

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0001021				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		Method+, device+, apparatus+, transmitter+, Gateway, non_linear+, communication, channel+, repeater+, modul+, multiplex+, transmit+, send+, pre_dustortion, coefficient+, polynomial+, function, FDM y sinónimos.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H04L 5/06, H04L 27/36.		
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	Piazza Roberto Et Al	2013/06/16	-	A
	Dayong Zhou Et Al	2007/01/01	-	A
	WO2008058806	2008/05/22	-	A
	US2012069931	2012/03/22	-	A
USPTO	US8576941	2012/05/17	-	A
	US2012128098	2012/05/24	-	A
Patbase	US2012119811	2012/05/17	-	A
Orbit	US2005195919	2005/09/08	-	A
	CN1604577	2005/04/06	-	A
	CN103107967	2013/05/15	-	A
	US6462617	2002/10/08	-	A
	WO2014110961	2014/07/24	-	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.	- PIAZZA ROBERTO ET AL: "Data predistortion for multicarrier satellite channels using orthogonal memory polynomials", 2013 IEEE 14TH WORKSHOP ON SIGNAL PROCESSING ADVANCES IN WIRELESS COMMUNICATIONS (SPAWC), IEEE, 16 June 2013 (2013-06-16), pages 689-693, XP032490449, ISSN: 1948-3244, DOI: 10.1109/SPAWC.2013.6612138. - DAYONG ZHOU ET AL: "Novel Adaptive Nonlinear Predistorters Based on the Direct Learning Algorithm", IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, IEEE SERVICE CENTER, NEW YORK, NY, US, val. 54, no. 1,1 January 2007 (2007-01-01), pages 120-133, XP011152345, ISSN: 1 053-
--	---

	587X.
--	-------

Fecha del reporte de búsqueda:	15/05/2018
--------------------------------	------------