

|                                                         |   |                                            |   |           |   |                                        |              |        |  |
|---------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--------------|--------|--|
| Solicitud No.                                           |   | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |              |        |  |
| NC2022/0008644                                          |   | 1°                                         | X | 2°        |   | 3°                                     |              | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                             |   | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |              |        |  |
| PCT/US2020/060856                                       |   | 17/11/2020                                 |   |           |   |                                        |              |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) |   |                                            |   | Prioridad |   |                                        | Presentación |        |  |
| 22/11/2019                                              |   |                                            |   | X         |   |                                        |              |        |  |
| Solicitante                                             |   |                                            |   |           |   |                                        |              |        |  |
| SAFE MEDICAL TECHNOLOGY, INC., Elisabeth Kemp           |   |                                            |   |           |   |                                        |              |        |  |
| 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 14                                                                   |
| Palabras clave utilizadas                   | Shredder, machine, medical, instruments, waste, porgramming              |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: B02C 18/22, B02C 7/06, B02C 7/00, B02C 21/02, A61L 11/00, A61M 5/32 |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES<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                                                                                                                | 94038425                                                              | 19/10/1995                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | 13222901                                                              | 15/10/2013                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | 11164874                                                              | 31/05/2013                                      |                                        |                                           | A                                             |
| ISA /USPTO                                                                                                          | US2008/0011888                                                        | 17/01/2008                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US7578460                                                             | 25/08/2009                                      |                                        |                                           | A                                             |
| ISA                                                                                                                 | US2008/283640                                                         | 20/11/2008                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US2013/226209                                                         | 29/08/2013                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | US2016/051851                                                         | 25/02/2016                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | AU2017203130                                                          | 30/11/2017                                      |                                        |                                           | A                                             |
| USPTO                                                                                                               | US8091401                                                             | 10/01/2012                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5046669                                                             | 10/09/1991                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | US3750966                                                             | 07/08/1973                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | US6983903                                                             | 10/01/2006                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | US8770503                                                             | 08/07/2014                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | US7661614                                                             | 16/02/2010                                      |                                        |                                           | A                                             |
| PATBASE                                                                                                             | US2011/056952                                                         | 10/03/2011                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | BRPI0504623                                                           | 20/06/2006                                      |                                        |                                           | A                                             |
| DERWENT                                                                                                             | CH650167                                                              | 15/07/1985                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | CA2077487                                                             | 29/06/1999                                      |                                        |                                           | A                                             |
|                                                                                                                     | CN2439905                                                             | 25/07/2001                                      |                                        |                                           | A                                             |

|                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ( <sup>1</sup> ) Cita completa literatura no patente (LNP)                                                                      |  |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista. Volumen</i> (Número), pp-pp.                             |  |
| O                                                                                                                               |  |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de <a href="http://xxxxxxx">http://xxxxxxx</a> . |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <sup>(2)</sup> Categorías 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>“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> |



**INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD  
NUEVAS CREACIONES**

**Fecha del reporte de búsqueda** (15/12/2022)

**Examinador** LEONARDO ROJAS VEGA