

Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2020/0004874			1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/IB2018/057659			2 de octubre de 2018							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad		Presentación			
2/10/2017					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 27
Palabras clave utilizadas	Wireless, Device, network, node, Cell, Global, Identity, CGI, target, period, System, Information, SI, frame, Quasi-Stationary.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04W 36/00, H04W 48/08, H04W 48/16, H04L 1/00

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⁾
SIPI	NC2019/0004450	10/05/2019	-	-	E
WIPO	Huawei, HiSilicon	21-25/08/2017	-	-	A
	Huawei ²	9-13/10/2017	-	-	E
	Ericsson ³	15-19/05/2017	-	-	A
	Huawei ⁴	9-13/10/2017	-	-	E
USPTO	US2016150419	26/05/2016	-	-	A
Patbase	US2021235333	29/07/2021	-	-	E
Googlepatent	US20150289141	8/10/2015	-	-	A
Epoquenet	CN114945219	26/08/2022	-	-	E
(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.		¹ Huawei, HiSilicon (2017). “Cell search and system information acquisition improvements in eFeMTC”. 3GPP Draft; R1-1712105, 20170820 3rd Generation Partnership Project (3GPP), Mobile Competence Centre ; 650, route des Lucioles ; F-06921 Sophia-Antipolis Cedex ; France. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG1_RL1/TSGR1_90/Docs/R1-1712105.zip (Última vez consultado el 11 de octubre de 2022).			
		² Huawei, HiSilicon (2017). “System information acquisition enhancements for NB-IoT”. 3GPP Draft; R2-1711334 System information enhancements in NB-IoT, 20170928 3rd Generation Partnership Project (3GPP), Mobile Competence Centre ; 650, route des Lucioles ; F-06921 Sophia-Antipolis Cedex; France. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG2_RL2/TSGR2_99bis/Docs/R2-1711334.zip (Última vez consultado el 11 de octubre de 2022).			
		³ Ericsson (2017). “Reduced system acquisition time for NB-IoT”. 3GPP Draft; R1-1706894 - Reduced system acquisition time for NB-IoT, 20170506 3rd Generation Partnership Project (3GPP), Mobile Competence Centre ; 650, route des Lucioles ; F-06921 Sophia-Antipolis Cedex ; France. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG1_RL1/TSGR1_89/Docs/R1-1706894.zip (Última vez consultado el 11 de octubre de 2022).			
		⁴ Huawei, HiSilicon (2017). “Skip system information reading for MTC upon cell reselection”. 3GPP Draft; R2-1711217, 20170929 3rd Generation Partnership Project (3GPP), Mobile Competence Centre ; 650, route des Lucioles ; F-06921 Sophia-Antipolis Cedex; France. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG2_RL2/TSGR2_99bis/Docs/R2-1711217.zip (Última vez consultado el 11 de octubre de 2022).			
(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: (22/02/2023)

Examinador Freddy Alexander Velandia Vivas