

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

Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

Señor(a)  
NICOLAS CONCHA LALINDE

**TÍTULO DE LA SOLICITUD: “ESTACIONES DE GESTIÓN DE PAGO CON ELEMENTOS MEJORADOS”**

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, con fundamento en el artículo 85 y 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 12 del radicado N° NC2020/0013915 del 06 de noviembre de 2020.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de suministrar estaciones de pago que contengan elementos que permitan un mejor acceso a los sistemas internos para su mantenimiento o manipulación, además de versatilidad en el uso de las interfaces de usuario.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona una estación de gestión de pagos comprende una carcasa que tiene una o una combinación de interfaces de usuario de entrada y salida, interfaces de comunicaciones, e interfaces de pago y que aloja en su interior los equipos necesarios para el manejo dichas interfaces y el suministro eléctrico

**2. De la solicitud de patente**

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

- Se sugiere incluir entre paréntesis ( ) los números de referencia de las reivindicaciones 5, 7 a 9, 11 y 12.
- El objeto de la reivindicación 12 *“al menos una marca, dibujo, palabras o información en la parte superior y/o en los lados laterales”*, sugiere formas de presentación de información lo cual no corresponde a materia no patentable de acuerdo al artículo 15 de la Decisión 486 y tampoco genera una ventaja técnica a la invención. Se solicita eliminar esta reivindicación o aclarar la ventaja técnica que presenta esta materia.

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



Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 06 de noviembre de 2020, 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     |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| D1   | US 2015/178701 | “Kiosk Account Management System And Method”                             | 25 de junio de 2015      |
| D2   | CN108922076    | “Multifunctional ATM (Automatic Teller Machine) for police service”      | 30 de noviembre de 2018  |
| D3   | US 2019/279458 | “Automated Packaging System For A Self-Service Custom-Fabrication Kiosk” | 12 de septiembre de 2019 |

El documento D1<sup>1</sup> divulga un sistema de gestión de cuentas de quiosco que incluye un servidor en comunicación con uno o más dispositivos informáticos de quiosco configurados en quioscos (Pág. 1, Resumen).

El documento D2<sup>2</sup> divulga un cajero automático multifuncional para el servicio policial (Pág. 1, Resumen).

El documento D3<sup>3</sup> divulga un quiosco de autoservicio. El quiosco de autoservicio puede tener una carcasa, incluida una interfaz de usuario (Pág. 1, Resumen).

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

4.1 Novedad (Art 16 Decisión 486)

La reivindicación 1 consiste en: “Una estación (100) para la gestión de un pago que comprende: (...)” (Radicado N° NC2020/0013915 del 06 de noviembre de 2020).

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

| Características esenciales                                         | D1                                                                                                                                                                              | D2                                                                                                                                                                 | D3                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Una estación (100) para la gestión de un pago que comprende: (...) | Sistema de gestión de cuentas de quiosco que incluye un servidor en comunicación con uno o más dispositivos informáticos de quiosco configurados en quioscos (Pág. 1, Resumen). | Cajero automático (cajero automático) multifuncional para el servicio policial (Pág. 1, Resumen).                                                                  | Quiosco de autoservicio. El quiosco de autoservicio puede tener una carcasa, incluida una interfaz de usuario.                                                                  |
| Un panel frontal (120).                                            | El chasis (2510) incluye generalmente una placa frontal (2512) y una placa posterior (2514) que confinan de forma segura el dispositivo informático (2502) (Pág. 11, Párr.      | La parte frontal del gabinete está provista de una pantalla, un área de operación de lectura de información personal, un área de operación de endoso de pago y una | El quiosco (10) puede incluir el alojamiento (12), el dispositivo de pago 14, la pantalla (16), la ventana de visualización (18), el contenedor (20), el sistema de fabricación |

<sup>1</sup>[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?I1=0&ND=3&adjacent=true&locale=en\\_EP&FT=D&date=20150625&CC=US&NR=2015178701A1&KC=A1](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?I1=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20150625&CC=US&NR=2015178701A1&KC=A1)

