1

