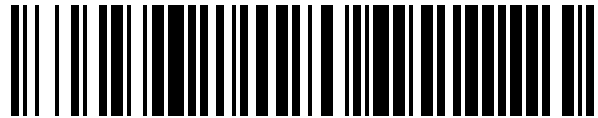


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 227 560**

21 Número de solicitud: 201831715

51 Int. Cl.:

G02B 23/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.11.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.04.2019

71 Solicitantes:

**YARTO FERRÁNDEZ, Asís (100.0%)
C/ Resin A35 Nave 8
28280 Madrid ES**

72 Inventor/es:

YARTO FERRÁNDEZ, Asís

54 Título: **Caja para la visualización ampliada de cualquier Smartphone o tablet**

ES 1 227 560 U

DESCRIPCIÓN

CAJA PARA LA VISUALIZACIÓN AMPLIADA DE CUALQUIER SMARTPHONE O TABLET

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 El presente modelo de utilidad se puede situar dentro del sector de dispositivos para la mejora y correcta visualización de los Smartphones.

ESTADO DE LA TÉCNICA

- 10 El presente modelo de utilidad se refiere a un envase para contener cualquier Smartphones, así como tablets. En particular lo podemos encuadrar, para la visualización de películas, TV, espectáculos deportivos, etc., debido a que su diseño, ampliar sustancialmente el tamaño de visión, de cualquier elemento electrónico que se pueda meter su interior.

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

En la actualidad, está muy extendida la visualización de programas de TV, espectáculos deportivos, series, en los Smartphones, así como en tablets. Esta práctica está aún más extendida en la población más joven que ya no ve la TV de forma tradicional, sino que ve la televisión que quiere y cuando quiere.

- 20 Normalmente la visualización de estos programas, series, deportes, etc... se viene haciendo directamente en el smartphone, y según el tamaño de la pantalla de cada uno de ellos, la visualización será más o menos grande.

- 25 Es esta la razón por la que se pone en valor nuestro producto, ya que es capaz de aumentar al doble como mínimo, la visualización de cualquier programación que se quiera ver en el smartphone o tablet. Es importante destacar "cualquier", ya que por mediación de unas ventosas, así como de unas sujeciones de goma, es capaz de adaptar cualquier dispositivo a nuestro producto.

- 30 A su vez, nuestra invención es totalmente personalizable, por lo que además el modelo se convierte en un soporte publicitario muy atractivo, para cualquier anunciante, y de un gran impacto para cualquier consumidor final.

35

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención, viene a resolver un problema técnico, que a todos nos ha surgido, por ejemplo, tratando de ver un partido de fútbol, en nuestro teléfono, y hemos dejado de hacerlo, porque el tamaño de la pantalla, hace muy difícil su correcto visionado. Con nuestro producto ese problema queda resuelto, ya que se amplía el tamaño de la
5 pantalla, por la lupa que contiene.

Para ello la Caja para la visualización ampliada, comprende varios elementos capaces de ampliar y visualizar de forma correcta cualquier modelo de teléfono y o tablet.

10 El modelo se trata de una caja, en cuya tapa, se incluye una lupa, que aumenta sustancialmente la pantalla de cualquier dispositivo (2).

Así mismo en el interior de la caja, en la parte del fondo, lleva adherida por mediación de una cinta de doble cara un juego de ventosas, capaz de sujetar cualquier dispositivo
15 telefónico. Además un elemento que soporta y hace de apoyo (3), para que la tensión de las ventosas y el peso de los dispositivos, impida que se caiga.

Por otro lado se añade dos escuadras realizadas en goma eva de 2 cm de espesor, que
20 sirve de encuadre o cierre una vez posicionado cualquier modelo de teléfono sobre la ventosa. De esta manera hace imposible su caída. (4)

El interior de la caja, está impresa en color negro, (6) para hacer un efecto cine, y que la oscuridad interior, sin ningún reflejo, permita la mejor visualización de cualquier
25 programa. Para lograr ese efecto cine, la caja tiene una solapa (7), que le confiere un cierre prácticamente estanco a la luz, dotando al producto de la oscuridad y falta de brillos en su interior, necesarios para que se vea de forma óptima.

Por último se ha dotado a la invención de una inclinación en su base y de unas solapas
30 que hacen las veces de peanas, (11) para que el grado de inclinación del producto sea de 15 °, haciendo de la visualización de cualquier programa en un Smartphone, algo no visto hasta el momento.

Hasta aquí hemos descrito la invención en lo que concierne a la visualización, pero no al
35 audio del producto. Para ello hemos proporcionado a la invención de dos orificios, en

los laterales, que hacen que el sonido fluya correctamente, y sea perfectamente audible desde el exterior de la caja. (8)

5 Este producto objeto de la invención, se puede realizar en múltiples soportes, ya sea microcanal, compacto, cartulina, etc...

10 Todo ello, hace que el modelo de utilidad descrito, tenga una versatilidad muy amplia y una gran funcionalidad, ya sea por sus distintas posibilidades de fabricación, como la comodidad que confiere a cualquier usuario la posibilidad ampliar el tamaño de la pantalla de su teléfono, mejorando desde todos los puntos de vista, la visualización de tu smartphone. Es un producto de diseño novedoso y de una usabilidad manifiesta, para resolver la falta de un producto similar.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

15 A continuación se pasa a describir de manera muy breve, una serie de dibujos anexos que ayudan a comprender mejor la invención, y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención, que se presente como un ejemplo no limitativo de ésta:

- 20 - Figura 2: Dispositivo cerrado, donde se ve ampliada la imagen de un terminal telefónico, debido a la lupa.
- Figura 1: Dispositivo abierto, donde se aprecian todos los elementos que en las figuras posteriores pasaremos a describir pormenorizadamente.
- Figura 3 Escuadra realizada en goma de 2 cm de espesor, que sirve de sujeción del teléfono.
- 25 - Figura 3: Escuadra que permite sujetar el teléfono y al ir suelta, hace que el usuario lo pueda adaptar al tamaño de su terminal.
- Figura 4: Ventosa para sujeción del teléfono o Tablet.
- Figura 4: Impresión en color negro del fondo del dispositivo, para lograr efecto sala de cine, y que la visualización, sea más nítida
- 30 - Figura 5: solapa que sirve para el cierre, e impida la entrada de luz
- Figura 6: Agujeros laterales, que permiten la salida del sonido, para una correcta audición
- Figura 7: Inclinación del dispositivo, para la perfecta visualización de la programación seleccionada

- Figura 7 / Figura 8: Solapas - peanas que hacen que a pesar de la inclinación dotada a la invención, al abrirlas esta no se venza hacia atrás.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 En las figuras adjuntas se muestra una realización de la invención, si bien debido a su gran adaptabilidad, se puede fabricar en diferentes tamaños, formas y diseños.

10 Concretamente la "Caja para la visualización ampliada de cualquier smartpnone o tablet", se compone de una caja realizada en cualquier material (microcanal, compacto, etc...).

15 Esta caja se realiza mediante un troquel, que corta el material, y lo deja preparado, para su posterior montaje. Este troquel de un solo golpe corta el material y lo deja preparado para su montaje, con este golpe se realizan tanto la solapa de cierre (7), como los agujeros para la salida del sonido (6), así como las peanas de sujeción (11)

El montaje del mismo, no difiere en absoluto, de cualquier montaje de una caja.

20 Esta caja en una de sus caras, tiene una lupa, que amplía el tamaño de la pantalla cualquier dispositivo. (2)

En el interior de la caja, empezamos a ver elementos, que le son propios a esta invención, tales como:

- Los soportes, están realizados en material E.V.A (Etil vinil acetato) de 2 cm de grosor, una de ellos (el más larga), va pegado mediante cinta de doble cara, en una posición concreta, para la sujeción del dispositivo móvil (3). Las escuadras (4) se incluye en el interior de la caja, para que cada usuario, y según el tamaño de su teléfono, pueda adaptarlo y pegar mediante cinta de doble cara y encajar su terminal (4)
- Estos soportes aparte de sujetar el teléfono, lo que consiguen es que la ventosa (5) no resista toda la tensión que supone el peso del teléfono de los usuarios, y ayuden a resistir la misma
- Al ver la caja cerrada, en la parte de abajo, se puede apreciar a simple vista, el ángulo de inclinación, que dotamos al dispositivo (9), para que la visualización sea óptima.

- Esta invención puede ir impresa a todo color, mediante diferentes técnicas de impresión, ya sea en offset, digital o contra colado, para el caso en que el material soporte sea microcanal.

REIVINDICACIONES

1. Caja para la visualización ampliada de un smart phone o tablet caracterizada por comprender un cuerpo único, en el que en su exterior se dispone una lupa y en su interiorse encuentra una ventosa, así como un juego de escuadras, y una peana de
5 apoyo todos ellos elementos para la sujeción y visualización de los dispositivos Telefónicos. El cuerpo único dispone de dos orificios laterales para la audición de los dispositivos empleados.

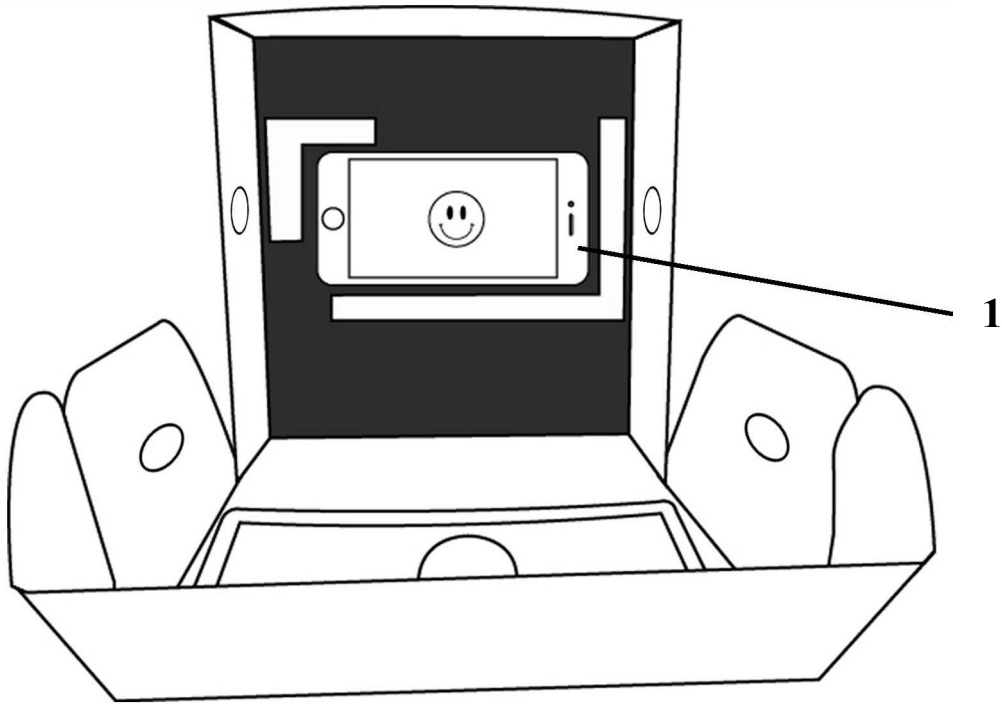


fig.1

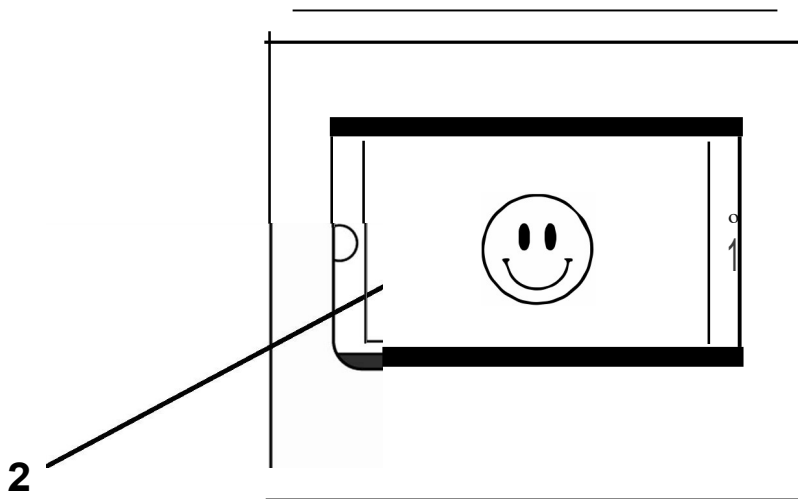


fig.2

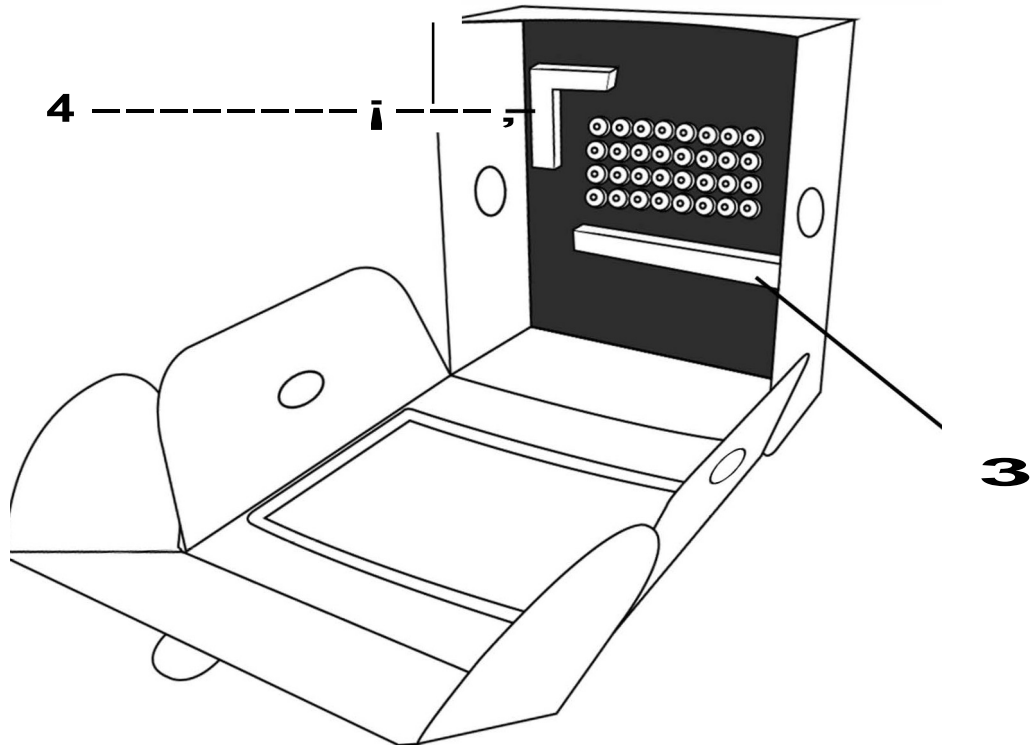


