

Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2019/0002920				1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.				Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/IB2017/056048				30 de septiembre de 2017							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)						Prioridad			Presentación		
30/09/2016						X					
Solicitante											
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON											
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 14
Palabras clave utilizadas	Aggregation configuration, CDM, CSI R, length 8, channel, six symbols
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04L 5/00, H04W 72/04

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	NC2019/0003681	30/04/2019	-	-	T
ISA	Ericsson ³	20/11/2015	-	-	A
USPTO	US2009252077	08/10/2009	-	-	A
	US2013258964	03/10/2013	-	-	A
	US2018278437	27/09/2018	-	-	T
Patbase	US2003087673	08/05/2003	-	-	A
	US2015003269	01/01/2015	-	-	A
Orbit	US2016094326	31/03/2016	-	-	A
FIPS	WO2010126711	04/11/2010	-	-	A
	RU2294599	27/02/2007	-	-	A
	WO2007124460	01/11/2007	-	-	A
	WO2016195813	08/11/2016	-	-	A
Googlepatent	US9088323	21/07/2015	-	-	A
	US2017332359	16/11/2017	-	-	T
	EP2847918	18/03/2015	-	-	A
	US2016142189	19/05/2016	-	-	A
Google	Ericsson ⁴	26/08/2016	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		³ Ericsson (20151116 – 20151120). CSI-RS Design for Class A FD-MIMO. 3GPP Draft; R1-157204, 20151109 3rd Generation Partnership Project (3GPP), Mobile Competence Centre; 650, route des Lucioles; F-06921 Sophia-Antipolis Cedex; France. Vol: RAN WG1, Nr: Anaheim, US. Recuperado de: https://www.3gpp.org/DynaReport/TDocExMtg--R1-83--31259.htm			
		⁴ Ericsson (20160822 – 20160826). CSI-RS Design for Class A FD-MIMO. 3GPP TSG-RAN WG1 #86; R1-167633, 20160826 3rd Generation Partnership Project (3GPP), Mobile Competence Centre; 650, route des Lucioles; F-06921 Sophia-Antipolis Cedex; France. Vol: 3GPP RAN WGs, Nr: Göteborg, SW. Recuperado de: https://www.3gpp.org/DynaReport/TDocExMtg--R1-86--31663.htm			
⁽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.					



**INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES**

Fecha del reporte de búsqueda: 21/04/2020

Examinador: Angélica María Ramírez Cano