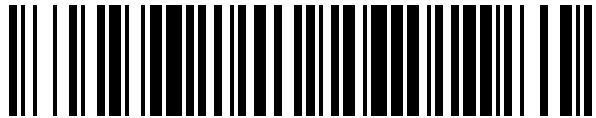


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 232 139**

21 Número de solicitud: 201930851

51 Int. Cl.:

H04B 7/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.05.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.07.2019

71 Solicitantes:

**DOMENE MATÍNEZ , Juan Manuel (100.0%)
C/ Bisbe Grau 7, Bajo 3
43202 REUS (Tarragona) ES**

72 Inventor/es:

DOMENE MATÍNEZ , Juan Manuel

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **RELOJ PARA LOCALIZACIÓN DE OBJETOS**

ES 1 232 139 U

DESCRIPCIÓN

RELOJ PARA LOCALIZACIÓN DE OBJETOS

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un reloj para localización de objetos, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El reloj para localización de objetos permite al usuario poder localizar de una manera cómoda diferentes objetos de uso cotidiano como llaves, teléfono móvil, un cartera o monedero o un coche, de tal manera que además de localizar los diferentes objetos el reloj muestre la ruta más rápida para llegar hasta el objeto que queremos buscar.

15

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro de la fabricación de accesorios y dispositivos para localizar objetos.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad hay diferentes dispositivos electrónicos que permiten localizar diferentes objetos, de tal manera que a través del teléfono móvil el usuario puede localizar donde están los diferentes objetos.

25

Sin embargo muchas veces es el propio teléfono móvil el que el usuario no encuentra, por lo tanto se pierde la funcionalidad del dispositivo.

30

Por lo tanto es objeto de la presente invención desarrollar un reloj para localización de objetos de tal manera que permite al usuario poder localizar diferentes objetos a través de un reloj que lleve en la pulsera.

Actualmente se desconoce la existencia de un reloj para localización de objetos, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

5

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención un reloj para localización de objetos, que aportan una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los
10 detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El reloj para localización de objetos está formado a partir de un reloj inteligente que el usuario incorpora alrededor de su muñeca y un conjunto de receptores
15 que se fijarán a los diferentes objetos que queramos localizar.

El reloj estará formado por todos los componentes con los que cuenta un reloj inteligente y a su vez contará con un módulo electrónico que le permitirá comunicarse de manera inalámbrica con los receptores.

A su vez dicho reloj tendrá un interruptor de encendido y apagado en uno de
20 los laterales de la carcasa.

La pantalla del reloj será táctil para que el usuario pueda interaccionar con el de manera más cómoda, de tal manera que cuando el usuario accione el interruptor aparecerá una pantalla con una serie de comandos. Un comando por cada receptor que tengamos. De tal manera que si el usuario pulsa sobre
25 uno de los receptores aparecerá en la pantalla la ruta más rápida para llegar hasta dicho receptor.

Para ello el reloj se comunicará mediante un sistema de comunicación inalámbrico con los receptores, para conocer mediante geolocalización su posición exacta.

30 Los receptores contarán con un medio de fijación a los diferentes objetos. A su vez dichos receptores contarán con una batería que alimentará el módulo electrónico que incorpora al sistema de comunicación inalámbrico.

Es por ello que el reloj para localización de objetos de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas actuales.

5

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 unas 10 figuras en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una visión del reloj.

15

La figura 2 muestra una vista de un receptor.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

20

Es objeto de la presente invención un reloj para localización de objetos, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

25

El reloj para localización de objetos está formado a partir de un reloj (1) inteligente que el usuario incorpora alrededor de su muñeca y un conjunto de receptores (2) que se fijarán a los diferentes objetos (no representados) que queramos localizar.

30

El reloj contará con un módulo electrónico (no representado) que le permitirá comunicarse de manera inalámbrica con los receptores (2).

A su vez dicho reloj (1) tendrá un interruptor (3) de encendido y apagado en uno de los laterales de la carcasa (4).

La pantalla (5) del reloj será táctil para que el usuario pueda interaccionar con el de manera más cómoda, de tal manera que cuando el usuario accione el
5 interruptor aparecerá una pantalla con una serie de comandos (6). Un comando (6) por cada receptor (2) que tengamos. De tal manera que si el usuario pulsa sobre uno de los receptores (2) aparecerá en la pantalla (5) la ruta más rápida para llegar hasta dicho receptor (2).

Para ello el reloj (1) se comunicará mediante un sistema de comunicación
10 inalámbrico con los receptores (2), para conocer mediante geolocalización su posición exacta.

Los receptores (2) contarán con un medio de fijación a los diferentes objetos. A su vez dichos receptores (2) contarán con una batería (no representada) que alimentará el módulo electrónico (no representado) que incorpora al sistema de
15 comunicación inalámbrico.

En un modo de realización preferente el medio de fijación es un adhesivo (no representado).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la
20 manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

25

REIVINDICACIONES

1.- Reloj para localización de objetos caracterizado esencialmente, porque está formado a partir de un reloj (1) que el usuario incorpora alrededor de su muñeca y un conjunto de receptores (2) que se fijarán a los diferentes objetos que queramos localizar de tal manera que el reloj contará con un módulo electrónico que le permitirá comunicarse de manera inalámbrica con los receptores (2) que contarán con un medio de fijación a los diferentes objetos, y a su vez los receptores (2) contarán con una batería que alimentará el módulo electrónico que incorpora al sistema de comunicación inalámbrico.

2.- Reloj para localización de objetos, según la reivindicación anterior, caracterizados esencialmente, porque el reloj (1) tendrá un interruptor (3) de encendido y apagado en uno de los laterales de la carcasa (4).

3.- Reloj para localización de objetos, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizados esencialmente, porque la pantalla (5) del reloj será táctil de tal manera que cuando el usuario accione el interruptor aparecerá una pantalla con una serie de comandos (6), un comando (6) por cada receptor (2) que tengamos de tal manera que si el usuario pulsa sobre uno de los receptores (2) aparecerá en la pantalla (5) la ruta más rápida para llegar hasta dicho receptor (2).

4.- Reloj para localización de objetos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados esencialmente porque el medio de fijación entre los receptores (2) y los objetos es un adhesivo.

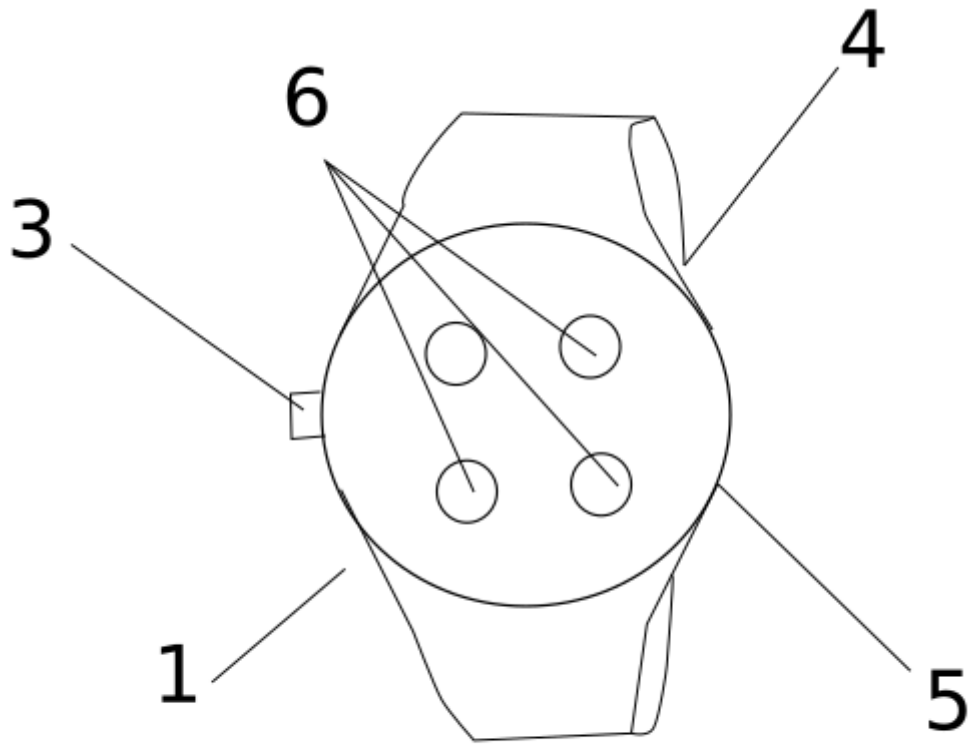


Fig.1

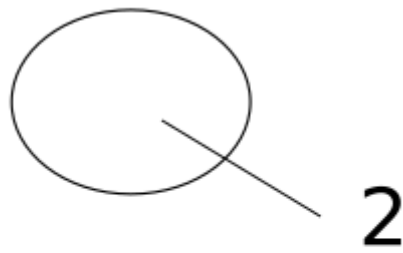


Fig.2