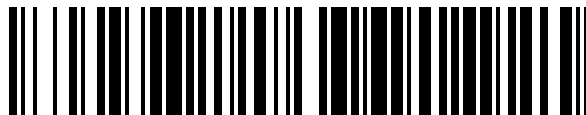


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 265 901**

21 Número de solicitud: 202130306

51 Int. Cl.:

G09F 21/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

16.02.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.04.2021

71 Solicitantes:

TORRES FERNÁNDEZ, Carla (100.0%)
C/ Aduana, 28 2º B
20303 Irún (Gipuzkoa) ES

72 Inventor/es:

TORRES FERNÁNDEZ, Carla

74 Agente/Representante:

DALAP GROUP INVESTMENTS

54 Título: **DISPOSITIVO PUBLICITARIO PARA BAÚLES DE MOTOS Y VEHÍCULOS SIMILARES**

ES 1 265 901 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO PUBLICITARIO PARA BAÚLES DE MOTOS Y VEHÍCULOS SIMILARES

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, tal como se indica en el título, se refiere a un dispositivo cuya finalidad es disponer de un espacio publicitario capaz de enseñar imágenes y vídeos de forma dinámica, estando dicho dispositivo instalado en baúles, y en especial
10 en los de reparto, tanto en motos, ciclomotores, bicicletas, etc.

El objeto de esta invención es aportar una solución hasta ahora desconocida para varios inconvenientes que se comentarán más adelante, principalmente, se pretende lograr un resultado final que permita aprovechar el espacio disponible en los baúles de los vehículos citados para promocionar productos y servicios utilizando
15 tecnología multimedia.

La invención en cuestión aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

Actualmente son muy conocidos los servicios de comida a domicilio, y no sólo
20 eso, se conocen empresas que se dedican a repartir todo tipo de productos.

Estos servicios se han hecho aún más populares debido a las restricciones existentes en épocas de pandemia, por lo que resulta común ver cada día a repartidores tanto en ciclomotores, motos, o bicicletas.

Usualmente estos trabajadores llevan en sus vehículos unos baúles de reparto
25 que consisten básicamente en unas cajas en la que guardan los productos que transportan.

En dicho baúl, suele aparecer el nombre de la empresa responsable del reparto, sin embargo, suele ser sólo un logotipo impreso sobre el material, lo que no lo hace especialmente llamativo y evita que esa exposición de la marca, aunque es
30 constante con los usuarios de la vía, capte realmente la atención de potenciales clientes.

Por otro lado, es ampliamente conocida la utilización de pantallas multimedia en escaparates y carteles de gran tamaño en las ciudades, así como su efectividad a la hora de transmitir mensajes publicitarios que se traducen en ventas, ya que éstos no
35 sólo son más llamativos sino que pueden ser configuradas para ir cambiando los

vídeos o imágenes de acuerdo a lo que comercialmente puede resultar más interesante.

Si bien este tipo de dispositivos aportan considerables beneficios, hasta el momento no se conocía un baúl, y en especial de los de reparto, que disponga de ellos.

Por esta razón, hasta ahora los vehículos de reparto tales como motos, ciclomotores, etc. sólo disponían de un espacio publicitario estático, que requería que, en caso de que se quisiera presentar o modificar una oferta, se debía reimprimir la imagen o directamente cambiar el baúl.

Otras características tales como mostrar vídeos eran simplemente imposibles de implementar.

El dispositivo que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, aportando una serie de ventajosas y novedosas características, y sin que ello suponga merma alguna de sus prestaciones en otros aspectos.

La invención propuesta pretende aportar una solución económica, ecológica, práctica, sencilla y de fácil utilización, cuyo efecto sería aprovechar mejor un espacio publicitario dotando al baúl de reparto de un dispositivo electrónico capaz de exponer no sólo el logotipo de una empresa, sino también ofertas, lanzamientos y mensajes de todo tipo, tanto en imágenes como en vídeo.

La presente invención tiene su campo de aplicación en el sector de dispositivos publicitarios, y en particular, en los instalables en vehículos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica encontramos algunos documentos relacionados con artículos y accesorios relacionados, aunque ninguno de ellos cumple la misma función ni aporta las mismas características ventajosas.

Así, en el documento ES 1 098 013 encontramos un soporte publicitario en scooter eléctrico para discapacitados y personas con movilidad reducida caracterizado por incorporar una carrocería ligera que cubre todo el habitáculo, pantallas/monitores, reproductor multimedia, batería/acumulador independiente e inversor/transformador de corriente continua en corriente alterna.

En este caso se menciona una carrocería con pantalla que se instalaría en un vehículo. Esto sin duda no sólo es aparatoso sino complejo y costoso.

Por otro lado, en el documento ES 2 128 288 se aporta una invención que se refiere a un método y un aparato para controlar y coordinar proyectores o pantallas

electrónicas en un sistema de información digital para presentar información por lo menos en un dispositivo de presentación visual por medio de por lo menos un proyector o una pantalla electrónica por cada uno de los dispositivos referidos, presentándose la información en lugares accesibles al público en general y/o
5 frecuentados por el mismo.

En este documento encontramos pantallas de grandes dimensiones para emplazamientos públicos, lo cual no sería adaptable a los vehículos ni las circunstancias mencionadas en esta memoria descriptiva.

A su vez, en el documento ES 2 238 909 se reivindica un dispositivo de
10 información portátil. En la pantalla participa una estructura base dimensionalmente adecuada para albergar en su interior una fuente de alimentación que da autonomía al conjunto, un emisor/receptor, una unidad de conexión con teclado de ordenador, y el hardware necesario para alimentar a una pantalla de visualización de la información, situada fuera de la estructura base, concretamente en una estructura soporte
15 convenientemente sobreelevada con respecto a dicha estructura base y relacionada con esta última mediante una columna tubular en cuyo interior se establece el cableado de alimentación de la pantalla. Este conjunto está asistido por una plataforma rodante que permite el cambio posicional cómodo y sencillo de la pantalla de información portátil, de manera que la información suministrada por la misma no
20 sólo es dinámica y modificable en tiempo real, sino que además es físicamente cambiabile de posición.

Este documento tampoco aporta una solución a los inconvenientes mencionados, ya que consiste básicamente en una columna que soporta una pantalla a modo de cartel electrónico.

Así vemos, que hasta ahora no se conocía un accesorio que por sus
25 novedosas características resuelva los inconvenientes mencionados anteriormente tanto en cuanto a los documentos citados como a otras invenciones o artículos tradicionales que encontramos en el estado de la técnica.

Tomando en consideración los casos mencionados y analizados los
30 argumentos conjugados, con la invención que se propone en este documento se da lugar a un resultado final en el que se aportan aspectos diferenciadores significativos frente al estado de la técnica actual, y donde se aportan una serie de avances en los elementos ya conocidos con sus ventajas correspondientes.

En particular:

35 - Se logra un dispositivo capaz de emitir tanto imágenes como vídeos.

- Reproduce mensajes dinámicos, lo que resulta mucho más atractivo que los mensajes estáticos.
- Permite la actualización constante de ofertas sin tener que reimprimir la imagen en el baúl o cambiarlo.
- 5 - No añade al vehículo un peso adicional excesivo gracias a su reducido volumen.
- Es un dispositivo sencillo de utilizar.
- Puede ser alimentado eléctricamente mediante una placa solar.

10 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Así, la presente invención está constituida a partir de los siguientes elementos:

Al menos una pantalla de LED, fijada apropiadamente al menos a una de las caras laterales de un baúl o caja de transporte de una moto, ciclomotor, bicicleta o vehículo similar, provista de un circuito electrónico programable para la emisión de
15 vídeos e imágenes dotado de medios para la introducción de datos como puertos de conexión USB o similar, estando todo el sistema alimentado eléctricamente por una batería recargable o por una placa solar instalada en la cara superior del baúl o caja.

En una realización diferente, dispone de ranura para tarjeta SIM para la conexión a internet, lo que permitiría la actualización remota a través de internet de lo
20 que se expone en dicha pantalla.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de esta memoria descriptiva se acompaña un dibujo que a modo de ejemplo no limitativo, describe una realización preferida de la
25 invención:

Figura 1.- Perspectiva de la invención.

En dichas figuras se destacan los siguientes elementos numerados:

1. Pantalla LED
2. Baúl o caja de transporte
- 30 3. Moto, ciclomotor, bicicleta o vehículo similar
4. Placa solar

REALIZACIÓN PREFERIDA DE LA INVENCION

Una realización preferida de la invención propuesta, se constituye a partir de
35 los siguientes elementos: al menos una pantalla de LED (1), fijada apropiadamente al menos a una de las caras laterales de un baúl o caja de transporte (2) de una moto,

ciclomotor, bicicleta o vehículo similar (3), provista de un circuito electrónico programable para la emisión de vídeos e imágenes dotado de medios para la introducción de datos como puertos de conexión USB o similar, estando todo el sistema alimentado eléctricamente por una batería recargable o por una placa solar (4)

5 instalada en la cara superior del baúl o caja.

REIVINDICACIONES

- 1.- DISPOSITIVO PUBLICITARIO PARA BAÚLES DE MOTOS Y VEHÍCULOS SIMILARES, caracterizado por estar constituido a partir de al menos una pantalla LED, fijada apropiadamente al menos a una de las
- 5 caras laterales de un baúl o caja de transporte de una moto, ciclomotor, bicicleta o vehículo similar, provista de un circuito electrónico programable para la emisión de vídeos e imágenes dotado de medios para la introducción de datos como puertos de conexión USB o similar, estando
- 10 todo el sistema alimentado eléctricamente por una batería recargable o por una placa solar instalada en la cara superior del baúl o caja.

2.- DISPOSITIVO PUBLICITARIO PARA BAÚLES DE MOTOS Y VEHÍCULOS SIMILARES, según reivindicación 1, caracterizado por disponer de ranura para tarjeta SIM para la conexión a internet.

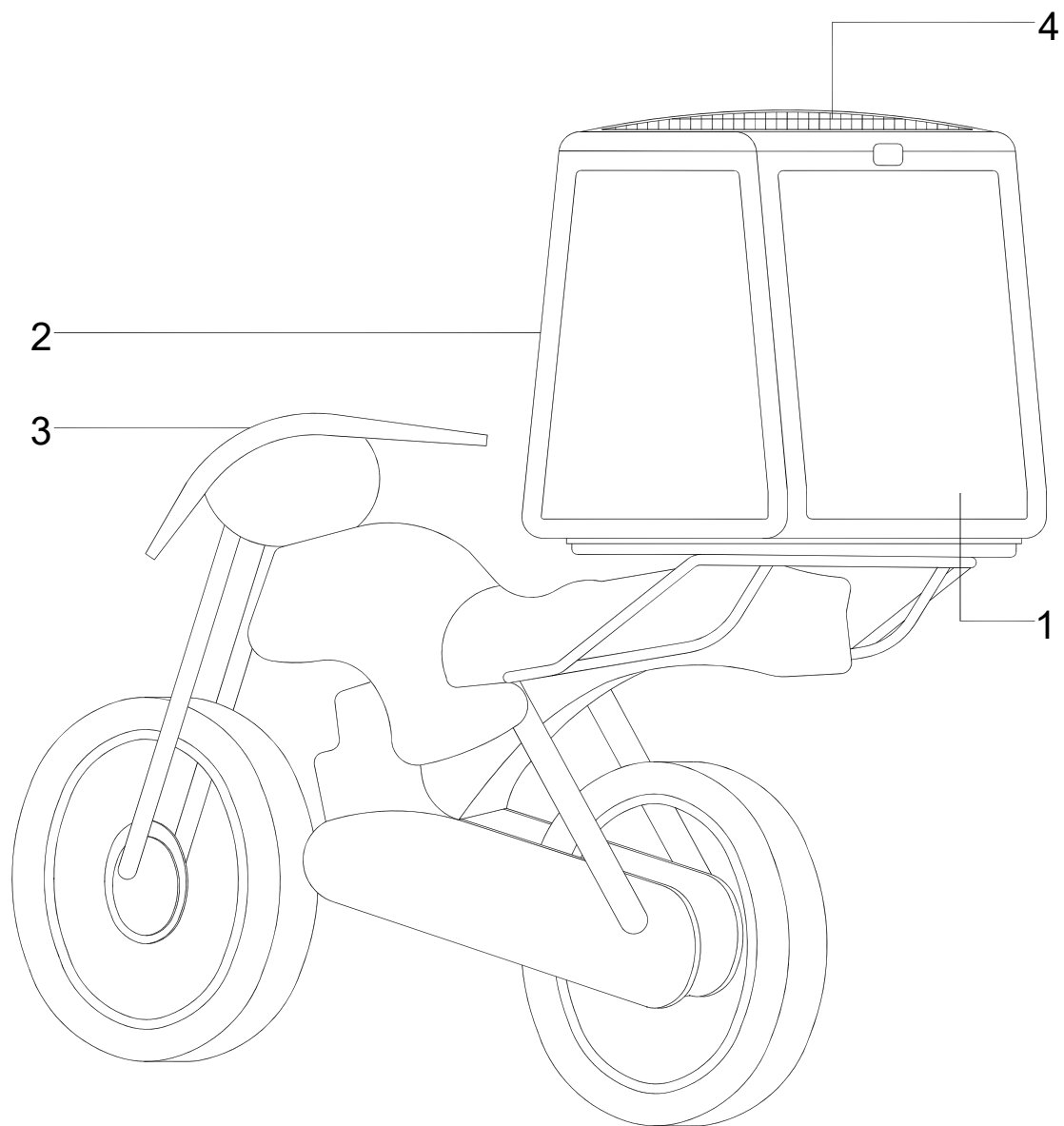


FIG. 1