

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
Oficio N° 9010 de 28 de agosto de 2019

Ref. Expediente N° NC2019/0003265

Señores  
UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES

TÍTULO DE LA SOLICITUD: **“SOPORTE MICROPIPETA”**

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 4 del radicado N° NC2019/0003265 del día 02 de abril de 2019.

El problema planteado en esta solicitud es que para el almacenamiento adecuado de una micropipeta se suelen emplear los soportes de mesa o soportes de estante. Se evidencia que en la actualidad los soportes para micropipetas que se encuentran en el mercado están restringidos por los fabricantes de las micropipetas, esto es un problema ya que están limitados a la forma y tamaño de una marca de micropipeta particular, impidiendo la universalidad de uso con otras marcas y evitando que cualquier micropipeta, independiente de la marca o fabricante se almacene de forma correcta. También se ha observado que los soportes que se encuentran en el mercado están diseñados para ser empleados en un extremo de un muro o estante, por lo que requieren de una superficie horizontal para adherirse, esto dificulta el uso en laboratorios en donde solamente existen superficies verticales, imposibilitando sostener la micropipeta para su adecuado almacenamiento y uso.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un soporte universal de material polimérico con diferentes superficies que permiten sostener la micropipeta y adherirse a una superficie, facilitando el sostenimiento en diferentes espacios de la micropipeta de forma vertical, independiente del modelo, volumen y forma, sin estar condicionado a una estructura de soporte horizontal para ubicarlo.

**2. De la solicitud de patente**

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

- Los fragmentos: *“superficie horizontal (1) de material polimérico”* (Reiv. 1), incluye materiales en las características técnicas esenciales de la invención. De hecho, los materiales se caracterizan por su fórmula estructural y definición de sustituyentes o nombre IUPAC, siendo claro que son elementos ajenos a un artefacto, herramienta, instrumento o mecanismos, etc., lo anterior de acuerdo con el art. 81. Por lo anterior, se sugiere mencionar estos en las reivindicaciones dependientes, o en su defecto en el preámbulo de la reivindicación. Sin embargo, si dichos materiales son esenciales para la materia reclamada, entonces se sugiere habilitar la tarea de conversión de modelo de utilidad a patente de invención.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**Oficio N° 9010 de 28 de agosto de 2019**

Ref. Expediente N° NC2019/0003265

- En la reivindicación 1 se está utilizando la expresión: “*sistema de sujeción (5)*” para referirse a la materia objeto de la patente de modelo de utilidad, sin embargo, este término no se encuentra comprendido dentro de la definición de un modelo de utilidad de acuerdo al art. 81, el cual indica que se considera un modelo de utilidad, a toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo, que permita un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía. Por lo anterior se sugiere sustituir dicha expresión por: dispositivo, elemento, mecanismo, etc.

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

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 02 de abril de 2019, que corresponde a la fecha de presentación nacional. Sin embargo, consultadas las fuentes de información con las que se cuenta hasta la fecha, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

| Estado de la técnica |             |                                                      |                      |
|----------------------|-------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| Ítem                 | Documento   | Título                                               | Fecha de Publicación |
| D1                   | CN109421607 | “Automotive storage device for electronic equipment” | 05 de marzo de 2019  |

El documento D1<sup>1</sup> divulga un dispositivo de almacenamiento automotriz para equipos electrónicos. El dispositivo de almacenamiento automotriz comprende estructuralmente un mecanismo de almacenamiento de monedas, un cuerpo de caja, una placa inferior, una placa de respaldo, una placa de inserción de montaje, un portavasos plegable invisible, una placa de cubierta a prueba de polvo, interfaces de carga USB, una placa de partición, un teléfono móvil tanque de almacenamiento, y una tira de color dorado brillante, la cara inferior del cuerpo de la caja está conectada de manera fija con la cara superior de la placa inferior, el lado interno de la cara inferior de la placa inferior está verticalmente conectado con la parte superior de la placa de inserción de montaje , la placa de respaldo conectada con la placa inferior está dispuesta en el lado interno de la placa de inserción de montaje en paralelo, la tira de oro púrpura brillante está incrustada en la parte superior del cuerpo de la caja y en un ajuste excesivo con la parte superior del cuerpo de la caja, y el mecanismo de almacenamiento de monedas conectado con el cuerpo de la caja está montado en el extremo izquierdo del cuerpo de la caja. (Resumen).

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

**4.1 Novedad (Art 16 Decisión 486)**

La reivindicación 1 consiste en: “*Un soporte para micropipeta (...)*” (Radicado N° NC2019/0003265 del 02 de abril de 2019).

