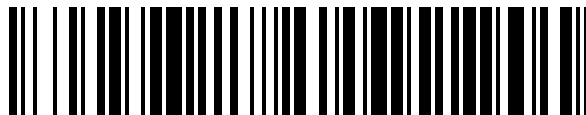


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 142 190**

21 Número de solicitud: 201500501

51 Int. Cl.:

G06F 17/00 (2006.01)

G09F 27/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.07.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.08.2015

71 Solicitantes:

ORTIZ LEON, Emilia (100.0%)

Calle Aravaca 04

28040 Madrid ES

72 Inventor/es:

ORTIZ LEON, Emilia

74 Agente/Representante:

NOGALES VICENTE , Isidro

54 Título: **Dossier digital con panel solar**

ES 1 142 190 U

5

DOSIER DIGITAL CON PANEL SOLAR

1.a.- Objeto

10

15

El objeto de este **DOSIER DIGITAL CON PANEL SOLAR**, se refiere a un dispositivo electrónico en formato tipo “libro” que pretende llamar la atención a los consumidores en general, promocionando productos, etc., pero también se puede usar para presentar proyectos, o para cartas de presentación, etc., con lo cual los destinatarios son multitud y, permite visualizar los videos promocionales u otros, imágenes, etc. que contiene y que han sido previamente cargados. Y aporta además como novedad, que está dotado de una placa solar que puede colocarse en el reverso o en el anverso del dispositivo y que sirve para cargar la batería sin necesidad de conectarse a la red eléctrica.

20

1. b.- Sector de la Técnica. Estado de la Técnica

25

30

35

La presente innovación se refiere a un Modelo de Utilidad denominado **“DOSIER DIGITAL CON PANEL SOLAR”**, se presenta en formato tipo “libro”, y esta formado por un soporte (1) y una solapa (2) de tamaño aproximado a cuartilla A4 pero que también puede ser de A5 o del tamaño que prefiera el cliente. El soporte (1) está provisto de una pantalla digital de 4,3” (3) y contiene diferentes botones, play (4), volumen (5), encendido y apagado (6), un altavoz (7), selección de videos (8) y una memoria USB (9) de 256 Mb ampliables. Además, el modelo posee un puerto mini usb (10) que le permite cambiar el contenido del modelo de forma que el mismo se pueda reutilizar.). Además, el modelo de utilidad tiene un dispositivo de cierre (11). Y aporta además como novedad, que está dotado de una placa solar (12) que puede colocarse en el reverso o en el anverso del dispositivo y que sirve para cargar la batería sin necesidad de conectarse a la red eléctrica.

5 Este modelo de utilidad aporta como novedades, además de la
comodidad de uso, fiabilidad, un tamaño bastante reducido y
manejable, ofrece prestaciones en “vivo” , ofreciendo distintas
imágenes, videos digitales que pueden promocionar distintos productos
y que van cambiando o se van ejecutando automáticamente. Además
10 como novedad, esta dotado de una placa solar (12) que, le dota de
autonomía, puesto que no necesita conectarse a la red eléctrica, lo que
supone una innovación importante en este campo.

- ANTECEDENTES.

15 A diferencia de los modelos que existen en el mercado que son estáticos
y están limitados a ofrecer una solo imagen que debe ser modificada
manualmente dado que son impresiones en papel, este modelo ofrece
aplicaciones en dimensión 3D con los beneficios que ello supone, y
20 finalmente, ofrece una memoria USB (9) de 256 MB que le otorga
autonomía y capacidad de almacenamiento suficiente y, que lo hacen
muy atractivo para su comercialización en el mercado actual por ser
reutilizable. También debemos destacar su precio económico teniendo
en cuenta las prestaciones que ofrece al consumidor y, en comparación
25 con el resto de soportes que existen en el mercado, que lo hacen aún
más “atractivo”. Pero, además el hecho de que esté dotado de una
placa solar (12) para obtener energía, le dota de total y absoluta
autonomía y diferenciación respecto del resto de los modelos existentes
en el mercado.

30 Las posibilidades de aplicación en el mercado son infinitas, pero
resumiendo, puede ser usado para presentaciones de proyectos, cartas
de presentación, comunicados institucionales y presentación de nuevos
productos, etc.

Estado de la Técnica

5 En cuanto a los modelos actuales que contienen publicidad y que ya
existen en el mercado, en ellos se aprecia que existen multitud de
soportes que pueden contener presentaciones, cartas de presentación y
demás, pero, que cada uno de ellos presenta algún problema técnico
que no lo hace “atractivo” en el mercado, hecho que se resuelve con el
10 modelo de utilidad que se describe aquí.

Este modelo de utilidad aporta la novedad de que mejora a todos los
soportes existentes en el mercado, y se caracteriza por la comodidad de
uso, fiabilidad, un tamaño bastante reducido y manejable, ofrece
15 prestaciones en “vivo” , ofreciendo distintas imágenes, videos digitales
que pueden promocionar o presentar distintos productos y que van
cambiando o se van ejecutando automáticamente, a diferencia de los
modelos que existen en el mercado que son estáticos y están limitados
a ofrecer una sola imagen que debe ser modificada manualmente, las
20 prestaciones interactivas que ofrecen, ofrece aplicaciones en dimensión
3D con los beneficios que ello supone, y finalmente, ofrece una
memoria USB (9) de 256 MB que le otorga autonomía y capacidad de
almacenamiento suficiente y, que lo hacen muy atractivo para su
comercialización en el mercado actual. También debemos destacar su
25 precio económico teniendo en cuenta las prestaciones que ofrece al
consumidor y, en comparación con el resto de soportes que existen en
el mercado, que lo hacen aún más “atractivo”. Además como novedad,
esta dotado de una placa solar (12) que, le dota de autonomía, puesto
que no necesita conectarse a la red eléctrica, lo que supone una
30 innovación importante en este campo.

Las posibilidades de aplicación en el mercado son infinitas, pero
resumiendo, puede ser usado para presentaciones de proyectos, cartas
de presentación, comunicados institucionales u de otro tipo, etc.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

5 Se presenta en formato tipo “libro”, y esta formado por un soporte (1)
 y una solapa (2) de tamaño aproximado a cuartilla A4 pero que
 también puede ser de A5 o del tamaño que prefiera el cliente. El
 soporte (1) está provisto de una pantalla digital de 4,3” (3) y
 contiene diferentes botones, play (4), volumen (5), encendido y
 10 apagado (6) , un altavoz (7), selección de videos (8) y una memoria
 USB (9) de 256 Mb ampliables. Además, el modelo posee un puerto
 mini usb (10) y posee también un dispositivo de cierre (11). Y aporta
 además como novedad, que está dotado de una placa solar que puede
 15 colocarse en el reverso o en el anverso del dispositivo y que sirve para
 cargar la batería sin necesidad de conectarse a la red eléctrica.

Por lo tanto, **los problemas técnicos** que se plantean respecto del
 resto de soportes que existen en el mercado son, que los mismos
 carecen de facilidad de manejo, poca fiabilidad, son estáticos respecto a
 20 la publicidad que contienen, carecen de autonomía, no disponen de
 dispositivos de memoria de almacenamiento, y, además son muy
 costosos económicamente. Además, las posibilidades de aplicación que
 ofrecen en el mercado son muy limitadas.

25 **La ventaja técnica** que aporta el modelo de utilidad que se presenta,
 es que mejora a los soportes convencionales que actualmente existen y
 se caracteriza por la comodidad de uso, fiabilidad, un tamaño reducido
 y manejable, ofrece prestaciones en “vivo” y prestaciones interactivas
 aplicaciones en dimensión 3D, autonomía y capacidad de
 30 almacenamiento, su precio económico y las posibilidades de aplicación
 ofrece. Las posibilidades de aplicación en el mercado son infinitas, pero
 resumiendo, puede ser usado para presentaciones de proyectos, cartas
 de presentación, comunicados institucionales u de otro tipo, etc.
 Además como novedad, esta dotado de una placa solar (12) que, le
 35 dota de autonomía, puesto que no necesita conectarse a la red
 eléctrica, lo que supone una innovación importante en este campo.

Componentes específicos del modelo de utilidad y descripción exacta de las partes:

- Se presenta en formato tipo "libro", y esta formado por un soporte (1) y una solapa (2) de tamaño aproximado a cuartilla A4 pero que también puede ser de A5 o del tamaño que prefiera el cliente. El soporte (1) está provisto de una pantalla digital de 4,3" (3) y contiene diferentes botones, play (4), volumen (5), encendido y apagado (6), un altavoz (7), selección de videos (8) y una memoria USB (9) de 256 Mb ampliables. Además, el modelo posee un puerto mini usb (10) y posee también un dispositivo de cierre. Y aporta además como novedad, que está dotado de una placa solar que puede colocarse en el reverso o en el anverso del dispositivo y que sirve para cargar la batería sin necesidad de conectarse a la red eléctrica.

