

Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC20190011607			1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/CN2018/079446			19/03/2018							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad			Presentación		
23/03/2017					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 a 5
Palabras clave utilizadas	LTE, PDCP, PDU, Control element, CE, MAC, bitmap, RLC, DRB
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04W 76/00, H04W 76/02, H04W 76/04, H04W 76/06

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	15126281	20/11/2015	-	-	A
USPTO	US 8605674	10/12/2013	-	-	A
	US 10716094	14/07/2020	-	-	T
	US 10764870	01/09/2020	-	-	T
	US 10772008	08/09/2020	-	-	T
	US 2012/057560	08/03/2012	-	-	A
	US 2016/302075	13/10/2016	-	-	A
	US 2018/367288	20/12/2018	-	-	T
	US 2018/368132	20/12/2018	-	-	T
	US 2018/375621	27/12/2018	-	-	T
	US 2019/239279	01/08/2019	-	-	T
	US 2019/253926	15/08/2019	-	-	T
	US 2019/394693	26/12/2019	-	-	T
	US 2020/037151	30/01/2020	-	-	T
	US 2020/053715	13/02/2020	-	-	T
ISA	LG Electronics Inc.	03/02/2017	-	-	A
	LG Electronics Inc.	07/01/2017	-	-	A
	CN104955064	30/09/2015	-	-	A
	CN104935414	23/09/2015	-	-	A
EPO	3GPP	12/01/2016	-	-	A
Patbase	US 2015/319773	05/11/2015	-	-	A
	WO 16105568	30/06/2016	-	-	A
	US 2012/140743	07/06/2012	-	-	A
EPOQUE	US 2014/341013	20/11/2014	-	-	A
Orbit	US 9485765	09/04/2015	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)		LG Electronics Inc. (2017). Packet duplication in PDCP. 3GPP TSG-RAN WG2 #97. pp. 1-2. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/tsg_ran/WG2_RL2/TSGR2_97/Docs/			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.		LG Electronics Inc. (2017). Packet duplication in NR. 3GPP TSG-RAN WG2 NR Ad Hoc. pp. 1-3. Recuperado desde: https://www.3gpp.org/ftp/TSG_RAN/WG2_RL2/TSGR2_AHs/2017_01_NR/Docs/			
O		3GPP (2016). 3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Services and System Aspects; 3G Security; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms; Document 3: Implementors' Test Data. 3GPP TS 35.203 V13.0.0. pp. 1-18. Recuperado desde: https://www.arib.or.jp/english/html/overview/doc/STD-T63V12_20/5_Appendix/Rel13/35/35203-d00.pdf			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					
⁽²⁾ Categorías de documentos citados					
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.			“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.		
“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			“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede		



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

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.

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 26/10/2021

Examinador FERNANDO NICOLÁS VARGAS PLAZAS