

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 18091 de 16 de octubre de 2025

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

Señores  
**Oscar Mauricio Vargas Bayona**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** “REMOVEDOR DE EFLORESCENCIAS EN FACHADAS DE EDIFICACIONES”

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**

El problema planteado consiste en la necesidad de proporcionar una composición de limpieza exterior para remover eflorescencias, que sea menos corrosiva que las composiciones existentes y que permita un manejo más seguro por parte del usuario, reduciendo los efectos corrosivos sobre las superficies aplicadas.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea una formulación concentrada, en estado sólido, en polvo, para remover eflorescencias en fachadas de edificaciones y con acción biocida.

**2. Reivindicaciones estudiadas**

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el día 25 de agosto de 2022 bajo radicado número NC2022/0012133.

**3. De la solicitud de patente**

**3.1. Reivindicaciones**

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 30 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina:

*"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción. (...)"*

Esta oficina informa que la reivindicación 5 no es clara, toda vez que refiere a un método para preparar la composición, sin embargo, las etapas indicadas solo mencionan el proceso de molienda y secado de cada componente por separado, sin incluir alguna etapa de mezcla ni las condiciones para realizar dicha mezcla que permita, finalmente, obtener la composición a la que hace referencia. De igual forma, la reivindicación 6 no es clara teniendo en cuenta que no se indica el tamaño del tamiz a través del cual se pasa la mezcla.

En consecuencia, se sugiere modificar dichas reivindicaciones para definir las etapas y condiciones que caracterizan el procedimiento reclamado.

Oficio N° 18091 de 16 de octubre de 2025

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

Esta oficina informa que, las reivindicaciones 1 a 3 no son concisas porque las definiciones de “modificadores de pH”. “modificadores de la tensión superficial”, “compuestos biocidas de interrupción de membrana celular”, “ácidos monocarboxílicos, dicarboxílicos y policarboxílicos”, “polímeros etoxilados”, “óxidos de aminas”, y “ácidos grasos etoxilados” comprenden un número muy extenso de alternativas, lo que impide establecer claramente el alcance de la protección. Se sugiere agrupar dichas alternativas teniendo en cuenta que exista una razonable generalización y que cada una de dichas alternativas tenga soporte en la descripción.

De igual manera, esta oficina le informa que el capítulo reivindicatorio no se encuentra enteramente sustentado en la descripción puesto que las reivindicaciones 1 a 6 comprenden un número muy extenso de alternativas que no fueron probadas, por lo que no existe evidencia de la acción o efecto de todas las concentraciones o proporciones que se reclaman, por lo que se hace una generalización de manera especulativa. Se sugiere agrupar dichas alternativas teniendo en cuenta que exista una razonable generalización soportada en aquello que está debidamente sustentado en la descripción.

En consecuencia, es necesario que allegue las aclaraciones o modificaciones correspondientes para dar cumplimiento a lo establecido en el citado artículo.

4. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el día 25 de agosto de 2022, que corresponde a la fecha de presentación.

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   | WO9959937  | Salt poultice                                                                 | 25 de noviembre de 1999 |
| D2   | US10945431 | Non-streaking durable composition for cleaning and disinfecting hard surfaces | 16 de marzo de 2021     |
| D3   | US6080711A | Powder detergent composition and method of making                             | 27 de junio de 2000     |

D1<sup>1</sup> divulga un cataplasma o mortero de sacrificio que contiene tierra de diatomeas, un material fibroso, agua, un biocida y aditivos opcionales para remover sales de objetos (Abstract).

D2<sup>2</sup> divulga algunas composiciones de limpieza que contienen compuestos de amonio cuaternario, un alquilo, un poliglicósido con un valor de CMC mayor a 1000ppm y un quelante que proporcionan eficacia sanitizante residual (Abstract).

D3<sup>3</sup> divulga un detergente en polvo que incluye un portador inorgánico, un surfactante y un acidulante (Abstract).

