

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/00011281				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		Method+, device+, apparatus+, system+, communication, Wireless, uplink, UL, downlink. DL, frame, subframe, PPDU, MPDU, PDU, PLCP, multi-user, MU, MAC, ACK, BA, BAR, channel+, block+ y sinónimos.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H04L 1/16, H04L 1/18, H04B 7/04.		
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***
SIPI	-	-	-	-
WIPO	US2010322166	2010/12/23	1 – 6, 12 – 24, 31 – 37 y 41 – 46 (Todo el documento).	X
	US2009196364	2009/08/06	-	A
	US2012320896	2012/12/20	-	A
	US2015036634	2015/02/05	-	A
	US2010220678	2010/09/02	2 – 6, 13 – 15, 17 – 24, 33 – 37 y 42 – 46 (Fig 8, 20 y 21, Parr 3, 54, 57, 63, 84, 85 y 100)	Y
	US2010220654	2010/09/02	-	A
	US2009/252100	2009/10/08	-	A
USPTO	US2015063190	2015/03/05	-	A
Patbase	US2012263160	2012/10/18	-	A
	US2013039205	2013/02/14	-	A
	US2015063111	2015/03/05	-	A
	IN04040CH2011	2013/06/21	-	A
	US2011286402	2011/11/24	-	A
EPOQUENET	US2013229996	2013/09/05	-	A
	US2013286959	2013/10/31	-	A
	US2013301551	2013/11/14	-	A
	US2014233478	2014/08/21	-	A
	US2013301569	2013/11/14	-	A
*** 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

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Fecha del reporte de búsqueda:

2018/05/30