fig.3

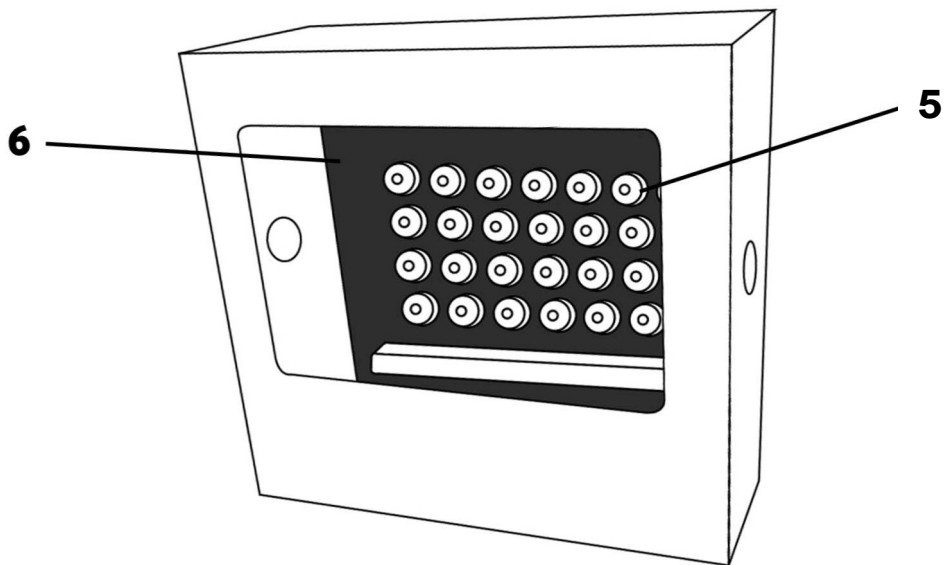


fig.4

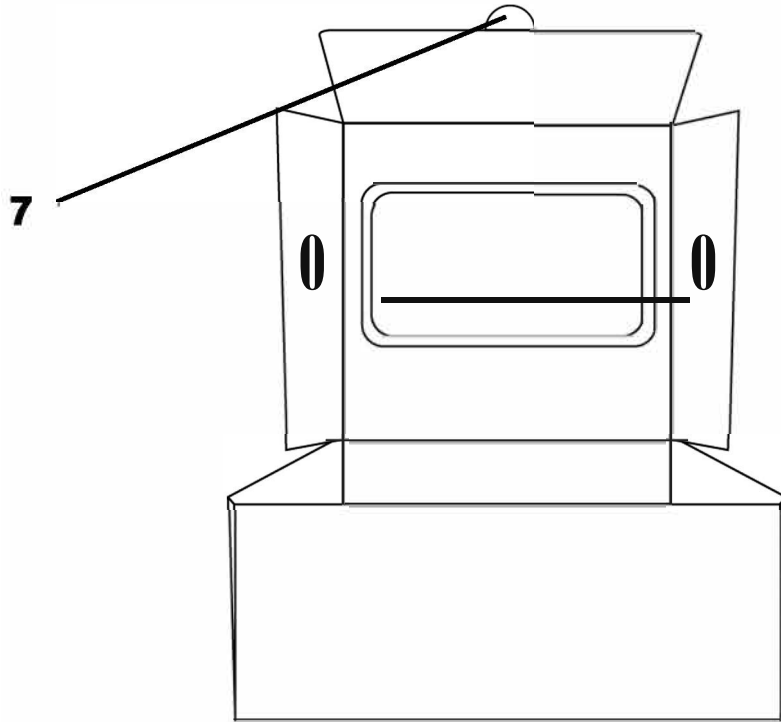


fig.5

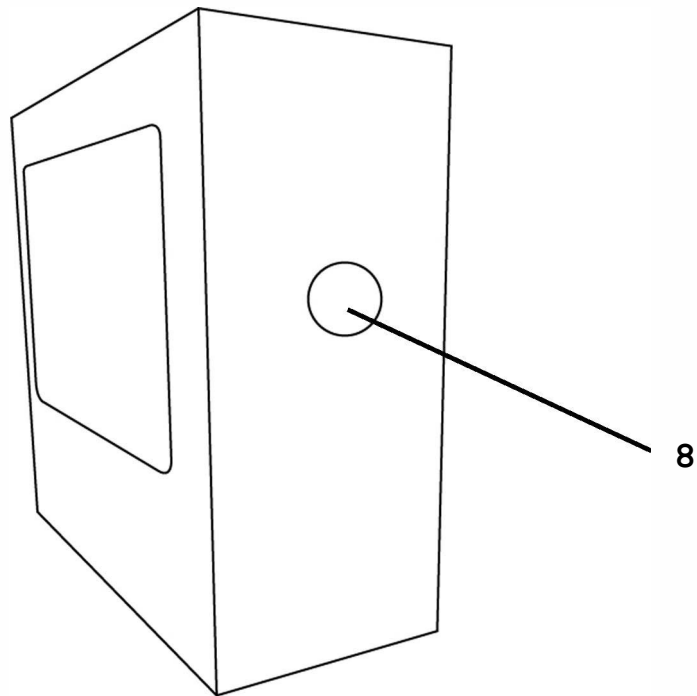


fig.6

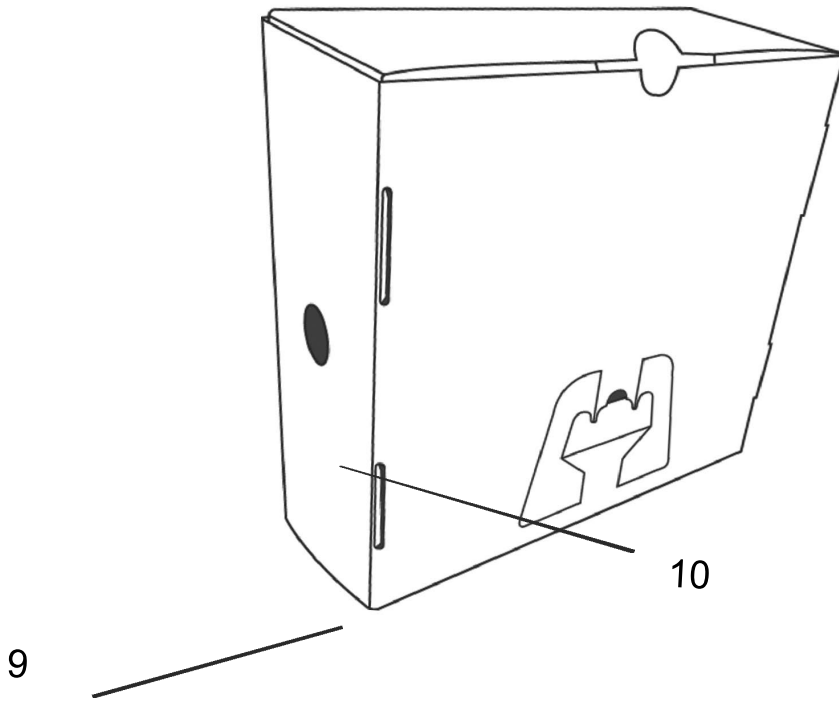


fig.7

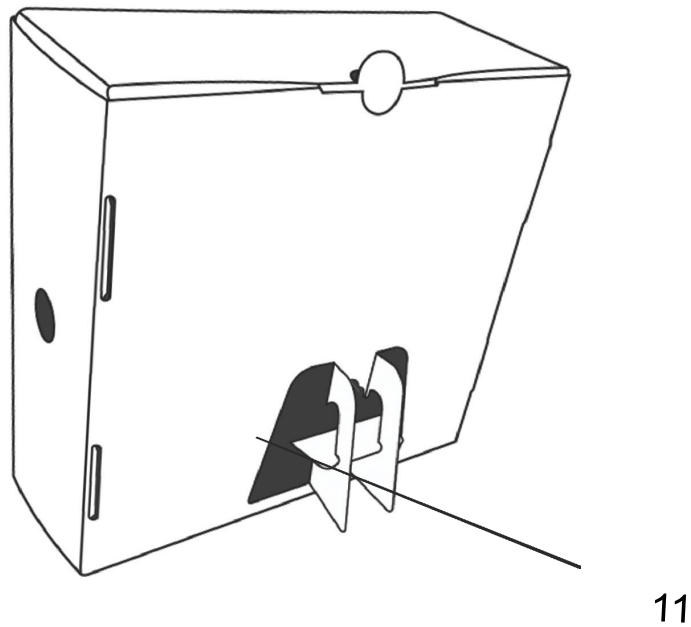


fig.8