

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: NC2017/0000949                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| PALABRAS CLAVE UTILIZADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             | Wireless, method+, communication, Narrow_band, UNB, RACH, control_signal, PBCH, PDCCH, SIB, paging_message+, MTM, M2M y sinónimos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             | CIP: H04W 4/00.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| Informes/Base de datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N° de solicitud/<br>Autor** | Fecha de<br>Publicación/Presentación<br>(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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US2013100900                | 25/04/2013                                                                                                                         | 1 – 3, 6, 8, 9, 14 – 16, 19, 21, 22, 27 y 28 (todo el documento).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US2013077582                | 28/03/2013                                                                                                                         | 1 – 3, 6, 8, 9, 14 – 16, 19, 21, 22, 27 y 28 (Párr 135).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2014000309                | 03/01/2014                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A                                                  |
| Patbase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US2012327896                | 27/12/2012                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US20130780747               | 28/02/2013                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CN201210161391              | 23/05/2012                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A                                                  |
| EPOQUENET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | WO2011108891                | 09/09/2011                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A                                                  |
| *** Categorías especiales de documentos citados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <p>“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p>“E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p>“P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> |                             |                                                                                                                                    | <p>“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>“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.</p> |                                                    |
| **** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |

|                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Literatura no patente</b><br>**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente. |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Fecha del reporte de búsqueda: | 20-03-2018 |
|--------------------------------|------------|