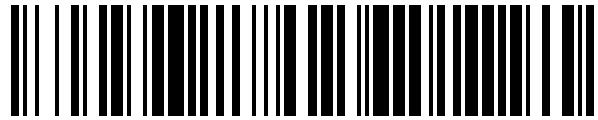


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 146 589**

21 Número de solicitud: 201500721

51 Int. Cl.:

G09F 13/00 (2006.01)

A63K 3/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

16.10.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.11.2015

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: **Arco de paso con pantalla incorporada para la emisión de imágenes**

ES 1 146 589 U

DESCRIPCIÓN

Arco de paso con pantalla incorporada para la emisión de imágenes.

5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a un arco de paso destinado su instalación en las salidas, llegadas, pasos intermedios, metas volantes, controles intermedios de cronometraje... etc, de eventos deportivos, el cual en su parte frontal y/o trasera 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.

Estado de la técnica

15 Tras muchos años como asistente o espectador de distintos eventos deportivos en los cuales se utiliza un arco de salida/meta nunca vi ni siquiera por televisión o internet nada parecido al objeto modelo de utilidad.

20 Actualmente en todo tipo de eventos deportivos (maratones, medias maratones, ciclismo, marchas populares... etc) se está utilizando en el lugar de salida y llegada (en muchas ocasiones es el mismo) y en otros lugares intermedios de la prueba, uno o varios arcos de metal forrado por módulos de cartón o plástico, o uno o varios arcos hinchables en los cuales se pueden intercambiar las pancartas publicitarias.

25 En ambos la publicidad e información del evento deportivo está impreso sobre ellos o sobre los módulos o pancartas intercambiables, teniendo que cambiar dichos módulos, pancartas o el arco completo si se trata de otro evento deportivo, siendo además la información mostrada de una forma muy estática y poco llamativa.

30 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 un arco de paso toda la información, publicidad, datos... etc, que deseemos, al instante y siempre sobre el mismo arco de paso.

35 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.

40 Esto hará que tanto patrocinadores, organizadores, equipo arbitral, cronometradores... etc, puedan transmitir aquella información que más les interese destacar en cada momento a las personas asistentes, y a demás lo harán de una forma muy visual e impactante. Además lo harán desde el lugar donde más se fijan las personas que acuden a estos eventos y donde mayor número de público se concentra.

45 Debemos tener en cuenta que un solo arco de paso con pantalla incorporada para la emisión de imágenes puede transmitir todos los mensajes que deseemos sea cual sea el evento, patrocinador, organizador...

Ejemplo

5 Tenemos que valorar que en un país como España todos los días hay multitud de pruebas deportivas tanto profesionales como amateurs, sin olvidarnos de la cantidad de marchas y eventos solidarios que cada vez son más cuantiosos.

10 En todo este tipo de eventos deportivos en los que es necesario tener un punto de salida y llegada como referencia, es imprescindible dotar a los arcos de paso existentes hasta ahora, de una mayor versatilidad y dinamismo a la hora de mostrar la publicidad e información al público existente.

15 Con el presente modelo de utilidad, en una de las partes del arco de paso (como mínimo, ya que si lo deseamos podemos instalar pantallas por ambos lados), podemos ver al instante todo aquello que deseamos mostrar a través de la pantalla, abriendo un nuevo mundo de posibilidades:

- Imágenes
- Videos
- 20 - Eslogan
- Patrocinadores
- 25 -Tiempos
- etc.

30 Este arco de paso con pantalla incorporada para la emisión de imágenes proporcionará más y mejor información a los asistentes, más y mejor presencia en el acto de los patrocinadores y organizadores, así como una imagen más moderna y tecnológica al evento.

Descripción de los dibujos

35 Figura nº 1.- Vista frontal de estructura de arco de paso.

Figura nº 2.- Vista frontal de arco de paso con pantallas.

Exposición detallada de algún modo de realización de la invención

40 El objeto de invención presente consta de las siguientes partes:

Estructura: De forma poligonal o curva, será quién delimite las dimensiones del arco de paso.

45 Podremos dotarle de las dimensiones y formas que deseemos.

Estará formada por dos o más postes laterales (figura 1 letra A) y por uno o más postes superiores (figura 1 letra B).

50 Sobre ella instalaremos la pantalla o pantallas de emisión de imágenes.

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

- 5 Irá siempre como mínimo en una de las caras del arco de paso, aunque también podemos instalarlas por ambos lados (figura 2 letra A), y su conexión la realizaremos a la red eléctrica, generador o dispositivo de almacenamiento de energía.

Aplicación industrial

- 10 O características físicas de la invención, como se puede ver en los dibujos es básicamente un arco de paso el cual en uno o ambos lados llevará instalado una o varias pantallas para la emisión de imágenes.

- 15 Constará de una estructura, la cual preferiblemente será de un metal ligero y resistente, además de desmontable para que su traslado de un evento a otro sea más fácil.

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

- 20 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.

Este arco de paso con pantalla incorporada para la emisión de imágenes podrá ser objeto de comercialización en empresas organizadoras de eventos, federaciones deportivas... etc.

REIVINDICACIONES

1. Arco de paso 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 por uno o ambos lados una o varias pantallas para la emisión de imágenes.

Figura 1

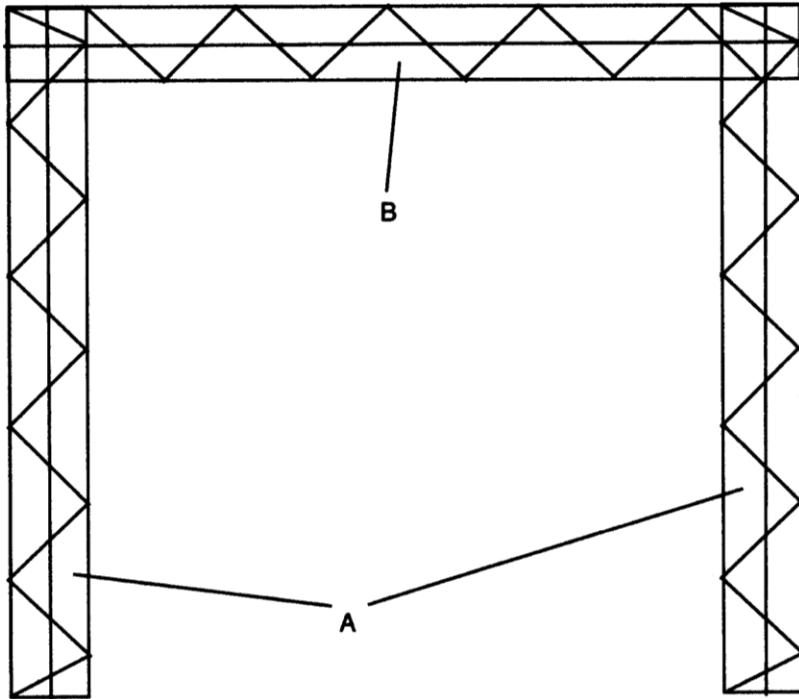


Figura 2

