

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2021/0010225		1°	-	2°	X	3°	-	Revoca	-
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/JP2020/000170		07/01/2020							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
10/01/2019				X		-			
Solicitante									
FG INNOVATION COMPANY LIMITED; SHARP KABUSHIKI KAISHA									
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 y 2
Palabras clave utilizadas	Synchronization, V2X, communication, user, equipment, UE, higher, layer, circuitry, receive, information, sidelink, bandwidth, resource, pool, transmitting, blocks, primary, signal, PSSS, channel, SSSS, broadcast, PSBCH, demodulation, reference, DMRS, source, identity, ID, sequence, pseudo*
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04W 56/00, H04W 72/02, H04W 92/18

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	99059000	27/02/2002	-	-	A
ISA	US 2018/332564	15/11/2018	-	-	A
	LG Electronics	07/11/2018	-	-	A
	Intel Corporation	03/11/2011	-	-	A
	Samsung	10/08/2018	-	-	A
	ZTE	13/05/2016	-	-	A
EPO	OPPO	29/09/2018	-	-	A
	Ericsson	07/08/2018	-	-	A
USPTO	US 9497719	15/11/2016	-	-	A
	US 2017/272299	21/09/2017	-	-	A
	US 2017/289935	05/10/2017	-	-	A
	US 2018/234931	16/08/2018	-	-	A
	US 2018/242324	23/08/2018	-	-	A
	US 2018/262900	13/09/2018	-	-	A
	US 2018/352525	06/12/2018	-	-	A
	US 2019/045559	07/02/2019	-	-	E
	US 2019/254091	15/08/2019	-	-	E
	US 2019/372645	05/12/2019	-	-	E
	US 2020/015214	09/01/2020	-	-	E
	US 2020/112400	09/04/2020	-	-	E
	WO2020130757	25/06/2020	-	-	E
CNIPA	WO2018012614	18/01/2018	-	-	A
	CN108141340	08/06/2018	-	-	A
	US 2018/332564	15/11/2018	-	-	A
	CN109076478	21/12/2018	-	-	A
Patbase	US 2023/344588	26/10/2023	-	-	E
	WO2017166191	05/10/2017	-	-	A
Orbit	US 11252705	15/02/2022	-	-	E
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		LG Electronics (2018). Discussion on sidelink synchronization for NR V2X. 3GPP TSG RAN WG1 Meeting #95. pp. 1-9. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/wg1_rl1/TSGR1_95/Docs/			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.		Intel Corporation (2018). Synchronization Framework for NR V2X Sidelink Communication. 3GPP TSG RAN WG1 Meeting #95. pp. 1-13. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/wg1_rl1/TSGR1_95/Docs/			
O		Samsung (2018). Discussion on Synchronization Mechanism. 3GPP TSG RAN WG1 meeting #94. pp. 1-3. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG1_RL1/TSGR1_94/Docs			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.		ZTE (2016). DMRS design of PSBCH. 3GPP TSG-RAN WG1 Meeting #85. pp. 1-5. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/wg1_rl1/tsgr1_85/Docs/			
		OPPO (2018). Discussion of synchronization mechanism for NR-V2X. 3GPP TSG RAN WG1 Meeting #94bis. pp. 1-3. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG1_RL1/TSGR1_94b/Docs			

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES
	Ericsson (2018). Introduction of eV2X. 3GPP TSG-RAN WG1 Meeting #94. pp. 1-12. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG1_RL1/TSGR1_94/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 24/02/2025	