

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 076 256**

②1 Número de solicitud: U 201101205

⑤1 Int. Cl.:
A47F 7/03 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **12.12.2011**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **21.02.2012**

⑦1 Solicitante/s: **Mario Fajardo Pérez**
c/ San Juan, 56
18360 Huetor Tajar, Granada, ES

⑦2 Inventor/es: **Fajardo Pérez, Mario**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Caja soporte multimedia.**

ES 1 076 256 U

DESCRIPCIÓN

Caja soporte multimedia.

5 Sector de la técnica

El objeto en cuestión trata de una caja compacta hueca que se ancla a la pared para servir de soporte a televisiones de formato plano (tipo LED, LCD, o cualquier pantalla de vídeo proyección.)

10 Estado de la técnica

Hoy en día, la multimedia es fundamental en los hogares y cada vez salen más dispositivos al mercado. Los aparatos se dejan visibles sobre muebles para tv, o incrustados en huecos muy ajustados diseñados para estos. Los inconvenientes son muchos cuando tienes que conectar estos aparatos a la televisión, conectarlos entre sí o manipularlos en su parte trasera. Hay que preocuparse de llevar los cables por detrás del mueble para que no se vean, hacer agujeros en el mueble por detrás para conectar los dispositivos entre sí, disponer de multitud de enchufes eléctricos, dificulta la limpieza, gran cantidad de mandos para controlar los dispositivos, espacio insuficiente para algún dispositivo y el problema de estética que todo esto conlleva.

20 Descripción general de la invención

Para solucionar todos los inconvenientes citados en el estado de la técnica se ha creado la Caja Multimedia. Caja hueca que albergará todos los dispositivos multimedia necesarios para el hogar y está dotada de un circuito eléctrico para alimentar dichos dispositivos así como de huecos para el cableado de estos.

25 Descripción detallada de la invención

Caja multimedia hueca que alberga todos los dispositivos multimedia del hogar, su cableado y además un circuito electrónico para alimentar dichos dispositivos.

La composición de dispositivos multimedia podrá depender de las exigencias del hogar pudiendo llevar la caja incrustados los dispositivos que se desee o simplemente los huecos para su posterior inserción con facilidad.

Los huecos podrán adaptarse a las dimensiones de cada dispositivo que se tenga. Si fuese necesario a la caja se le pueden añadir más módulos de huecos para futuros dispositivos.

Si el usuario final lo desea, la caja podría gestionar los dispositivos con un solo mando.

El diseño de la caja puede ser variable dependiendo de las exigencias del entorno (puede llevar estanterías incrustadas, hacerse más o menos compacta, llevar los dispositivos multimedia ya insertados de fábrica o no, etc.) y podrá fabricarse de distintos tipos de materiales.

La caja multimedia puede abrirse fácilmente para insertar los elementos multimedia y su cableado, la tapadera de la caja servirá de soporte para la pantalla de vídeo.

45 Explicación detallada de los dibujos

La figura 1, muestra la composición de la caja abierta con todos sus elementos, donde a) corresponde al circuito electrónico de la caja donde van conectados los dispositivos, donde b) son los distintos dispositivos multimedia que pueden ir insertados en la caja de fábrica, donde c) son las estanterías que se le pueden añadir a modo de librería, donde d) son los diferentes conectores propios de los dispositivos situados en el lateral de la caja para facilitar su funcionamiento, donde e) son los posibles huecos que puedan quedar para insertar futuros dispositivos, donde f) es la tapa embellecedora para los elementos, donde g) es la tapadera de la caja que sirve de soporte para la pantalla de vídeo, donde h) es un módulo de huecos que se ha insertado para un dispositivo multimedia, donde i) es el hueco en la tapadera para el cableado entre dispositivos y pantalla de vídeo, donde j) son los fijadores para la pantalla de vídeo.

La figura 2, hace referencia a la caja multimedia montada y terminada con módulo de librerías.

La figura 3, hace referencia a la caja multimedia montada y terminada sin módulo de estanterías.

La figura 4, hace referencia al mando universal que controla los dispositivos insertados en la caja.

Ejemplo de realización de la invención

Como complemento a la descripción se procede a describir un posible ejemplo de cómo realizar la invención.

La realización de la invención empezaría por fabricar una caja hueca dividida en módulos departamentales para incluir los dispositivos multimedia. El material utilizado puede ser variado (madera, pvc, aluminio, etc.). La caja se

ES 1 076 256 U

dejaría preparada para poder incorporarle más módulos departamentales y así poder incluir más dispositivos multimedia en un futuro. Esta caja se puede abrir y su tapadera serviría de soporte para la pantalla de vídeo. Al estar hueca se podrían incluir unas estanterías laterales, apartados para el cableado y un circuito electrónico que alimente a todos los dispositivos multimedia que contenga y nos permita, si se quiere, controlarlos de manera inalámbrica o remota.

- 5 Según necesidades del usuario final incorporaríamos los elementos multimedia en la caja con sus conectores laterales para facilitar el funcionamiento de los dispositivos. Se procede a conectar los dispositivos entre sí y se cierra la caja ocultando lo que no se quiera ver con embellecedores.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

- 5 1. Caja soporte multimedia, **caracterizada** porque comprende una estructura compartimentada para los distintos productos multimedia del hogar.
2. Caja soporte multimedia, según reivindicación 1, **caracterizada** porque dispone de un circuito electrónico que facilita el alimentado de los distintos dispositivos multimedia.
- 10 3. Caja soporte multimedia, según reivindicación 1, **caracterizada** por disponer de huecos para el cableado de los dispositivos y la posibilidad de agregarle más huecos para furos dispositivos multimedia.
- 15 4. Caja soporte multimedia, según reivindicación 1, **caracterizada** por estar dotada en sus laterales de diferentes componentes de entradas/salida de datos y conectores de vídeo y audio propios de los dispositivos multimedia para facilitar su funcionamiento.
5. Caja soporte multimedia, según reivindicación 1, **caracterizada** porque la misma caja multimedia sirve de soporte para cualquier pantalla de vídeo plana.
- 20 6. Caja soporte multimedia, según reivindicación 1, **caracterizada** porque la caja se puede abrir facilitando la instalación y la conexión de los dispositivos.
7. Caja soporte multimedia, según reivindicación 2, **caracterizada** porque se pueden controlar los dispositivos de forma remota con un solo mando.
- 25 8. Caja soporte multimedia, según reivindicación 3, **caracterizada** porque los huecos son adaptables a las dimensiones de los dispositivos multimedia.
- 30 9. Caja soporte multimedia, según reivindicación 1, **caracterizada** porque la caja puede llevar los productos multimedia ya incorporados de serie o se pueden agregar en un futuro.
10. Caja soporte multimedia, según reivindicación 1, **caracterizada** porque se le pueden agregar unas estanterías laterales a modo de librería.

