

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N° 8862 de 17 de junio de 2021

Ref. Expediente N° NC2018/0011874

Señores

UNIVERSIDAD DEL SINU- ELIAS BECHARA ZAINUM - UNISINU

**TÍTULO DE LA SOLICITUD: “CAMILLA COMPACTA, INTELIGENTE Y MODULAR MULTIPROPÓSITO”**

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

**1. Objeto de la invención**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada al momento de realizar el examen de patentabilidad consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 10 del radicado N° NC2018/0011874 del 01 de noviembre de 2018.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de diseñar una camilla de diferentes tamaños para recibir a las diversas clases de pacientes tanto en el área quirúrgica como en el área de recuperación.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona una camilla compacta, inteligente y modular, la cual comprende una estructura base, una estructura de suspensión, una cama inferior y una cama superior, en donde la camilla es multipropósito y tiene un sistema de celdas de carga que permite determinar el peso del paciente.

**2. De la solicitud de patente**

**2.1. Reivindicaciones (Art. 30 Decisión 486)**

El término “sobe” (Reiv. 1) contiene un error ortográfico. Se sugiere hacer la respectiva aclaración.

**3. Determinación del Estado de la Técnica**

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 01 de noviembre de 2018, que corresponde a la fecha de presentación nacional.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

| Ítem | Documento | Título | Fecha de Publicación |
|------|-----------|--------|----------------------|
|------|-----------|--------|----------------------|

Oficio N° 8862 de 17 de junio de 2021

Ref. Expediente N° NC2018/0011874

|    |              |                              |                     |
|----|--------------|------------------------------|---------------------|
| D1 | US4584989    | “Life support stretcher bed” | 29 de abril de 1986 |
| D2 | US2008000028 | “Patient support”            | 3 de enero de 2008  |

El documento D1<sup>1</sup> divulga una camilla de soporte vital que incluye un tren de aterrizaje que se apoya en el suelo para moverse de un lugar a otro mediante ruedas respectivas, que normalmente se bloquean mediante un mecanismo de frenado para evitar el movimiento del tren de aterrizaje desde una ubicación seleccionada. Una plataforma está soportada en el tren de aterrizaje para subir y bajar con relación a él por medio de una disposición de elevación que funciona hidráulicamente que incluye una disposición de control montada en el tren de aterrizaje. Una unidad de bomba de globo intraaórtico que está soportada en el suelo por ruedas giratorias respectivas para el movimiento en cualquier dirección a lo largo del suelo está conectada al tren de aterrizaje. La plataforma incluye correas para sujetar al paciente apoyado en una posición supina sobre la plataforma en tal posición, y barandillas laterales que se pueden mover desde una posición por encima de la plataforma a una posición apartada. (Resumen).

El documento D2<sup>2</sup> divulga un aparato de soporte para el paciente, como una cama o camilla que incluye una plataforma de soporte para el paciente que está acoplada directamente a los mecanismos de ajuste de elevación sin la necesidad de un marco intermedio. Los mecanismos de ajuste de elevación se pueden colocar fuera del perímetro de la plataforma de soporte para permitir que la plataforma de soporte se baje en mayor medida y proporcionar espacio para unir los rieles laterales a la plataforma de soporte. La anchura de la plataforma de soporte del paciente se puede ajustar mediante extensores y la superficie para dormir también se puede ajustar mediante tiras plegables. Puede usarse un actuador de tipo gato para pivotar las diferentes secciones de la plataforma de soporte entre sí. Los mecanismos de ajuste de elevación pueden incluir ejes roscados verticales que se acoplan rotativamente a collares roscados y suben o bajan los collares cuando el eje y el collar giran uno con respecto al otro. (Resumen).

4. Examen de Patentabilidad (Art. 14 Decisión 486)

4.1. Nivel Inventivo (Art. 18 Decisión 486)

La reivindicación 1 consiste en: “Una camilla compacta, inteligente y modular multipropósito (...)” (Radicado N° NC2018/0011874 del 1 de noviembre de 2018).

