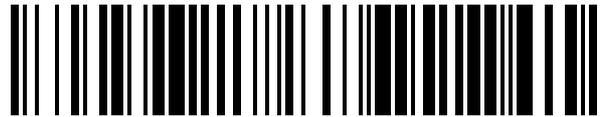


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 169 410**

21 Número de solicitud: 201600713

51 Int. Cl.:

F16M 11/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.11.2016

71 Solicitantes:

**SOMACARRERA CRESPO , José Fidel (100.0%)
Av. la Constitución nº 17 - a
39350 Hinojedo (Suances) (Cantabria) ES**

72 Inventor/es:

SOMACARRERA CRESPO , José Fidel

54 Título: **Soporte multiusos para pantallas**

ES 1 169 410 U

DESCRIPCIÓN

Soporte multiusos para pantallas .

5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a un soporte para pantallas el cual podrá convertirse en varios elementos con tan solo girar o intercambiar los distintos accesorios que pueden ir instalados en su parte superior.

10

Estado de la técnica

Tras muchos años como organizador de eventos, asistente a convenciones y ferias, cliente de hoteles, restaurantes, comercios, grandes superficies,...etc, he ido observando como en todos estos lugares la presencia de las pantallas de televisión, LED, plasma...etc, y la publicidad e información dinámica han ido ganando presencia día a día, hasta convertirse en un elemento indispensable en todos estos lugares, ya sea para informar, como soporte publicitario dinámico, herramienta de trabajo, etc.

15

Actualmente el uso que le podemos dar a las pantallas es infinito, ya que aparte de la programación televisiva, podemos mostrar a través de ellas todo tipo de información , a través de nuestro ordenador, internet, dispositivo de almacenamiento externo,...etc.

20

El problema con el que se encuentran en muchas ocasiones los organizadores de estos eventos y los dueños de los establecimientos es que tener una pantalla para cada posible uso y ubicación que los nuevos tiempos demandan supone un gasto muy grande en sus presupuestos, y en ocasiones el uso que van a dar a esa pantalla es muy pequeño y luego tendrían que tenerla sin utilizar durante un largo espacio de tiempo hasta que vuelva a surgir ese cometido para el que está destinada.

25

Explicación

30

Por lo tanto el presente escrito nace con el objeto de proteger un concepto o modelo de utilidad de un soporte que pueda de una manera fácil y rápida cambiar su función, permitiendo que con una sola pantalla podamos cubrir el mayor número de usos posibles y utilizarla de formas muy distintas las 24 horas del día los 365 días del año, lo que hará que la inversión del empresario sea menor y la rentabilidad más alta.

35

Con el siguiente soporte podemos hacer que una sola pantalla sea un mostrador con pantalla, un atril con pantalla, un expositor con pantalla, un totem con pantalla,...etc.

Esto posibilitará que en todos los lugares y eventos introduzcamos pantallas para la emisión de imágenes sin preocuparnos de la inversión, ya que al permitir una multitud de usos, siempre la tendremos desempeñando una función rentable para nuestro evento y negocio.

40

Ejemplo

Tenemos que valorar que en un país como España todos los días hay multitud de charlas, campañas publicitarias, reuniones de empresas, conferencias de prensa, discursos, cursos, bodas,... etc, en los más distintos lugares, congresos de exposiciones, palacios de congresos, hoteles, empresas, multinacionales, entidades financieras, grandes superficies, restaurantes.....etc. En todos estos eventos y lugares la demanda de pantallas para la emisión de imágenes e información es cada vez mayor, ya que cada día la presencia de las nuevas tecnologías está

45

dejando atrás los medios escritos e impresos.

Con el presente modelo de utilidad conseguiremos que un solo soporte convierta una pantalla para la emisión de imágenes en un expositor, un mostrador, un totem, un atril....etc, con tan solo cambiar el accesorio instalado en su parte superior.

- 5 Este soporte multiusos para pantallas permitirá que en todo tipo de eventos y lugares utilicemos las pantallas para todo tipo de usos y funciones posibles de una manera muy rentable, proporcionando además una imagen más moderna y tecnológica al evento o instalación que lo posea.

10 Descripción de los dibujos

Figura nº 1.- Vista frontal de soporte multiusos para pantallas sin accesorio

Figura nº 2.- Vista frontal de accesorio atril-expositor

Figura nº 3.- Vista frontal de accesorio mostrador-mesa-expositor pequeño

- 15 Figura nº 4.- Vista frontal de accesorio mostrador-mesa-expositor grande

Figura nº 5.- Vista frontal de soporte multiusos para pantallas con accesorio mostrador-mesa-expositor grande instalado.

Exposición detallada de algún modo de realización de la invención

20

El objeto de invención presente consta de las siguientes partes:

Base: Plana, diseñada de forma poligonal o curva, y como indica su nombre es donde se apoya toda la estructura del soporte multiusos para pantallas (Figuras 1 y 5 letra A) , luego debe de tener una superficie y una masa lo suficientemente resistente para aguantar todo el peso del

25

Mástil: Es la barra vertical (Figuras 1 y 5 letra B), que determinará la altura del soporte multiusos para pantallas, le dotará de estabilidad y unirá la base (figuras 1 y 5 letra A) con los distintos accesorios (Figuras 2,3 y 4).

30

La unión de estos elemento se realizará por la parte superior del mástil (Figuras 1 y 5 letra D) y la base de los accesorios (Figuras 2,3 y 4 letra E).

En su parte frontal instalaremos la pletina o pletinas de sujeción (Figuras 1 y 5 letra C).

Accesorios: De varias formas y tamaños (Figuras 2,3 y 4), irán instalados en la parte superior del mástil por la parte de este destinada a su unión (Figuras 1 y 5 letra D) y pueden ser de tantos

35

como deseemos fabricar, eso sí deberán tener un tamaño que no desestabilice el soporte, una funcionalidad y llevar en su base una forma o anclaje (Figuras 2,3 y 4 letra E) que encaje con la parte superior del mástil (Figuras 1 y 5 letra D).

Podemos prescindir de ellos (Figura 1) a la hora de utilizarlo como totem.

Pletina de sujeción: De forma poligonal o curva irá sujeta al mástil en su parte frontal y es donde sujetaremos la pantalla o pantallas. Llevará en su superficie unos agujeros donde atornillaremos la pantalla o pantallas (Figuras 1 y 5 letra C).

40

A la hora del montaje del soporte multiusos para pantallas, uniremos la base (Figuras 1 y 5 letra A) al mástil o mástiles (Figuras 1 y 5 letra B).

45

En su parte frontal instalaremos la pletina o pletinas de sujeción (Figuras 1 y 5 letra C) que es donde el cliente instalará la pantalla o pantallas.

En la parte superior del mástil (Figuras 1 y 5 letra D) realizaremos un corte, hendidura o sistema de sujeción y es donde instalaremos el accesorio que vayamos a utilizar (Figuras 2,3 y 4) por su base diseñada para tal efecto (Figuras 2,3 y 4 letra E).

Si queremos utilizar el soporte multiusos para pantallas como totem, no instalaremos ningún accesorio en su parte superior (Figuras 1 y 5 letra D), dejando el soporte solo con la pantalla (Figura 1).

5 Aplicación industrial

Las características físicas de la invención, como se puede ver en los dibujos es básicamente un soporte para pantallas el cual en su parte superior lleva una serie de accesorios que se pueden desmontar e intercambiar, para poder dotar a una sola pantalla de varias funciones muy distintas.

10 El mástil podrá ser de una altura fija o regulable en altura.

La pletina de sujeción (donde sujetamos la pantalla) podrá ser también fija o giratoria, lo que permitirá utilizar la pantalla tanto de forma vertical como horizontal.

15 Como el resto de los soportes lo podemos fabricar en el material que deseemos, metal, plástico, madera, metacrilato,etc, siempre que sea un material lo suficientemente resistente para poder aguantar el peso de la pantalla o pantallas que llevará instaladas.

Es conveniente elegir un material que sea resistente y ligero para facilitar su posible traslado de un lugar a otro.

Los accesorios pueden ser tantos como la imaginación y la funcionalidad nos permita y que la estructura nos delimite en sus dimensiones (atril, mostrador, expositor.....).

20 En la parte frontal podremos instalar una o varias pantallas, las cuales podrán variar en sus características según exigencias del cliente, pantalla interior, pantalla exterior,

resolución, contraste....., eso sí lo recomendable es que sea una pantalla que permita su utilización tanto en posición horizontal como vertical.

