(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 737 843**

(21) Número de solicitud: 201931076

(51) Int. Cl.:

H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/107 (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 20160085011
05.07.2016 KR 20160085013

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

16.01.2020

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
08.05.2020

(62) Número y fecha presentación solicitud inicial:

P 201990002 30.06.2017

(71) Solicitantes:

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

(72) Inventor/es:

LEE, Bae Keun

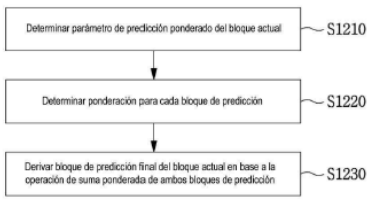
(74) Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

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

(57) Resumen:
Método y aparato para procesar una señal de vídeo.
Un método para decodificar un video de acuerdo con la presente invención puede comprender: obtener un parámetro de predicción ponderado de un bloque actual, determinado, en base al parámetro de predicción ponderado, aplicar ponderaciones a un primer bloque de predicción generado en base a una primera imagen de referencia y un segundo bloque de predicción generado en base a una segunda imagen de referencia, y obtener, en base a una suma ponderada del primer bloque de predicción y el segundo bloque de predicción, un bloque de predicción final del bloque actual.

[FIG 12]



ES 2 737 843 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201931076

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 30.06.2017

(32) Fecha de prioridad: **05-07-2016**
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	CHUN-CHI CHEN et al. Document JVET-C0047r1: Generalized bi-prediction for inter coding. Joint Video Exploration Team (JVET) of ITU-T SG 16 WP 3 and ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 11 , 28/05/2016 [en línea][recuperado el 25/03/2020]. Recuperado de Internet <URL: http://phenix.it-sudparis.eu/jvet/doc_end_user/current_document.php?id=2645>. Resumen; apartados 1-3	1-3, 5-6, 8-9
Y		4
A		7
Y	JILL M. BOYCE. Weighted prediction in the H.264/MPEG AVC video coding standard. IEEE International Symposium on Circuits and Systems: May 23 - 26, 2004, 03/09/2004 [en línea][recuperado el 25/03/2020]. Recuperado de Internet <URL: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1328865>, ISSN 0-7803-8251-X, <DOI: 10.1109/ISCAS.2004.1328865>. Resumen; apartados 2-4	4
L	J. BOYCE. Adaptive reference picture weighting using reference picture index. Joint Video Team (JVT) of ISO/IEC MPEG & ITU-T VCEG.17/01/2005 [en línea][recuperado el 25/03/2020]. Recuperado de Internet <URL: https://www.itu.int/wftp3/av-arch/jvt-site/2002_07_Klagenfurt/JVT-D122.doc>. Apartado "background"	4
A	VIVIENNE SZE et al. High Efficiency video Coding (HEVC): algorithms and architectures. Springer, 31/12/2014, ISSN 978-3-319-06894-7. Apartados 5.2.2.1 y 5.2.2.2	9

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
28.04.2020	J. M. Vazquez Burgos	1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/107 (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