<sup>2</sup>[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?I1=0&ND=3&adjacent=true&locale=en\\_EP&FT=D&date=20181130&CC=CN&NR=108922076A&KC=A](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?I1=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20181130&CC=CN&NR=108922076A&KC=A)

<sup>3</sup>[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?I1=0&ND=3&adjacent=true&locale=en\\_EP&FT=D&date=20190912&CC=US&NR=2019279458A1&KC=A1](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?I1=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20190912&CC=US&NR=2019279458A1&KC=A1)



Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 121).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | puerta de gabinete frontal (Pág. 3, Párr. 005).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (30) y el sistema de embalaje (40) (Pág. 2, Párr. 017).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Una o más interfaces de usuario de entrada y/o salida                                                                                                                                                                                                 | El dispositivo informático (103) incluye una pantalla (104), tal como un monitor de computadora, para mostrar datos y/o una interfaz gráfica de usuario (248). El dispositivo informático (103) también puede incluir un dispositivo de entrada (244), tal como un teclado o un dispositivo señalador (por ejemplo, un mouse, trackball, bolígrafo o pantalla táctil) para ingresar datos o interactuar con la interfaz gráfica de usuario (248) (Pág. 4, Párr. 056). | El módulo de respaldo está conectado eléctricamente, el teclado de contraseña está conectado eléctricamente al módulo de entrada de contraseña en el gabinete (Pág. 3, Párr. 005).<br><br>La parte frontal del gabinete está provista de una pantalla, un área de operación de lectura de información personal, un área de operación de endoso de pago y una puerta de gabinete frontal (Pág. 3, Párr. 005).                                                                                                                             | En algunas realizaciones ejemplares, la pantalla (16) puede configurarse para mostrar una interfaz gráfica de usuario (24), que incluye instrucciones, estado del sistema de fabricación (30) o sistema de embalaje (40) y/o publicidad u otra información. En algunas realizaciones ejemplares, la pantalla (16) puede incluir adicional o alternativamente un dispositivo de pantalla táctil configurado para recibir una o más entradas de un usuario (Pág. 2, Párr. 018). |
| Uno o más dispositivo alojados al interior de la estación (100) en donde al menos uno de dichos dispositivos alojados está conectado a la una o más interfaces de usuario de entrada y/o salida para controlar dicha una o más interfaces de usuario. | El dispositivo informático (103) también puede incluir una aplicación (246) de interfaz gráfica de usuario (o GUI), como una aplicación de navegador, o un software de aplicación (es decir, una aplicación móvil) almacenado en la memoria (242) y ejecutado en los procesadores (240) para generar una interfaz de usuario gráfica (248) a la pantalla (104) (Pág. 4, Párr. 057).                                                                                   | El cajero automático policial multifuncional de la presente invención incluye un gabinete y un host, una fuente de alimentación, una impresora, un módulo lector de tarjetas de identificación, un módulo de respaldo, un módulo de entrada de contraseña y una máquina de billetes instalada dentro del gabinete; el lado frontal del gabinete está provisto de una pantalla (Pág. 3, Párr. 005).<br><br>Computadora industrial: placa base de grado industrial, memoria superior a 2G, disco duro superior a 450G (Pág. 7, Párr. 017). | En una realización ejemplar, el controlador (160) puede recibir señales de uno o más de los dispositivos de entrada asociados con el quiosco (10) que indican la selección del elemento (32) por parte de un usuario. El controlador (160) puede mostrar un precio para el artículo (32) seleccionado en la pantalla (16) del quiosco (10) (Pág. 8, Párr. 061).                                                                                                               |
| Elementos de soporte para sostener o fijar alguno de los dispositivos alojados y/o las interfaces de usuario.                                                                                                                                         | En otras realizaciones, la estructura de la carcasa puede ser de cualquier tipo que soporte el dispositivo informático (103) de una manera adecuada para proporcionar interacción con un consumidor a través de su pantalla 104, tal como un pedestal, un brazo de soporte ajustable o similar (Pág. 2, Párr. 043).                                                                                                                                                   | La puerta frontal (13) del gabinete (4) está provista de un cajón superior (20) para instalar la impresora (19) y un cajón inferior (24) para instalar el host (23). El cajón superior (20) y el cajón inferior (24) pasan respectivamente por deslizamiento horizontal. Los rieles están conectados de manera deslizante a la pared interior del armario (4) en las direcciones delantera                                                                                                                                               | En una realización ejemplar, el borde (28) puede incluir una o más bisagras y/o conexiones pivotantes que pueden permitir que la puerta (26) se abra de forma giratoria (Pág. 3, Párr. 023).                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                  | y trasera. Tanto el cajón superior (20) como el inferior (24) están provistos de un pasador de bloqueo fijo (21) y un tirador (22) (Pág. 5, Párr. 015).                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      |
| Dispositivos de suministro eléctrico conectados a la una o más interfaces de usuario y al uno o más dispositivos alojados para suministrarles energía. | El dispositivo COTS incluye una correa de carga para proporcionar energía al dispositivo informático y/o una correa de seguridad o lazo para evitar su robo (Pág. 4, Párr. 058). | El cajero automático policial multifuncional de la presente invención incluye un gabinete y un host, una fuente de alimentación, una impresora, un módulo lector de tarjetas de identificación, un módulo de respaldo, un módulo de entrada de contraseña y una máquina de billetes instalada dentro del gabinete; el lado frontal del gabinete está provisto de una pantalla (Pág. 3, Párr. 005). | El motor (106) puede ser un motor eléctrico, que puede recibir energía de una o más fuentes de energía ubicadas dentro o fuera del quiosco (10) (Pág. 3, Párr. 026). |