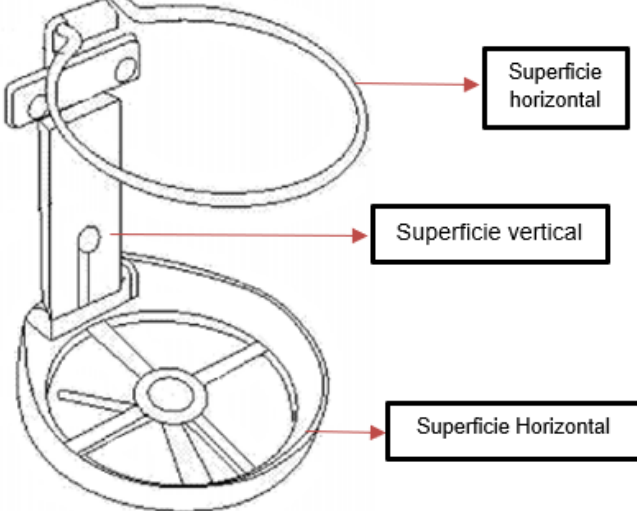
**Tabla 1.** Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| Características esenciales                                                                                                        | D1                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte para micropipeta.<br>Superficie horizontal que posee un orificio circular en el centro de diámetro entre 2 cm a 5 cm (7). |  |

<sup>1</sup>[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=CN&NR=109421607A&KC=A&FT=D&ND=3&date=20190305&DB=&locale=en\\_EP](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=CN&NR=109421607A&KC=A&FT=D&ND=3&date=20190305&DB=&locale=en_EP)

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**Oficio N° 9010 de 28 de agosto de 2019**

Ref. Expediente N° NC2019/0003265

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pestañas en el interior del círculo de entre 0,5 y 1,5 cm.                                                                                                                         | Figura 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Superficie vertical (2) unida a la superficie horizontal (1) por una bisagra (3), donde en la parte posterior de la superficie vertical (2) se dispone un sistema de sujeción (5). | <p>Además, la parte superior del asiento de montaje está conectada a la bisagra de la abrazadera, la bisagra inferior del asiento de montaje está conectada a la base, el asiento de montaje es perpendicular a las bases paralelas y el orificio pasante está dispuesto en la estructura integrada de la abrazadera, el orificio pasante y la base son círculos concéntricos. (Descripción, párr. 7).</p>  <p>Los extremos izquierdo y derecho de la tira de tarjeta 105 se sujetan respectivamente en los lados izquierdo y derecho del cuerpo de caja 2. (Descripción, párr. 17). (Figuras 1 y 2)</p> |

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del producto de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

## 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   | CN109421607 | 1                          | Novedad              |

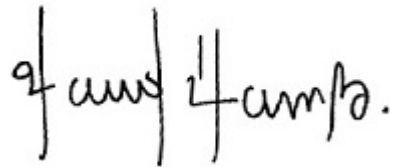
En cumplimiento del artículo 45, de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta (30) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante llegara a modificar: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presente un nuevo 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 y la Dirección de Nuevas Creaciones seguirá el procedimiento descrito en el numeral 1.2.2.5.1.

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.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
Oficio N° 9010 de 28 de agosto de 2019

Ref. Expediente N° NC2019/0003265



**MARÍA JOSÉ LAMUS BECERRA**  
**DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES**



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
Oficio N° 9010 de 28 de agosto de 2019

Ref. Expediente N° NC2019/0003265

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                            |    |                                            |    |           |    |                                        |              |        |  |
|------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------|----|-----------|----|----------------------------------------|--------------|--------|--|
| Solicitud No.                                              |    | Examen de patentabilidad                   |    |           |    |                                        |              |        |  |
| NC2019/0003265                                             |    | 1°                                         | X  | 2°        |    | 3°                                     |              | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                                |    | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |    |           |    |                                        |              |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |    |                                            |    | Prioridad |    |                                        | Presentación |        |  |
| 02/05/2019                                                 |    |                                            |    |           |    |                                        | X            |        |  |
| Solicitante                                                |    |                                            |    |           |    |                                        |              |        |  |
| UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES                          |    |                                            |    |           |    |                                        |              |        |  |
| 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 4                                           |
| Palabras clave utilizadas                   | Folding cup holder.                             |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: B01L 3/00, B01L 3/02, B01L 9/00, B01L 9/02 |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                                                                                                                | CO99202097                                                            | 15/06/1999                                      | --                                     | --                                            | A                                             |
| Patbase                                                                                                             | CN109421607                                                           | 05/03/2019                                      | 1                                      | Descripción, párrs. 7 y 17, figuras 1, 2 y 3. | X                                             |
|                                                                                                                     | CN109987013                                                           | 09/07/2014                                      | --                                     | --                                            | A                                             |
| Espacenet                                                                                                           | CN201197565                                                           | 25/02/2009                                      | --                                     | --                                            | A                                             |

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

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

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Fecha del reporte de búsqueda: (13/08/2019) |
| Examinador: Daniel Armando Palacios Burgos  |