

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 10274 de 2 de julio de 2021

Ref. Expediente N° NC2019/0014451

Señores
CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - UDI

TÍTULO DE LA SOLICITUD: “MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA EL PROCESAMIENTO DE LA HORMIGA CULONA”

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

1. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada al momento de realizar el examen de patentabilidad consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 16 del radicado N° NC2019/0014451 del 19 de diciembre de 2019.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de diseñar una máquina que permita controlar la temperatura y tiempo de cocción durante el procesamiento de la hormiga culona, la cual garantice una preparación homogénea de la misma; y un método de preparación de las hormigas culonas.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona una máquina para el procesamiento de productos alimenticios considerados como exóticos, específicamente de la hormiga culona. La máquina de la invención es automática y permite el control de la temperatura y tiempo de cocción, garantizando un tostado y cocción uniforme de la hormiga en un menor tiempo al procesamiento artesanal. La máquina está caracterizada por un tambor rotatorio perforado, una resistencia eléctrica de calentamiento, un sistema de control de tiempo y temperatura, un actuador y un sistema de control para giro del tambor, un sistema colector tanto de residuos como de producto final, una tolva de suministro, una escotilla de extracción y un indicador luminoso y de sonido. Adicionalmente, la invención está dirigida al método de preparación de hormigas culonas mediante dicha máquina automática.

2. De la solicitud de patente

2.1. 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.

El solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2019/0014451 el 19 de diciembre de 2019, tituló la invención como: “MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA EL



Oficio N° 10274 de 2 de julio de 2021

Ref. Expediente N° NC2019/0014451

PROCESAMIENTO DE LA HORMIGA CULONA". Este título no incluye el método de preparación de la hormiga culona, por lo cual se sugiere el título siguiente: "MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA EL PROCESAMIENTO DE LA HORMIGA CULONA Y MÉTODO DE PREPARACIÓN".

2.2. Reivindicaciones (Art. 30 Decisión 486)

- El término "*suavemente*" (Reiv. 1) es relativo por lo cual, no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término concreto.
- La reivindicación 2 menciona: "*(...) en donde las perforaciones del tambor rotatorio (2) están diseñadas de acuerdo con la anatomía de la hormiga, y a través de las cuales se desechan las partes sobrantes, patas y alas*". Sin embargo, no se especifica cómo es el diseño de las perforaciones del tambor giratorio que permiten desechar las partes sobrantes, como patas y alas de las hormigas culonas. Se sugiere hacer la respectiva aclaración especificando el diseño de dichas perforaciones.

3. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 19 de diciembre de 2019, que corresponde a la fecha de presentación. 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.

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.



Edna Marcela Ramirez Orozco
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES



Oficio N° 10274 de 2 de julio de 2021

Ref. Expediente N° NC2019/0014451

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2019/0014451		1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
19/12/2019						X			
Solicitante									
CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - UDI									
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 16
Palabras clave utilizadas	Hormiga, culona, insect*, process*, crush*, tritur*, blender.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: A47J 43/04

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (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	CO12007259	30/03/2012	-	-	A
Patbase	US5271572	21/12/1993	-	-	A
	US2015201785	23/07/2015	-	-	A
	US2012048977	1/03/2012	-	-	A
Espacenet	US5271572	17/06/1930	-	-	A
Google Patents	US2798701	9/07/1957	-	-	A
	US5271572	21/12/1993	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.					
O					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					
⁽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.			“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.		
“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.			“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.		
“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.					

Oficio N° 10274 de 2 de julio de 2021

Ref. Expediente N° NC2019/0014451

“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
Fecha del reporte de búsqueda: 19/04/2021
Examinador: DIEGO ANDRÉS GUTIÉRREZ MENDOZA