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales de la estación de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en los documentos D1, D2 y D3, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Asimismo, los documentos D1 y D2 divulgan las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: El sistema de gestión de cuentas de quiosco (100) facilita el procesamiento de pagos utilizando unidades de procesamiento monetario, tales como un lector de tarjetas (112) y/o una unidad de procesamiento de efectivo (114) para recibir el pago del consumidor (220) (D1, Pág. 3, Párr. 052). La figura 2B representa una realización de ejemplo de un dispositivo informático de quiosco (103) de acuerdo con un aspecto del sistema (200) de gestión de cuentas de quiosco. El dispositivo (103) informático es un dispositivo informático o de procesamiento que incluye uno o más procesadores (240) y memoria (242) y es para recibir datos y/o comunicaciones desde y/o transmisión de datos y/o comunicaciones al servidor (202) a través de la red de comunicación (228) (D1, Pág. 4, Párr. 056). El dispositivo COTS incluye una correa de carga para proporcionar energía al dispositivo informático y/o una correa de seguridad o lazo para evitar su robo (D1, Pág. 4, Párr. 058).
- Reivindicación 3: El quiosco (100) de gestión de cuentas incluye generalmente una estructura de alojamiento, que en esta realización particular, es un alojamiento (102) de soporte de suelo que aloja y soporta un dispositivo (103) informático que tiene una pantalla (104) (D1, Pág. 2, Párr. 043).
- Reivindicaciones 4 y 5: El chasis (2510) incluye generalmente una placa frontal (2512) y una placa posterior (2514) que confinan de forma segura el dispositivo informático (2502) (D1, Pág. 11, Párr. 121).
- Reivindicaciones 6, 7, 10 y 11: La puerta del gabinete trasero incluye una puerta del

Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

gabinete izquierda y una puerta del gabinete derecha para formar una estructura de puerta lado a lado, la puerta del gabinete izquierdo y el gabinete derecho. Las puertas están equipadas con un ventilador de enfriamiento (29) y una entrada de aire (30). La puerta frontal y la puerta trasera están una frente a la otra (D2, Pág. 5, Párr. 015).

