



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 121**

⑫ Número de solicitud: U 201100607

⑮ Int. Cl.:
G06Q 50/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **30.06.2011**

⑰ Solicitante/s: **Fernando Javier Manzanares Losada**
Alameda las Llanas, nº 9 - 8º C
48910 Sestao, Bizkaia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **02.08.2011**

⑱ Inventor/es: **Manzanares Losada, Fernando Javier**

⑳ Agente: **Herrera Dávila, Álvaro**

㉔ Título: **Asistente electrónico para viajes.**

ES 1 075 121 U

DESCRIPCIÓN

Asistente electrónico para viajes.

5 La presente invención se refiere a un dispositivo electrónico capaz de encontrar vía satélite la localización exacta del usuario, de manera a brindarle toda la información turística del lugar en que se encuentra, de la forma, en el orden y en el idioma que dicho usuario desee.

10 El dispositivo en cuestión aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

15 En la actualidad, la globalización junto con otros factores de gran importancia han hecho que el desplazamiento entre diferentes países, incluso entre continentes, sea más accesible, y en ocasiones, hasta necesario. Aunque se cuente con alta tecnología y personal capacitado, todavía quedan inconvenientes irresueltos en el área del turismo de ocio o viajes por motivos personales o profesionales. Este es el caso de la dificultad para encontrar y manejar convenientemente la información sobre los lugares a visitar en la ciudad de destino. No siempre resulta fácil encontrar una oficina de turismo que brinde toda la información necesaria, o encontrar un guía turístico que hable todos los idiomas y que pueda coincidir en fechas y horarios con todos los turistas. Tampoco los mapas y otras guías de texto ayudan mucho, ya que resulta engorroso manipular estos elementos y tener que leerse toda la información. La invención propuesta
20 en este documento aporta un dispositivo que por localización satelital detecta la ubicación del usuario, y de acuerdo a eso, gracias a su base de datos y a los elementos que presenta, le brinda toda la información sobre dicha ubicación.

25 Así, se pretende aportar una solución eficaz, práctica, sencilla y de fácil utilización, cuyo efecto sería la de contar con un guía turístico electrónico al que podemos acceder para obtener toda la información que necesitamos del lugar en el que nos encontramos, en nuestro idioma y a nuestro ritmo, evitando así tener que depender de terceras personas. Además, nos permite ser guiados por audio, para no tener que manipular mapas ni leer engorrosos textos.

30 La patente objeto de esta invención tiene su campo de aplicación en el sector de los dispositivos electrónicos personales, y más específicamente en la de los de uso turístico.

En el estado de la técnica encontramos algunos documentos relacionados con la invención en cuestión, aunque ninguno de ellos aporta las mismas características ventajosas ni resuelve eficazmente los inconvenientes existentes.

35 Así, en el documento ES 2 159 230 encontramos un sistema para prestar servicios de localización, seguimiento, asistencia y comunicación bidireccional a turistas, caracterizado por tener como centro un dispositivo portátil que sirve de interfaz al usuario del servicio, permitiendo al usuario la obtención de la información en función del punto en el que se encuentra. Este punto puede ser en el interior de una edificación, interior de un vehículo, espacios abiertos en ciudades o fuera de ellas. El inconveniente que presenta esta invención es que depende de un servidor que transmita la información, a diferencia de la invención propuesta que es un dispositivo completamente autónomo.

40 Por otro lado, en el documento ES 2 198 762 se aporta un sistema de información para el suministro de informaciones a una zona predeterminada, con un dispositivo emisor para la emisión de informaciones en forma digitalmente codificada y con un aparato portátil que comprende un dispositivo receptor para la recepción de las informaciones transmitidas por el dispositivo emisor, un dispositivo de memoria digital para el almacenamiento de las informaciones recibidas, un dispositivo de reproducción para la reproducción de las informaciones almacenadas, especialmente, de
45 forma acústica y/u óptica, así como un dispositivo de reconocimiento de eventos para el reconocimiento de eventos determinados, que selecciona para la reproducción entre las informaciones almacenadas, en caso de reconocimiento de un evento, aquellas que se asignan al evento reconocido. Esta invención presenta el inconveniente de ser un concepto genérico, que no se traduce en ninguna solución específica para el turista.

