

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2019/0008582		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/IB2018/050684		02/02/2018							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
02/02/2017				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 24
Palabras clave utilizadas	Notification, Notice of delivery, RRLP, timing, multilateration, application, message, forward, base station, subsystem advance, time, recognition.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04W 64/00, H04W 68/00.

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⁾
WIPO	LM ERICSSON	18/11/2016	-	-	A
	ERICSSON LM	18/11/2016	-	-	A
	ERICSSON	12/06/2016	-	-	A
	ERICSSON	21/08/2016	-	-	A
Patbase	US2006258369	05/07/2011	-	-	A
	US2016150574	26/05/2016	-	-	A
	US2012063464	15/03/2012	-	-	A
	US2005007980	26/02/2013	-	-	A
	US6317421	13/11/2001	-	-	A
	US2001009544	19/12/2006	-	-	A
Orbit	EP3225041	04/10/2017	-	-	A
	EP1894429	15/11/2017	-	-	A
	WO200156320	02/08/2001	-	-	A
	EP1307061	13/01/2016	-	-	A
	EP1234459	08/08/2017	-	-	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. LM ERICSSON: “Procedimiento de Multilateración – Sólo TA”, 3GPP DRAFT; R6-160273 – PROCEDIMIENTO DE MULTILATERACION – SOLO TA (ERA R6-160261), PROYECTO DE ASOCIACION DE 3a GENERACION (3GPP), CENTRO DE COMPETENCIA MOVIL; 650, ROUTE DES LUCIOLES; F-06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CE, No. Reno, Nevada, EE.UU.; 20161114 – 20161118 18 de noviembre de 2016 (2016- 11-18), XP051198955, Recuperado del Internet: URL:http://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG6_legacyRAN/TSGR6_02/Docs/[recuperado en 2016-11-18]. ERICSSON LM: “Introducción de Multilateración”, 3GPP DRAFT; R6- 160274 CR 43.059 INTRODUCCION DE MULTILATERACION USANDO AVANCE EN TIEMPO, PROYECTO DE ASOCIACION DE 3a GENERACION (3GPP), CENTRO DE COMPETENCIA MOVIL; 650, ROUTE DES LUCIOLES; F-06921 SOPHIA-ANTIPOL, vol. TSG RAN, no. Reno, Nevada EE.UU.; 20161114 – 20161118 18 de noviembre de 2016 (2016-11-18), XP051198956, Recuperado de internet: URL:http://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG6_legacyRAN/TSGR6-02/Docs/[recuperado en 2016-11-18]. ERICSSON: “Mejoras de posicionamiento para GERAN – introducción a trilateración Avanzada en Tiempo”, 3GPP DRAFT; RP-161034 – MEJORAS DE POSICIONAMIENTO PARA GERAN – INTRODUCCION A TRILATERACION TA, PROYECTO DE ASOCIACION DE 3ª GENERACION (3GPP), CENTRO DE COMPETENCIA MOVIL; 650, ROUTE DES LUCIOLES; F-06921 SOPHI, vol. TSG RAN, No. Busan, Corea; 20160613 – 20160616 12 de junio de 2016 (2016-06-12), XP051103882, Recuperado de Internet: URL:http://www.3gpp.org/ftp/Meetings_3GPP_SYNC/RAN/Docs/[recuperado en 2016-06-12]					

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES	
		ERICSSON: “Posicionamiento de múltiples ramas a base de tiempo avanzado para NB-IoT”, 3GPP DRAFT; R1-167426 – POSICIONAMIENTO DE MULTIPLES RAMAS A BASE DE TIEMPO AVANZADO PARA NB-IOT, PROYECTO DE ASOCIACION DE 3a GENERACION (3GPP), CENTRO DE COMPETENCIA MOVIL; 650, ROUTE DES LUCIOLES; F-06921 SOPHIA-ANTIPOL, vol. RAN WG1, no. Gothenburg, Suecia; 20160822 – 20160826 21 de agosto de 2016 (2016- 08-21), XP051125896, Recuperado de internet: URL:http://www.3gpp.org/ftp/Meetings_3GPP_SYNC/RAN1/Docs/ [recuperado en 2016-08-21]	
(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 (25/11/2019)			
Examinador Juan Sebastián Roncancio Arévalo			