Tabla 1. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| Características esenciales                                                                 | D1                                                     | D2                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Una camilla compacta, inteligente y modular multipropósito caracterizada porque comprende: | Camilla de soporte vital (título).                     | Soporte para paciente (título).                               |
| Una estructura base (A).                                                                   | (...) barras de transmisión 32 (...) (Col. 7, Ln. 35). | (...) base 32 (...) (Pág. 3, Párr. 0045).                     |
| Sobre la cual se ubica una estructura de suspensión (B).                                   | (...) Patas verticales 4 (...) (Col. 6, Ln. 14).       | (...) montajes de elevación 34a-d (...) (Pág. 3, Párr. 0045). |
| Sobre la cual se ubica una cama inferior (C).                                              | (...) Plataforma 3 (...) (Col. 6, Ln. 9).              | No menciona.                                                  |

<sup>1</sup>[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=4584989A&KC=A&FT=D&ND=3&date=19860429&DB=&locale=en\\_EP](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=4584989A&KC=A&FT=D&ND=3&date=19860429&DB=&locale=en_EP)

<sup>2</sup>[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2008000028A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20080103&DB=&locale=en\\_EP](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2008000028A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20080103&DB=&locale=en_EP)

Oficio N° 8862 de 17 de junio de 2021

Ref. Expediente N° NC2018/0011874

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Una cama superior (D).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (...) estructura de conexión 6 (Col. 6, Ln. 18 y 19).                                                                    | (...) plataforma de apoyo al paciente 36 (...) (Pág. 3, Párr. 0045).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| En donde la estructura de suspensión (B) tiene patas (B1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (...) Patas verticales 4 (...) (Col. 6, Ln. 14).                                                                         | (...) montajes de elevación 34a-d (...) (Pág. 3, Párr. 0045).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Que están unidas en su parte inferior a platinas (B3) que se encuentran en las esquinas de un marco (B2) y las platinas (B3) tienen orificios (B4) por donde pasan unos tubos guías (A2), en donde los orificios (B4) tienen bujes (B4') y el conjunto de estos elementos (B3), (B4), (B4') y (A2) nivela la estructura de la cama inferior (C) y cama superior (D) al momento de elevar o bajar la estructura. | No menciona.                                                                                                             | El conjunto de elevación 34c incluye un eje roscado vertical 94c alojado con un poste cilíndrico 96 que se extiende verticalmente hacia arriba desde la esquina 54c de la base 32. (...) El collar 98c está unido de forma pivotante a un extremo de una viga horizontal 100 del extremo de la cabeza. El otro extremo de la viga horizontal 100 del extremo de la cabeza está unido al collar 98d, que está montado a rosca sobre un eje vertical 94d (no mostrado) dentro del conjunto de elevación 34d. Alojado dentro de la base 32 (...). Esta rotación, a su vez, hace que los collares 98a-d se muevan hacia arriba o hacia abajo, dependiendo de la dirección de rotación de los ejes verticales roscados 94a-d. Cuando los collares 98c-d se mueven hacia arriba o hacia abajo, también hacen que la viga horizontal 100 del extremo del cabezal se mueva hacia arriba o hacia abajo. De manera similar (...) (Pág. 4, Párr. 0058). |
| Un pistón hidráulico (B6).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (...) Ventajosamente, las patas 4 están construidas como, o acomodan, cilindros respectivos (...) (Col. 7, Ln. 19 a 23). | (...) Tal diseño modificado podría incluir motores hidráulicos, neumáticos, eléctricos configurados con una o más cadenas, o una variedad de otros tipos de mecanismos capaces de subir y bajar la plataforma de soporte 36. (Pág. 10, Párr. 0096).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Un sistema de celdas de carga (A3) que sensan el peso del paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (...) sistema de control de peso (...) (Col. 6, Ln. 23).                                                                 | (...) dos celdas de carga 112 para determinar el peso del paciente (...) (Pág. 5, Párr. 0063).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

El documento D1 se considera el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 1 porque divulga una camilla de soporte vital.

La diferencia entre la invención definida en la reivindicación 1 y la camilla de soporte vital divulgado en D1 consiste en que la anterioridad no menciona patas unidas en su parte inferior a platinas que se encuentran en las esquinas de un marco y las platinas tienen orificios por donde pasan unos tubos guías, en donde los orificios tienen bujes.

El efecto que se logra al incluir patas unidas en su parte inferior a platinas que se encuentran en las esquinas de un marco y las platinas que tienen orificios por donde pasan unos tubos guías, en donde los orificios tienen bujes, es guiar la estructura superior de la cama cuando su altura es graduada.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿Cómo modificar el producto conocido en D1 con el fin de garantizar la guía de la parte superior de la cama cuando su altura es ajustada?

