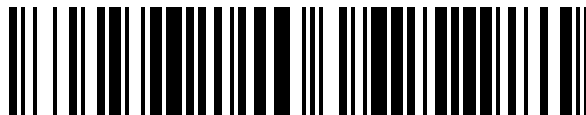


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 262 734**

21 Número de solicitud: 202032744

51 Int. Cl.:

A47F 7/024

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.12.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.03.2021

71 Solicitantes:

**AGZZX OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,
LTD (100.0%)**

**Floor 4, No. 26, 618 Jinshan Ave, Cangshan
Distric
Fuzhou Shi, Fujian CN**

72 Inventor/es:

FUFEI, Lin

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

54 Título: **Exhibidor para productos de audio**

ES 1 262 734 U

DESCRIPCIÓN

Exhibidor para productos de audio

- 5 La presente invención se refiere a un exhibidor para productos de audio, tal como auriculares o altavoces, para su uso en puntos de venta.

Antecedentes de la invención

- 10 En la actualidad la venta de productos de audio tales como auriculares o altavoces se realiza sin la posibilidad de que el comprador pueda probar dichos productos de audio antes de decidirse por una marca o por un modelo concreto.

- Es habitual que estos productos de audio se coloquen sobre soportes de exhibición que son
15 iguales que otros tipos de productos, pudiendo verlos, pero sin la posibilidad de probarlos antes de su compra.

- Además, los auriculares existentes y otros productos de audio se colocan directamente en un soporte de exhibición, mientras que la publicidad de la marca se muestra usualmente en
20 otras ubicaciones.

Esto hace que la exhibición de la marca no pueda establecer una relación directa con la experiencia del producto y hace que el efecto de exhibición del producto sea pobre.

- 25 En el caso de que se pueda probar el producto, se requiere que haya dispositivos de salida de audio, y el vendedor no puede garantizar la calidad de la fuente de audio cuando los consumidores prueban productos. Por ejemplo, estos dispositivos de salida pueden ser reproductores MP3 o teléfonos móviles.

- 30 En consecuencia, incluso en el caso de que el producto de audio se pueda probar, el vendedor no puede garantizar que la experiencia del usuario sea la adecuada.

Descripción de la invención

- 35 Por lo tanto, un objetivo de la presente invención es proporcionar un exhibidor para productos de audio que permita probar los productos de audio, tales como auriculares y

altavoces, y que se pueda usar en puntos de venta tales como supermercados, centros comerciales y tiendas de experiencias de productos digitales, y además que la imagen de marca se pueda presentar mejor y mejorar la experiencia del consumidor.

- 5 Con el exhibidor para productos de audio de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán a continuación.

El exhibidor para productos de audio de acuerdo con la presente invención comprende una carcasa con uno o más soportes para la colocación de uno o más productos de audio, en el
10 que dicha carcasa comprende uno o más conectores de audio.

Además, en el exhibidor para productos de audio de acuerdo con la presente invención, dicha carcasa comprende ventajosamente una placa de exhibición.

- 15 De acuerdo con una realización preferida, la placa de exhibición es una placa acrílica impresa con una pintura ultravioleta.

Ventajosamente, dicha carcasa también comprende un área de fuente de luz, y dicha área de fuente de luz comprende una tira de luces y una placa difusora.

20 De acuerdo con una realización preferida, la tira de luces y la placa difusora están situadas en un rebaje de dicha carcasa, y la tira de luces está preferentemente dispuesta en la parte inferior del rebaje, y la placa difusora cubre la parte superior de dicho rebaje.

- 25 Ventajosamente, la carcasa también comprende unos botones de control para controlar la reproducción de audio en los productos de audio.

La carcasa también comprende una entrada de energía y una o más perforaciones para cordones antirrobo.

30 Además, el exhibidor para productos de audio de acuerdo con la presente invención comprende un módulo reductor de tensión y un módulo de decodificación de audio.

Con el exhibidor para productos de audio de acuerdo con la presente invención se
35 consiguen las siguientes ventajas, entre otras:

- El conector de audio de la carcasa se puede usar para probar el producto de audio, evitando el uso de otros dispositivos tales como reproductores MP3 o teléfonos móviles;

- Permite mejorar la imagen de la marca mediante la placa de exhibición y la iluminación;

5

- Permite evitar el robo de los productos de audio gracias al uso de cuerdas antirrobo;

- Se puede garantizar que la calidad del sonido de audio experimentado por el usuario sea la adecuada.

10

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto, se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

15

La figura 1 es una vista en perspectiva del exhibidor para productos de audio de acuerdo con la presente invención; y

20

La figura 2 es un diagrama esquemático del circuito interno del exhibidor para productos de audio de acuerdo con la presente invención.

Descripción de una realización preferida

25

Tal como se muestra en la figura 1, el exhibidor para productos de audio de acuerdo con la presente invención comprende una carcasa (1) que incluye una pared lateral a lo largo de la longitud de la carcasa (1), en la cual se fija verticalmente una placa de exhibición (2) para mostrar la imagen de la marca de los productos de audio, tal como auriculares o altavoces.

30

De acuerdo con una realización preferida, la placa de exhibición (2) es una placa acrílica impresa con una pintura UV, que tiene un alto brillo y mejora la presentación de la imagen de la marca.

35

En la superficie superior de la carcasa (1) se proporciona un área de fuente de luz, identificada en general mediante el número de referencia 3. El área de fuente de luz (3) está situada cerca de la placa de exhibición (2) y está equipada con un soporte (4) para los

productos de audio, por ejemplo, auriculares. Preferentemente se colocan varios soportes (4) a lo largo de la dirección longitudinal de la carcasa (1).

De acuerdo con la realización representada, el área de fuente de luz (3) comprende un rebaje (10) colocado en la carcasa (1), una tira de luces (11), por ejemplo, de LED, colocada en la parte inferior del rebaje (10), y una placa difusora (12), por ejemplo, acrílica transparente, usada para cubrir la parte superior del rebaje (10).

Gracias a la tira de luces (11) y a la placa difusora (12) en el área de fuente de luz (3), se puede mejorar el efecto visual del producto de audio para el usuario, mejorando la imagen del producto.

En un lateral de la carcasa (1) está colocada una entrada de energía (5) para acceder a la red eléctrica, y como se muestra en la figura 1 dicha entrada de energía (5) está conectada a un módulo reductor de tensión (6) y a un módulo de decodificación de audio (7) para decodificar archivos de fuente de audio.

Además, la carcasa (1) comprende uno o varios conectores de audio (8), colocados, por ejemplo, junto al soporte (4), que permiten conectar los auriculares. Por ejemplo, el conector de audio es de 3,5 mm.

La carcasa (1) también comprende preferentemente una o más perforaciones para cordones antirrobo (9) situadas junto a los soportes (4) para la conexión de un cordón antirrobo.

Además, la carcasa (1) también comprende uno o más botones de control (13) para controlar la reproducción de audio situados preferentemente en el área de fuente de luz (3) y lejos de la placa de exhibición (2).

Un ejemplo de aplicación específico del exhibidor de acuerdo con la presente invención es el siguiente:

Cuando el exhibidor está en uso, es alimentado por una fuente de alimentación de 12 V CC a través de la entrada de energía (5), que activa la tira de luces (11) para producir una fuente de luz que pasa a través de la placa de difusión (12) para producir el efecto de luz deseado.

Para probar el producto de audio, por ejemplo, unos auriculares, se inserta el terminal de conexión de los auriculares en el conector de audio (8) y el módulo reductor de tensión (6) cambiará la tensión de la fuente de alimentación de 12 V a una tensión de 5 V requerida por el módulo de decodificación de audio (7).

5

El módulo de decodificación de audio (7) hará los ajustes adecuados a los archivos de fuente de audio en una tarjeta de memoria interna para decodificar y así reproducir las pistas.

- 10 Como se muestra en la figura 2, la entrada de energía (5), la tira de luces (11), el módulo reductor de tensión (6) y el módulo de decodificación de audio (7) están conectados en paralelo.

REIVINDICACIONES

1. Exhibidor para productos de audio, que comprende una carcasa (1) con uno o más soportes (4) para la colocación de uno o más productos de audio, caracterizado por que
5 dicha carcasa (1) comprende uno o más conectores de audio (8).
2. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicha carcasa (1) comprende una placa de exhibición (2).
- 10 3. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con la reivindicación 2, en el que la placa de exhibición (2) es una placa acrílica impresa con una pintura ultravioleta.
4. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicha carcasa (1) comprende un área de fuente de luz (3).
15
5. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con la reivindicación 4, en el que dicha área de fuente de luz (3) comprende una tira de luces (11) y una placa difusora (12).
6. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con la reivindicación 5, en el que la tira de
20 luces (11) y la placa difusora (12) están situadas en un rebaje (10) de dicha carcasa (1).
7. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con la reivindicación 6, en el que la tira de luces (11) está dispuesta en la parte inferior del rebaje (10), y la placa difusora (12) cubre la parte superior de dicho rebaje (10).
25
8. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la carcasa (1) también comprende unos botones de control (13) para controlar la reproducción de audio en los productos de audio.
- 30 9. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la carcasa (1) también comprende una entrada de energía (5).
10. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la carcasa (1) también comprende una o más
35 perforaciones (9) para cordones antirrobo.

11. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un módulo reductor de tensión (6).

12. Exhibidor para productos de audio de acuerdo con una cualquiera de las
5 reivindicaciones anteriores, que comprende un módulo de decodificación de audio (7).

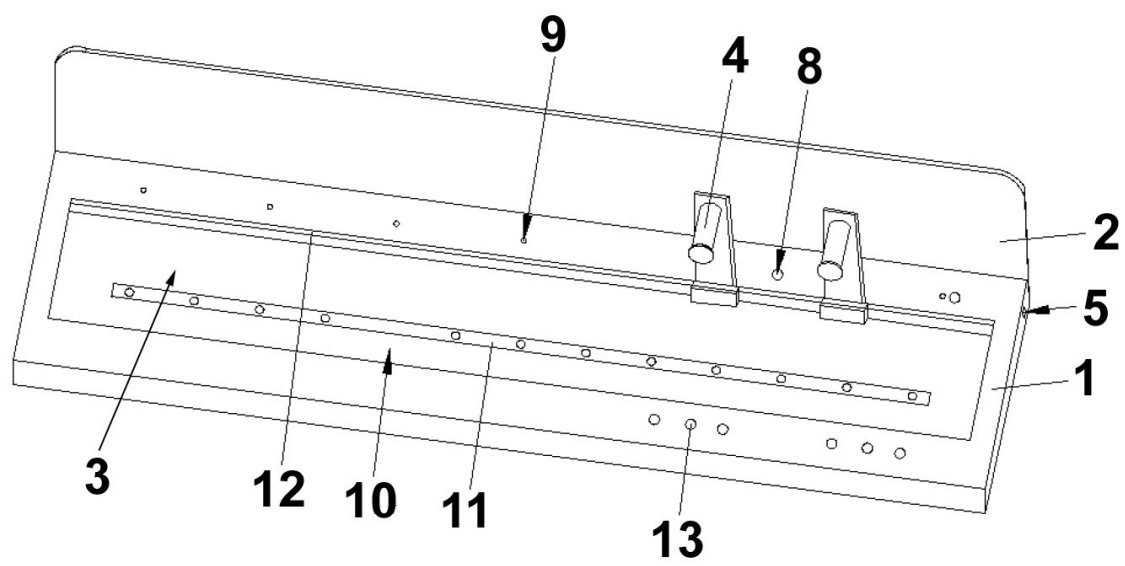


FIG. 1

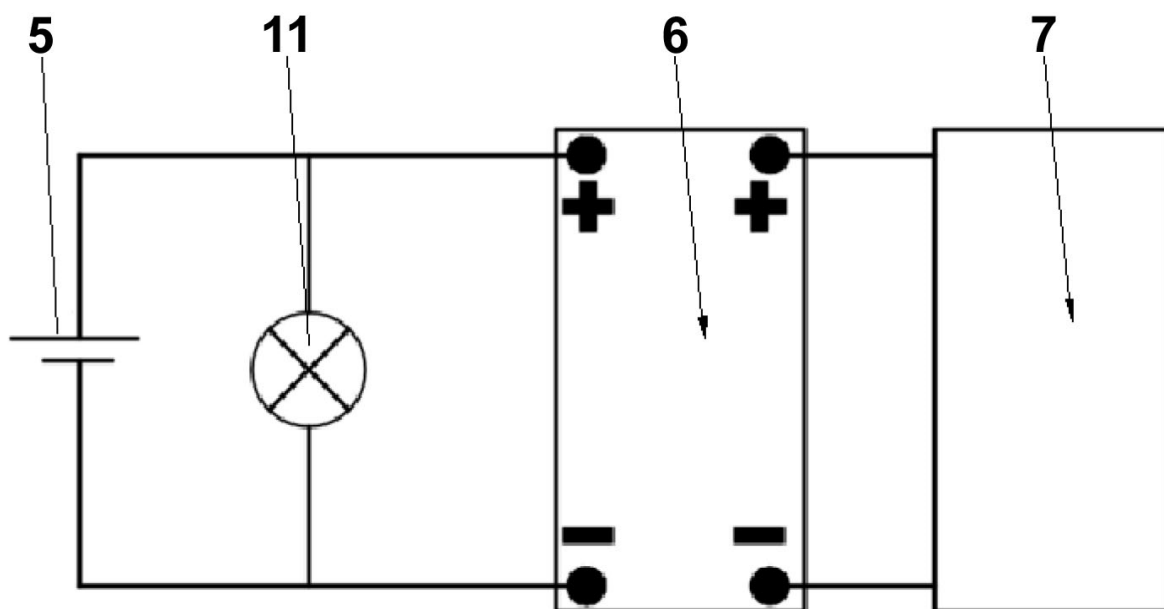


FIG. 2