(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 572 142**

(21) Número de solicitud: 201431597

(51) Int. Cl.:

A61B 5/00 (2006.01)

(12) MENCIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL R2

(22) Fecha de presentación:

30.10.2014

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

30.05.2016

(56) Se remite a la solicitud internacional:

PCT/ES2015/070779

Fecha de publicación de la mención al informe de búsqueda internacional:
13.09.2016

(71) Solicitantes:

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN (80.0%)
C/ Doctor Esquerdo, 46
28007 Madrid ES y
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (20.0%)

(72) Inventor/es:

MARTÍNEZ CLIMENT, Andreu;
ATIENZA FERNÁNDEZ, Felipe;
ARENAL, Ángel;
FERNÁNDEZ AVILÉS, Francisco y
GUILLEM SÁNCHEZ, María S.

(74) Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

(54) Título: **DISPOSITIVO DE LOCALIZACIÓN DE ARRITMIAS CARDIACAS**

(57) Resumen:

El dispositivo de localización de arritmias cardiacas comprende una reconstrucción tridimensional (4) del torso de un paciente y una serie de electrodos de superficie (2) en el que la reconstrucción tridimensional (4) del torso del paciente se genera a través de una serie de imágenes (1) obtenidas mediante al menos una cámara. En particular, el dispositivo comprende medios de localización de los electrodos de superficie (2) que detectan la posición de los electrodos respecto al torso del paciente y medios de procesamiento de datos que generan, mediante la reconstrucción tridimensional (4) y la posición de los electrodos, un mapa electrocardiográfico de superficie (7) y dicho mapa electrocardiográfico de superficie (7) dispone de una serie de datos correspondientes a lecturas de los electrodos de superficie (2) relacionados a zonas de la reconstrucción tridimensional (4).

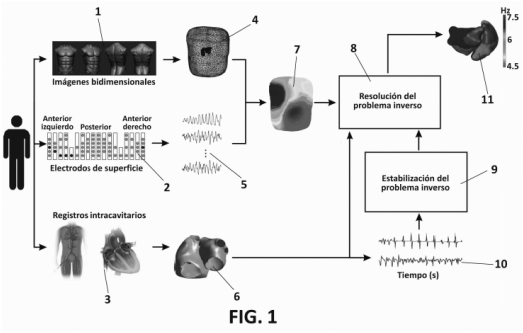

FIG. 1

ES 2 572 142 R2