INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES	
N° de solicitud: NC2017/0010204	
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA	
Palabras clave utilizadas	Cluster*, matrix, relay, node*, beam, antenna
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	**CIP**: H04B 7/185; H04B 7/204

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 6571851	30/11/2012	-	A
IEEE	A. Bagwari, R. Jee, R. Tiwari and A. Kumar	22/12/2011	-	A
WIPO	US 8,923,756	30/12/2014	1, 8, 11 a 13, 23, 25, 32, 33, 45, 47, 54, 57 a 59, 70, 77, 78, 91, 101, 103, 104, 109, 118, 122, 134, 135, 140, 157, 160, 161, 162, 165, 174, 177, 179, 187 a 192, 201 a 206, 207, 214, 219, 220, 226 y 227 (Pág. 9, Col. 1, líneas 20 a 26) (Pág. 10, Col. 3, líneas 35 a 40) (Pág. 10, Col. 3, líneas 58 a 64) (Pág. 11, Col. 5, líneas 50 a 52) (Pág. 11, Col. 6, líneas 1 a 6) (Pág. 12, Col. 8, líneas 5 a 14) (Pág. 13, Col. 10, líneas 19 a 27) (Pág. 14, Col. 11, líneas 44 a 60) (Pág. 20, Col. 24, líneas 42 a 48)	Y
Patbase*	US 2008/165720	10/07/2008	1 a 7, 9, 10, 14 a 16, 19, 21 a 31, 34 a 36, 42, 43, 45 a 53, 55, 56, 60 a 62, 65, 67 a 76, 79 a 81, 87, 88, 90, 91, 101, 108 a 110, 119, 121, 122, 132, 139, 140, 141, 145, 149 a 156, 158, 159, 165 a 173, 177 a 184, 193 a 198, 207 a 209, 213, 214, 219, 221, 227 y 228 (Pág. 1, Fl. 11, Párr. 005) (Pág. 2, Fl. 12, Párr. 044) (Pág. 4, Fl. 14, Párr. 072) (Pág. 5, Fl. 15, Párr. 094) (Pág. 5, Fl. 15, Párr. 096)	Y
EPOQUE NET*	CN 102892174	23/01/2013	-	A
ORBIT	US 2007281612	06/12/2007	-	A

ECUACIÓN EPOQUE: cluster+ and node+ and matrix and relay and beam

*** 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 IEEE: A. Bagwari, R. Jee, R. Tiwari and A. Kumar, "Comparative study of Directional antenna gain for MANET Nodes and Cluster Head Gateway in Integrated Mobile Adhoc Network," 2011 International Conference on Image Information Processing, Himachal Pradesh, 2011, pp. 1-5.

Fecha del reporte de búsqueda:	14 de noviembre de 2018