(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 067 778**

(21) Número de solicitud: U 200800873

(51) Int. Cl.:
G08B 21/18 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **28.04.2008**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2008**

(71) Solicitante/s: **Rocío de la Serna López**
Montevideo, 28 – 8º D
28020 Madrid, ES

(72) Inventor/es: **Serna López, Rocio de la**

(74) Agente: **Alconada Abel, María del Carmen**

(54) Título: **Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano.**

ES 1 067 778 U

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

DESCRIPCIÓN

Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un dispositivo cuya finalidad estriba en constituirse como un elemento de ayuda para facilitar la búsqueda de pequeños objetos que, tanto en el hogar como en el trabajo, por su reducido tamaño y uso continuado, tales como las llaves, las gafas, las tijeras, los mandos de los aparatos electrónicos, el teléfono móvil, etc., se suelen dejar en diferentes sitios cada vez, suponiendo su búsqueda una pérdida de tiempo considerable.

Campo de aplicación de la invención

El campo de aplicación de la presente invención se encuentra dentro del sector de la industria dedicado a la fabricación de dispositivos electrónicos.

Antecedentes de la invención

Es ampliamente conocido el hecho de que, al cabo del año, si sumáramos los tiempo de las veces en que hemos estado buscando alguno de los objetos anteriormente citados, y a cuya búsqueda se destina la presente invención, dicho tiempo sería considerablemente notable, por no mencionar los nervios o mal humor que supone el hecho de buscar uno de dichos objetos cuando tenemos prisa.

Por otra parte, son cada vez más numerosos los mandos y pequeños aparatos electrónicos y de cualquier índole que introducimos tanto en el hogar como en el trabajo, los cuales, si son manejados por más de una persona, o por una persona despistada, son fácilmente susceptibles de ser incluidos en los objetos anteriormente citados que nos pasamos buena parte del tiempo buscando.

El problema a resolver, pues, con la presente invención, es el de reducir a la mínima expresión el tiempo dedicado a dicha búsqueda, mediante la creación de un dispositivo que nos permita localizar rápidamente cualquiera de dichos objetos, mediante la activación de una señal que nos indique al instante su posición.

En la actualidad y como referencia al estado de la técnica, debe mencionarse que, por parte del peticionario, se desconoce la existencia de ningún otro dispositivo que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes, a las que presenta el que aquí se preconiza.

Explicación de la invención

Así, el dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano que la presente invención propone se configura por sí mismo como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, alcanza satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos, logrando, a tenor de su creación, de forma taxativa, un sistema fácil y rápido para localizar todo tipo de pequeños objetos que hayamos asociado a dicho dispositivo, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, adecuadamente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

De forma concreta, el dispositivo preconizado consiste esencialmente en un elemento emisor, constituido por una especie de mando a distancia, alimentado con pilas, batería recargable u otros sistemas convencionales, el cual contará con una pluralidad de botones asociados a distintos códigos de emisión, estando cada uno de ellos relacionado con un receptor insertado en un pequeño chip que se habrá adherido a los diferentes objetos susceptibles de tener que ser buscados.

Así, la activación del mando a distancia, mediante la opresión del botón correspondiente al objeto que deseamos encontrar, activará la señal del receptor pegado a dicho objeto durante un período de tiempo predeterminado, pudiendo tratarse, dicha señal, de un sonido tipo zumbido, pitido o similar, una luz tal como un LED, una vibración, así como cualquier combinación de las señales citadas.

Cabe señalar que, se contempla, opcionalmente, la posibilidad de incorporar el dispositivo a un teléfono móvil, de manera que éste actúe de mando emisor y los botones del mismo sirvan, mediante la correspondiente incorporación al software del aparato, para detectar la posición de los distintos objetos asignados.

Por otra parte, e igualmente de forma optativa, se prevé la posibilidad de incorporar elementos publicitarios y o de promoción en los chips adheridos a los objetos, de manera que los propios fabricantes de dichos objetos, u otras empresas, los puedan ofrecer de forma promocional o similar, abriéndose para ellas un canal adicional de propaganda.

Finalmente, hay que señalar que la invención prevé, de forma adicional y en orden a facilitar el conocimiento o recordatorio de la asignación que se ha realizado de cada objeto con el correspondiente botón del mando emisor, la colocación, cerca de la ubicación fija de éste, de una pizarra, ficha o lámina similar en la que se incluya dicha información.

El nuevo dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano representa, pues, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en perspectiva de un ejemplo de realización del dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano objeto de la invención apreciándose en ella los diferentes elementos que comprende, así como la configuración y disposición de los mismos.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el dispositivo en cuestión comprende básicamente un mando emisor (1), constituido por una carcasa dotada de una pluralidad de botones (2), en cuyo interior cuenta con un circuito electrónico apto para asociar un código distinto a cada uno de ellos, de manera que me-

diante la correspondiente antena, la activación de cada uno de dichos botones (2) emitirá una señal que será recogida por el correspondiente chip electrónico de que estarán provistos unos receptores (3), activándose el mecanismo de aviso con que estará adecuadamente dotado cada uno de ellos.

Cabe señalar que dicho mecanismo de aviso con que cuentan los receptores (3) puede consistir en un sonido, una luz, una vibración, o cualquier combinación de los mismos.

Por su parte, cada uno de estos receptores (3), constituidos por un pequeño cuerpo apto para ser fijado mediante sistemas convencionales de sujeción, tal como una capa adhesivada (4), se habrá fijado a un objeto diferente, siendo, opcionalmente aptos para incorporar sobre su superficie externa (5), imágenes y/o signos alfanuméricos impresos o insertados en ella mediante cualquier sistema convencional, ya sean de carácter informativo o publicitario.