5. Examen de Patentabilidad

<sup>1</sup><https://patentimages.storage.googleapis.com/29/fc/d2/5fe1272fd25eb4/WO1999059937A1.pdf>  
<sup>2</sup><https://patentimages.storage.googleapis.com/2b/ec/c3/6546172ad94324/US10945431.pdf>  
<sup>3</sup><https://patentimages.storage.googleapis.com/83/19/ca/69bbee1d817d58/US6080711.pdf>



Oficio N° 18091 de 16 de octubre de 2025

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

De acuerdo con lo establecido en el artículo 14 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, en el cual se establecen los requisitos de patentabilidad objeto de la solicitud en estudio, esta Oficina presenta a continuación el análisis de los requisitos de patentabilidad.

5.1. Nivel Inventivo

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 18 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 1 (NC2022/0012133 del día 25 de agosto de 2022) refiere a: *“Una formulación concentrada, en estado sólido, en polvo, para remover eflorescencias en fachadas de edificaciones, con acción biocida contra hongos mohos y levaduras, caracterizada porque comprende”*. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS<br>ESENCIALES                                                                                                                                                                          | D1                                                                                                 | D2                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Una formulación concentrada, en estado sólido, en polvo, para remover eflorescencias en fachadas de edificaciones con acción biocida contra hongos, mohos y levaduras, caracterizada porque comprende: | Una composición sanitizante que comprende:<br><br>(Columna 34, reivindicación 1)                   | Una composición de cataplasma para remover eflorescencias que contiene: |
| 40 a 90% de modificadores de pH                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                | Agentes ajustadores de pH<br><br>(Página 4, líneas 17 a 19)             |
| 10% a 30% de modificadores de tensión superficial                                                                                                                                                      | 8% a 80% de un poliglicósido surfactante.<br><br>(Columna 34, reivindicación 1)                    | ---                                                                     |
| 1% a 10% de compuestos biocidas                                                                                                                                                                        | Un compuesto biocida de amonio cuaternario (0.7% a 40% p/p).<br><br>(Columna 34, reivindicación 1) | Un agente biocida.<br><br>(Página 4, líneas 12 y 13)                    |

D1 es considerado como el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 1, ya que divulga algunas composiciones de limpieza que contienen compuestos de amonio cuaternario, un alquilo, un poliglicósido con un valor de CMC mayor a 1000ppm y un quelante que proporcionan eficacia sanitizante residual (Abstract), y que pueden presentarse como sólidos o polvos (columna 24, líneas 30 a 36).

La diferencia entre la invención definida entre la reivindicación 1 y la composición divulgada en el documento D1, consiste en que la invención incluye modificadores de pH.

No hay evidencia de que el incluir específicamente modificadores de pH proporcione una composición con algún efecto técnico diferente al que ya proporcionaba el objeto de D1, puesto que la remoción de eflorescencias de diferentes objetos ya había sido prevista en dicho documento (Página 2, líneas 17 a 21).

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿Cómo modificar la composición conocida en el documento D1 para proporcionar otra composición alternativa?

Sin embargo, el incluir modificadores de pH para obtener una composición que permita remover eflorescencias, ya está divulgado en el documento D2 que se refiere a un



Oficio N° 18091 de 16 de octubre de 2025

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

cataplasma o mortero de sacrificio que contiene tierra de diatomeas, un material fibroso, agua, un biocida y aditivos opcionales para remover sales (eflorescencias) de objetos (Abstract).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia estaría motivada a incluir los agentes modificadores de pH del documento D2 en la composición del documento D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 1. Por lo cual se considera que carece de nivel inventivo.

Adicionalmente, el documento D1 indica que la composición concentrada puede suministrarse como polvo (columna 24, líneas 35 a 37), que la composición puede contener ácidos monocarboxílicos, dicarboxílicos y policarboxílicos (columna 13, líneas 53 a 64), óxidos de aminas (columna 12, líneas 32 a 35), cloruro de benzalconio (columna 8, líneas 65 a 67), cloruro de cetilpiridinio (columna 9, línea 23), y cloruros de alquildimetilamonio (columna 9, líneas 61 a 67).

Las reivindicaciones dependientes 2 a 4 no mencionan alguna característica que, junto con las características de la reivindicación independiente, aporte nivel inventivo a la composición de la reivindicación 1, por lo cual se considera que carece de nivel inventivo.

