

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| N° de solicitud: 14-085791-00002-0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados**)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | Acid itaconic, sulfonate, CIP, solicitante, inventor                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | CIP: C02F5/08; C08F4/40; C08F2/10                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | CPC (Opcional):                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Categoría especiales de los documentos citados** |
| China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wu yunjuan*             | 2007                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                                |
| EPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CN101830571             | 15/09/2010                                                                                                                                         | 1 a 3, 5, 6, 8, 10 (Pág. 1, reivindicación 1; Pág. 3, Párrs. [0009], [0011]; [0014]; Pág. 5, Párr. [0028])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CN101898837             | 01/12/2010                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Y                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US4728445               | 1/03/1988                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US2012028856            | 02/02/2012                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Y                                                |
| USPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| Patbase***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CN101898837             | 01/12/2010                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Y                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US3308067               | 07/03/1967                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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> |                                                  |
| Literatura no patente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | Wu Yunjuan,Guo Ruhui,Zhang Yanhe. Synthes is of itaconic acid-sodium acrylsulfonate copolymer[J]. INDUSTRIAL WATER TREATMENT, 2007, 27(11): 26-27. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| *Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| Fecha del reporte de búsqueda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | 09 de febrero de 2016                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |