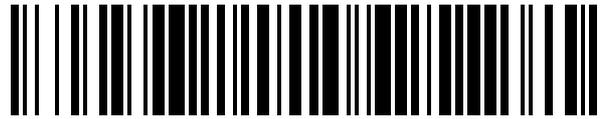


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 217 874**

21 Número de solicitud: 201831168

51 Int. Cl.:

G08B 7/06 (2006.01)

F23Q 2/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.09.2018

71 Solicitantes:

CALANCHA FERNANDEZ, Jesus (100.0%)
C/Ingeniero Juan Romero Carrasco n,32
11600 Ubrique (Cádiz) ES

72 Inventor/es:

CALANCHA FERNANDEZ, Jesus

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **ENCENDEDOR CON LOCALIZADOR BLUETOOTH**

ES 1 217 874 U

ENCENDEDOR CON LOCALIZADOR BLUETOOTH

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un encendedor con localizador bluetooth, es decir, hace referencia a un encendedor provisto de un medio de localización mediante conexión
10 bluetooth.

Caracteriza a la presente invención el hecho de proveer en un objeto tal como un encendedor de unos medios de localización, donde además el encendedor puede servir como batería de reserva para cuando los móviles se queden sin
15 batería.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito encendedores y dispositivos provistos de medios de localización bluetooth.

20 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es frecuente que los fumadores estén frecuentemente buscando su encendedor porque no recuerdan donde lo han dejado, siendo en ocasiones considerable el tiempo que precisan en encontrarlo, lo que aumenta su ansiedad ante la imposibilidad de tener medio alguno de localización del
25 mismo.

Por lo tanto, es objeto de la presente invención superar los inconvenientes apuntados, de dificultad en la localización de los encendedores, desarrollando un encendedor como el que a continuación se describe y queda recogido en su esencialidad en la reivindicación primera.

30

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El objeto de la invención es un encendedor que está provisto de unos medios de localización inalámbricos, preferentemente bluetooth.

- 5 El encendedor cuenta para ello con una parte dedicada a una batería en combinación con unos medios de procesamiento para generar una señal de localización tras establecer una conexión bluetooth con un dispositivo inteligente preferentemente un teléfono móvil.
- 10 Una vez se ha establecido una conexión bluetooth entre el encendedor con un Smartphone o similar, en caso de no localizar el encendedor a través de una aplicación alojada en el Smartphone se puede transmitir una señal auditiva o luminosa hacia el encendedor lo que facilita la localización del mismo.
- 15 Para lograr dichos fines, el encendedor cuenta con la batería ya mencionada, con un interruptor de encendido y apagado, con unas luces indicadoras de que ha establecido una conexión bluetooth con el Smartphone.

Adicionalmente, y de manera complementaria, el encendedor puede contar con un conector USB, que permite poder conectar un cable de carga desde la batería hacia el smarphone, por lo que puede tener una funcionalidad adicional de servir como batería de reserva en cado de agotamiento de la batería propia.

También, y de manera complementaria, el encendedor puede contar con unos medios indicadores del nivel de carga de la batería.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y
5 en parte de la práctica de la invención.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de
10 ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

15 En la figura 1, se muestra una representación en perspectiva del encendedor objeto de la invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

20

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 se observa un encendedor que está provisto, en una posible
25 forma de realización en la parte inferior del encendedor, una batería (1) a la que hay asociada unos medios de procesamiento electrónicos (6) para activación de una señal auditiva o luminosa, un interruptor de encendido y apagado (2) y unos indicadores de conexión inalámbrica (5).

30 De manera complementaria puede contar con un conector USB (4) que puede servir como punto de recarga hacia un dispositivo electrónico, que pudiera ser el propio teléfono móvil.

También de manera complementaria, el encendedor asociado con la batería puede contar con unos medios luminosos (3) indicadores del nivel de carga de la batería.

- 5 El encendedor para su localización precisa de un teléfono móvil (no representado) en asociación con el encendedor. En el teléfono móvil hay instalada una aplicación que en primer lugar establece una conexión bluetooth con el encendedor, y en caso de pérdida del encendedor a través de la
- 10 aplicación residente en el teléfono móvil se envía una señal que bien puede activar unos medios auditivos alojados en los medios de procesamiento electrónicos (6) o hacer parpadear cualquiera de las luces indicadores con las que cuenta.

Gracias a los medios descritos se logra poder localizar de una manera sencilla

15 un encendedor a través de un teléfono móvil, pudiendo adicionalmente servir el encendedor como batería de emergencia o reserva del encendedor.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad,

20 podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada 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.- Encendedor con localizador Bluetooth caracterizado porque comprende una
5 batería (1) a la que hay asociada unos medios de procesamiento electrónicos
(6) para activación de una señal auditiva o luminosa, un interruptor de
encendido y apagado (2) y unos indicadores de conexión inalámbrica (5).

2.- Encendedor con localizador Bluetooth según la reivindicación 1
10 caracterizado porque cuenta con un conector USB (4) que puede servir como
punto de recarga hacia un dispositivo electrónico.

3.- Encendedor con localizador Bluetooth según la reivindicación 1 ó 2
15 caracterizado porque el encendedor asociado con la batería cuenta con unos
medios luminosos (3) indicadores del nivel de carga de la batería.

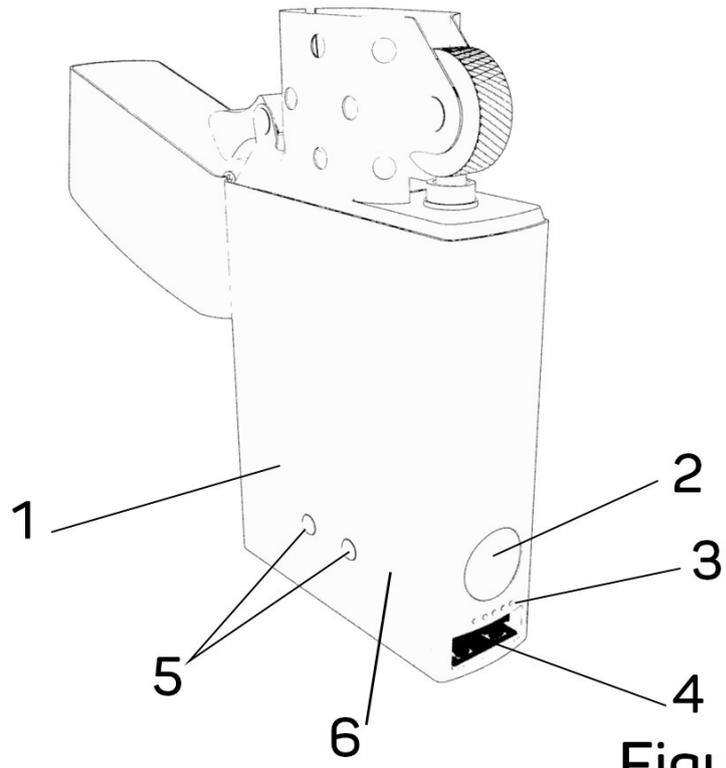


Figura 1