

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                         |                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: NC2017/0007078                                                         |                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA                                                              |                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| Palabras clave utilizadas                                                               |                                    | Floor, Formwork, beam, tire                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                             |                                    | CIP: E04G 11/48, E04G 25/06                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|                                                                                         |                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...) |                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| Informes/Base de datos                                                                  | N° de solicitud/ Autor**           | Fecha de Publicación/Prese ntación (DD/MM/AAAA) | Reiv. afectadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Categorías especiales de los documentos citados*** |
| SIPI                                                                                    | 02033078                           | 28/11/2002                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
| IEEE                                                                                    | Electronic ISBN: 978-1-61284-774-0 | 30/08/2011                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
| Orbit                                                                                   | EP0537403 (A1)                     | 21/04/1993                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | ES2589636                          | 14/05/2015                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | ES2597430                          | 18/01/2017                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | ES2589636                          | 14/05/2015                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | WO2009015866                       | 31/07/2007                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | WO2006066379                       | 23/12/2004                                      | 1 (Resumen, [Página 13, Líneas 16 a 18], [Página 3, Líneas 32 a 33], [Página 11, Líneas 30 a 33], [Página 12, Líneas 1 a 4], [Página 8, Líneas 25 a 33], [Página 8, Líneas 29 a 34], [Página 9, Líneas 1 a 3], [Página 6, Líneas 33 a 34] ,[ Página 7, Líneas 1 a 10], Reivindicación 10)<br>2 ([Página 5, Líneas 12 a 14], [Página 12, Líneas 5 a 13])<br>4 ([Página 6, Líneas 33 a 34], [Página 7, Líneas 1 a 10]) | X                                                  |
|                                                                                         | CN102418416                        | 28/09/2010                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | ESPACENET                          | ES2246106 (A1)                                  | 01/02/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| Patbase*                                                                                | ES2029442A                         | 01/08/1992                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | EP1715118A2                        | 25/10/2006                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
| Google patents                                                                          | US20050217200 A1                   | 06/10/2005                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
| EPOQUE NET*                                                                             | NL7603908 A                        | 17/10/1977                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | CN106193581 A                      | 07/12/2016                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |
|                                                                                         | US5826391 A                        | 27/10/1998                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                                                  |

|  |              |            |  |   |
|--|--------------|------------|--|---|
|  | DE2332303 A1 | 23/01/1975 |  | A |
|  | WO0240810 A1 | 23/05/2002 |  | A |

**ECUACIÓN EPOQUE:** formwork AND (panel+) AND line AND (beam OR line) AND (connection or join+)

\*\*\* Categorías especiales de documentos citados:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>“A”</b> documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p><b>“E”</b> solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p><b>“P”</b> documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> | <p><b>“X”</b> documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p><b>“Y”</b> 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> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatura no patente:</b> | <p>A:</p> <p><a href="https://bit.ly/2JR3klw">https://bit.ly/2JR3klw</a></p> |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Fecha del reporte de búsqueda:</b> | 05 de julio de 2018 |
|---------------------------------------|---------------------|