

|                                                         |  |                          |   |           |  |                                        |              |        |  |
|---------------------------------------------------------|--|--------------------------|---|-----------|--|----------------------------------------|--------------|--------|--|
| Solicitud No.                                           |  | Examen de patentabilidad |   |           |  |                                        |              |        |  |
| NC2017/0013355                                          |  | 1°                       | X | 2°        |  | 3°                                     |              | Revoca |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) |  |                          |   | Prioridad |  |                                        | Presentación |        |  |
| 22/12/2017                                              |  |                          |   |           |  |                                        | X            |        |  |
| Solicitante                                             |  |                          |   |           |  |                                        |              |        |  |
| PANACEA QUANTUM LEAP TECHNOLOGY LLC.                    |  |                          |   |           |  |                                        |              |        |  |
| 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                   | Sensor, Variable Impedance, Adjustable Impedance, Operational Amplifier, Diode, Anode, Cathode, Sensing Impedance, Bidirectional Circuit, Noise Immunity, Bridge Circuit. |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: H05B 41/00, H05B 41/232.                                                                                                                                             |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                                                                                                                | 04031834                                                              | 05/04/2004                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | 12207316                                                              | 15/11/2012                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Patbase                                                                                                             | US4258324                                                             | 24/03/1981                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5170035                                                             | 08/12/1992                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US4547741                                                             | 15/10/1985                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US3764880                                                             | 09/10/1973                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US6163724                                                             | 19/12/2000                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US4613818                                                             | 23/09/1986                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5361070                                                             | 01/11/1994                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Orbit                                                                                                               | US3621308                                                             | 16/11/971                                       | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO201108569                                                           | 20/01/2011                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US9897562                                                             | 20/02/2018                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US7507023                                                             | 24/03/2009                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Google Patents                                                                                                      | EP3028627                                                             | 08/06/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US6985774                                                             | 10/01/2006                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US20120302821                                                         | 29/11/2012                                      | -                                      | -                                         | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| ( <sup>2</sup> ) Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <div><div><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></div><div><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></div></div> |  |



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

**Fecha del reporte de búsqueda** (09/06/2020)

**Examinador** Carlos Eduardo Guevara Nichoy