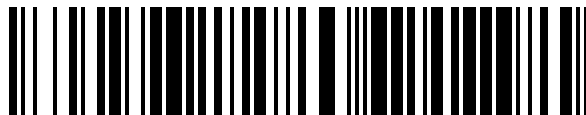


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 303 623**

21 Número de solicitud: 202331021

51 Int. Cl.:

H04M 1/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.06.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.10.2023

71 Solicitantes:

VALLÉS PORT, Juan Ramón (100.0%)

C/ Nou de La Floresta, N°2

08198 San Cugat del Vallés (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

VALLÉS PORT, Juan Ramón

74 Agente/Representante:

GARCÍA GALLO, Patricia

54 Título: **Accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles**

ES 1 303 623 U

DESCRIPCIÓN

Accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un accesorio
5 amplificador de sonido para teléfonos móviles el cual trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

Gracias a su diseño este accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles ayudará a escuchar de manera más potente el sonido en los teléfonos móviles.

SECTOR DE LA TÉCNICA

10 Por lo tanto, la invención se encuadra en el sector de telefonía celular, específicamente en el área de fabricación de accesorios.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Los teléfonos móviles se han vuelto indispensables para el ser humano. Tanto así que el uso del mismo para el acceso de las redes sociales ha servido de manera informativa en
15 general teniendo acceso a noticias, podcasts, música, entre otros.

Actualmente, existen muchos accesorios que pueden ser adaptados a los teléfonos móviles bien sea para protegerlos, mejorarlos o simplemente por moda y estilo de la persona. Este dispositivo aúna la protección de una funda y la mejora del sonido.

En este caso, se tiene un accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles el cual
20 de acuerdo a su funcionalidad, logrará mejorar el sonido en dichos teléfonos móviles, todo esto a través de un sistema que permitirá que al ser adaptado este accesorio directamente en el móvil éste pueda desplegarse hacia la parte inferior del móvil permitiendo que el sonido sea redirigido en su totalidad.

Para ello, la presente invención permite tener un accesorio amplificador de sonido para
25 teléfonos móviles que logrará potenciar sobre todo el rango de frecuencias altas (agudos), que son las que normalmente va perdiendo el oído humano, en las fundas del teléfono.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de un accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles surge debido a esa búsqueda en mejorar la resonancia que tienen el altavoz del teléfono móvil, ya que normalmente no suelen tener esa potencia que a veces se requiere a la hora de escuchar bien sea música o ver videos en el mismo.

Normalmente la mayoría de los móviles sitúan el altavoz en la parte inferior, dirigiendo el sonido hacia abajo.

Para ello, el accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, comprende una carcasa compuesta por una parte fija y una parte móvil pasando la parte móvil de una posición en la que su canto está en contacto con el canto inferior del teléfono móvil a una posición desplegada, en la que la pared de la parte móvil se extiende longitudinalmente más que la altura del teléfono, y formando aproximadamente 120° con respecto a la pantalla, rebotando las ondas sonoras del altavoz del teléfono móvil en dicha parte móvil, estando unida la parte móvil a la parte fija a través de un medio de deslizamiento y un medio de articulación, que pueden ser unas bisagras.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1, corresponde con una vista del accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles en su posición plegada.

La figura 2 corresponde con una vista en posición extendida.

La figura 3 corresponde con una vista del accesorio formando 120 grados respecto de la pantalla del teléfono móvil.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención un accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los
5 detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, comprende una carcasa (1) compuesta por una parte fija (1.1) y una parte móvil (1.2) pasando la parte móvil (1.2) de
10 una posición en la que su canto está en contacto con el canto inferior del teléfono móvil a una posición desplegada en la que la pared de la parte móvil (1.2) se extiende longitudinalmente más que la altura del teléfono, y formando entre 90 y 120 grados con respecto a la pantalla, rebotando las ondas sonoras del altavoz del teléfono móvil en dicha parte móvil (1.2), estando unida la parte móvil (1.2) a la parte fija (1.1) a través de un medio
15 de deslizamiento y un medio de articulación, lo cual logrará que el sonido sea redirigido así como también su potencia.

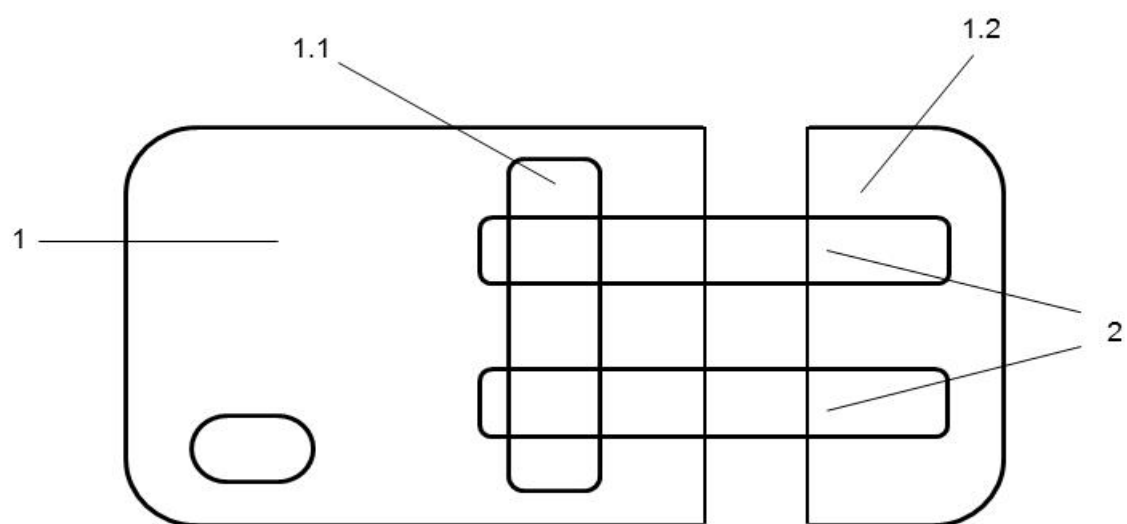
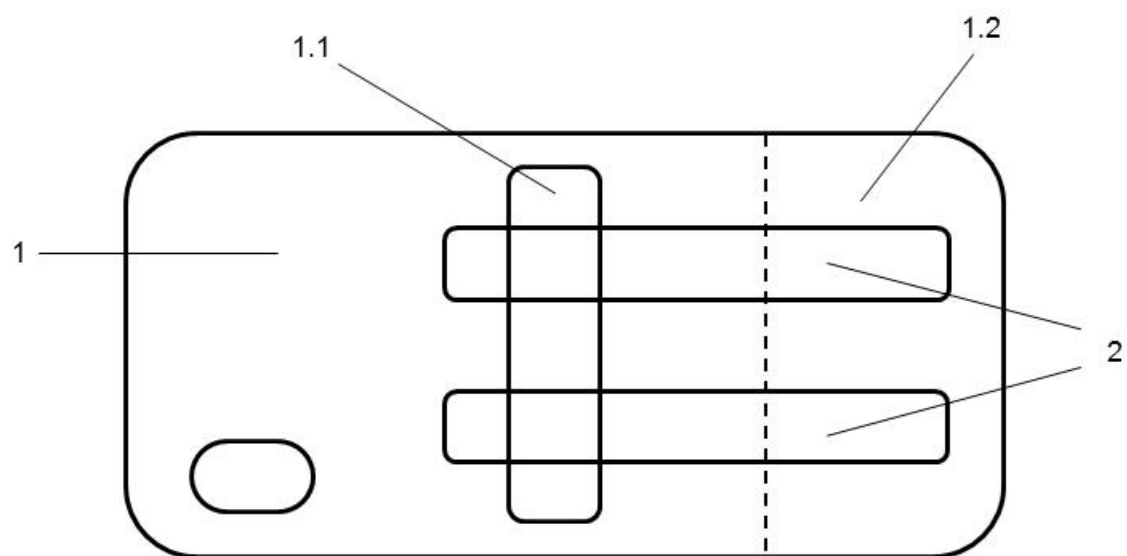
El medio de articulación por lo general serán unas bisagras.

