

# INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0006086

**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** (mold body), (hanger recess), (mold hanger), (light collector), (infrared light), hole, pyrometer

**CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA** CIP: C03B 9/347, C03B 9/41, C03B 9/353, C03B 9/38

CPC (Opcional):

**DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)**

| Informes/Bases 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 (Obligatoria)      | CO02049640               | 31/03/2004                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| IPEA                    | GB2136114                | 12/09/1984                                      | --                                                                                             | A                                                  |
|                         | US2012261850             | 18/10/2012                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| EPO                     | FR2938254                | 14/05/2010                                      | --                                                                                             | A                                                  |
|                         | JPS63206319              | 25/08/1988                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| USPTO                   | US4519827                | 28/05/1985                                      | --                                                                                             | A                                                  |
|                         | US3666433                | 30/05/1972                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| KIPO                    | NA                       |                                                 |                                                                                                |                                                    |
| SIPO                    | NA                       |                                                 |                                                                                                |                                                    |
| CIPO                    | US4519829                | 28/05/1985                                      | --                                                                                             | A                                                  |
|                         | US6746149                | 08/06/2004                                      | --                                                                                             | A                                                  |
|                         | CN201746442              | 16/02/2011                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| Patbase*                | US2002094177A            | 18/07/2002                                      | --                                                                                             | A                                                  |
|                         | US2683332A               | 13/07/1954                                      | --                                                                                             | A                                                  |
|                         | US2012186301A            | 26/07/2012                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| EPOQUE NET*             | WO2010055251             | 02/05/2010                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| IEEE                    | Zou & Shang & Ji (2014)  | 27-30/05/2014                                   | --                                                                                             | A                                                  |
| ORBIT                   | JP2006083038             | 30/03/2006                                      | --                                                                                             | A                                                  |
| INVENES                 | ES0254246                | 01/06/1960                                      | --                                                                                             | A                                                  |

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

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

\*\*\*\* Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

## Literatura no patente

\*\*Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Zou & Shang & Ji (2014), A novel molding process for wafer level LED packaging using uniform micro glass bubble arrays, Electronic Components and Technology Conference (ECTC), 2014 IEEE 64th.  
<http://www.tempsens.com/pdf/catalogues/Glass-Catalogue-2014-Spanish.pdf>

**Fecha del reporte de búsqueda:**

10/04/2018