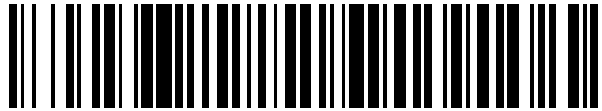


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 720 281**

21 Número de solicitud: 201930033

51 Int. Cl.:

**G01R 35/00** (2006.01)

**G01R 33/02** (2006.01)

**H04N 13/332** (2008.01)

12

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**18.01.2019**

30 Prioridad:

**19.01.2018 US 62/619,232**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**19.07.2019**

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

**23.07.2019**

71 Solicitantes:

**ASCENSION TECHNOLOGY CORPORATION  
(100.0%)**

**120 Graham Way  
05482 Shelburne VT Vermont US**

72 Inventor/es:

**SCHNEIDER, Mark Robert y  
ROBERTSON, Charles**

74 Agente/Representante:

**CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**

54 Título: **CALIBRACIÓN DE UN SENSOR MAGNÉTICO**

57 Resumen:

Sistema de calibración que comprende un dispositivo Helmholtz definiendo un volumen interno con tres pares de bobinas, con cada par de bobinas configurado para generar un campo magnético uniforme; una montura configurada para aceptar un dispositivo con un sensor magnético, donde con el dispositivo colocado en la montura al menos una parte de la montura está posicionada tal que el sensor magnético está colocado en o cerca del centro del volumen interno; y un sistema informático configurado para comunicarse con el dispositivo Helmholtz y el sensor magnético; estando el sistema informático configurado para: proporcionar instrucciones a cada par de bobinas para que generen un campo magnético; recibir señales del sensor magnético; medir, en función de dichas señales, una o más características del sensor magnético; y mediante un algoritmo de calibración, determinar uno o más factores de corrección de calibración para el sensor magnético.

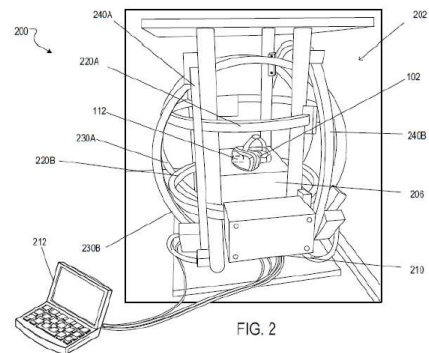


FIG. 2



②① N.º solicitud: 201930033

②② Fecha de presentación de la solicitud: 18.01.2019

③② Fecha de prioridad: **19-01-2018**

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

### DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2015145625 A1 (FUKASAWA MASAHIKO et al.) 28/05/2015, párrafos [0057 - 0070]; párrafos [0092 - 0096]; figuras 1 - 4, 9, 12.	1-22
X	US 6242907 B1 (CLYMER MARK L et al.) 05/06/2001, columna 4, línea 6 - columna 6, línea 7; figuras 1 - 3.	1-22
A	EP 2660561 A1 (AICHI MICRO INTELLIGENT CORP) 06/11/2013, párrafo [0015];	5,16

#### Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

#### El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe  
11.07.2019

Examinadora  
Elena Pina Martínez

Página  
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

**G01R35/00** (2006.01)

**G01R33/02** (2006.01)

**H04N13/332** (2018.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

G01R, H04N

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI