



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 065 761**

(21) Número de solicitud: **U 200700854**

(51) Int. Cl.:

**G09F 15/00** (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **25.04.2007**

(71) Solicitante/s: **Luis Manuel Cintas Paredes  
Ponent, 14-18, Bajo 1  
08397 Pineda de Mar, Barcelona, ES  
Carlos Tejada Morales**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2007**

(72) Inventor/es: **Cintas Paredes, Luis Manuel y  
Tejada Morales, Carlos**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Mueble urbano para la presentación de información digital.**

ES 1 065 761 U

## DESCRIPCIÓN

Mueble urbano para la presentación de información digital.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un mueble urbano para la presentación de información digital, cuya evidente finalidad es la de mostrar imágenes sobre una pantalla, concretamente sobre un monitor, al objeto de que el ciudadano pueda ver en cualquier momento la información que está suministrando la pantalla de dicho mueble.

### Antecedentes de la invención

En lugares públicos y la vía pública en general, a veces existen paneles y muebles urbanos con información diversa, de manera que en unos casos la presentación de esa información está impresa en una superficie estática y debidamente protegida de la intemperie, mientras que en otros casos la información va impresa en pantallas amovibles, al objeto de permitir cambiar la información y por lo tanto dar periódicamente uno u otro tipo de información.

En cualquier caso, el mobiliario urbano o paneles para la presentación de la información, adolecen del inconveniente de que la información es siempre la misma, no existiendo posibilidad de variarla ni de poderla procesar para emitir en cortos períodos de tiempo informaciones muy diversas.

### Descripción de la invención

El mueble urbano que se preconiza, está previsto para presentar una información digital que posibilita al ciudadano conocer múltiples y variadas informaciones, como consecuencia de que el mueble cuenta con un autómata mediante el que se envían una serie de órdenes para que en un monitor de plasma, por ejemplo, se visualicen imágenes digitalizadas y correspondientes a las órdenes enviadas por el autómata; todo ello albergado en un mueble a modo de caja prismática, materializada externamente en aluminio, es decir en un material inoxidable, con su parte frontal dotada de una puerta abatible que posibilita el acceso al interior, cuya puerta es acristalada y tras ella va situada una pantalla o monitor de plasma para visualizar las imágenes digitalizadas y procedentes de las órdenes proporcionadas por el autómata.

Posteriormente cuenta con un soporte para esa pantalla o monitor de plasma, y en la parte externa de la caja del mueble otro soporte para la sujeción del conjunto a una pared, tanto en posición vertical como en posición horizontal, contando además con rejillas de ventilación y con muelles hidráulicos asociados a la puerta para mantener ésta en su posición abierta.

La comentada caja que forma el mueble urbano en su conjunto, presenta su parte o carcasa interior de hierro galvanizado, con la particularidad de que el acristalamiento de la puerta abatible es laminado para evitar el desprendimiento de cristales en caso de rotura, complementándose todo el mueble con los respectivos elementos digital-eléctricos para permitir la transformación o digitalización de las órdenes o imá-

genes proporcionadas por el autómata u ordenador, previéndose además medios de ininterrupción de alimentación eléctrica para que el sistema pueda funcionar cierto tiempo sin la red general de abastecimiento, contando con conmutadores eléctricos para proteger las subidas de tensión y un reloj interno para encendido y apagado del sistema.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del mueble urbano para la presentación de información digital objeto de la presente invención, con la puerta en posición de apertura.

La figura 2.- Muestra una vista en sección según alzado lateral del mueble representado en la figura anterior, dejando ver todos los componentes del mismo.

### Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas el mueble de la invención se constituye a partir de una caja (1) con su frente abierto pero ocupado por una puerta abatible (2) que es acristalada, y que en su posición de apertura, como se representa en la figura 2, puede mantenerse abierta mediante unos muelles hidráulicos (3), permitiendo manipular el interior.

Tras esa puerta abatible (2) va situada una pantalla (4) de presentación de imágenes, correspondiente a un monitor de soporte (5), habiéndose previsto que en el contorno perimetral de la pantalla referida (4), es decir entre ésta y la puerta basculante (2), exista un perfil con logotipos (6) tal y como se representa claramente en la figura 2.

La caja cuenta con un autómata u ordenador (7) que proporciona las órdenes para que éstas sean digitalizadas y presentadas en la pantalla (4), existiendo rejillas de ventilación (8), así como un soporte posterior (9) para la fijación a la pared, fijación que puede realizarse tanto en sentido horizontal como en sentido vertical.

En la pantalla (4) como ya se ha dicho, se presenta la información para que pueda ser observada por los ciudadanos, y cuya información puede variar periódicamente o de la forma que se estime conveniente, de acuerdo con las órdenes que proporciona el ordenador (7).

Dicho conjunto de mueble contará con los elementos digital-eléctricos oportunos, así como medios de alimentación del propio autómata u ordenador (7), de alimentación de la pantalla (4), etc., así como medios que permitan el funcionamiento del sistema durante un tiempo aunque falle la alimentación de red eléctrica, tales como un acumulador (10). También incluye unos conmutadores eléctricos (11) para proteger de subidas de tensión y un reloj interno (12) para encendido y apagado del sistema.

**REIVINDICACIONES**

1. Mueble urbano para la presentación de información digital, **caracterizado** porque se constituye a partir de una caja con una puerta frontal abatible y acristalada, asociada a un muelle hidráulico capaz de mantenerla abierta para el acceso y maniobrabilidad en el interior, existiendo tras esa puerta abatible una pantalla de visualización de imágenes, alimentada a través de las órdenes proporcionadas por un autómata situado en el interior del propio mueble o caja; contando con los oportunos elementos digital-eléctricos y medios de alimentación eventual de los distintos componentes ante una falta de energía eléctrica.

2. Mueble urbano para la presentación de información digital, según reivindicación 1, **caracterizado** porque entre la puerta abatible y la pantalla de presentación de imágenes se establecen unos perfiles con logotipos, mientras que posteriormente dicha pantalla va situada sobre un soporte de monitor, contando externamente la caja del mueble con un soporte para la fijación del conjunto en la pared, tanto en vertical como en horizontal.

3. Mueble urbano para la presentación de información digital, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la caja está constituida en un material inoxidable, tal como aluminio, y cuenta con rejillas de ventilación convenientemente situadas.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

