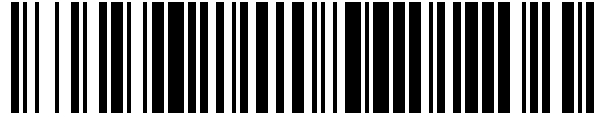


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 829**

21 Número de solicitud: 201831333

51 Int. Cl.:

H04M 1/02 (2006.01)

H04M 1/21 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.09.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.10.2018

71 Solicitantes:

ANTONIO FRESQUET, Sergio Daniel (100.0%)
C/ Santillana del Mar nº17 3ºA
28038 Madrid ES

72 Inventor/es:

ANTONIO FRESQUET, Sergio Daniel

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **FUNDA PARA TELÉFONO MÓVIL CON LOCALIZADOR INTEGRADO**

ES 1 218 829 U

FUNDA PARA TELÉFONO MÓVIL CON LOCALIZADOR INTEGRADO

OBJETO DE LA INVENCION

5 La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una funda para teléfono móvil con localizador integrado, y que trata por tanto de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

La funda para teléfono móvil con localizador integrado, aporta una novedosa
10 solución que complementa las técnicas actuales, y que nos ayudará a localizar nuestro teléfono móvil dentro de casa cuando no sabemos dónde lo hemos dejado, aunque se encuentre en silencio, desconectado, sin batería, o sin cobertura.

Más concretamente la invención que aquí se propone es una funda para
15 teléfono móvil con localizador integrado, que consiste en una funda para el teléfono móvil que integra un localizador, de forma que cuando emitimos un sonido con una frecuencia o volumen igual o superior a cierto valor establecido responde emitiendo una alerta acústica y lumínica que nos permitirá localizar el teléfono móvil.

20 La invención es útil para todo tipo de usuarios, pero será de gran utilidad para personas sordas o ciegas.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

25 La presente invención tiene su campo de aplicación, dentro del sector de los accesorios y complementos para los teléfonos móviles.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30

En la actualidad está muy generalizado el uso de los teléfonos móviles, y en algunas ocasiones nos ocurre que no sabemos donde hemos dejado el

teléfono móvil, ante esta situación la solución más empleada consiste en hacer una llamada desde otro teléfono, de esta manera el sonido de la llamada entrante en nuestro teléfono móvil nos alerta de donde está. Pero este sistema no funciona cuando el teléfono móvil lo tenemos en silencio, desconectado, sin
5 batería, o sin cobertura.

También existen aplicaciones, y llaveros bluetooth que nos pueden ayudar a encontrar nuestros objetos perdidos.

La invención que aquí se propone nos ayudará a encontrar nuestro teléfono móvil cuando lo hayamos extraviado en un espacio cerrado y controlado (casa,
10 trabajo, etc).

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención una funda para teléfono móvil con
15 localizador integrado que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La funda para teléfono móvil con localizador integrado, tiene por objetivo
20 aportar una alternativa sencilla y económica, pero eficiente a las técnicas actuales mediante una funda para teléfono móvil que tiene un localizador, que nos servirá para poder localizar nuestro teléfono móvil por casa, aunque éste se encuentre en silencio, desconectado, sin batería, o sin cobertura.

En caso de pérdida de nuestro móvil por casa y al dar un grito, un silbido, o un
25 golpe con una frecuencia o volumen igual o superior a un valor preestablecido, hará que al ser percibido por el localizador integrado en la funda emita una alerta acústica y lumínica que nos permitirá localizar nuestro teléfono móvil.

La funda para teléfono móvil con localizador integrado, está formada por una
funda, que contiene un localizador constituido por, un circuito electrónico, un
30 micrófono/altavoz, una lámpara, unas baterías, y un elemento de conexión/desconexión.

La funda, está realizada preferentemente en material capaz de absorber impactos y golpes, para así proteger de los mismos al teléfono móvil, preferentemente protege al móvil por todas sus caras, preferentemente deja al descubierto la pantalla del móvil para permitir su manipulación sin necesidad de retirar la funda.

La funda dispone de orificios pasantes, para permitir accionar los mandos del teléfono móvil, y para permitir la correcta funcionalidad del teléfono móvil.

La funda contiene el localizador y sus componentes asociados.

El localizador, está formado por un circuito electrónico que cuando el elemento de conexión/desconexión está en posición de conexión es alimentado por las baterías, en este estado el localizador permanece activo de forma que cuando percibe un sonido con una frecuencia o volumen igual o superior a un nivel preestablecido responde con la emisión de una alerta acústica y alerta lumínica intermitente, que indica visual y sonoramente al propietario del teléfono móvil su ubicación.

El localizador cuando está conectado, rastrea los sonidos del entorno mediante el micrófono que tiene, y cuando detecta un sonido con una frecuencia o volumen igual o superior a un valor preestablecido emite señales acústicas a través del altavoz y las señales lumínicas mediante la lámpara.

La funda para teléfono móvil con localizador integrado, al emitir simultáneamente señales acústicas y luminosas, es especialmente útil para personas sordas o ciegas.

Es por ello que la funda para teléfono móvil con localizador integrado de la invención propuesta presenta innovaciones y prestaciones desconocidas hasta ahora en las técnicas actuales.

EXPLICACION 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 una

figura en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1 se muestra una vista de la funda para teléfono móvil con
5 localizador integrado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

Es objeto de la presente invención una funda para teléfono móvil con
10 localizador integrado, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La funda para teléfono móvil con localizador integrado, está formada por una funda (1), que contiene un localizador constituido por, un circuito electrónico
15 (No representado), un micrófono (3), un altavoz (4), una lámpara (5), una batería (No representada), y en un modo de realización preferente de un elemento (2) de conexión/desconexión.

La funda (1), está realizada preferentemente en material capaz de absorber impactos y golpes, para así proteger de los mismos al teléfono móvil,
20 preferentemente protege al móvil por todas sus caras, dejando al descubierto la pantalla del móvil para permitir su manipulación sin necesidad de retirar la funda (1).

La funda (1) dispone de orificios pasantes, para permitir accionar los mandos del teléfono móvil, y para permitir la correcta funcionalidad del teléfono móvil.

25 El localizador, está formado por un circuito electrónico (No representado) que cuando el elemento (2) de conexión/desconexión está en posición de conexión es alimentado por las baterías (No representadas), en este estado el localizador permanece activo de forma que cuando percibe un sonido con una frecuencia o volumen igual o superior a cierto valor preestablecido responde
30 con la emisión de una alerta acústica y alerta lumínica intermitente, que indica al propietario del móvil su ubicación.

El localizador cuando está conectado, rastrea los sonidos del entorno mediante el micrófono (3) que tiene, y cuando detecta un percibe un sonido con una frecuencia o volumen igual o superior a cierto valor preestablecido emite señales acústicas a través del altavoz (4) y las señales lumínicas mediante la
5 lámpara (5).

En un modo de realización preferente la funda (1) cuenta con un alojamiento para colocar una batería (no representado) que pueda alimentar al teléfono móvil en caso de necesidad.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Funda para teléfono móvil con localizador integrado, caracterizada esencialmente, porque está formada por una funda (1), que contiene un localizador, formado por un circuito electrónico, un micrófono (3), un altavoz (4), una lámpara (5) y unas baterías de tal manera que el micrófono detecta los sonidos con una frecuencia o volumen igual o superior a un valor establecido activando la lámpara y el altavoz (4).
- 10 2.- Funda para teléfono móvil con localizador integrado, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente, porque el localizador cuenta con un elemento (2) de conexión/desconexión.
- 15 3.- Funda para teléfono móvil con localizador integrado, según las reivindicaciones 1 y 2 porque la funda está fabricada en un material elástico.
- 20 4.- Funda para teléfono móvil con localizador integrado, según las reivindicaciones 1 a 3 porque la funda cuenta con un alojamiento para ubicar una batería.
- 25 5.- Funda para teléfono móvil con localizador integrado, según las reivindicaciones 1 a 4 porque la funda cubre todas las caras del teléfono móvil salvo la pantalla del mismo.

