

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0001781				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
Palabras clave utilizadas		D2D, SR, BSR, LTE, MAC, UE, transmitting, receiving		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H04W 72/12.		
		CPC :		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
Patbase	WO14022776	06/02/2014	-	A
	US2015296407 AA	15/10/2015	-	E
	US2014003319	02/01/2014	-	A
Google Patents	KR20090101786	29/09/2009	-	A
	US20130308545	21/11/2013	-	A
	US20090316637	24/12/2009	-	A
IEEE	Xiuwen Duan ; Demin Zhang ; Xiaowen Li ¹	31/08/2011	-	A
	Guohuan Huang ; Jingjing Hu ; Sheng Pan ; Yanquan Zhang ; Hongzhe Han ; Guopeng Zhang ²	29/08/2016	-	E
Orbit	NL2011259	28/11/2012	-	A
	WO2015111908	21/01/2015	-	E
	CA2879206	13/03/2013	-	A
	WO2015065113	31/10/2014	-	A
EPOQUE	WO2014022776	06/02/2014	-	A
USPTO	Ericsson ³	02/2014	Reiv. 1 a 32 (Fl. 1 a 3).	X, Y
	Nokia ⁴	04/2006	Reiv. 4, 7, 12, 15, 20, 23, 28, 31 (Fl. 2)	Y
*** Categorías especiales 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. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“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.		
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente	¹ Duan, X., Zhang, D., & Li, X. (2011, July). An Improved Approach of Sending BSR and SR Based on MAC Layer in LTE System. In Business Computing and Global Informatization (BCGIN), 2011 International Conference on (pp. 520-523). IEEE. ² Huang, G., Hu, J., Pan, S., Zhang, Y., Han, H., & Zhang, G. (2016, July). D2D relaying based multicast service in Public Safety Networks. In Control Conference (CCC), 2016 35th Chinese (pp. 6923-6927). IEEE. ³ ERICSSON, "Resource allocation for D2D transmitters in coverage", vol. RAN WG2, no. Prague,
-----------------------	---

	Czech Republic; 20140210 - 20140214, (20140209), 3GPP DRAFT; R2-140625 - RESOURCE ALLOCATION FOR D2D TRANSMITTERS IN COVERAGE, 3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT (3GPP), MOBILE COMPETENCE CENTRE ; 650, ROUTE DES LUCIOLES ; F-06921 SOPHIA-ANTIPOLIS C. ⁴ NOKIA, "Buffer Reporting for E-UTRAN", 3GPP DRAFT; R2-060829 BUFFER REPORTING FOR E-UTRAN, 3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT (3GPP), MOBILE COMPETENCE CENTRE ; 650, ROUTE DES LUCIOLES ; F-06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX ; FRANCE, (20060323), vol. RAN WG2, no. Athens, Greece; 20060323, XP050130775.
Fecha del reporte de búsqueda:	12/07/2018