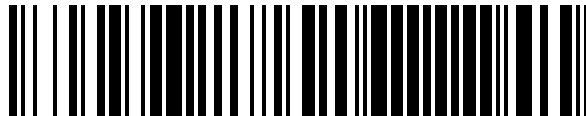


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 149 187**

21 Número de solicitud: 201500730

51 Int. Cl.:

A61F 9/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.10.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.01.2016

71 Solicitantes:

**LOPEZ APESTEGUIA, Jesús Angel (100.0%)
Blas de la Serna, N. 75 2 B
31005 Navarra ES**

72 Inventor/es:

LOPEZ APESTEGUIA, Jesús Angel

54 Título: **Sistema audiovisual de guía personalizada**

ES 1 149 187 U

DESCRIPCIÓN

Sistema audiovisual con guía personalizada.

5 Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, consiste en un sistema audiovisual que consta de un visor en diferentes formatos: gafas, célula etc., un audífono y un ordenador o teléfono móvil u otros. El dispositivo está
10 previsto sirva para guiar, indicar, conducir a personas (en especial a invidentes) en diferentes escenarios, (calle, montaña, etc.) desde un monitor receptor que capta las imágenes con un amplio campo de visión. De este modo, las indicaciones pertinentes se transmitirían a la persona usuaria a través del sistema, lo que le convierte en un guía excelente con prestaciones prácticas notorias. Ha sido concebido y realizado en orden a
15 obtener notables ventajas respecto a los sistemas de convencionales (perros, guías, etc.) existentes.

Antecedentes de la invención

20 Se conocen numerosos dispositivos o medios audiovisuales. En tal sentido pueden citarse los dispositivos basados en telefonía móvil, cámaras de TV, ordenadores, etc. Estos sistemas operando de forma separada presentan varias limitaciones con respecto al modelo integrador que planteamos. Otros aspectos a tener en cuenta son: la comunicación personal que esta invención supone, le confieren un trato mas interactivo-afectivo, así como la ampliación del campo de observación que el otro no alcanza a
25 visionar.

Descripción de la invención

30 El dispositivo de la invención propuesto en este documento incorpora un sistema de visión y locución (cámara y telefonía) debidamente adaptado en la persona receptora (gafas, audífonos, etc.) que permiten una comunicación visual y oral a través de un monitor con una persona (guía) que le indica los obstáculos, las incidencias que tiene enfrente y a su alrededores con base en el cual se consigue que los desplazamientos y
35 los movimientos estén correctamente controlados. El sistema audiovisual con guía personalizada constituye el medio idóneo para "acompañar" a las personas que requieran del servicio de un modo más seguro y cómodo.

Breve descripción del dibujo

40 Figura 1 - Muestra una vista en conjunto del sistema, con los elementos que lo configuran: (1) Gafas que incorporan la cámara o visor así como el audífono y micrófono integrado en el conjunto. (2) Teléfono móvil receptor de imágenes y transmisor de las indicaciones. (3) Pantalla de ordenador receptor de imágenes y transmisor de las
45 indicaciones (4) Operador que atiende la comunicación directamente.

Figura 2 - Muestra una vista del sistema audiovisual operando sobre el terreno, en el que el sujeto (1) hace uso del sistema audiovisual ante diferentes situaciones (2) Rótulo de indicación de una calle. (3) Paso de cebra con semáforo. (4) Locutorio y timbres en los
50 portales de las viviendas (5) Señalización de obras, o de obstáculos en la calzada.

Descripción de una forma de realización preferida

5 A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el sistema audiovisual de guía personalizada se configura con los siguientes elementos que constituyen el objeto de la invención:(1) El elemento de visión que pueden ser de diferentes configuraciones. (en este caso gafas). (2) El elemento receptor y emisor que puede ser un teléfono móvil (3). O un ordenador portátil o de mesa (4) El monitor o guía personal.

10 De esta manera queda perfectamente conseguido un sistema audiovisual con guía personalizada eficaz. Dicha innovación conlleva una gran variedad de utilidades en diferentes situaciones y actividades, enriqueciendo la adaptación de las nuevas tecnologías a los servicios de apoyo y ayuda a las personas.

REIVINDICACIONES

1. Sistema audiovisual con guía personalizada **caracterizado** por estar compuesto por unas gafas (1) que incorporan una cámara orientada en la dirección en la que mira el usuario conectada a un equipo de telefonía móvil (2) que envía las imágenes a un equipo informático remoto, ordenador portátil o de mesa (3) que utiliza otra persona para comunicar al usuario lo que tiene delante suyo a través del audio del mismo teléfono móvil (2).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

FIGURA 1

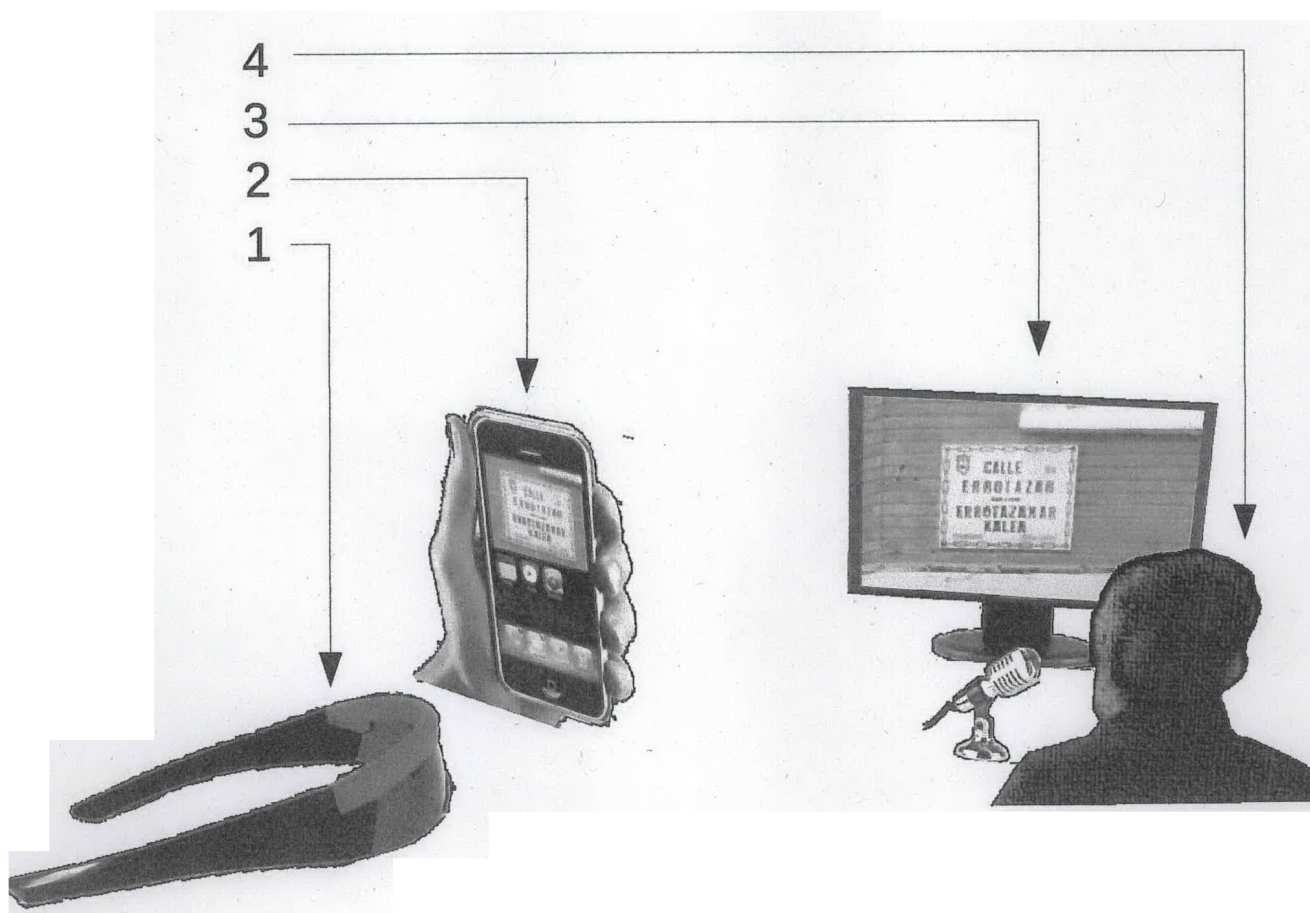


FIGURA 2

