

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: NC2016/0004990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | Recycling and cart and wheels and support      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | CIP: B62B 1/14, B62B 1/16.                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | CPC :                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| 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*** |
| Patbase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US5108120               | 28/04/1992                                     | 1 a 5 y 7 (Col 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US7168715               | 30/01/2007                                     | 1 a 5 y 7 (Col. 3 a 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X                                                  |
| SIPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CO10067336              | 03/06/2010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CO06031867              | 31/03/2006                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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><b>**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.</b> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Fecha del reporte de búsqueda:</b> | 21/06/2017 |
|---------------------------------------|------------|