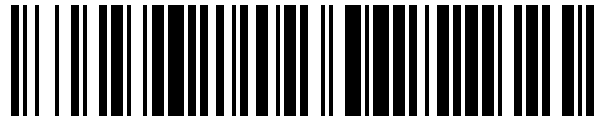


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 245 934**

21 Número de solicitud: 201931981

51 Int. Cl.:

**A44B 15/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**04.12.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**07.05.2020**

71 Solicitantes:

**RAMOS MONTIEL, Alfonso (100.0%)  
C/ FRANCISCO DE ENZINAS 22 1  
09003 BURGOS ES**

72 Inventor/es:

**RAMOS MONTIEL, Alfonso**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **LLAVERO INTELIGENTE CON GEOLOCALIZADOR**

**ES 1 245 934 U**

**DESCRIPCIÓN**

**LLAVERO INTELIGENTE CON GEOLOCALIZADOR**

**OBJETO DE LA INVENCION**

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un llavero inteligente con geolocalizador, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El llavero inteligente con geolocalizador; tiene por objetivo que en caso de pérdida facilitar a sus usuarios su localización, para que en el caso de la típica pérdida del llavero con sus llaves, podamos localizarlas fácilmente mediante la geolocalización, de igual manera nos podrá servir para localizar la ubicación de cualquier persona que lleve el llavero.

15

También cuenta con una gran ventaja al utilizarlo como obsequio de los padres a los hijos, de tal manera que puedan saber en todo momento donde se encuentran, en la escuela,...

20

También para ancianos, de tal manera que podamos localizarnos fácilmente, evitando que se puedan perder.

Incluso puede tener su aplicación para parejas o amigos, para saber donde se encuentran en caso de necesidad.

25

Más concretamente, el llavero inteligente con geolocalizador, está formado por una carcasa envolvente que sirve para el amarre de las llaves y además contiene el modulo electrónico GPS y la antena GPS, ambas alimentadas mediante una batería para hacer posible la geolocalización del llavero mediante una APP que sirve para comunicar el llavero con un móvil o cualquier otro dispositivo electrónico.

30

## **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de las invenciones electrónicas aplicadas a la geolocalización, en este caso como llavero.

## **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

En la actualidad la técnica de la geolocalización tiene múltiples aplicaciones que permiten localizar con mucha precisión la ubicación del objeto equipado con geolocalización.

Actualmente la geolocalización es muy utilizada para la geolocalización o seguimiento de vehículos bien sean robados o seguimiento de flotas de vehículos para saber en todo momento donde se encuentran ubicados.

En el caso de llaveros, actualmente carecen de geolocalización por lo que cuando se extravían, su localización puede ser una tarea bastante complicada en muchos casos con pocas probabilidades de éxito.

Lo que la invención propone, un llavero inteligente con geolocalizador, que cubre las carencias del mercado actual, ya que aporta una notable utilidad para su localización desde un dispositivo móvil en caso de extravío.

Actualmente se desconoce la existencia de ningún llavero inteligente con geolocalizador, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

## **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención la creación de un llavero inteligente con geolocalizador; que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El llavero inteligente con geolocalizador; tiene por objetivo que en caso de pérdida facilitar a sus usuarios su localización, para que en el caso de la típica pérdida del llavero con sus llaves, podamos localizarlas fácilmente mediante la geolocalización, de igual manera nos podrá servir para localizar la ubicación de cualquier persona que lleve el llavero.

El llavero inteligente con geolocalizador, está formado por una carcasa envolvente que contiene el modulo electrónico GPS y la antena GPS, ambas alimentadas mediante una batería, además se dispone de una APP para la geolocalización del llavero.

La carcasa, contiene en su interior los componentes necesarios para el funcionamiento del geolocalizador como son el modulo electrónico GPS, la antena GPS, y la batería de alimentación.

La carcasa dispone de un enganche con argolla para el enganche de las llaves y un enganche para el amarre de la carcasa a las ropas del usuario, para el caso de su aplicación con niños, y con personas de edad avanzada.

El modulo electrónico GPS, está configurado igual que un módulo electrónico GPS convencional.

La antena GPS, está configurada igual que una antena GPS convencional.

La batería proporciona la alimentación necesaria al módulo GPS y a la antena GPS.

La APP, está configurada y adaptada para posibilitar la geolocalización del llavero desde un teléfono móvil o desde cualquier otro dispositivo.

Es por ello que el llavero inteligente con geolocalizador, presenta una innovación notable con respecto a 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 la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La Figura 1, se representa una perspectiva del llavero inteligente con geolocalizador.

**REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

5

Es objeto de la presente invención un llavero inteligente con geolocalizador, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

10 El llavero inteligente con geolocalizador, está formado por una carcasa (1) envolvente que contiene el modulo electrónico (No Representado) GPS (Sistema de Posicionamiento Global) y la antena (No Representada) GPS, ambas alimentadas mediante una batería (No Representada), además se dispone de una aplicación móvil para la geolocalización del llavero.

15 La carcasa (1), contiene en su interior los componentes necesarios para el funcionamiento del geolocalizador como son el modulo electrónico (No Representado) GPS, la antena (No Representada) GPS, y la batería (No Representada) de alimentación.

20 La carcasa (1) dispone de un enganche con argolla (1.1) para el enganche de las llaves (2) y un enganche (1.2) para el amarre de la carcasa (1) a las ropas del usuario, para el caso de su aplicación con niños, y con personas de edad avanzada.

El modulo electrónico (No Representado) GPS, está configurado igual que un módulo electrónico GPS convencional.

25 La antena (No Representada) GPS, está configurada igual que una antena GPS convencional.

La batería (No Representada) proporciona la alimentación necesaria al módulo (No Representado) GPS y a la antena (No Representada) GPS.

30 La aplicación móvil, está configurada y adaptada para posibilitar la geolocalización del llavero desde un teléfono móvil o desde cualquier otro dispositivo.

En un modo de realización preferente el llavero tiene forma de robot.

## REIVINDICACIONES

1.- Llaverito inteligente con geolocalizador, caracterizado esencialmente, porque está formado por una carcasa (1) envolvente que contiene un módulo electrónico GPS y una antena GPS, ambas alimentadas mediante una batería, además se dispone de una aplicación móvil para su geolocalización desde un teléfono móvil o desde cualquier otro dispositivo.

2.- Llaverito inteligente con geolocalizador, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente, porque la carcasa (1) dispone de un enganche con argolla (1.1) para el enganche de las llaves (2) y un enganche (1.2) para el amarre de la carcasa (1).

3.- Llaverito inteligente con geolocalizador, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque la batería proporciona la alimentación eléctrica al módulo GPS y a la antena GPS.

4.- Llaverito inteligente con geolocalizador, según reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque el llaverito tiene forma de robot.

20

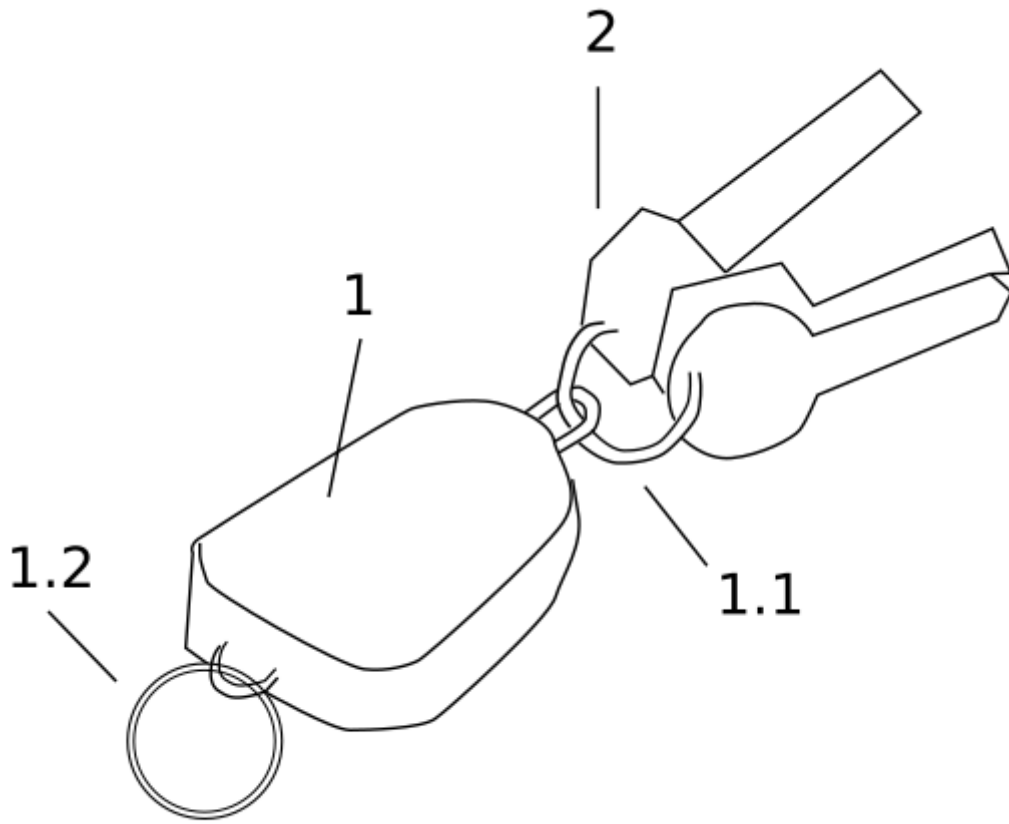


Figura 1