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 18 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 5 (NC2022/0012133 del día 25 de agosto de 2022) refiere a: *“Método para fabricar la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque comprende”*. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                                | D1                                                                                                                                                                                                       | D3                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Método para fabricar la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque comprende los pasos de: | Método para fabricar una composición sanitizante:                                                                                                                                                        | Método para fabricar un detergente que incluye los pasos:                                                                                                                                                      |
| Moler un ácido carboxílico en un molino secar en un horno a 25°C por 8 horas.                                                             | ---                                                                                                                                                                                                      | Adicionar un ácido carboxílico<br><br>(columna 8, líneas 23 a 37)                                                                                                                                              |
| Moler al menos un modificador de tensión superficial en un molino para luego secar en un horno a 25°C por 8 horas.                        | Adicionar un surfactante alquilpoliglucósido con un valor de CMC de al menos 1000.<br><br>(columna 26, líneas 22 a 52)                                                                                   | Mezclar carbonato de sodio y un surfactante para formar una premezcla. Mezclar con el paso anterior a baja temperatura. Introducir agua y agitar para lograr un aglomerado.<br><br>(columna 8, líneas 23 a 37) |
| Moler al menos un compuesto biocida en un molino para luego secar en un horno a 25°C por 8 horas.                                         | Mezclar una parte de un biocida de amonio cuaternario y una amina biocida. Adicionar al paso anterior y mezclar a temperatura ambiente para producir la composición.<br><br>(columna 26, líneas 22 a 52) | Secar el aglomerado para remover el exceso de agua y obtener una forma de flujo libre.<br><br>(columna 8, líneas 23 a 37)                                                                                      |

D1 es considerado como el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 5, ya que divulga algunas composiciones de limpieza que contienen



Oficio N° **18091** de **16 de octubre de 2025**

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

compuestos de amonio cuaternario, un alquilo, un poliglicósido con un valor de CMC mayor a 1000ppm y un quelante que proporcionan eficacia sanitizante residual (Abstract), en donde dichas composiciones pueden suministrarse como un bloque sólido o en polvo (columna 24, líneas 35 a 37).

La diferencia entre la invención definida en la reivindicación 5 y el método divulgado en el documento D2, consiste en que la invención incluye la molienda y el secado de cada uno de los componentes de la composición.

No hay evidencia de que el incluir específicamente una etapa de molienda y secado proporcione una composición con algún efecto técnico diferente al que ya proporcionaba el objeto de D2, puesto que la obtención de composiciones sanitizantes en polvo ya había sido prevista en dicho documento (columna 24, líneas 35 a 37).

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿Cómo modificar el método de fabricación conocido en el documento D2 para proporcionar otro método alternativo?

Sin embargo, el incluir una etapa de molienda para controlar tamaño de partícula, y una etapa de secado para eliminar el agua, que permita obtener composiciones en polvo para limpiar y sanitizar superficies, ya está divulgado en el documento D3 que se refiere a detergentes en polvo que incluyen un portador inorgánico, un surfactante y un acidulante (Abstract), en el que el tamaño de partícula adecuado se logra formando aglomerados con adición de una pequeña cantidad de agua (columna 16, líneas 58 a 67). De hecho, D3 recomienda remover tanta agua como sea posible para evitar cualquier reacción de los componentes de la composición (columna 18, líneas 25 a 35). De igual forma, D3 menciona que el tamaño de partícula del polvo seco es tal que las partículas pasan a través de una malla 20 (columna 18, líneas 35 a 43).

Adicionalmente, es conocido que la reducción del tamaño de partícula mediante procesos de molienda es una actividad necesaria cuando el producto final deseado debe ser un polvo, y los materiales de partida no tienen el tamaño de partícula requerido<sup>4</sup>

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia estaría motivada a incluir una etapa de molienda para reducir tamaños de partícula y una etapa de secado para remover el agua, divulgada en el documento D3, en el método de fabricación del documento D2, para así llegar al objeto de la reivindicación 5. Por lo cual se considera que carece de nivel inventivo.

La reivindicación dependiente 6 no menciona alguna característica que, junto con las características de la reivindicación independiente, aporte nivel inventivo al método de fabricación de la reivindicación 5, por lo cual se considera que carece de nivel inventivo.

## 6. Conclusión

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

| Ítem | Documento  | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | WO9959937  | 1 a 4                      | Nivel inventivo      |
| D2   | US10945431 | 1 a 6                      | Nivel inventivo      |

<sup>4</sup>Chapter 5 - Particle Size Reduction and Enlargement, Editor(s): Raj Chhabra, Madivala G. Basavaraj, Coulson and Richardson's Chemical Engineering (Sixth Edition), Butterworth-Heinemann, 2019, Pages 205-280.

