

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| No. de solicitud: NC2018/0008302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | (IC = A21C9/06) AND (PD<20180808) AND (FT = (rotary OR rotate#) NEAR (dis% OR platform OR plate)) AND (FT = sensor OR sensing) (FT = (mold* OR mould* OR former) NEAR (plunger OR piston OR actuat*))                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | CIP: A21C9/06<br>CPC: A21C9/063 OR A21D6/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                                                    |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| Informes/Base de datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N° de solicitud/ Autor** | Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias) | Categorías especiales de los documentos citados*** |
| SIPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CO 11041168              | 04/04/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CO 12088978              | 29/05/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                | A                                                  |
| Patbase*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KR20180010508            | 29/05/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EP 2223603               | 01/09/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                | A                                                  |
| Orbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 4.388.059             | 14/06/1983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TW201424590              | 01/07/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                | A                                                  |
| IEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Khmelev (2016)           | 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                | 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. | Vladimir N. Khmelev; Dmitry V. Genne; Denis S. Abramenko ; Roman V. Barsukov ; Evgeny V. Ilchenko ; Alexey D. Abramov. The packaging machine for batched packing of pasty products. 2016 17th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM). Año: 2016. Páginas: 257 – 259. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Fecha del reporte de búsqueda: | 07 de diciembre de 2018 |
|--------------------------------|-------------------------|