50 Así vemos, que hasta ahora no se conocía un dispositivo de guía turística que por sus novedosas características resuelva los inconvenientes mencionados anteriormente tanto en cuanto a los documentos citados como a otras invenciones o herramientas tradicionales que encontramos en el estado de la técnica.

55 Tomando en consideración los casos mencionados y analizados los argumentos conjugados, con la invención que se propone en este documento se da lugar a un resultado final en el que se aportan aspectos diferenciadores significativos frente al estado de la técnica actual, y donde se aportan una serie de avances en los elementos ya conocidos con sus ventajas correspondientes.

60 En particular:

- Se aporta un dispositivo autónomo, que no depende de una conexión con servidores externos, sino que almacena toda la información necesaria en sus discos de almacenamiento.
- 65 - Aporta mayor libertad al usuario para escoger los lugares que desea visitar y cuándo lo quiere hacer, sin necesidad de depender de los tradicionales guías o de otros grupos de turistas.
- El sistema detecta automáticamente la ubicación del usuario y muestra al usuario la información disponible.

- La información se brinda por medio de audio, lo que hace más agradable la experiencia. Además, no se necesitan mapas ni otras guías de texto que resultan engorrosas de manipular y de leer.
- Es un dispositivo fácil de utilizar.
- Debido a su reducido tamaño, resulta también fácil de almacenar y transportar.
- Las ventajosas características que aporta el dispositivo animarían el turismo en países donde por la diferencia de idioma, puede resultar difícil el contacto con sus habitantes.
- Al ser un dispositivo electrónico, se reducirían las impresiones en papel, lo que lo convierte en amigable con el medio ambiente.

Así, la presente invención está constituida a partir de los siguientes elementos:

Una carcasa prismática rectangular, de metal o similar, que presenta en su cara frontal un teclado, una pantalla LCD, un botón de elección de idioma y otro de encendido y apagado. En una de sus caras laterales se encuentran un micrófono incorporado y una conexión para altavoces y/o auriculares. Alberga en su interior un circuito electrónico, un procesador GPS y una unidad de almacenamiento de información, todos conectados apropiadamente con los diferentes elementos internos y externos.

En una realización diferente, el dispositivo cuenta en su cara posterior con una cámara de fotos conectada con el circuito electrónico y con la unidad de almacenamiento.

Alternativamente, la pantalla LCD y el teclado son reemplazados por una pantalla táctil.

En una realización distinta, el asistente está acompañado por un auricular inalámbrico conectado con un dispositivo bluetooth, infrarrojo o similar instalado en dicho asistente.

El funcionamiento del dispositivo es sencillo. Por medio de su sistema GPS se localiza la ubicación del usuario y muestra en pantalla toda la información disponible sobre los elementos o lugares cercanos. Una vez que el usuario decida el tipo de información que desea obtener, la misma es reproducida por vía de audio. El usuario también puede grabar datos en el dispositivo por medio del micrófono incorporado.

Para una mejor comprensión de esta memoria descriptiva se acompaña un dibujo que a modo de ejemplo no limitativo, describen una realización preferida de la invención:

Figura 1.- Perspectiva del dispositivo

En dichas figuras se destacan los siguientes elementos numerados:

1. Carcasa
2. Teclado
3. Pantalla LCD
4. Botón de elección de idioma
5. Botón de encendido y apagado
6. Micrófono
7. Conexión para altavoces y auriculares
8. Circuito electrónico
9. Procesador GPS
10. Unidad de almacenamiento de información

Una realización preferida de la invención propuesta, se constituye a partir de los siguientes elementos: una carcasa prismática rectangular, de metal o similar (1), que presenta en su cara frontal un teclado (2), una pantalla LCD (3), un botón de elección de idioma (4) y otro de encendido y apagado (5). En una de sus caras laterales se encuentran un micrófono incorporado (6) y una conexión para altavoces y/o auriculares (7). Alberga en su interior un circuito electrónico (8), un procesador GPS (9) y una unidad de almacenamiento de información (10), todos conectados apropiadamente con los diferentes elementos internos y externos.

REIVINDICACIONES

1. Asistente electrónico para viajes, **caracterizado** por constituirse a partir de una carcasa prismática rectangular, de metal o similar, que presenta en su cara frontal un teclado, una pantalla LCD, un botón de elección de idioma y otro de encendido y apagado.

2. Asistente electrónico para viajes, según reivindicación 1, **caracterizado** por que en una de sus caras laterales se encuentran un micrófono incorporado y una conexión para altavoces y/o auriculares, albergando en su interior un circuito electrónico, un procesador GPS y una unidad de almacenamiento de información, todos conectados apropiadamente con los diferentes elementos internos y externos.

3. Asistente electrónico para viajes, según reivindicaciones 1 a la 2, **caracterizado** por que cuenta en su cara posterior con una cámara de fotos conectada con el circuito electrónico y con la unidad de almacenamiento.

4. Asistente electrónico para viajes, según reivindicaciones 1 a la 3, **caracterizado** por que la pantalla LCD y el teclado son táctiles.

5. Asistente electrónico para viajes, según reivindicaciones 1 a la 4, **caracterizado** por que está acompañado por un auricular inalámbrico conectado con un dispositivo bluetooth, infrarrojo o similar instalado en dicho asistente.

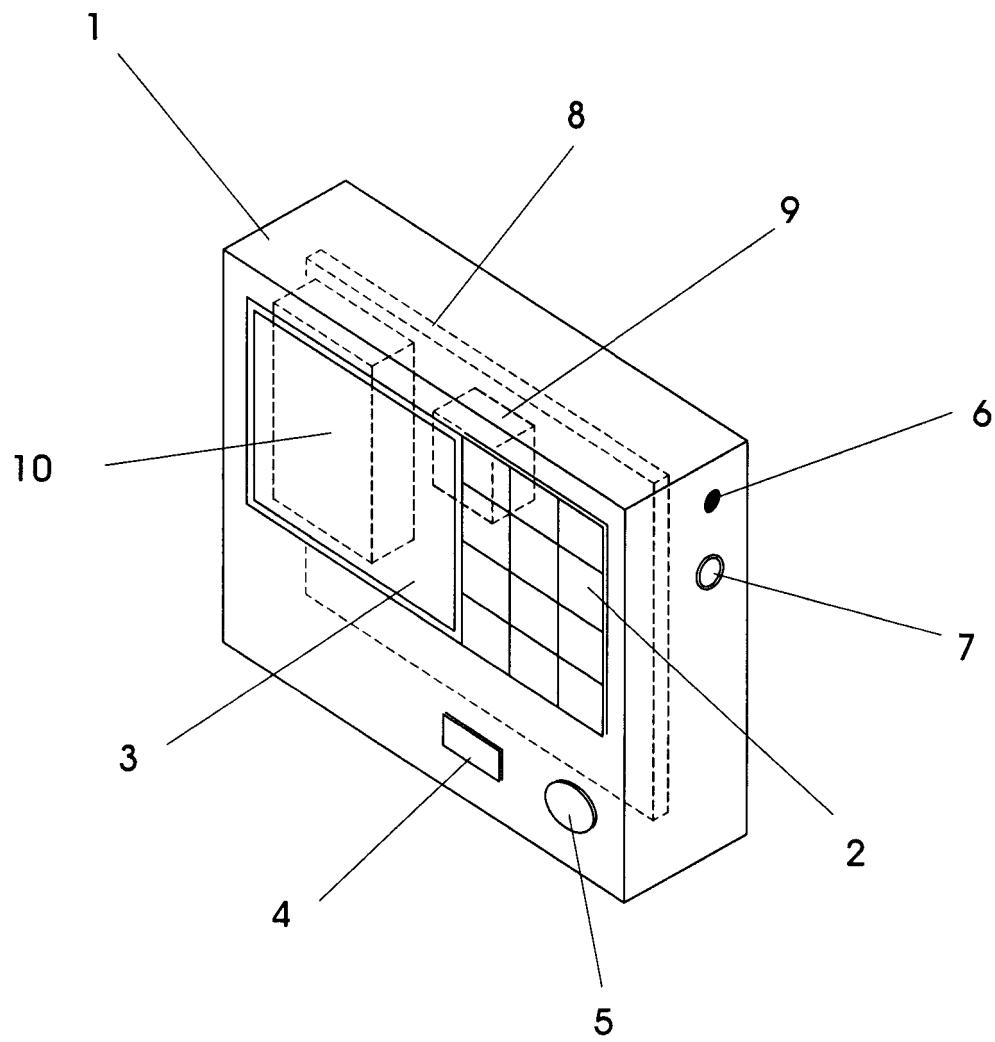


FIG. 1