



Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2019/0014793				1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.				Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/CN2018/097162				26/07/2018							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)						Prioridad			Presentación		
11/08/2017						X					
Solicitante											
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)											
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 38
Palabras clave utilizadas	LTE, wireless, TA, timing advance, BWP, SCS, numerolog+, carrier
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04W 56/00, H04W 74/00

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	Nº de solicitud de patente / Nº 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	15135531	21/09/2015	-	-	A
CNIPA	US 2016/323070	03/11/2016	-	-	A
	WO 2017/097225	15/06/2017	-	-	A
	WO 2017/097227	15/06/2017	-	-	A
	CN106993335	28/07/2017	-	-	A
	Qualcomm	23/06/2017	-	-	A
ISA	CN106506412	15/03/2017	-	-	A
	WO2013120258	22/08/2013	-	-	A
	WO2016000198	07/01/2016	-	-	A
EPO	Ericsson	19/06/2017	-	-	A
	Qualcomm	17/06/2017	-	-	A
Patbase	CN101826941	08/09/2010	-	-	A
	US 2012/243526	27/09/2012	-	-	A
EPOQUE	GB2538534	23/11/2016	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP) Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.		Qualcomm (2017). CA with mixed numerology. 3GPP TSG RAN WG1 NR Ad-Hoc#2. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG1_RL1/TSGR1_AH/NR_AH_1706/Docs?sortby=namerev Ericsson. (2017). Requirements for NR UE timing advance. 3GPP TSG-RAN WG4 Meeting NR#2 Ad Hoc. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/TSR_RAN/WG4_Radio/TSGR4_AHs/TSGR4_NR_Jun2017/Docs/ Qualcomm (2017). Timing advance for different numerology. 3GPP TSG-RAN WG1 NR AdHoc #2. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/TSR_RAN/WG1_RL1/TSGR1_AH/NR_AH_1706/Docs/			

(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 10/09/2021

Examinador FERNANDO NICOLÁS VARGAS PLAZAS