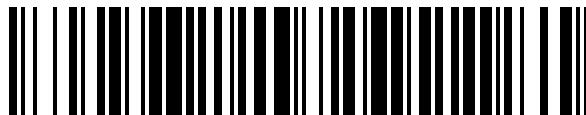


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 297 130**

21 Número de solicitud: 202200364

51 Int. Cl.:

H04M 1/11 (2006.01)

F16M 13/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.11.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.02.2023

71 Solicitantes:

HORTAL ARIAS, Rosa María (100.0%)

Navas del Tolosa, 31, 2º 3ª

08027 Barcelona (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

HORTAL ARIAS, Rosa María

54 Título: **Guía sujeción deslizable con correas manos libres para móvil, tableta y otros apartados electrónicos portátiles**

ES 1 297 130 U

DESCRIPCIÓN

Guía sujeción deslizante con correas manos libres para móvil, tableta y otros aparatos electrónicos portátiles

Sector de la técnica

La aplicación industrial de ésta invención se encuentra dentro del sector de accesorios y complementos en telefonía móvil y aparatos eléctricos.

Objetivo de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de ésta memoria descriptiva, se refiere a unas guías o varillas de sujeción deslizantes para teléfono móvil o tableta, la cual ha sido concebida y realizada en orden a obtener numerables y notables ventajas con respecto a otros ya existentes y de análogas finalidades, cuya evidente prestación es la de realizar la función de poder visionar los teléfonos móviles, tabletas y otros dispositivos electrónicos portátiles en las posiciones de pie, sentado o tumbado sin que para ello tengamos la necesidad de aguantar dichos dispositivos con las manos.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos dispositivos o medios para realizar el anclaje o fijación de un dispositivo móvil o tableta y que una vez acoplado el dispositivo a utilizar se pueda utilizar y visionar en distintas posiciones.

En ese sentido pueden citarse dispositivos con unos soportes a modo de patas flexibles que permite diferentes ángulos de inclinación, pero sólo son utilizables en una posición de tumbado. Otros dispositivos también con anclajes para telefonía móvil, tiene unas varillas flexibles que se cuelgan alrededor del cuello y permiten fijar el teléfono móvil para su visionado en manos libres. Estos dispositivos presentan el inconveniente de su gran tamaño, haciéndolos difíciles de manipular y luego de almacenar una vez utilizados.

Explicación de la invención

A las guías de sujeción deslizables de la invención (figura 1), constituidas en forma de triángulo isósceles con una ligera curvatura en los extremos finales de sus patas 2, la finalidad de las curvaturas es permitir la inserción de los dispositivos electrónicos 11 de manera sencilla y sin resistencia alguna. Las dimensiones de las guías en la base (figura 2) pueden oscilar entre los 9mm a 12mm, sus patas (figura 1) entre 14mm a 16 mm y la longitud estará de acorde con las dimensiones de los dispositivos que se vayan a insertar. La guía de sujeción, materializada ya sea PVC rígido o cualquier otro material de los utilizados convencionalmente como material para varillas deslizantes y que pueden ir en distintos colores presentan la particularidad que están constituidas en su base con unos salientes a modo de argolla 3 en los extremos superiores e inferiores, materializados del mismo material que la guía de sujeción, en el lado opuesto a los salientes a modo de argollas 3 contiene unos orificios 4 que van desde la pata a la base de la guía. orificios que permiten insertar unas argollas metálicas 5 o de cualquier otro tipo de material cuya finalidad es utilizar el dispositivo en caso de rotura del saliente a modo de argolla 3, lo que da más durabilidad a las guías de sujeción.

En la base de la guía de sujeción (figura 2) y a 12mm de sus extremos finales. contempla una ranura 6 en toda la longitud, de una anchura de entre 3mm a 6mm. que su finalidad es la de

- 5 permitir la conexión de cables de audio o carga al dispositivo insertado entre las guías de sujeción. En las guías de sujeción en cualquiera de sus salientes 3 o argollas metálicas 5 se acoplan unas correas de sujeción (figura 3) que permiten mantener el dispositivo electrónico insertado entre las guías. estabilizado y regulado una vez lo hayamos colgado al cuello con las correas de agarre, permitiendo una visión en modo manos libres tanto en posición de pie, sentado o tumbado

Breve descripción de los dibujos

- 10 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.
- 15 FIGURA 1.- Muestra una vista de las guías de sujeción deslizantes 1 en forma triángulo isósceles 2 con los dos salientes o argollas 3 situados en los extremos y dos orificios 4 que van desde la base 1 hasta la pata 2.
- 20 FIGURA 2.- Muestra una vista de la base 1 en la que existe una ranura longitudinal 6, la base está constituida por dos salientes 3 y en su lado opuesto unos orificios 4 para insertar argollas metálicas 5.
- 25 FIGURA 3.- Muestra una vista del conjunto montado de correa de sujeción 7 constituida de una hebilla de liberación rápida 8, dos hebillas ajustables 9 y cuatro terminales tipo mosquetón 10 que se acoplan a las varillas de sujeción 1 a través de las argollas metálicas 5.
- FIGURA 4.- Muestra una vista de conjunto completo de correas 7, guías de sujeción 1 y dispositivo electrónico 11.

REIVINDICACIONES

1. Las guías de sujeción deslizantes 1 para teléfono móvil, tableta u otro dispositivo electrónico portátil, constituidas en PVC rígido o cualquier tipo de material apropiado de los utilizados convencionalmente en distintos colores y estampados, se caracteriza en que su composición es un triángulo isósceles con las esquinas curvadas en sus extremos 2 y está constituida por unos salientes 3 a modo de argolla bien circular o cualquier otra forma geométrica en los extremos de la guía, en su lados opuestos de los salientes 3 contemplan unos orificios 4 de inserción para argollas metálicas 5 o de cualquier material apropiado para ello cuya finalidad es la de acoplar unas correas de agarre 7.
2. Las guías de sujeción deslizantes 1, según reivindicación 1, se caracteriza porque en su conjunto incluye unas correas de agarre 7, constituida en un extremo de la correa de una hebilla de liberación rápida 8, unas hebillas de ajuste 9 y en el otro extremo opuesto a la hebilla de liberación 8 de la correa, cuatro mosquetones 10 que tienen la función de acoplarse a las guías de sujeción 1 a través de los salientes 3 o de las argollas metálicas 5.

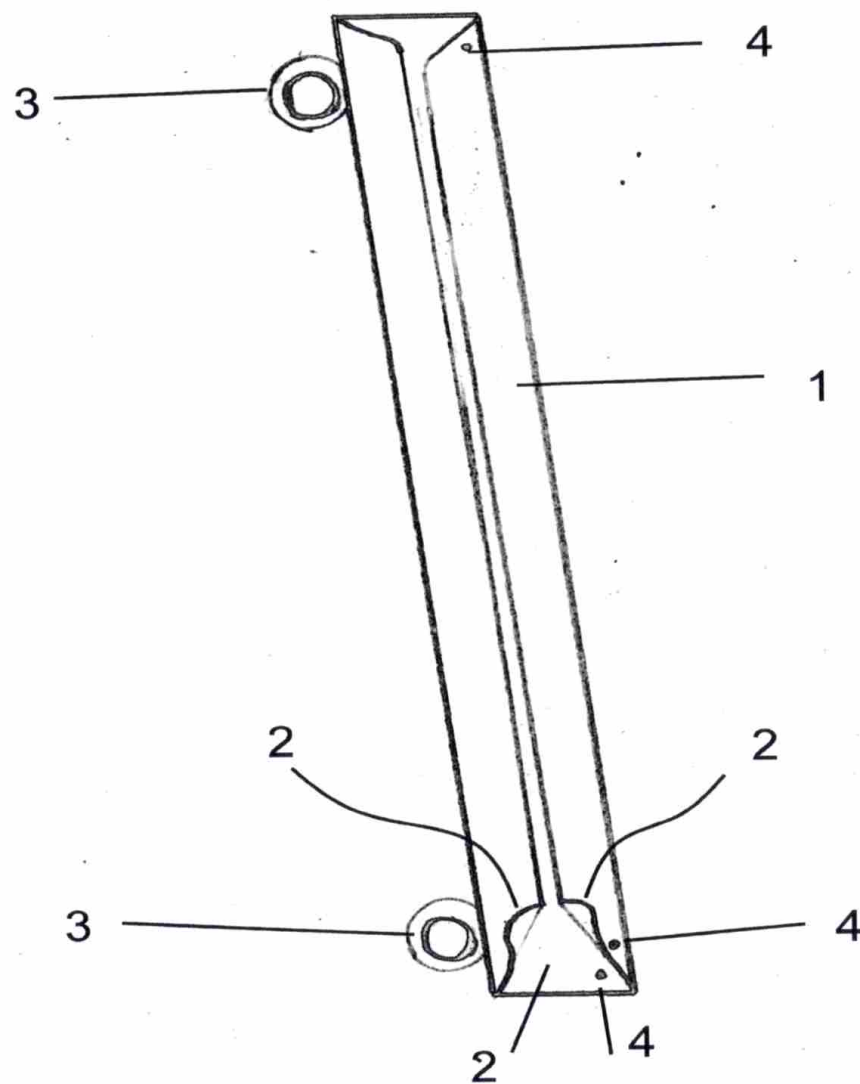


FIGURA 1

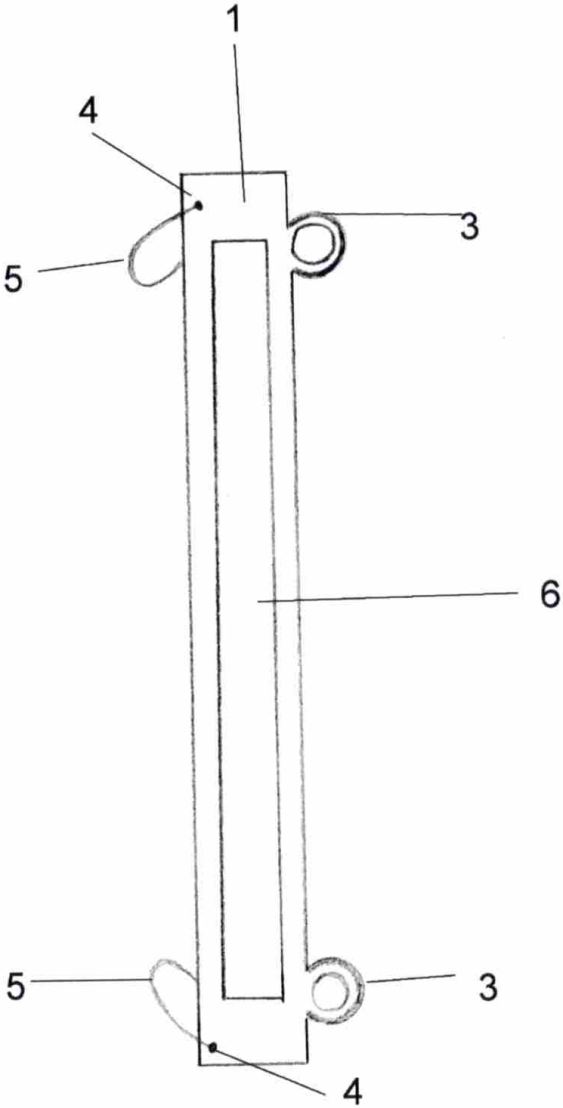


FIGURA 2

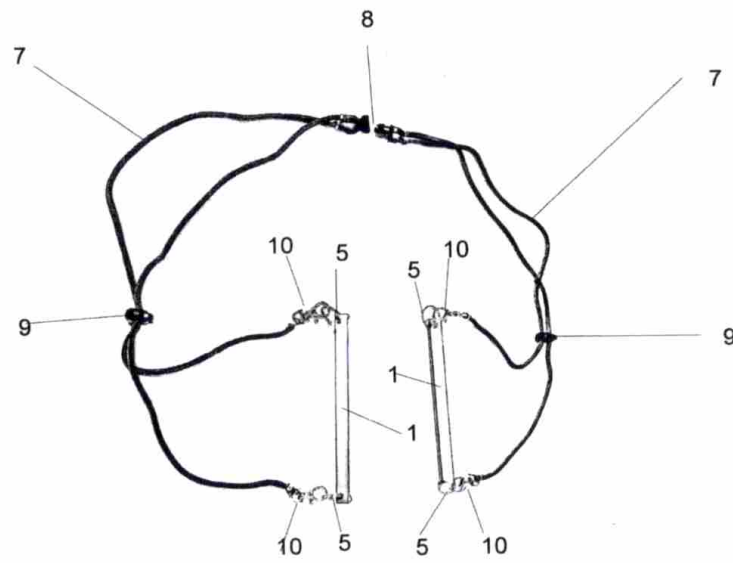


FIGURA 3

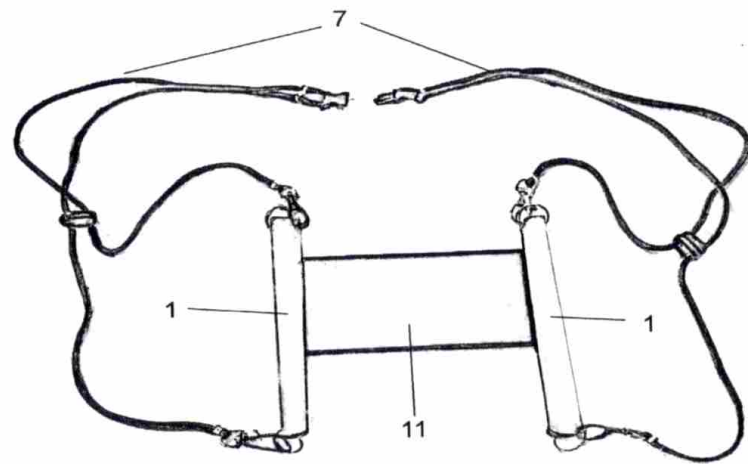


FIGURA 4