25 El coste dependerá de los materiales elegidos en su fabricación, pero como se puede observar en los dibujos su diseño no difiere mucho de los soportes existentes hasta ahora, todo dependerá del número de accesorios que deseemos adquirir, ya que estos podrán ser tantos como utilidades queramos dar al soporte.

30 Este soporte multiusos para pantallas podrá ser objeto de comercialización en hoteles, palacios de congresos, recintos feriales, empresas, partidos políticos, empresas organizadoras de eventos, restaurantes, comercios, clubs deportivos, gimnasios, empresas de publicidad.....etc.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Soporte multiusos para pantallas caracterizado por estar constituido por una estructura poligonal o curva, compuesta de una base poligonal o curva (Figuras 1 y 5 letra A) unida a uno o varios mástiles (Figuras 1 y 5 letra B) los cuales irán unidos en su parte superior (Figuras 1 y 5 letra D) a una serie de accesorios poligonales o curvos, desmontables e intercambiables los cuales dotarán al soporte de varias funciones y utilidades (Figuras 2,3 y 4).El mástil o mástiles (Figuras 1 y 5 letra B) llevarán en su parte frontal una o varias pletinas de sujeción (Figuras 1 y 5 letra C) donde instalaremos la pantalla o pantallas.
- 10 2. Soporte multiusos para pantallas, según reivindicación anterior, caracterizado por poder llevar uno o varios mástiles (Figuras 1 y 5 letra B) regulables en altura.
3. Soporte multiusos para pantallas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por poder llevar una o varias pletinas de sujeción (Figuras 1 y 5 letra C) las cuales puedan girar permitiendo poder utilizar la pantalla o pantallas de forma horizontal o vertical.
- 15 4. Soporte multiusos para pantallas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por poder llevar instaladas en su base (Figura 1, y 5 letra A) ruedas para facilitar su traslado y movimiento.

Figura 1

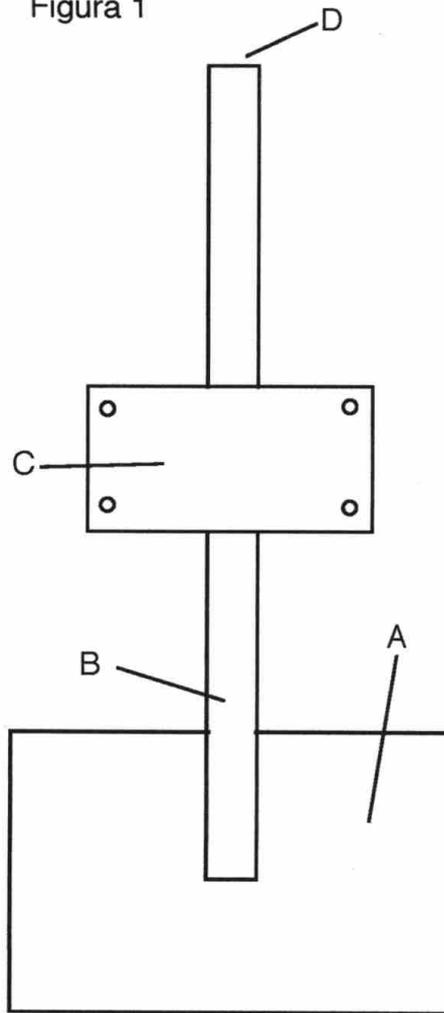


Figura 2

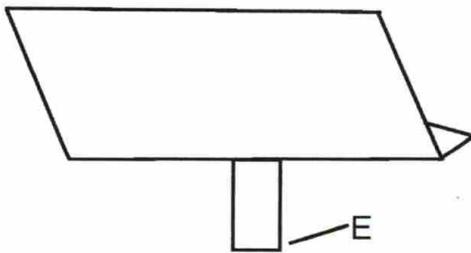


Figura 3

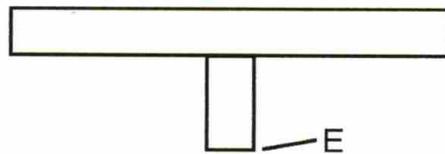


Figura 4



Figura 5