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

La figura 1 representa la vista frontal del modelo de utilidad.

La figura 2 y 3 representan el anverso y reverso del DOSIER DIGITAL CON PANEL SOLAR estando el mismo en posición cerrada.

- **Ejemplo de realización de la invención.-** a modo de ejemplo de realización de la invención, se indica que los contenidos, ya sea presentaciones de productos, cartas de presentación u otros, se cargan a través del puerto mini USB (10) para que una vez cargados se ejecuten en la pantalla digital de 4,3" (3) automáticamente. Luego están los distintos botones, play (4), volumen (5), encendido y apagado (6) etc. para modularlo a satisfacción del consumidor, así como ejecutarlo, apagarlo y encenderlo, etc. Y, al tener placa solar (12) para obtener energía, no requiere de conectarse a red eléctrica y está dotado de total autonomía.

- 1.- DOSIER DIGITAL CON PANEL SOLAR, caracterizado por que,** consta de un soporte (1) y una solapa (2) de tamaño aproximado a cuartilla A4 pero que también puede ser de A5 o del tamaño que prefiera el cliente. El soporte (1) está provisto de una pantalla digital de 4,3" (3) y contiene diferentes botones, play (4), volumen (5), encendido y apagado (6) , un altavoz (7), selección de videos (8) y una memoria USB (9) de 256 Mb ampliables. Además, el modelo posee un puerto mini usb (10), un dispositivo de cierre (11) y una placa solar (12), que puede ir en el reverso o anverso del dispositivo.