- Reivindicaciones 8 y 9: En otras realizaciones, la estructura de la carcasa puede ser de cualquier tipo que soporte el dispositivo informático (103) de una manera adecuada para proporcionar interacción con un consumidor a través de su pantalla 104, tal como un pedestal, un brazo de soporte ajustable o similar (D1, Pág. 2, Párr. 043).
- Reivindicación 12: Por ejemplo, la imagen gráfica (2708) incluye una imagen animada y texto superpuesto que representa algún rasgo positivo de al menos una de las tarjetas de regalo (2712) mostradas en el quiosco (2700). La imagen gráfica (2708), como se muestra, está formada en una tarjeta de forma generalmente rectangular que se monta en la región de visualización (2706) usando adhesivo liberable u otros medios de fijación liberables (D1, Pág. 12, Párr. 131).

Las reivindicaciones dependientes 2 a 12 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

## 5. Conclusión con respecto a novedad

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

| Ítem | Documento      | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|----------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | US 2015/178701 | 1 a 5, 8, 9 y 12           | Novedad              |
| D2   | CN108922076    | 1, 6, 7, 10 y 11           | Novedad              |
| D3   | US 2019/279458 | 1                          | Novedad              |

En cumplimiento del artículo 45, de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta (30) 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.

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.



Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

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



Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

**INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD**

|                                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              |                                               |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------|--|
| Solicitud No.                                                                                                              |                                                                       |                                                 |                                        | Examen de patentabilidad                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              |                                               |        |  |
| NC2020/0013915                                                                                                             |                                                                       |                                                 |                                        | 1°                                                                                                                                                              | X | 2°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | 3°           |                                               | Revoca |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO)                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   | Prioridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | Presentación |                                               |        |  |
| 06/11/2020                                                                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   | X            |                                               |        |  |
| Solicitante                                                                                                                |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              |                                               |        |  |
| NICOLAS CONCHA LALINDE                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              |                                               |        |  |
| 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 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |              |                                               |        |  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                  |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   | Pay*, station, kiosk, self-service, interface, screen, display, pivot*, power, source, arm, door, housing, transaction                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |              |                                               |        |  |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda                                                                                |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   | CIP:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H04M 1/00, G07F 19/00, G06F 3/048 |              |                                               |        |  |
| 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                                                                                                                       | NC2017/0001294                                                        | 10/03/2017                                      | -                                      | -                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              | A                                             |        |  |
| Patbase                                                                                                                    | US 2015/178701                                                        | 25/06/2015                                      | 1 a 5, 8, 9 y 12                       | (Pág. 2, Párr. 043)<br>(Pág. 3, Párr. 052)<br>(Pág. 4, Párr. 056)<br>(Pág. 4, Párr. 057)<br>(Pág. 4, Párr. 058)<br>(Pág. 11, Párr. 121)<br>(Pág. 12, Párr. 131) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              | X                                             |        |  |
|                                                                                                                            | CN108922076                                                           | 30/11/2018                                      | 1, 6, 7, 10 y 11                       | (Pág. 3, Párr. 005)<br>(Pág. 5, Párr. 015)<br>(Pág. 7, Párr. 017)                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              | X                                             |        |  |
|                                                                                                                            | US 2019/279458                                                        | 12/09/2019                                      | 1                                      | (Pág. 2, Párr. 017)<br>(Pág. 2, Párr. 018)<br>(Pág. 3, Párr. 023)<br>(Pág. 3, Párr. 026)<br>(Pág. 8, Párr. 061)                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              | X                                             |        |  |
| <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. |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |              |                                               |        |  |

Oficio N° 7555 de 20 de mayo de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0013915

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>“<b>L</b>” 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>“<b>O</b>” 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>“<b>P</b>” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> | <p>“<b>X</b>” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>“<b>Y</b>” 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><b>Fecha del reporte de búsqueda:</b> 16/04/2021</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Examinador:</b> FERNANDO NICOLÁS VARGAS PLAZAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |