

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 088 130**

21 Número de solicitud: 201330983

51 Int. Cl.:

H04M 1/11

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.08.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.08.2013

71 Solicitantes:

CUELLO LEÓN, Agustín (100.0%)

C/Caballa N°6

11207 Algeciras (Cádiz) ES

72 Inventor/es:

CUELLO LEÓN, Agustín

54 Título: **Soporte reversible para dispositivos electrónicos**

ES 1 088 130 U

DESCRIPCIÓN

Soporte reversible para dispositivos electrónicos

5 **Sector de la técnica**

La invención objeto de solicitud del modelo de utilidad se enmarca en el ámbito de los soportes para dispositivos electrónicos: tabletas, teléfonos inteligentes o reproductores multimedia.

10 **Antecedentes y Exposición del Estado de la Técnica Relacionada**

Dentro del estado de la técnica del sector de los soportes para dispositivos electrónicos, está extendida la realización de soportes que reproducen multitud de formas y están diseñados para sustentar dispositivos electrónicos en diferentes posiciones y sobre distintas superficies.

15

Como se ha comentado, el diseño de estos soportes es variado y puede estar enfocado únicamente a fijar el dispositivo sobre una superficie en una posición determinada (función estructural) o, al mismo tiempo que soporta y fija el dispositivo electrónico, tiene una función decorativa y estética.

20

Los soportes actuales son accesorios que aportan un valor estructural y en algunos casos estético al dispositivo electrónico. Sin embargo, no existen soportes cuyo diseño tenga una función en sí misma y el dispositivo electrónico sea accesorio complementario que aporta valor adicional al reproducir imágenes y sonidos.

25

La finalidad de la invención es precisamente avanzar en este sentido y aprovechar las nuevas capacidades y funcionalidades surgidas del desarrollo de los dispositivos electrónicos para animar con reproducciones de imagen y sonido soportes con una función figurativa, decorativa o estética.

30

Como resultado de esta invención se dispondrá de un nuevo tipo de soporte reversible con una función estructural cuando sea utilizado en una de sus dos caras, equivalente al uso actual de este tipo de soportes, y una función figurativa cuando se utilice por la otra cara, función que se verá ampliada y mejorada con la reproducción de imagen y sonido desde el

35 dispositivo electrónico.

Sumario de la Invención

Este nuevo tipo de soporte estará compuesto por una base, que proporcionará estabilidad al conjunto y lo fijará sobre una superficie determinada; un cuerpo principal figurativo para la parte delantera, que contará con uno o varios huecos para visualizar a través de ellos las reproducciones de imagen; y un sistema de sujeción secundario, para apoyo y sujeción del dispositivo electrónico.

El soporte será reversible y podrá utilizarse en dos configuraciones diferentes:

- En la configuración de utilización normal el soporte tendrá únicamente una función estructural de sustentación del dispositivo. El dispositivo electrónico se colocará entre el cuerpo principal y el sistema de sujeción secundario con su parte trasera en contacto con el cuerpo principal y la parte delantera, donde se visualizan las reproducciones de imagen, orientada hacia el sistema de sujeción.
- En la segunda configuración, el soporte tendrá una función figurativa de representación de un objeto o personaje real o de fantasía. El dispositivo electrónico se colocará entre el cuerpo principal y el sistema de sujeción secundario con su parte trasera en contacto con el sistema de sujeción y la parte delantera, donde se visualizan las reproducciones de imagen, orientada hacia el cuerpo principal. En esta segunda configuración, las reproducciones de imagen y sonido se percibirán a través de este cuerpo principal figurativo.

El dispositivo electrónico deberá estar provisto de sistemas para la reproducción de audio y la reproducción de imagen.

La ventaja principal de la invención respecto al estado anterior de la técnica es que el nuevo soporte, además de cumplir con su función estructural tradicional, tendrá otra función adicional de carácter figurativo, ampliada y mejorada con la reproducción de imágenes y sonidos desde el dispositivo electrónico.

Descripción General de los Dibujos

A continuación se describen modos de realización preferidos, aunque no exclusivos, del Soporte Reversible objeto de la invención. Se aportan croquis a modo de ejemplos no limitativos:

Figura 1.- Representación en perspectiva de un **Soporte Reversible** como materialización de la invención, que representa una **Calabaza Caricaturizada**, en la que se aprecia la base del soporte, el cuerpo principal figurativo y el sistema de sujeción secundario. En esta representación el Soporte Reversible está en su configuración normal, con una función únicamente de sustentación del dispositivo electrónico.

Figura 2.- Vista de perfil de un Soporte Reversible como materialización de la invención, con forma de calabaza caricaturizada.

Figura 3.- Representación en perspectiva de un Soporte Reversible como materialización de la invención, que representa una calabaza caricaturizada, en la que se aprecia la base del soporte, el cuerpo principal figurativo y el hueco en el mismo. En esta representación el Soporte Reversible está en su segunda configuración, con una función figurativa de representación de una calabaza caricaturizada y animada gracias a la reproducción de imagen y sonido desde el dispositivo electrónico y su visualización a través de los huecos en el cuerpo principal figurativo del soporte.

Figura 4.- Representación en perspectiva de un **Soporte Reversible** como materialización de la invención, que representa un **Tótem**, en el que se aprecia la base del soporte, el cuerpo principal figurativo y el sistema de sujeción secundario. En esta figura el Soporte Reversible está en su segunda configuración, con una función figurativa de representación de un Tótem animado gracias a la reproducción de imagen y sonido desde el dispositivo electrónico y su visualización a través del cuerpo principal del soporte.

Figura 5.- Representación en perspectiva de un **Soporte Reversible** como materialización de la invención, que representa un **Edificio**, en el que se aprecia la base del soporte, el cuerpo principal figurativo y el sistema de sujeción secundario. En esta figura el Soporte Reversible está en su segunda configuración, con una función figurativa de representación de un Edificio animado gracias a la reproducción de imagen y sonido desde el dispositivo electrónico y su visualización a través del cuerpo principal del soporte.

Descripción Detallada de los Dibujos

En la Figura 1 se representa un Soporte Reversible (1) en forma de Calabaza Caricaturizada como materialización de la invención y compuesto por:

- Una base (2) que proporciona estabilidad al conjunto.
- Un cuerpo principal figurativo (3).

- Y un sistema de sujeción secundario (5), para apoyo y sujeción del dispositivo electrónico (4).

En esta Figura 1 el soporte reversible (1) está en su configuración normal y el dispositivo electrónico (4) está orientado con su parte trasera en contacto con el cuerpo principal (3) y el display (6) del dispositivo totalmente visible y accesible al usuario.

En la Figura 2 se representa el mismo modo de realización que representa la Figura 1, pero en una vista de perfil. En esta vista puede observarse, nuevamente, la base del soporte (2), el cuerpo principal figurativo (3), el dispositivo electrónico (4) y el sistema de sujeción secundario (5).

La Figura 3 representa el mismo Soporte Reversible (1) en forma de Calabaza Caricaturizada en su segunda configuración. El dispositivo electrónico está orientado con su display (6) en contacto con el cuerpo principal (3) quedando parcialmente visible y accesible al usuario a través de los huecos (7) de este cuerpo principal.

En la Figura 4 se representa un Soporte Reversible (1) en forma de Tótem como materialización de la invención y compuesto por:

- Una base (2) que proporciona estabilidad al conjunto;
- Un cuerpo principal figurativo (3) en forma de tótem para la parte delantera, que cuenta con un hueco (7) para visualizar a través del mismo las reproducciones de imagen del dispositivo electrónico (4), mejorando y ampliando la función figurativa de este cuerpo principal;
- Y un sistema de sujeción secundario (5), para apoyo y sujeción del dispositivo electrónico (4).

La Figura 4 representa el mismo Soporte Reversible (1) en forma de Tótem en su segunda configuración. El dispositivo electrónico (4) está orientado con su display (6) en contacto con el cuerpo principal figurativo (3) quedando parcialmente visible y accesible al usuario a través del hueco (7) de este cuerpo principal figurativo (3).

La Figura 5 representa un Soporte Reversible (1) en forma de edificio, en el que se aprecia la Base del soporte (2) y el cuerpo principal figurativo (3). En esta figura el Soporte Reversible (1) está en su segunda configuración, con una función figurativa de representación de un Edificio animado gracias a la reproducción de imagen y sonido desde el dispositivo electrónico (4) y su visualización a través del hueco (7) en el cuerpo principal figurativo (3) del Soporte Reversible (1).

En la Figura 5 el Soporte Reversible (1) está dispuesto en su segunda configuración. El dispositivo electrónico (4) está orientado con su display (6) en contacto con el cuerpo principal figurativo (3) quedando parcialmente visible y accesible al usuario a través del hueco (7).

REIVINDICACIONES

- 1.- Soporte reversible (1) para dispositivos electrónicos (4) compuesto por una base (2) que proporciona estabilidad al conjunto; un cuerpo principal figurativo (3) para la parte delantera
5 que contará con uno o más huecos (7) permitiendo visualizar a través de él o de ellos las reproducciones de imagen y sonido del dispositivo electrónico (4); y un sistema de sujeción secundario (5) para apoyo y sujeción del dispositivo electrónico al soporte. El soporte reversible permite dos configuraciones de utilización: una primera configuración en la que la parte trasera del dispositivo electrónico (4) está orientada hacia el cuerpo principal figurativo
10 (3) del soporte, teniendo éste una función únicamente estructural; y una segunda configuración en el que el display (6) del dispositivo electrónico (4) está orientado hacia el cuerpo principal figurativo (3) del soporte y las reproducciones de imagen del mismo se visualizan a través del o de los huecos (7) de su cuerpo principal.
- 15 2.- Soporte reversible (1) según la reivindicación 1 caracterizado porque el cuerpo principal figurativo (3) es representación de un objeto o personaje real o de fantasía.
- 3.- Soporte reversible (1) según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el cuerpo principal figurativo (3) contará con al menos un hueco (7) para percibir a través de él
20 reproducciones de imagen y sonido desde el dispositivo electrónico (4) y para acceder al display (6) del mismo.
- 4.- Soporte reversible (1) según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el cuerpo principal figurativo (3) puede permanecer fijo o extraerse del soporte y sustituirse por otro
25 cuerpo figurativo.
- 5.- Soporte reversible (1) según la reivindicación 1 caracterizado porque dispone de un sistema de sujeción secundario (5) para apoyo y sujeción del dispositivo electrónico al soporte.
30
- 6.- Soporte reversible (1) según la reivindicación 1 caracterizado porque dispone de una base (2) que proporciona estabilidad al conjunto y lo sostiene sobre una superficie de apoyo.
- 7.- Soporte reversible (1) según la reivindicación 1 caracterizado porque el dispositivo
35 electrónico (4) permite la reproducción de audio y/o imagen.

Fig. 1

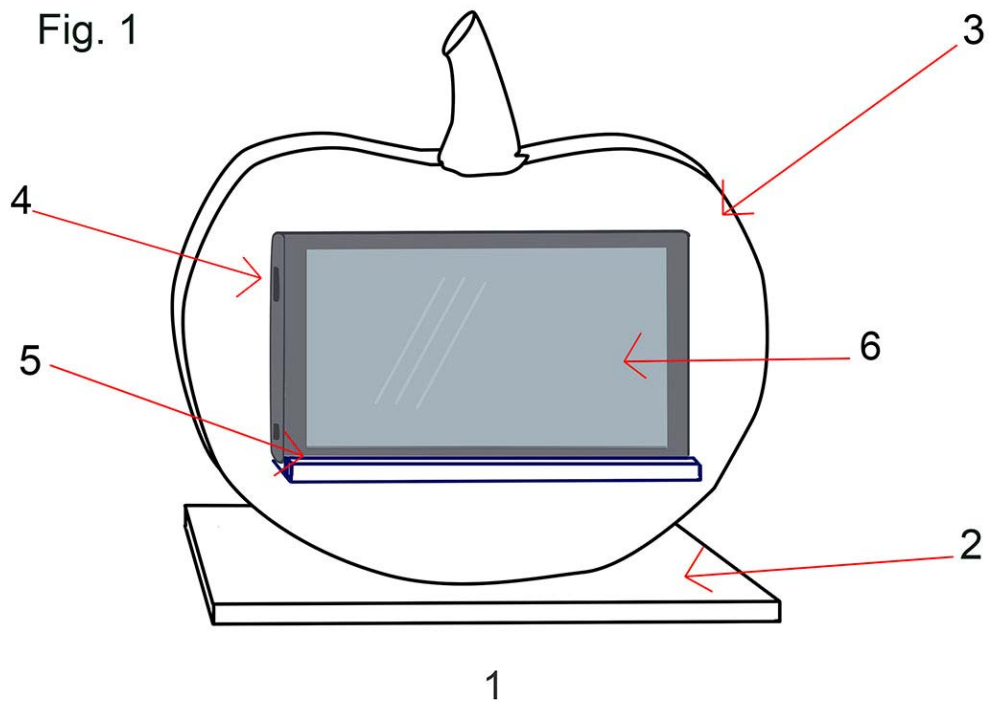


Fig. 2

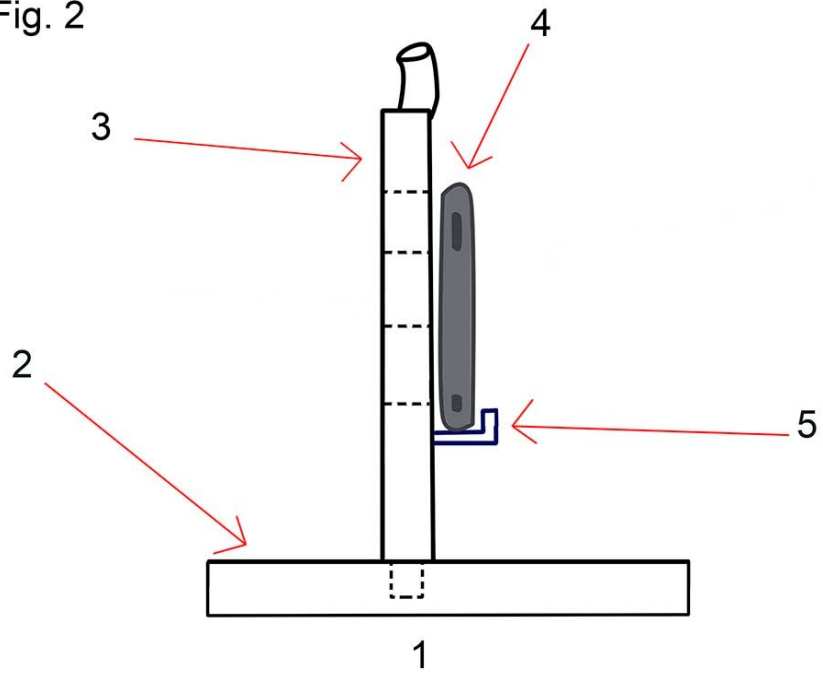


Fig.3

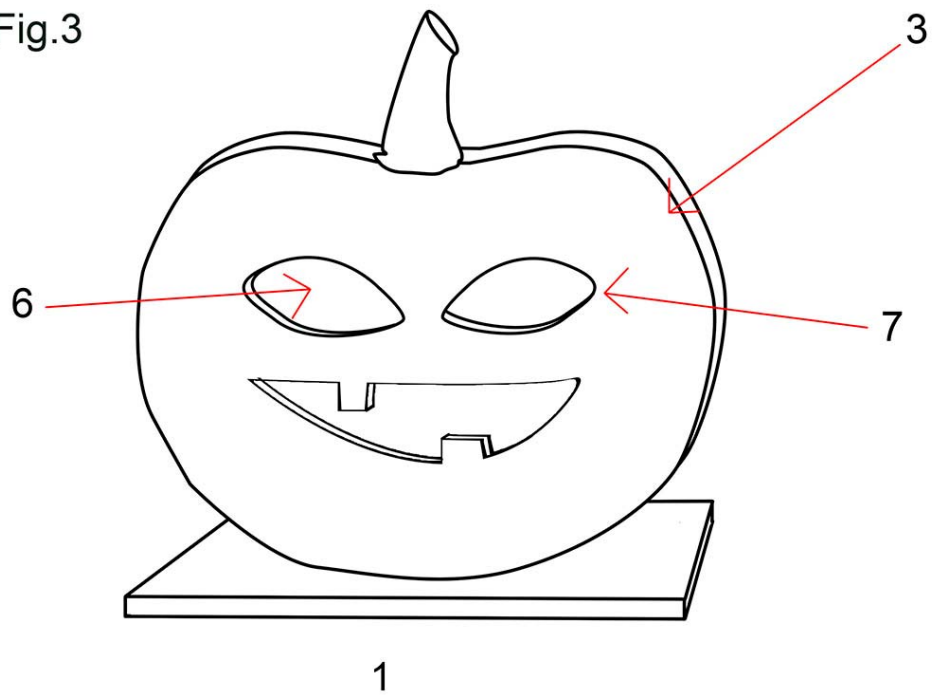


Fig. 4

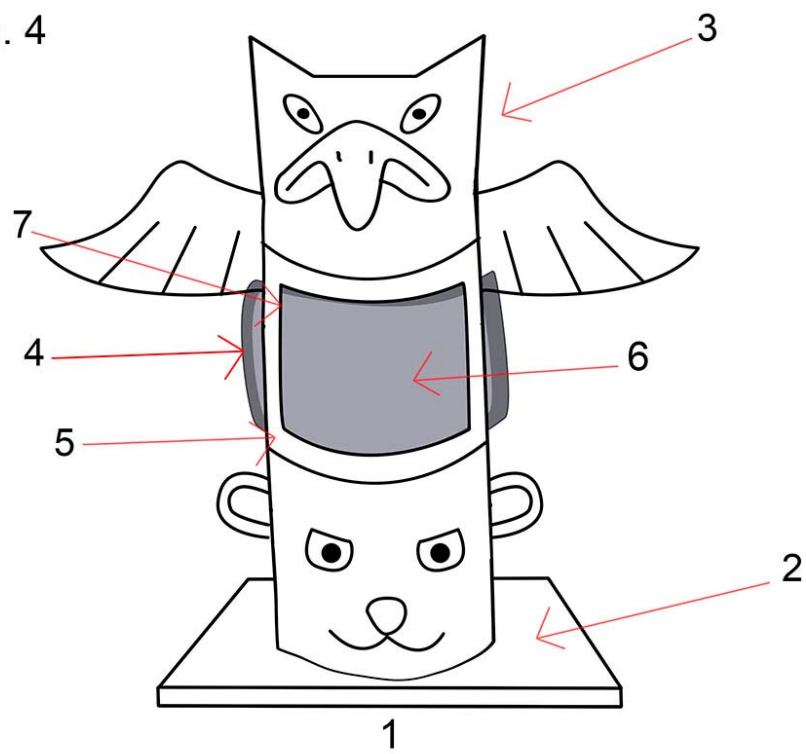


Fig. 5

