

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: 16051268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | "IPC100 and oxide and dielectric and metal and TiO2 "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | CIP: C03C17/22, C03C17/36.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | CPC (Opcional):<br>C03C17/3618; C03C17/3626; C03C17/3639; C03C17/3644; C03C17/3652; C03C17/366; C03C17/3681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                                                    |
| 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 (Obligatoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                              | -                                                  |
| LATIPAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                              | -                                                  |
| WO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DE102006024524           | 6/12/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-13, 18-27                                                                                    | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2004056564             | 8/7/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1, 4, 6                                                                                        | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EP1829835                | 5/09/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                              | A                                                  |
| CN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DE19751711               | 27/05/1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                              | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CN1326689                | 18/07/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                              | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CN101384516              | 11/03/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                              | A                                                  |
| PATBASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US5110637                | 05/05/1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                              | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US6503636                | 07/01/2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                              | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EP1010677                | 21/06/2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                              | A                                                  |
| IEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                              | -                                                  |
| *** 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |

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

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Fecha del reporte de búsqueda: | 08/08/2017 |
|--------------------------------|------------|