

|                                                         |   |                                            |   |           |   |                                        |   |        |  |
|---------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|---|--------|--|
| Solicitud No.                                           |   | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |   |        |  |
| NC2017/0011914                                          |   | 1°                                         |   | 2°        | X | 3°                                     |   | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                             |   | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |   |        |  |
| PCT/JP2016/061959                                       |   | 14 de abril de 2016                        |   |           |   |                                        |   |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) |   |                                            |   | Prioridad |   | Presentación                           |   |        |  |
| 11 de mayo de 2015                                      |   |                                            |   | X         |   |                                        |   |        |  |
| Solicitante                                             |   |                                            |   |           |   |                                        |   |        |  |
| NIPRO CORPORATION                                       |   |                                            |   |           |   |                                        |   |        |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:     |   |                                            |   |           |   |                                        |   |        |  |
| Art. 14                                                 | - | Art. 15                                    | - | Art. 20   | - | Art. 25 (Falta de unidad de invención) | - |        |  |

| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                       |                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reivindicaciones objeto de búsqueda         | 1 a 7                                                                                          |
| Palabras clave utilizadas                   | powder dissolving device and dissolution tank and pump and connecting pipe and stirring blades |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | B01F 1/00, B01F 7/22, B01F 15/02                                                               |

| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
| Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP <sup>(1)</sup> | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |
| SIPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CO 15072166                                                           | 03/07/2002                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| ISA, Patbase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JPH08126826                                                           | 21/05/1996                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JPH05127342                                                           | 25/05/1993                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| ISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JPH03115034U                                                          | 27/11/1991                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JPS5384660U                                                           | 12/07/1978                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JP2007330847                                                          | 27/12/2007                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Patbase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CN2834683Y                                                            | 8/11/2006                                       | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CN 20469995                                                           | 14/10/2015                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JP 200326023                                                          | 12/11/2002                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JP 2013202564                                                         | 07/10/2013                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JP 11266799                                                           | 05/10/1999                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Google patents                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CN2014017684                                                          | 17/12/2014                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JPH09125295                                                           | 13/05/1997                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JPH10216497                                                           | 18/08/1998                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JPH10202076                                                           | 24/01/1997                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KR100825583                                                           | 25/04/2008                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Orbit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JP 5877619                                                            | 05/02/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JP2003153984                                                          | 27/05/2003                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| <div><div>(<sup>1</sup>) Cita completa literatura no patente (LNP)</div><div>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen (Número), pp-pp.</div><div>O</div><div>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de <a href="http://xxxxxxx">http://xxxxxxx</a>.</div></div> |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
| <div>(<sup>2</sup>) Categorías de documentos citados</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |

“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.

“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.

“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O, X, O,Y o bien O,A.

“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.

“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.

Fecha del reporte de búsqueda: 02-09-2019

Examinador: Yenny Marcela Campos Borda