Cabe señalar que la invención contempla la existencia de una lámina (6), tal como una pizarra o similar, apta para incorporar la información necesaria para conocer a qué objeto concreto se ha asociado cada uno de los botones (2) del mando emisor (1).

Por último, y opcionalmente, el mando emisor (1) lo constituye un teléfono móvil convencional, al que se han incorporado los elementos de emisión y asociación de códigos necesarios correspondientes para que los botones (2) del mismo activen los receptores (3) fijados a los objetos a buscar.

De esta forma, para utilizar el dispositivo de la invención, en primer lugar, habremos situado el mando emisor (1) en un lugar fijo, y junto a él, en su caso, la lámina (6) con la información que nos dirá el botón (2) que debemos apretar para localizar el objeto que buscamos y al que dicho botón (2) en concreto está asociado.

Al oprimir dicho botón (2), el mando emisor (1) envía la señal al receptor (3) correspondiente, cuyo chip, al recibirla, activará el mecanismo de aviso instalado en él, ya sea un zumbido, una luz, una vibración, o una combinación de cualquiera de dichos indicadores, los cuales nos alertarán al instante del lugar en que se encuentra el objeto al que se ha adherido dicho receptor (3).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, 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 se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano, aplicable como elemento de ayuda para facilitar la búsqueda de pequeños objetos, tanto en el hogar como en el trabajo, tales como las llaves, las gafas, las tijeras, los mandos de los aparatos electrónicos, etc., **caracterizado** por el hecho de comprender un mando emisor (1), constituido por una carcasa dotada de una pluralidad de botones (2), en cuyo interior cuenta con un circuito electrónico apto para asociar un código distinto a cada uno de dichos botones (2), de manera que mediante la correspondiente antena, la activación de cada uno de dichos botones (2) emitirá una señal que será recogida por el correspondiente chip electrónico de que estarán provistos unos receptores (3), activándose el mecanismo de aviso con que estará adecuadamente dotado cada uno de ellos; en que dichos receptores (3) se habrán adherido a los diferentes objetos a buscar.

2. Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el mecanismo de aviso con que cuentan los receptores (3) puede consistir en un sonido, una luz, una vibración, o cualquier combinación de los mismos.

3. Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que los receptores (3), están constituidos por un pequeño cuerpo apto para ser fijado mediante sistemas convencionales de sujeción, tal como una capa adhesivada (4).

4. Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano, según la reivindicación 3, **caracterizado** por el hecho de que los receptores (3), son opcionalmente aptos para incorporar sobre su superficie externa (5), imágenes y/o signos alfanuméricos impresos o insertados en ella mediante cualquier sistema convencional.

5. Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que se contempla la existencia de una lámina (6), tal como una pizarra o similar, apta para incorporar la información necesaria para conocer a qué objeto concreto se ha asociado cada uno de los botones (2) del mando emisor (1).

6. Dispositivo buscador para objetos de uso cotidiano, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que, opcionalmente el mando emisor (1) lo constituye un teléfono móvil convencional, al que se han incorporado los elementos de emisión y asociación de códigos necesarios correspondientes para que los botones (2) del mismo activen los receptores (3) fijados a los objetos a buscar.

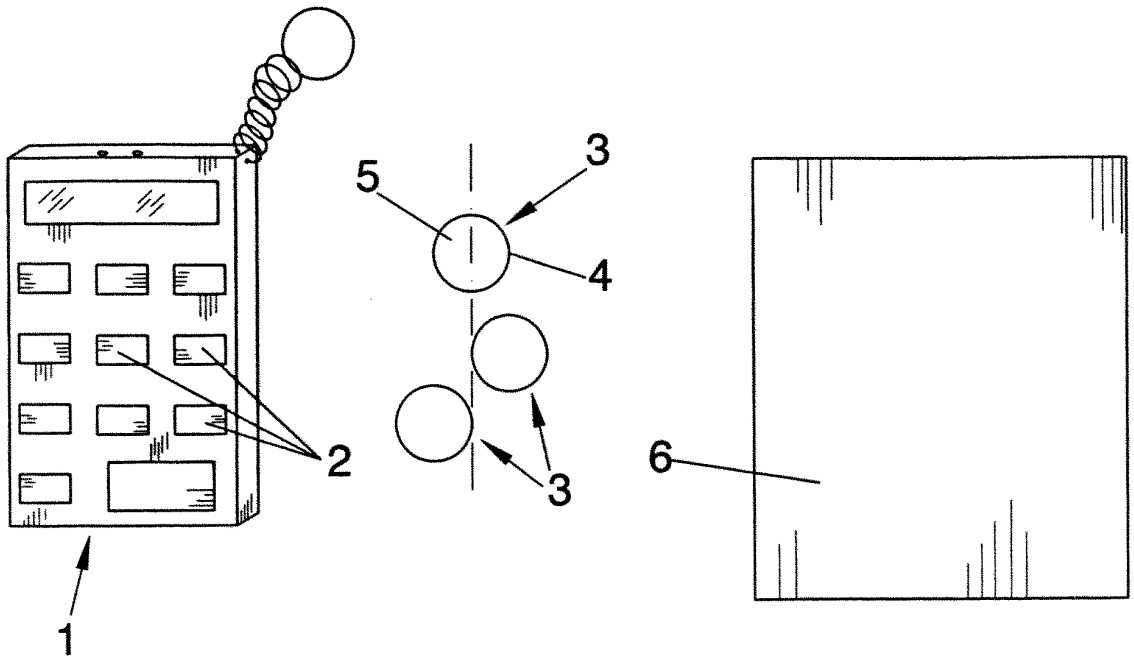

FIG. 1