INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES	
N° de solicitud: NC2016/0005559	
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	Channel, Wireless, Communication System, State Information, Feedback, CSF, Correlation, Time, Frequency
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	**CIP**: H04W 24/10.
	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***
SIPI	06097586	18/12/2007	-	A
IEEE	M. Sharma,	22/08/2013	-	A
Patbase	US2003035491	20/02/2003	-	A
EPOQUE NET	WO2013173049	21/11/2013	-	A
WIPO	EP2416619	08/02/2012	1, 4, 7 y 10 (Pág. 3, Párr. 0012), (Pág. 5, Párr. 0049). 11, 14, 17 y 20 (Pág. 3, Párr. 0012), (Pág. 3, Párr. 0014)	Y
	CN102780547	14/11/2012	1, 4, 7, 10, 11, 14, 17 y 20 (Pág. 4, Párr. 0007), (Pág. 4, Párr. 0010), (Pág. 4, Párr. 0019). 3, 6, 9, 13, 16 y 19 (D2, Pág. 4, Párr. 0008).	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 **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	M. Sharma, "Novel adaptive Channel State Information feedback for multiuser MIMO in wireless broadband communications," 2013 IEEE 14th International Symposium on "A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks" (WoWMoM), Madrid, 2013, pp. 1-2.

Fecha del reporte de búsqueda:	21/03/2018