

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

Oficio N° 10387 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0009126

Señor(a)  
CARLOS ALBERTO MENDOZA BARRAGAN

**TÍTULO DE LA SOLICITUD: “DISPOSITIVOS DE CLASIFICACIÓN DE DESECHOS EN LA FUENTE”**

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. Modificaciones presentadas (Art. 34 Decisión 486)**

Se aceptan las modificaciones radicadas el 30 de julio de 2019, bajo el número NC2019/0008366, por ajustarse a los requisitos legales.

**2. 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 5 del radicado N° NC2019/0008366 del 30 de julio de 2019.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de proporcionar un dispositivo de clasificación de desechos que permita llevar a cabo la selección de materiales productos de consumo doméstico orgánicos e inorgánicos dentro de las viviendas.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un dispositivo que cuenta con única estructura que se adhiere a la pared o se ubica en el suelo el cual provee el espacio y resistencia suficiente mediante un contenedor y/o de bolsas de propiedades sintéticas reutilizables, y el cual posee una tapa que gira mediante un sistema de pedal y bisagra que cubre esta área del contenedor o de la bolsa para la selección de desechos biodegradables, y en la parte lateral se ubica otra de las bolsas con mayor capacidad para almacenar los materiales recuperables efectuando la separación y almacenamiento de forma más práctica y cómoda para quien lo emplee.

**3. De la solicitud de patente**

**Título**

El nombre de la invención de que se trata en el artículo 27 literal d) de la Decisión 486 deberá reflejar el objeto y el campo industrial con el cual se relaciona la misma y ser concordante con la materia descrita y las reivindicaciones de la solicitud. El nombre no podrá referirse a nombres personales, marcas de productos o nombres de fantasía.



Oficio N° 10387 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0009126

De acuerdo con la modificación presentada por el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2019/0008366 del 30 de julio de 2019 y teniendo en cuenta el objeto de la solicitud, se acepta el título siguiente: “DISPOSITIVOS DE CLASIFICACIÓN DE DESECHOS EN LA FUENTE”.

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

- Las reivindicaciones 2 a 5 no son concisas porque en éstas se reclama la misma materia técnica presentada en la reivindicación 1. Cabe recordar que la reivindicación independiente debe comprender todas las características técnicas esenciales de la invención; por otro lado, en las reivindicaciones dependientes se deben incluir las particularidades, modalidades o características adicionales que limiten el objeto a proteger. Se sugiere hacer la corrección respectiva.
- En la reivindicación 5 no es clara la característica técnica que se está reclamando, ya que no se establece de forma precisa la relación particular de los espacios independientes, altura y áreas proporcionales en la parte posterior (1). Se sugiere hacer la aclaración respectiva, teniendo en cuenta de no incurrir en ampliación de materia al incluir particularidades adicionales de los componentes de la invención que no hayan sido presentados en la solicitud inicial.

#### **4. Determinación del Estado de la Técnica**

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 29 de agosto del 2018, 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.

#### **5. Respuesta a los argumentos del solicitante**

##### **Argumentos respecto a las objeciones de claridad**

Si bien la respuesta suministrada por el solicitante supera las objeciones de claridad indicadas en el primer examen de fondo, el actual pliego reivindicatorio presenta falta de claridad al contar con reivindicaciones no concisas, como se mencionó anteriormente. De esta forma, se sugiere al solicitante hacer las correcciones respectivas para que el pliego reivindicatorio de la solicitud no presente problemas de claridad, teniendo en cuenta de no incluir ventajas técnicas, resultados a alcanzar, usos o incurrir en el error de ampliación de materia.

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.

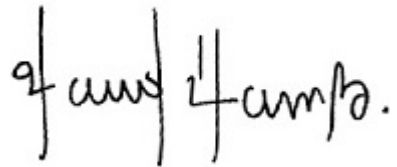
Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante llegara a modificar: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presente un nuevo capítulo reivindicatorio deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única y la Dirección de Nuevas Creaciones seguirá el procedimiento descrito en el numeral 1.2.2.5.1.



Oficio N° 10387 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0009126

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.



MARÍA JOSÉ LAMUS BECERRA  
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES



Oficio N° 10387 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0009126

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                            |   |                          |   |           |   |                                        |              |        |  |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--------------|--------|--|
| Solicitud No.                                              |   | Examen de patentabilidad |   |           |   |                                        |              |        |  |
| NC2018/0009126                                             |   | 1°                       |   | 2°        | X | 3°                                     |              | Revoca |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |   |                          |   | Prioridad |   |                                        | Presentación |        |  |
| 29/08/2018                                                 |   |                          |   |           |   |                                        | X            |        |  |
| Solicitante                                                |   |                          |   |           |   |                                        |              |        |  |
| CARLOS ALBERTO MENDOZA BARRAGAN                            |   |                          |   |           |   |                                        |              |        |  |
| 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 5                                                                                                                                                      |
| Palabras clave utilizadas                   | Waste, garbage, refuse, bag, sack, holder, frame, rack, lid, pedal, wall, pin, hook, hole*, screw, bold, hang, two compartments, receptacles, independent. |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: B65F 1/00, B65F 1/14, B65F 1/16                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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(¹) | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Citas relevantes del estado de la técnica | Categoría del documento citado(²) |
| SIPI                                                                                                                                                                                                                                              | CO13001870                                                | 01/02/2013                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | CO13106672                                                | 31/10/2013                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
| Patbase                                                                                                                                                                                                                                           | GB234682                                                  | 04/06/1925                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | US2012118784                                              | 17/05/2012                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | US8910821                                                 | 16/12/2014                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | US6772903                                                 | 10/08/2004                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | BR102013025467                                            | 18/08/2014                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | US3788720                                                 | 29/01/1974                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | US2006186121                                              | 24/08/2006                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | GB234682                                                  | 04/06/1925                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
| Orbit                                                                                                                                                                                                                                             | CN105083819                                               | 25/11/2015                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | GB2046694                                                 | 19/11/1980                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | US20120121212                                             | 17/05/2012                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                         | A                                 |
| (¹) Cita completa literatura no patente (LNP)<br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.<br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx. |                                                           |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                   |
| (²) Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                              |                                                           |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                   |
| “A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.                                                                                                                                           |                                                           |                                                 | “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. |                                           |                                   |
| “E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.                                                                                                                        |                                                           |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                   |
| “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.         |                                                           |                                                 | “X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.                                                                                                                                                                          |                                           |                                   |

Oficio N° 10387 de 20 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0009126

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.</p> |
| <p><b>Fecha del reporte de búsqueda:</b> 10/09/2019</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Examinador:</b> ALEJANDRO CASTELLANOS VARGAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |