

|                                                                                   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME DE BÚSQUEDA<br/>EXAMEN DE PATENTABILIDAD<br/>NUEVAS CREACIONES</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |  |                                            |         |           |  |              |   |        |                                        |
|---------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|---------|-----------|--|--------------|---|--------|----------------------------------------|
| Solicitud No.                                           |  | Examen de patentabilidad                   |         |           |  |              |   |        |                                        |
| NC2017/0007326                                          |  | 1°                                         |         | 2°        |  | 3°           | X | Revoca |                                        |
| Solicitud Internacional No.                             |  | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |         |           |  |              |   |        |                                        |
| PCT/SE2015/050010                                       |  | 12/01/2015                                 |         |           |  |              |   |        |                                        |
| Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) |  |                                            |         | Prioridad |  | Presentación |   |        |                                        |
| 12/01/2015                                              |  |                                            |         |           |  | X            |   |        |                                        |
| Solicitante                                             |  |                                            |         |           |  |              |   |        |                                        |
| ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG                    |  |                                            |         |           |  |              |   |        |                                        |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:     |  |                                            |         |           |  |              |   |        |                                        |
| Art. 14                                                 |  |                                            | Art. 15 |           |  | Art. 20      |   |        | Art. 25 (Falta de unidad de invención) |

|                                             |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRITERIOS DE BÚSQUEDA</b>                |                                                                                                                                                                                                |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda         | 1 a 27                                                                                                                                                                                         |
| Palabras clave utilizadas                   | Pump, dispens*, system, spray, nozzle, liquid, compressible, housing, container, chamber, resilient, fix*, longitudinal, valve, inner, outer, stem, regulat*, guide, portion, perimeter, shape |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: A47K 5/12, B05B 1/30, B05B 11/00, B65D 47/20                                                                                                                                              |

|                                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES</b><br>(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                                                                                                                       | CO03086346                                                            | 30-12-2003                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| ISA                                                                                                                        | US2011/0036863                                                        | 17-02-2011                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Patbase                                                                                                                    | US2015274375                                                          | 01-10-2015                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Orbit                                                                                                                      | CA2517326                                                             | 22-10-2006                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)                                                                   |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.                                |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
| O                                                                                                                          |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.                          |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><sup>(2)</sup> Categorías de documentos citados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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>“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.</p> <p>“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> <p>“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> | <p>“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.</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> |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Fecha del reporte de búsqueda</b> 01/11/2019 |
| <b>Examinador</b> Iván Mauricio Ardila Romero   |