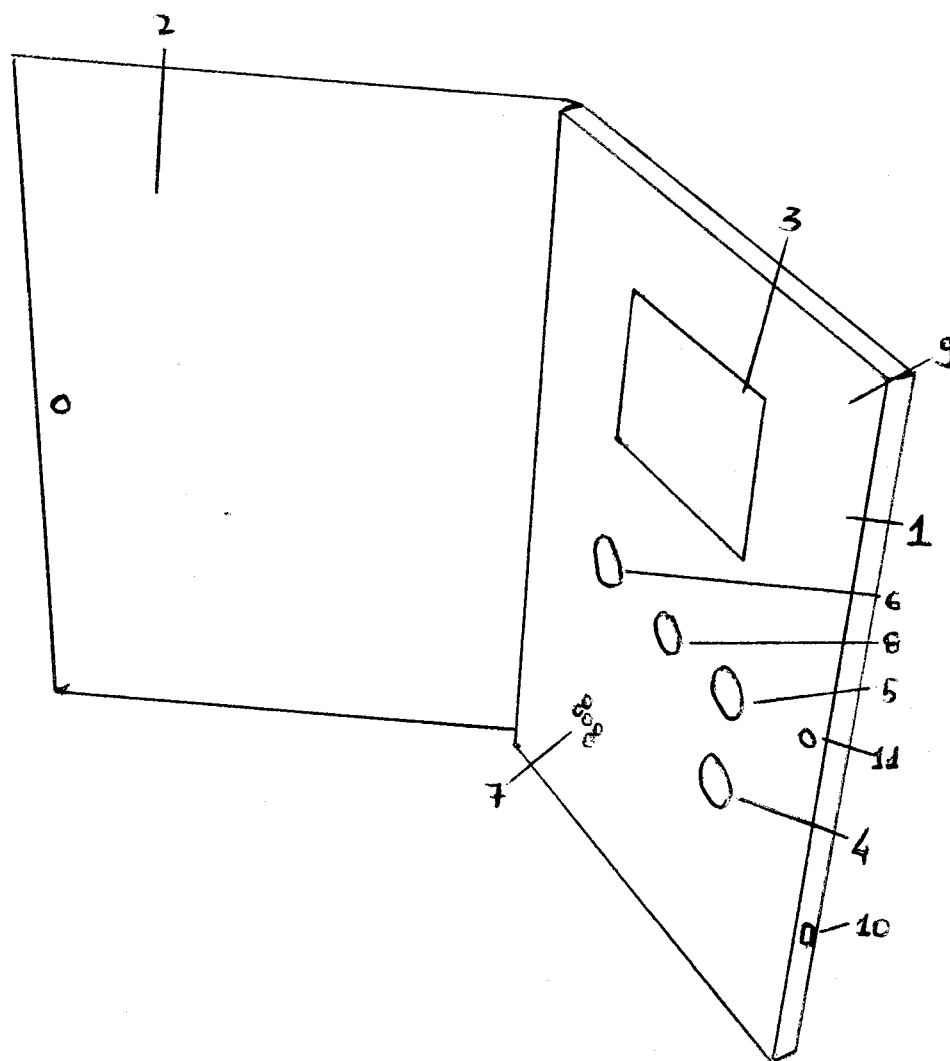


Fig. 1

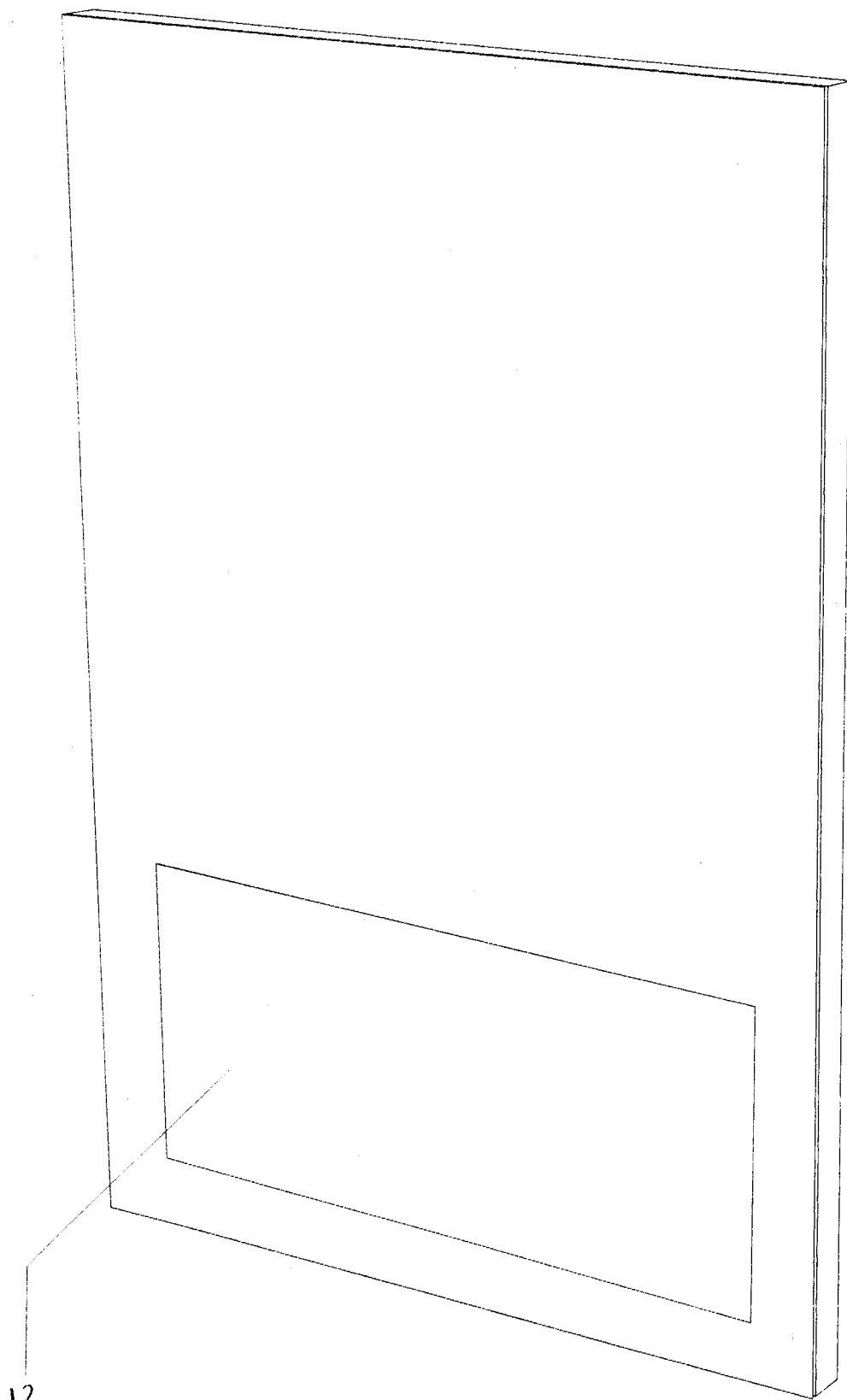


