

INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD									
Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC20190007119		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2018/012355		4 de enero de 2018							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
4/01/2017				X					
Solicitante									
QUALCOMM INCORPORATED									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA									
Reivindicaciones objeto de búsqueda				1 a 48					
Palabras clave utilizadas				System, coding, video, moving vector, optical, bidirectional, flow					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP:	H04N 19/463, H04N 19/82, H04N 19/31.				
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)									
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica				Categoría del documento citado ⁽²⁾	
SIPI	96016590	09/07/1997	-	-				A	
WO	US2013022104	24/01/2013	-	-				A	
	KR20120033289	06/04/2012	-	-				A	
	US2013182779	18/07/2013	-	-				A	
	Sjöberg R, Pettersson (Ericsson) M	12/01/2017	-	-				A	
	Joshi R L, Ramasubramonian A K, Y-K Wang, Chen (Qualcomm) Y	27/04/2012	-	-				A	
	Chia-Yang Tsai, Ching-Yeh Chen, Tomoo Yamakage, In Suk Chong, Yu-Wen Huang, Chih-Ming Fu, Takayuki Itoh, Takashi Watanabe, Takeshi Chujoh, Marta Karczewicz, Shaw-Min Lei	01/12/2013	-	-				A	
	Zhang (Qualcomm) L, W-J Chien (Qualcomm), Karczewicz (Qualcomm) M	20/01/2017	-	-				T	
	Sullivan (Microsoft) G J, J-R Ohm (JVET coordinators)	20/01/2017	-	-				T	
Patbase	US20130022104	24/01/2013	-	-				A	

Epoque	WO2017058899	06/04/2017	-	-	A
(¹) Cita completa literatura no patente (LNP) Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista</i>. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.	Sjöberg R, Pettersson (Ericsson) M. JEM bug fix for ALF cross-picture prediction. 5. JVET meeting; 20170112 - 20170120; Geneva; (the Joint Video Exploration Team of ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 and ITU-T SG.16), 20170102.				
	Joshi R L, Ramasubramonian A K, Y-K Wang, Chen (Qualcomm) Y. AHG15: On reference picture set definition and signalling. 9. JCT-VC meeting; 100. MPEG meeting; 27-4-2012 - 7-5-2012; Geneva; (Joint Collaborative Team on Video Coding of ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 and ITU-T SG.16); URL: http://wftp3.itu.int/av-arch/jctvc-site/ , 20120417.				
	Chia-Yang Tsai, Ching-Yeh Chen, Tomoo Yamakage, In Suk Chong, Yu-Wen Huang, Chih-Ming Fu, Takayuki Itoh, Takashi Watanabe, Takeshi Chujoh, Marta Karczewicz, Shaw-Min Lei. Adaptive Loop Filtering for Video Coding. IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, 20131201 IEEE, US. Vol: 7, Nr: 6, Page(s): 934 – 945.				
	Zhang (Qualcomm) L, W-J Chien (Qualcomm), Karczewicz (Qualcomm) M. ALF temporal prediction with temporal scalability. 5. JVET meeting; 20170112 - 20170120; Geneva; (the Joint Video Exploration Team of ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 and ITU-T SG.16), 20170107.				
	Sullivan (Microsoft) G J, J-R Ohm (JVET coordinators). Meeting Report of the 5th JVET Meeting. 5. JVET meeting; 20170112 - 20170120; Geneva; (the Joint Video Exploration Team of ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 and ITU-T SG.16), 20170330.				
(2) Categorías de documentos citados					
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.			“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.		
Fecha del reporte de búsqueda: (21/07/2021)					
Examinador: JUAN SEBASTIAN RONCANCIO AREVALO					