

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 720 373**

21 Número de solicitud: 201930034

51 Int. Cl.:

**G01R 33/02** (2006.01)

**G01R 35/00** (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 62/619,624**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**19.07.2019**

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

**29.07.2019**

71 Solicitantes:

**ASCENSION TECHNOLOGY CORPORATION  
(100.0%)**

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

72 Inventor/es:

**SCHNEIDER, Mark Robert;  
ROBERTSON, Charles y  
DURFEE, Joseph Bruce**

74 Agente/Representante:

**CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**

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

57 Resumen:

Dispositivo de calibración que comprende: una pluralidad de sensores magnéticos colocados en el dispositivo de calibración que definen un espacio; un controlador configurado para posicionarse en el espacio definido por la pluralidad de sensores magnéticos, en el que el controlador incluye un transmisor magnético; y uno o más procesadores configurados para: hacer que el transmisor magnético genere campos magnéticos; recibir señales de la pluralidad de sensores magnéticos que se basan en las características de los campos magnéticos recibidos en la pluralidad de sensores magnéticos; calcular, encontrar en las señales de la pluralidad de sensores magnéticos, posiciones y orientaciones de la pluralidad de sensores magnéticos con respecto a una posición y orientación del transmisor magnético; y determinar si las posiciones y orientaciones calculadas de la pluralidad de sensores magnéticos están dentro de uno o más límites de umbral de posiciones y orientaciones conocidas de la pluralidad de sensores magnéticos.

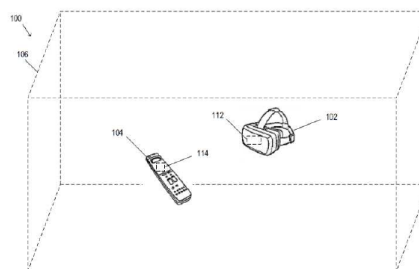


FIG. 1



②① N.º solicitud: 201930034

②② Fecha de presentación de la solicitud: 18.01.2019

③② Fecha de prioridad: **19-01-2018**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	WO 2007058526 A1 (XSENS TECHNOLOGIES B V et al.) 24/05/2007, página 1, líneas 1 - 10; página 3, línea 25 - página 4, línea 26; página 5, línea 20 - página 9, línea 2; página 10, línea 9 - página 11, línea 25; figuras.	1-25
X	US 2007078334 A1 (SCULLY JACK T et al.) 05/04/2007, figura 5, párrafos [0072 - 0074];	1,14
A	EP 2868277 A1 (SURGIVISIO) 06/05/2015, figura 1b, párrafo [0110];	1,14
A	US 2014343395 A1 (CHOI WONCHEOL et al.) 20/11/2014, párrafo [0028]; párrafos [0055 - 0056]; figura 1.	1,14

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  
18.07.2019

Examinadora  
Elena Pina Martínez

Página  
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

**G01R33/02** (2006.01)  
**G01R35/00** (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