Fig. 2

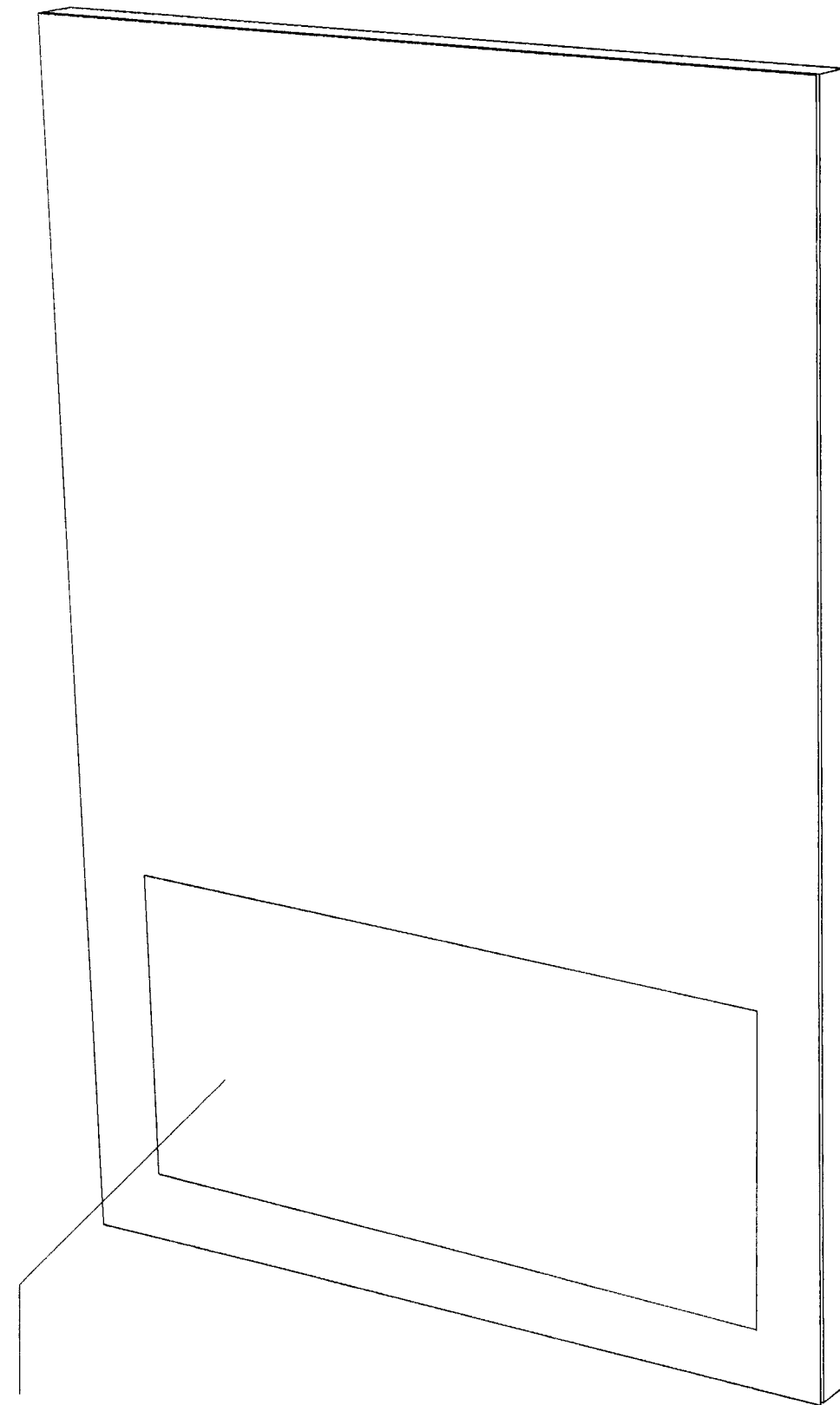


Fig. 3