

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 233 216**

21 Número de solicitud: 201930919

51 Int. Cl.:

**G08B 6/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**31.05.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**01.08.2019**

71 Solicitantes:

**GALLARDO MUÑOZ, Cristian (100.0%)  
SEÑORA DE LORETO 1  
28905 GETAFE (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**GALLARDO MUÑOZ, Cristian**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **LOCALIZADOR PERSONAL EMISOR DE ALARMAS**

**ES 1 233 216 U**

DESCRIPCIÓN

**LOCALIZADOR PERSONAL EMISOR DE ALARMAS**

**OBJETO DE LA INVENCION**

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un localizador personal emisor de alarmas, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El localizador personal emisor de alarmas, aporta a las técnicas actuales una innovación de gran utilidad, se trata de un pequeño dispositivo que el usuario puede llevar consigo camuflado como adorno o pequeño complemento, de tal manera que cuando el usuario se encuentre en situación de riesgo, mediante su huella digital puede activar el dispositivo, que enviará una alarma con su

15

ubicación a quien se predetermine, policía, seres queridos. Más concretamente el localizador personal emisor de alarmas, está formado por una carcasa que funciona a modo de botón que se inserta de forma amovible en un complemento o adorno para su camuflaje.

20

**CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

La presente invención tiene su campo de aplicación, dentro del sector de los dispositivos electrónicos destinados a la seguridad de las personas.

25

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

30

Actualmente para la protección de la personas existen localizadores emisores de señales, que pueden ser de gran utilidad cuando el usuario se encuentra en paradero desconocido y sus familiares no saben dónde ni en qué situación se encuentra; en estas situaciones mediante las señales que emite el localizador,

con la geo localización la persona puede ser localizada para acudir en su ayuda.

Los localizadores actuales emiten señales de forma continua para su geo localización, pero no permiten al usuario el envío de una señal de alarma y  
5 localización cuando se encuentra en situación de riesgo, por lo que sus familiares no iniciarán su búsqueda hasta que pasado un tiempo entienden que a su familiar le ha podido ocurrir algo.

El localizador personal emisor de alarmas, consiste en un pequeño dispositivo que el usuario lleva consigo camuflado como adorno o complemento, de tal  
10 manera que ante una situación de riesgo puede activar el dispositivo, que enviará una alarma con su ubicación que será recibida por quien previamente se haya predeterminado.

Actualmente se desconoce la existencia de ningún localizador personal emisor  
15 de alarmas, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

20

Es objeto de la presente invención es la creación de un localizador personal emisor de alarmas; 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  
25 presente descripción.

El localizador personal emisor de alarmas, aporta a las técnicas actuales una innovación de gran utilidad, se trata de un pequeño dispositivo que el usuario puede llevar consigo camuflado como adorno o pequeño complemento, de tal  
30 manera que cuando su usuario se encuentre en situación de riesgo, mediante su huella digital puede activar el localizador personal emisor de alarmas, que

enviará una alarma con su ubicación a quien se predetermine, policía, seres queridos.

5 Más concretamente el localizador personal emisor de alarmas, está formado por una carcasa que cuenta con un lector de huellas dactilares en su cara exterior y en el interior de la carcasa se encuentra un módulo CPU (unidad central de procesamiento) alimentado por una batería y un módulo de comunicación inalámbrico de tal manera que envíe la señal inalámbrica hasta la aplicación móvil.

10

La carga de la batería se realiza a través de una conexión USB (bus universal en serie) con la que cuenta la carcasa.

15 La carcasa es compatible con el accesorio de manera que se puede insertar de forma amovible dentro de este con garantías de que no se desprenderá.

La carcasa se compone de una base, y de un cierre, de tal manera que el cierre es amovible para permitir su apertura para acceder a los componentes, y poder sustituir la batería cuando sea necesario.

20 La conexión USB sirve también para poder conectar mediante cable el dispositivo a otros dispositivos como teléfono móvil, o portátil para realizar la configuración y/o programación deseada.

25 El accesorio es compatible con la carcasa de manera que esta se puede insertar de forma amovible.

El accesorio, puede realizarse con formas y configuraciones diferentes, todos ellos serán compatibles con la carcasa.

El módulo CPU podrá ser configurado a través de una aplicación móvil que permite realizar las siguientes funcionalidades:

30 - Sincroniza las huellas del usuario y las que queramos permitir de otras personas con el dispositivo.

- Determina el código de confirmación de alarma, mediante secuencias de pulsos.
  - Configura los avisos y permite seleccionar a quien se quiere que lleguen los avisos.
- 5
- Controla el estado de recepción de señal.
  - Comprueba la batería y su estado de carga.

Es por ello que el localizador personal emisor de alarmas presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

10

### **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

15

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

La Figura 1 muestra una vista en perspectiva del localizador personal emisor de alertas.

20

La Figura 2 muestra una vista explosionada del localizador personal emisor de alarmas.

25

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

Es objeto de la presente invención un localizador personal emisor de alarmas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando

30

los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

Más concretamente el localizador personal emisor de alarmas, está formado por una carcasa (1) que contiene en su cara exterior un lector (2) de huellas y en su interior cuenta con un módulo CPU (3), una batería (4), un módulo de comunicación inalámbrico (no representado) y una conexión USB (5).

5

La carcasa (1), es compatible con el accesorio (7) de tal manera que se puede insertar de forma amovible dentro de este con garantías de que no se desprenderá.

10 La carcasa (1) se compone de una base (1.1), y de un cierre (1.2).

El cierre (1.2) es amovible para permitir su apertura para acceder a los componentes, y poder sustituir la batería (4) en caso necesario.

El modulo CPU (3), realiza el control y la gestión de todas las funciones y prestaciones.

15 La batería (4), da alimentación eléctrica a todos los componentes electrónicos.

La conexión USB (5) también sirve para cargar la batería (4).

El accesorio (7), es compatible con la carcasa (1) de tal manera que esta se puede insertar de forma amovible.

20 El accesorio (7), puede realizarse con formas y configuraciones diferentes, todos ellos serán compatibles con la carcasa (1).

25

30

**REIVINDICACIONES**

1.- Localizador personal emisor de alarmas, caracterizado esencialmente, porque está formado por una carcasa (1) que cuenta en su cara exterior con un lector (2) de huellas y en el interior de la carcasa hay un módulo CPU (3), una batería (4) y un módulo de comunicación inalámbrica, y en la propia carcasa existe un conector USB (5).

2.- Localizador personal emisor de alarmas, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente, porque la carcasa (1), es compatible con el accesorio (7) de tal manera que se puede insertar de forma amovible dentro de este.

3.- Localizador personal emisor de alarmas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente, la carcasa (1) se compone de una base (1.1), y de un cierre (1.2) de tal manera que el cierre (1.2) es amovible para permitir su apertura para acceder a los componentes electrónicos.

4.- Localizador personal emisor de alarmas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque la batería (4), dan alimentación eléctrica a todos los componentes electrónicos.

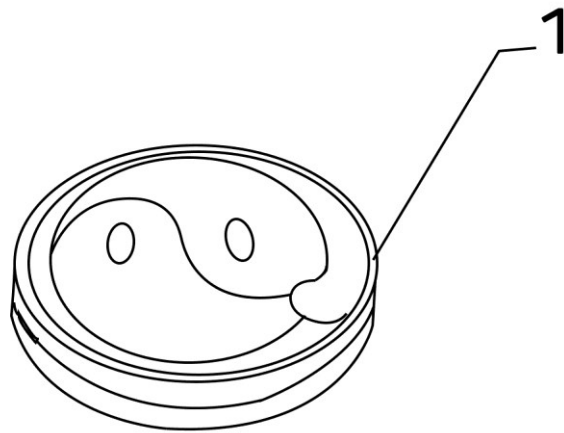


Figura 1

