

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: 16-053935                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | cement and integrated curing agent and cellulose fibres and grinding |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    | CIP: C04B 28/02, C04B 7/52                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    | CPC (Opcional):                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| 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 (Obligatoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CO 07059826                        | 13/06/2007                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CO 13247623                        | 18/10/2013                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
| ISA/IPEA (****)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO 2012/047450                     | 12/04/2012                                                           | 1 y 3<br>(Reiv. 1, 3, 4, 7, 12; Pág. 3, líneas 10 a 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO 2008/150604                     | 11/12/2008                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CN 101209908                       | 02/07/2008                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
| Patbase*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US 4665993                         | 19/05/1989                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 6468344                         | 22/10/2002                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 2007246857                      | 25/10/2007                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 2010249280                      | 30/09/2010                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 2011073015                      | 31/03/2011                                                           | 1<br>(Rev. 11, Párr. 4 y 5, Resumen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 20130180434<br>(WO 2012/047450) | 18/07/2013<br>(12/04/2012)                                           | Reivindicaciones y referencias antes citadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Y                                                  |
| EPOQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FR 2483492                         | 04/12/1981                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DE 4037639                         | 06/06/1991                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RU 2486150                         | 27/06/2013                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GB 443449                          | 28/02/1936                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GB 738688                          | 19/10/1955                                                           | Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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: | 21/06/2017 |
|--------------------------------|------------|

BUSQUEDA SIPI:

| 23 Casos asociados                |                                                                                                                                        |                       |                                  |                                   |                                           |                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Expediente No.                    | Título                                                                                                                                 | Figura Característica | Estado (s)                       | Examinador Principal              | Titular                                   | Sector Tecnológico |
| <input type="checkbox"/> 07059826 | CEMENTO IMPERMEABLE Y COMPOSICION SINERGICA EMPLEADA PARA LA OBTENCION DE ALTA IMPERMEABILIDAD                                         |                       | Negada                           | AMIRA VILLA ROJAS                 | CEMEX TRADEMARKS WORLDWIDE, LTD.          | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 08118052 | NANO-ADITIVO PARA OPERACIONES DE CEMENTACION DE POZOS DE HIDROCARBUROS                                                                 |                       | Caducado                         | AMIRA VILLA ROJAS                 | INTEVEP S.A                               | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 09137705 | MEZCLAS SECAS DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION MODIFICADAS CON POLIMEROS                                                                  |                       | Negada                           | JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ           | CONSTRUCTION RESEARCH [&] TECHNOLOGY GMBH | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 10071530 | ACELERANTE EN FORMA DE MEZCLA ACUOSA QUE CONTIENE ALUMINIO, SULFATO, FLUORURO PARA HORMIGÓN O MORTERO                                  |                       | Caducado                         | JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ           | CONSTRUCTION RESEARCH [&] TECHNOLOGY GMBH | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 11033561 | COMPOSICIONES PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO QUE COMPRENDE FIBRAS DE POLIPROPILENO Y FIBRAS DE ALCOHOL POLIVINILICO. |                       | Concedido                        | CLARA INES BARRERA GARZON         | REDCO S.A.                                | Productos Químicos |
| <input type="checkbox"/> 11168253 | COMPOSICIONES CEMENTICIAS DE BAJA DENSIDAD.                                                                                            |                       | Concedido                        | MAURICIO EDUARDO BUITRAGO CAYCEDO | LAFARGE                                   | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 12153299 | PASTA EN BASE ACUOSA DE ALTA DUREZA Y ADHERENCIA PARA DEMARCAACION VIAL Y CONSTRUCCIÓN                                                 |                       | Concedido                        | ALBA ROCÍO LEMUS QUIROGA          | JWE REVESTMENTS S. A. S.                  | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 12153299 | DEMARCACION VIAL Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                        |                       | Concedido                        | QUIROGA                           | S.                                        | Químicos           |
| <input type="checkbox"/> 13040755 | PROCESO DE PREPARACION DE COMPOSICIONES AGLUTINANTES INORGÁNICAS Y PULVERIZABLES Y SUS COMPOSICIONES                                   |                       | Negada                           | JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ           | CONSTRUCTION RESEARCH [&] TECHNOLOGY GMBH | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 13116148 | COMPOSICIÓN DE CEMENTACIÓN PARA POZOS Y MÉTODO PARA CEMENTAR UN POZO CON LA MISMA                                                      |                       | Negada                           | JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ           | HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.         | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 13247623 | SUSPENSIÓN DE CEMENTO QUE COMPRENDE METILHIDROXIETILCELULOSA COMO ADITIVO                                                              |                       | Concedido                        | JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ           | BAKER HUGHES INCORPORATED                 | Procesos Químicos  |
| <input type="checkbox"/> 14072033 | MEZCLAS DE CEMENTO-MATERIALES CEMENTANTES SUPLEMENTARIOS SCM DE PARTÍCULAS EMPACADAS                                                   |                       | Requerimiento de Examen de Fondo | YENNY MARCELA CAMPOS BORDA        | ROMAN CEMENT, LLC                         | Procesos Químicos  |

## BUSQUEDA IEEE XPLORE:

IEEE.org | IEEE Xplore Digital Library | IEEE-SA | IEEE Spectrum | More Sites Cart (0) | Create Account | Personal Sign In

**IEEE Xplore®**  
Digital Library

[Institutional Sign In](#)

[Browse](#) ▾ [My Settings](#) ▾ [Get Help](#) ▾ [Subscribe](#)

[All](#) ▾ Enter keywords or short phrases (searches metadata only by default) [Q](#)

[Advanced Search](#) | [Other Search Options](#) ▾

Displaying 1 of 1 result for **(cement and cellulose fibres)** [x](#)

☐ Select All on Page [Export](#) ▾ [Set Search Alerts](#) ▾ [Search History](#)

☐ **Effect of alkaline treatment of straw fiber on mechanical properties of cement-bonded straw fiber board**  
Zheng Xia; Xu Jian-ying; Xin-gong Li  
2010 International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering  
Year: 2010  
Pages: 3006 - 3008  
**IEEE Conference Publications**



**Need Full-Text**  
access to IEEE Xplore for your organization?

[REQUEST A FREE TRIAL >](#)