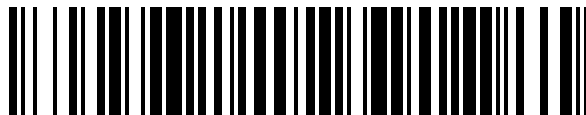


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 571**

21 Número de solicitud: 201930307

51 Int. Cl.:

**H04M 1/1** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**25.02.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**15.03.2019**

71 Solicitantes:

**GÓMEZ DOMÈNECH, David (100.0%)  
Carretera de Sabadell, 48 A 3º 2ª  
08211 Castellar del Vallès (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**GÓMEZ DOMÈNECH, David**

74 Agente/Representante:

**FORTEA LAGUNA, Juan José**

54 Título: **SOPORTE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES**

**ES 1 226 571 U**

## DESCRIPCIÓN

### **Soporte para dispositivos móviles.**

#### **5 Sector de la técnica.**

La invención se refiere a un soporte para dispositivos móviles, que presenta unas características técnicas orientadas a permitir la fijación y liberación repetitiva del dispositivo móvil sobre diferentes superficies.

10

Esta invención es aplicable en el sector dedicado a la fabricación de soportes para dispositivos móviles y preferentemente, aunque no de forma limitativa, para teléfonos móviles.

#### **15 Estado de la técnica.**

Actualmente son conocidos diferentes tipos de soportes para aparatos móviles, tales como teléfonos móviles, tabletas digitales y similares.

20 Un tipo de soporte conocido para teléfonos móviles es el destinado a utilizarse en el interior de un vehículo y que comprende un cuerpo, generalmente de material plástico, provisto de una ventosa para su fijación al parabrisas, y unas uñas o mordazas para la sujeción del teléfono móvil.

25 Este tipo de soporte resulta poco versátil ya que la ventosa permite únicamente la fijación del soporte al parabrisas, o cualquier otra superficie lisa y sustancialmente plana.

Otro soporte conocido dispone de una base destinada a apoyarse sobre una superficie  
30 sensiblemente horizontal y que dispone de una superficie inclinada con un tope inferior o unas mordazas para la sujeción del dispositivo móvil.

También son conocidos los soportes constituidos por una funda o carcasa acoplable sobre la superficie posterior del dispositivo o teléfono móvil, que disponen de una

solapa o pestaña abatible para su apoyo en posición inclinada sobre cualquier superficie sensiblemente horizontal.

Estos dos últimos soportes presentan el inconveniente de que sólo se apoyan sobre una superficie sensiblemente horizontal, pero que no establecen ninguna fijación del aparato móvil respecto a dicha superficie y tampoco se pueden utilizar en una superficie de soporte vertical o con una inclinación considerable.

Por tanto, el problema técnico que se plantea es el desarrollo de un soporte para dispositivos móviles que permita realizar la fijación estable y repetitiva del dispositivo móvil en superficies verticales, o con diferentes inclinaciones, y de diferente naturaleza, por ejemplo para realizar una fotografía, un video o simplemente una observación cómoda de la pantalla del dispositivo; y que se pueda transportar fácilmente junto con el dispositivo móvil para poder utilizarlo en cualquier lugar.

15

### **Explicación de la invención**

El soporte para dispositivos móviles objeto de esta invención presenta unas particulares constructivas orientadas a resolver de forma satisfactoria la problemática expuesta anteriormente, y a conseguir los objetivos propuestos.

20

Este soporte para dispositivos móvil es adecuado para la fijación y liberación repetitiva del dispositivo móvil respecto a una superficie de soporte y, de acuerdo con la invención; comprende: - una primera placa metálica, fijada a un adhesivo removible de fijación y liberación repetitiva respecto a diferentes superficies de soporte, y - una segunda placa metálica, provista de un adhesivo de fijación al dispositivo móvil a soportar; presentando una de dichas placas metálicas unas propiedades magnéticas, y la otra placa metálica unas propiedades magnéticas o ferromagnéticas, adecuadas para la fijación temporal de ambas placas metálicas por atracción magnética y la sujeción del dispositivo móvil.

30

El carácter removible del adhesivo fijado a la primera placa metálica permite que se pueda reutilizar, fijándolo y liberándolo de superficies de soporte relativamente planas sin que se quede parte del adhesivo fijado a la superficie de soporte.

35

Con las características mencionadas anteriormente, para utilizar este soporte basta con aproximar la segunda placa metálica fijada al dispositivo móvil, a la primera placa metálica una vez fijada ésta a una superficie cualquiera por medio del adhesivo removible, para que ambas placas metálicas se unan debido a la fuerza de atracción magnética.

En esta invención se ha previsto que el adhesivo utilizado para fijar la segunda placa metálica al dispositivo móvil sea un adhesivo permanente, de modo que dicha segunda placa permanezca unida al dispositivo móvil, y sirva de soporte a la primera placa metálica cuando el dispositivo no se encuentra en uso, es decir, cuando dicha primera placa no se encuentra fijada a ninguna superficie de soporte; facilitando de este modo el transporte del soporte junto con el dispositivo móvil.

En una realización de la invención la primera placa metálica portadora del adhesivo removible y destinada a fijarse sobre una superficie de soporte esté constituida por un imán, mientras que la segunda placa metálica que permanece fijada al móvil está conformada en un material ferromagnético, y no por un imán que podría provocar averías e interferencias en el funcionamiento del dispositivo móvil.

Según la invención, el adhesivo removible, que se encuentra fijado a la segunda placa metálica, presenta un apéndice lateral para su agarre y liberación de forma cómoda, junto con dicha segunda placa metálica, de cualquier superficie de soporte.

#### **Breve descripción del contenido de los dibujos.**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del soporte de la invención, en posición desmontada.
- La figura 2 muestra una vista en perspectiva del soporte de la figura anterior, en la que se ha representado la segunda placa metálica fijada mediante el adhesivo

correspondiente a un dispositivo móvil, concretamente un teléfono móvil, y la primera placa metálica, con el adhesivo removible, distanciada de dicha segunda placa metálica.

- 5 - La figura 3 muestra una vista de perfil del soporte de las figuras anteriores en una posición de uso, realizando la sujeción de un teléfono móvil respecto a una superficie de soporte vertical.

**Exposición detallada de modos de realización de la invención.**

10

En la figura 1 el soporte para dispositivos móviles comprende: - una primera placa metálica (1), constituida en este caso por un imán, está fijada a un adhesivo removible (11) adecuado para su fijación a una superficie de soporte; y - una segunda placa metálica (2), en este caso de material ferromagnético, provista de un adhesivo (21) para su fijación a un dispositivo móvil.

15

En la figura 2 se ha representado la segunda placa metálica (2) fijada a la superficie o cara posterior de un dispositivo móvil (M), concretamente de un teléfono móvil. En esta figura se ha representado la primera placa metálica (1), fijada al adhesivo removible (11), distanciada de la segunda placa metálica (2).

20

En la figura 3 se ha representado el soporte de la invención en una posición de uso, con el imán constitutivo de la primera placa metálica (1) fijado a una superficie (S) de soporte por medio del adhesivo removible (11); y con el dispositivo móvil (M) sujeto por la fuerza de atracción magnética ejercida la primera placa metálica (1) sobre la segunda placa metálica (2) de material ferromagnético, fijada al dicho dispositivo móvil (M) por medio del correspondiente adhesivo (21).

25

En la realización mostrada en las figuras adjuntas, el adhesivo removible (11) fijado a la primera placa metálica (1) comprende un apéndice lateral (12) que sobresale del contorno de la primera pieza metálica (1) y es adecuado para facilitar su agarre y liberación de la superficie (S) de soporte.

30

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales,

35

forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

5

10

15

## REIVINDICACIONES

1. Soporte para dispositivos móviles, adecuado para la fijación y liberación repetitiva del dispositivo móvil respecto a una superficie (S) de soporte; **caracterizado** porque comprende:
- 5
- una primera placa metálica (1), fijada a un adhesivo removible (11) de fijación y liberación repetitiva respecto a diferentes superficies (S) de soporte y,
  - 10 - una segunda placa metálica (2), provista de un adhesivo de fijación a un dispositivo móvil (M) a soportar;
- presentando una de dichas placas metálicas (1, 2) unas propiedades magnéticas, y la otra placa metálica (2, 1) unas propiedades magnéticas o ferromagnéticas, adecuadas para la fijación temporal de ambas placas metálicas (1, 2) por atracción magnética y la sujeción del dispositivo móvil (M).
- 15
- 2.- Soporte, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la primera placa metálica (1) está constituida por un imán.
- 20
- 3.- Soporte, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque la segunda placa metálica (2) es de un material ferromagnético.
- 4.- Soporte, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores; **caracterizado** porque el adhesivo removible (11) comprende un apéndice lateral (12) que sobresale del contorno de la primera pieza metálica (1) y es adecuado para su agarre y liberación de la superficie (S) de soporte.
- 25
- 30
- 35