Según otro modo de realización preferente, el medio de deslizamiento está formado por unas guías dispuestas en la pared externa de la parte fija (1.1) por donde deslizan unos
20 ejes (2) fijados a la parte móvil (1.2) y disponiendo en el extremo distal los ejes (2) de un tope, esto facilitará el movimiento así como también será más cómodo para el usuario a la hora de utilizarlo.

Según un modo de realización preferente, los ejes (2) están fabricados en un material flexible, siendo de gran facilidad para ser cambiado o doblarse sin la necesidad de
25 romperse.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, caracterizado por que comprende una carcasa (1) compuesta por una parte fija (1.1) y una parte móvil (1.2) pasando la parte móvil (1.2) de una posición en la que su canto está en contacto con el canto inferior del teléfono móvil a una posición desplegada en la que la pared de la parte móvil (1.2) se extiende longitudinalmente más que la altura del teléfono, y formando entre 90 y 120 grados con respecto a la pantalla, rebotando las
10 ondas sonoras del altavoz del teléfono móvil en dicha parte móvil (1.2), estando unida la parte móvil (1.2) a la parte fija (1.1) a través de un medio de deslizamiento y un medio de articulación.
- 15 2. Accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, según la reivindicación 1, caracterizado por que el medio de deslizamiento está formado por unas guías dispuestas en la pared externa de la parte fija (1.1) por donde deslizan unos ejes (2) fijados a la parte móvil (1.2) y disponiendo en el extremo distal los ejes (2) de un tope.
3. Accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, según la reivindicación 2, caracterizada por que los ejes (2) están fabricados en un material flexible.
- 20 4. Accesorio amplificador de sonido para teléfonos móviles, según la reivindicación 1, caracterizada por que el medio de articulación son unas bisagras.



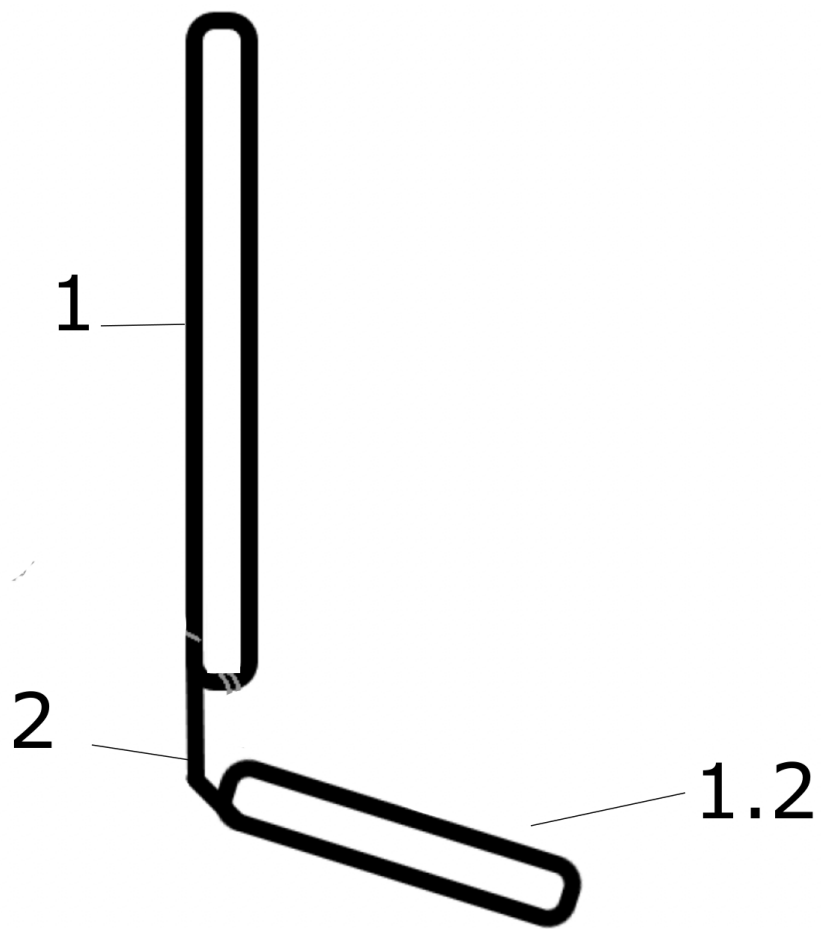


Figura 3