(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 699 725**

(21) Número de solicitud: 201890086

(51) Int. Cl.:

***H04N 19/105*** (2014.01)
***H04N 19/176*** (2014.01)
***H04N 19/50*** (2014.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

**30.06.2017**

(30) Prioridad:

**05.07.2016 KR 20160085014**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**12.02.2019**

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
**23.04.2019**

(71) Solicitantes:

**KT CORPORATION (100.0%)**
**90, BULJEONG-RO, BUNDANG-GU**
**13606 SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO KR**

(72) Inventor/es:

**LEE, Bae Keun**

(74) Agente/Representante:

**UNGRÍA LÓPEZ, Javier**

(54) Título: **MÉTODO Y APARATO PARA PROCESAR SEÑAL DE VIDEO**

(57) Resumen:
Un método para decodificar una señal de video de acuerdo con la presente invención puede comprender: decodificar información que indica si la compensación de iluminación se realiza para un bloque actual, determinar un parámetro de compensación de iluminación del bloque actual cuando la información indica que la compensación de iluminación se realiza para el bloque actual, obtener un bloque de predicción realizando inter-predicción para el bloque actual, y realizar la compensación de iluminación en el bloque actual usando el parámetro de compensación de iluminación.

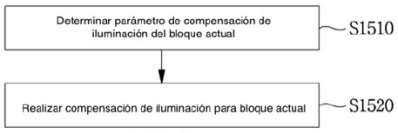


FIG. 15

ES 2 699 725 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201890086

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 30.06.2017

(32) Fecha de prioridad: **05-07-2016**

# INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | (56) Documentos citados | Reivindicaciones afectadas |
|---|---|---|
| X | US 2016073110 A1 (KIM KYUNG YONG et al.) 10/03/2016, párrafos [5 - 7]; párrafos [36 - 40]; párrafos [46 - 57]; párrafo [61]; párrafos [65 - 84]; párrafo [132]; párrafo [134]; párrafo [140]; reivindicación 1, figuras 3 - 5. figuras 7 - 10. | 1-2, 11-12, 14 |
| Y | | 3-10, 13, 15 |
| Y | US 2014168362 A1 (HANNUKSELA MISKA MATIAS et al.) 19/06/2014, párrafo [1]; párrafo [178]; párrafos [241 - 260]; párrafos [265 - 269]; párrafos [309 - 311]; párrafos [341 - 342]; párrafos [366 - 367]; párrafos [528 - 530]; párrafos [539 - 540]; párrafo [554]; párrafos [739 - 753]; párrafos [795 - 798]; párrafos [838 - 852]; párrafos [943 - 949]; reivindicaciones 1-2; figura 4, | 3-10, 13, 15 |
| A | VIVIENNE SZE et al. High Efficiency Video Coding (HEVC): Algorithms and Architectures. High Efficiency Video Coding (HEVC), 20140101 Springer International Publishing. , 01/01/2014, Páginas 137-138 [en línea][recuperado el 01/04/2019]. Recuperado de Internet <URL: https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-06895-4 >, ISSN ISBN: 978-3-319-06895-4, <DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-06895-4>. Apartado 5.4 | 6-10 |
| L | BOYCE J M. Weighted prediction in the H.264/MPEG AVC video coding standard. Proceedings / 2004 IEEE International Symposium on Circuits and Systems : May 23 - 26, 2004, Sheraton Vancouver Wall Centre Hotel, Vancouver, British Columbia, Canada, 20040523; 20040523 - 20040526 IEEE Operations Center, Piscataway, NJ. , 23/05/2004, Páginas III - 789-92Vol.3 [en línea][recuperado el 03/04/2019]. Recuperado de Internet <URL: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1328865 >, ISSN ISBN 978-0-7803-8251-0 ; ISBN 0-7803-8251-X. Apartados 4-5 | 10 |
| A | US 2015381986 A1 (CHEN YI-WEN et al.) 31/12/2015, párrafo [2]; párrafos [5 - 19]; párrafo [25]; párrafos [32 - 33]; reivindicación 1, figuras 1 - 3. | 1-15 |

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
L: documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
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 | Examinador | Página |
|---|---|---|
| 11.04.2019 | J. M. Vazquez Burgos | 1/2 |

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

***H04N 19/105*** (2014.01)
***H04N 19/176*** (2014.01)
***H04N 19/50*** (2014.01)

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

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