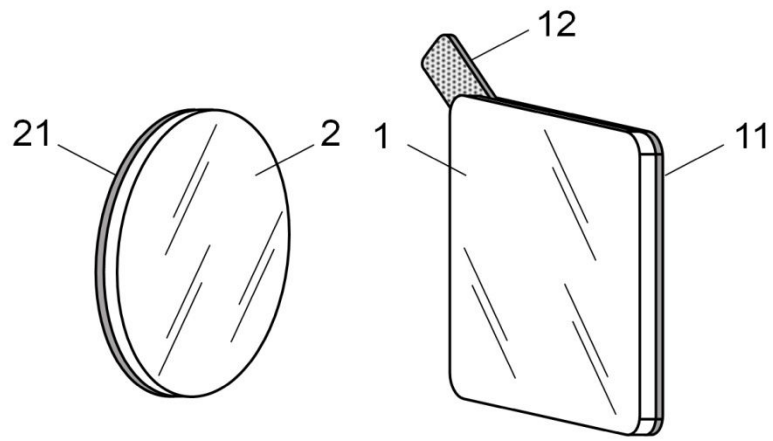


Fig. 1

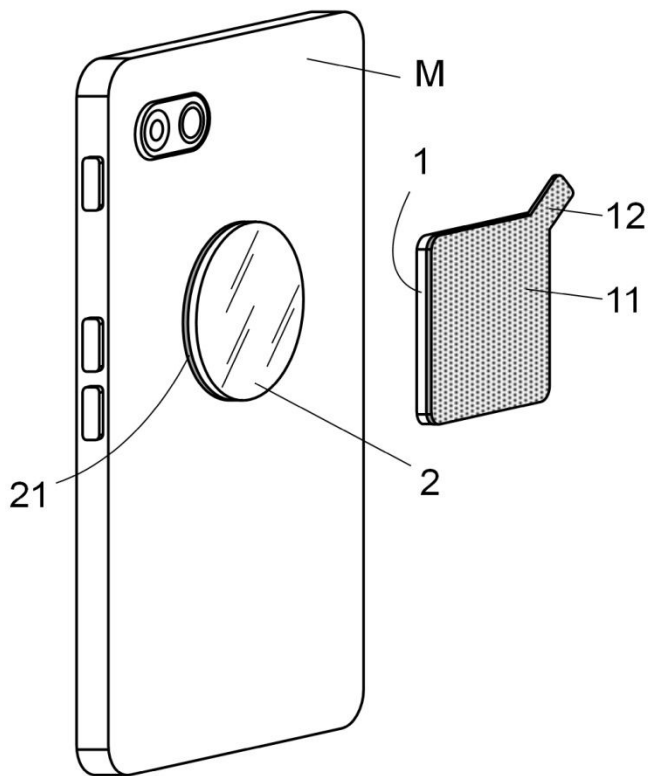


Fig. 2

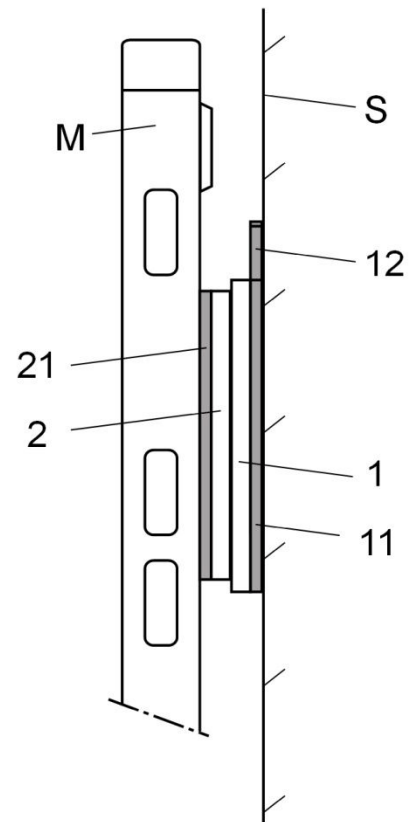


Fig. 3