

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0004992				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
Palabras clave utilizadas		Subframe, trigger, reference signal*, cqi, pmi, rank indicat*, subband*, report*, downlink, carrier*, csi, password		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H04W 24/10; H04W 16/14; H04W 72/04		
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	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO 6341509	21/11/2011	-	A
IEEE	M. Sawahashi, T. Kawamura and Y. Kakishima	14/09/2014	-	A
WIPO	WO 2013/111525	01/08/2013	-	A
Patbase*	US 2012/127869	24/05/2012	-	A
EPOQUE NET*	US 2012/176939	12/07/2012	-	A
ORBIT	WO 2012/061734	10/05/2012	-	A
ECUACIÓN EPOQUE: subframe and reference_signal and pmi and cqi				
*** 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.		
Literatura no patente:		Artículo: M. Sawahashi, T. Kawamura and Y. Kakishima, "CSI Reference Signal Multiplexing Using Carrier Frequency Swapping for FDD High-Order MIMO SDM," 2014 IEEE 80th Vehicular Technology Conference (VTC2014-Fall), Vancouver, BC, 2014, pp. 1-5.		
Fecha del reporte de búsqueda:		02 de mayo de 2018		