Oficio N° **18091** de **16 de octubre de 2025**

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

|           |            |       |                 |
|-----------|------------|-------|-----------------|
| <b>D3</b> | US6080711A | 5 a 6 | 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.

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.



Sandra Isabel Calderon Rodriguez  
**DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES**

Oficio N° 18091 de 16 de octubre de 2025

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                            |   |                          |   |           |   |                                        |  |        |  |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--|--------|--|
| Solicitud No.                                              |   | Examen de patentabilidad |   |           |   |                                        |  |        |  |
| NC2022/0012133                                             |   | 1°                       | X | 2°        |   | 3°                                     |  | Revoca |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |   |                          |   | Prioridad |   | Presentación                           |  |        |  |
| 25/08/2022                                                 |   |                          |   |           |   | X                                      |  |        |  |
| Solicitante                                                |   |                          |   |           |   |                                        |  |        |  |
| Oscar Mauricio Vargas Bayona                               |   |                          |   |           |   |                                        |  |        |  |
| 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 6                                                                                                                                                                    |
| Palabras clave utilizadas                   | POWDER, BIOCIDES, EFFLORESCENCE, QUATS, QUATERNARY, AMMONIUM, BUILDING, FACADE, EXTERIOR, WALL, FLOOR, SURFACE TENSION, SURFACTANT, CLEAN, CLEANING, ACID, PH MODIFIERS. |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: A01N 25/00, A01N 33/12, A01P 1/00, A01N 33/02, E04B 1/72, C04B 41/00, E04B 1/00                                                                                     |
|                                             | CPC: C04B 41/00, E04B 1/00, A01N 25/08, A01N 25/30, A01N 33/12                                                                                                           |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                                                                                                                | -                                                                     | -                                                                                                                                                                                                              | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                     | -                                             |
| EPO                                                                                                                 | WO2014/009299A3                                                       | 16/01/2014                                                                                                                                                                                                     | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                     | A                                             |
| USPTO                                                                                                               | US20190276676 A1                                                      | 12/09/2019                                                                                                                                                                                                     | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                     | A                                             |
| Patbase                                                                                                             | US5482543A                                                            | 09/01/1996                                                                                                                                                                                                     | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                     | A                                             |
| Espacenet                                                                                                           | US5681385A                                                            | 28/10/1997                                                                                                                                                                                                     | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                     | A                                             |
| Googlepatent                                                                                                        | US6080711                                                             | 27/06/2000                                                                                                                                                                                                     | 5, 6                                   | columna 8, líneas 23 a 37<br>columna 16, líneas 58 a 67<br>columna 18, líneas 25 a 35<br>columna 18, líneas 35 a 43                                                                                                                   | Y                                             |
| ORIGIN                                                                                                              | US10945431                                                            | 16/03/2021                                                                                                                                                                                                     | 1 a 6                                  | Columna 34, reivindicación 1<br>columna 24, líneas 35 a 37<br>columna 13, líneas 53 a 64<br>columna 8, líneas 65 a 67<br>columna 9, línea 23<br>columna 9, líneas 61 a 67<br>columna 26, líneas 22 a 52<br>columna 24, líneas 35 a 37 | Y                                             |
| STN                                                                                                                 | WO99/59937                                                            | 25/11/1999                                                                                                                                                                                                     | 1 a 4                                  | Página 4, líneas 17 a 19<br>Página 4, líneas 12 y 13<br>Página 2, líneas 17 a 21                                                                                                                                                      | Y                                             |
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)                                                            |                                                                       | Chapter 5 - Particle Size Reduction and Enlargement, Editor(s): Raj Chhabra, Madivala G. Basavaraj, Coulson and Richardson's Chemical Engineering (Sixth Edition), Butterworth-Heinemann, 2019, Pages 205-280. |                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| 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.                   |                                                                       | -                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |

Oficio N° 18091 de 16 de octubre de 2025

Ref. Expediente N° NC2022/0012133

| (2) Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p>“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p>“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.</p> <p>“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A.</p> <p>“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> | <p>“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.</p> <p>“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.</p> |
| Fecha del reporte de búsqueda: (10/10/2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

