



(19) OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 069 005**

(21) Número de solicitud: U 200802210

(51) Int. Cl.:

**G09F 19/00** (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **28.10.2008**

(71) Solicitante/s: **SOLUCIONES PIREZ, S.L.U.**  
c/ Informática, 8  
28923 Alcorcón, Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2009**

(72) Inventor/es: **Pirez Castro, David**

(74) Agente: **Esteban Pérez-Serrano, M<sup>a</sup> Isabel**

(54) Título: **Soporte publicitario con DVD portátil y bluetoot**.

ES 1 069 005 U

## DESCRIPCIÓN

Soporte publicitario con DVD portátil y bluetooth.  
**Objeto de la invención**

Es objeto de la presente invención un soporte publicitario con un DVD portátil y un sistema de comunicaciones bluetooth, lo que permite una reproducción de cualquier tipo de contenido audiovisual, siendo actualizable el contenido a reproducir a distancia.

Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño de los elementos que conforman el soporte publicitario objeto de la invención, así como la asociación de un soporte publicitario con un DVD portátil asociado con un sistema de comunicaciones bluetooth, lo que permite, la reproducción de una información audiovisual en un elemento de mobiliario urbano como por ejemplo un soporte publicitario entre otros, así como la reproducción de una información en tiempo real enviada vía inalámbrica desde un equipo fijo distante del soporte publicitario.

Por lo tanto la presente invención se circunscribe dentro el ámbito del mobiliario urbano y de manera particular de entre los soportes publicitarios combinados con medios audiovisuales de reproducción.

### Antecedentes de la invención

Hasta el momento se desconoce por parte del solicitante la integración de un soporte publicitario o cualquier otro elemento del mobiliario urbano de medios que permitan la reproducción de un contenido audiovisual por medio de un DVD portátil y que a su vez sea posible reproducir una información en tiempo real emitida desde un equipo fijo distante del soporte publicitario sin necesidad de tener que desplazarse hasta el soporte publicitario para sustituir la información audiovisual a reproducir, o que exista una conexión física entre un equipo emisor y el reproductor alojado en el soporte publicitario.

Por lo tanto, es objeto de la presente invención lograr los fines anteriormente expuestos, de integrar sobre un elemento de mobiliario urbano o similar, como por ejemplo los elementos que sirven de soporte publicitario, unos medios que permitan la reproducción de contenido audiovisual, así como, la actualización o reemplazo de dicha información audiovisual a distancia sin cable alguno y sin tener que desplazarse hasta el puesto de mobiliario urbano.

### Descripción de la invención

La presente invención de soporte publicitario con DVD portátil y bluetooth, básicamente consiste en la combinación de un soporte publicitario, junto con unos medios que se encarguen de permitir según una determinada cadencia reproducir una determinada información audiovisual, que puede ser cambiada por otra sin necesidad de conexión física.

Bluetooth es una especificación industrial para redes inalámbricas que posibilita la transmisión de voz y datos entre diferentes dispositivos mediante un enlace de radiofrecuencia segura y globalmente libre, de este manera se facilita las comunicaciones entre equipos fijos y a distancia, eliminación de los cables y conectores entre dichos equipos, y posibilitar la sincronización entre los equipos responsables.

El soporte publicitario, o mobiliario urbano en el que se disponen los medios la reproducción del contenido audiovisual puede adoptar cualquier configuración y diseño, necesitando solamente una parte en la

que se pueda alojar, tanto una pantalla, como el sistema bluetooth, como el DVD portátil y los medios de alimentación de dichos equipos. Además, el soporte publicitario debe contar con una parte que permita la visualización de la pantalla, no siendo necesario que se puedan visualizar el resto de elementos del conjunto.

Gracias a la combinación de una pantalla con un DVD portátil con un sistema bluetooth, y los medios de alimentación necesarios, se obtienen los fines descritos, es decir, la obtención de un elemento de mobiliario urbano, como puede ser un soporte publicitario, en el que se reproduzcan una información audiovisual de naturaleza publicitaria, aunque no limitativo, y que presente la particularidad que la información a reproducir puede estar siendo enviada en tiempo real desde un equipo fijo mediante una comunicación inalámbrica bluetooth para su reproducción directamente en la pantalla, o bien tomada directamente desde un DVD portátil.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención.

La figura 1 muestra una representación del interior del alzado un posible soporte publicitario, la vista lateral y una representación del acceso delantero.

### Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1, observamos que el soporte publicitario objeto de la invención presenta una estructura (1) que aloja en su interior una pantalla (3), un sistema bluetooth (4), un DVD portátil (5) y unos medios de alimentación del conjunto.

Los medios de alimentación del conjunto de soporte publicitario con DVD portátil y sistema bluetooth cuentan con una doble alimentación, por un lado, alimentación recibida desde una batería (6) que por medio de los cables de alimentación positivo y negativo transmite la alimentación, tanto a la pantalla (3), como al sistema bluetooth (4), como al DVD portátil (5). También, es posible realizar la alimentación desde un enchufe (8) que o bien recibe la alimentación desde el exterior en caso de que fuera posible, o directamente desde la batería a través de un transformador (7), disponiéndose un cable de alimentación desde el enchufe (8) hasta cada uno de los aparatos que contiene el soporte publicitario, esto es, la pantalla (3), el bluetooth (4) y el DVD portátil (5).

En la vista lateral del soporte publicitario puede observarse cómo la pantalla (3) queda en el interior del soporte publicitario siendo visualizable a través de unos cristales o elementos de protección transparentes (2).

Desde el DVD portátil hay un cable de conexión (9) entre dicho DVD portátil (5) hasta la pantalla (3) de manera que permite la reproducción total del equipo.

Gracias a los medios expuestos es posible conseguir los fines descritos de reproducir una información audiovisual bien sea de manera local, como a distancia en tiempo real, sin necesidad de contar con una

transmisión física o tener que desplazarse hasta el soporte publicitario para reemplazar la información contenida en el DVD.

No altera la esencialidad de esta invención varia-

ciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para su reproducción por un experto.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Soporte publicitario con DVD portátil y bluetooth, **caracterizado** porque en la estructura (1) del soporte publicitario en su interior se aloja una pantalla (3), un sistema bluetooth (4) y un DVD portátil (5), estando alimentados por unos medios de alimentación y en donde la información reproducida en la pantalla es visualizable a través de unos cristales o elementos de protección transparentes (2).

2. Soporte publicitario con DVD portátil y bluetooth, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los medios de alimentación de la pantalla (3), sistema bluetooth (4) y DVD portátil (5) consisten en

una batería (6) que a través de unos cables de alimentación positivos y negativos alimenta a dichos equipos.

3. Soporte publicitario con DVD portátil y bluetooth, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los medios de alimentación de la pantalla (3), bluetooth (4) y DVD portátil (5) consisten en un enchufe (8) que reciben la alimentación bien desde el exterior o bien desde la batería (6) pasando por un transformador (7), o bien desde el exterior disponiéndose un cable de corriente desde el enchufe (8) hasta la pantalla (3), otro hasta el bluetooth (4) y otro hasta el DVD portátil (5).

15

20

25

30

35

40

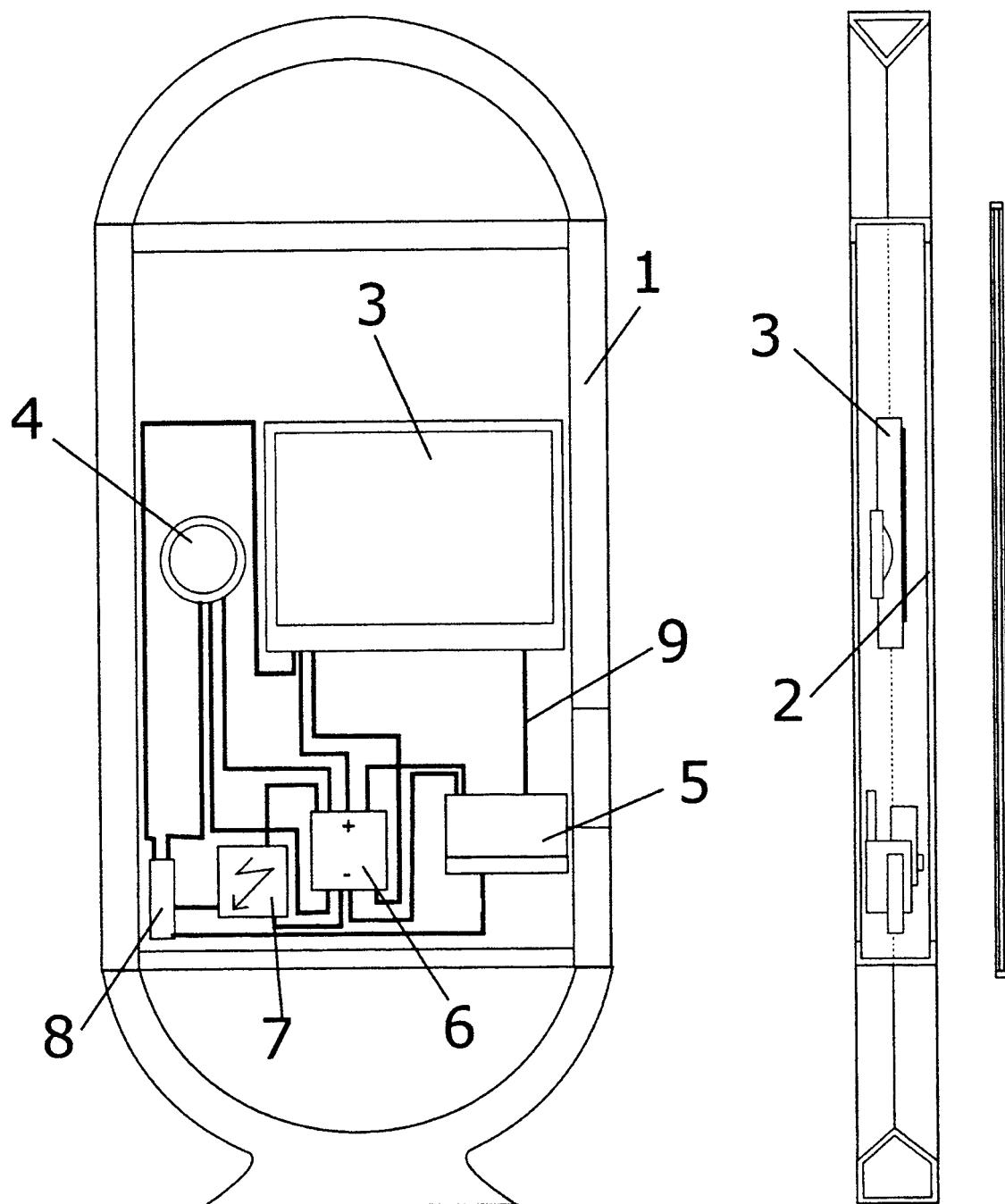
45

50

55

60

65



**FIG.1**