Oficio N° 8862 de 17 de junio de 2021

Ref. Expediente N° NC2018/0011874

Sin embargo, el incluir patas unidas en su parte inferior a platinas que se encuentran en las esquinas de un marco y las platinas que tienen orificios por donde pasan unos tubos guías, en donde los orificios tienen bujes para nivelar una cama al ajustar su altura, ya está divulgado en el documento D2, que se refiere a cuatro conjuntos de elevación dispuestos en cada una de las cuatro esquinas de la base, siendo que cada uno de estos conjuntos de elevación incluye un eje roscado dentro de un poste cilíndrico; y un collar unido a una viga de la estructura superior de la cama, dispuesto dentro del poste cilíndrico y que se conecta por una unión roscada al eje roscado. Al girar el tornillo hace que el collar baje o sube siguiendo el poste cilíndrico. (Pág. 10, Párr. 0096).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia, estaría motivada a incluir cuatro conjuntos de elevación dispuestos en cada una de las cuatro esquinas de la base, siendo que cada uno de estos conjuntos de elevación incluye un eje roscado dentro de un poste cilíndrico; y un collar unido a una viga de la estructura superior de la cama, dispuesto dentro del poste cilíndrico y que se conecta por una unión roscada al eje roscado, del documento D2 en la camilla de soporte vital de D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 1. Por lo cual se considera obvia.

Asimismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: Dos celdas de carga 112 para determinar el peso del paciente (Pág. 5, Párr. 0063).

La reivindicación dependiente 2 no menciona alguna característica que, junto con las características de la reivindicación independiente, aporte nivel inventivo al producto de la reivindicación 1, por lo cual se considera que no tienen nivel inventivo.

## 5. Conclusión con respecto a novedad y/o nivel inventivo

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

| Ítem | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | US4584989    | 1                          | Nivel Inventivo      |
| D2   | US2008000028 | 1 y 2                      | Nivel inventivo      |

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante modifica el capítulo reivindicatorio, deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única de esta Superintendencia. De igual forma, deberá tener presente que de conformidad con el literal a) del numeral 1.2.2.5.1. de la norma ibidem, será necesario acreditar el pago de la tasa por concepto de modificación a solicitudes en trámites, de conformidad con el valor establecido en la resolución de tasas vigentes.



Oficio N° **8862** de **17 de junio de 2021**

Ref. Expediente N° NC2018/0011874

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



Edna Marcela Ramirez Orozco  
**DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES**





Oficio N° 8862 de 17 de junio de 2021

Ref. Expediente N° NC2018/0011874

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                                                                                                      |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|
| Solicitud No.                                                                                                                        |                                                                       | Examen de patentabilidad                        |                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |
| NC2018/0011874                                                                                                                       |                                                                       | 1°                                              | X                                      | 2°                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3°                                     |  | Revoca                                        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO)                                                                           |                                                                       |                                                 |                                        | Prioridad                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Presentación                           |  |                                               |  |
| 1/11/2018                                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                      |  |                                               |  |
| Solicitante                                                                                                                          |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |
| UNIVERSIDAD DEL SINU- ELIAS BECHARA ZAINUM - UNISINU                                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |
| 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 10                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        | Stretcher, bed, litter, pram, piston, hydraul*, quide, channel, weight, elev*, lift.                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda                                                                                          |                                                                       |                                                 |                                        | CIP:                                                                                                                                                                                 | A61G 1/00, A61G 1/02, A61G 1/04, A61G 7/00, G06F 19/00, A61G 7/018, A61G 7/05                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |  |                                               |  |
| 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                                                                                                                                 | CO92361997                                                            | 17/06/1992                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  | A                                             |  |
| Patbase                                                                                                                              | US2008000028                                                          | 3/01/2008                                       | 1 y 2                                  | Pág. 3, Párr. 0045; Pág. 10, Párr. 0096; Pág. 5, Párr. 0063.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  | Y                                             |  |
|                                                                                                                                      | US5737781                                                             | 14/04/1998                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  | A                                             |  |
| Espacenet                                                                                                                            | US6374438                                                             | 23/04/2002                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  | A                                             |  |
|                                                                                                                                      | US4584989                                                             | 29/04/1986                                      | 1                                      | Col. 7, Ln. 35; Col. 6, Ln. 14; Col. 6, Ln. 9; Col. 6, Ln. 18 y 19; Col. 6, Ln. 14; Col. 7, Ln. 19 a 23; Col. 6, Ln. 23; Pág. 4, Párr. 0058; Pág. 10, Párr. 0096; Pág. 5, Párr. 0063 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  | Y                                             |  |
| Google Patents                                                                                                                       | ES33958                                                               | 1/05/1968                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  | A                                             |  |
|                                                                                                                                      | US5230113                                                             | 27/07/1993                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  | 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                                                                                      |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |
| “A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.                              |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      | “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. |                                        |  |                                               |  |
| “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 |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |  |                                               |  |

Oficio N° 8862 de 17 de junio de 2021

Ref. Expediente N° NC2018/0011874

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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>“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> |
| <p>Fecha del reporte de búsqueda: 24/03/2021</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Examinador: DIEGO ANDRÉS GUTIÉRREZ MENDOZA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |