

BANDEJA DE ENTRADA >

NC2018/0007437 - NC Modificación a las reivindicaciones - Solicitado en Patente 16024740

Salir

Datos de la solicitud

Número de solicitud	NC2018/0007437						
Referencia	P000388						
Fecha de radicación	16 jul 2018						
Estado	Presentada						
Observaciones							
Nota adicional							
Contacto de la solicitud	Número de identificación	Nombre	Dirección	Ciudad	Código postal	País	Tipo de dirección
	35455268	HELENA CAMARGO WILLIAMSON	CARRERA 7 N° 71-52 TORRE A, PISO 5	BOGOTÁ		CO	Dirección Física

Contacto

Apoderado	Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)
	35455268	HELENA	CAMARGO WILLIAMSON
Solicitante	Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)
	823386	LOS ALAMOS NATIONAL SECURITY, LLC	Dirección Física : LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY LLC/IP,MS A 187 NM87545 LOS ALAMOS NEW MEXICO (US)
	1116577	THE UNIVERSITY	Dirección Física : 16 CENTRAL

Cerrar

Contacto de la solicitud	OF MAINE SYSTEM STREET, BANGOR, 04401 ORONO BOARD OF MAINE (US) TRUSTEES						
	Número de identificación	Nombre	Dirección	Ciudad	Código postal	País	Tipo de dirección
	35455268	HELENA CAMARGO WILLIAMSON	CARRERA 7 N° 71- 52 TORRE A, PISO 5	BOGOTÁ		CO	Dirección Física

1 Casos asociados

Número de solicitud	Tipo de solicitud	Tipo de enlace	Título/Denominación	Fecha de radicación	Estado(s)	Titular
16024740	Patente PCT	Vinculado	COMPUESTOS Y MÉTODOS PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA	03 feb 2016	Requerimiento de Examen de Fondo	LOS ALAMOS NATIONAL SECURITY, LLC THE UNIVERSITY OF MAINE SYSTEM BOARD OF TRUSTEES

Cra 13 No. 27-00 pisos 1, 3, 4, 5, 6, 7 y 10 PBX: (571)5870000 . Call center: (571)5920400 Línea gratuita nacional 01800-910165
www.sic.gov.co . e-mail: contactenos@sic.gov.co . Bogotá D.C. - Colombia.

Política de privacidad | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co ::: Todos los derechos reservados 2008 - 2018

Bogotá, D.C., 16 de julio de 2018

Doctor
JOSE LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director Nuevas Creaciones
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO -SIC-
E. S. D.

REF.: SOLICITANTE: LOS ALAMOS NATIONAL SECURITY, LLC
THE UNIVERSITY OF MAINE SYSTEM BOARD
OF TRUSTEES
TITULO: “COMPUESTOS Y MÉTODOS PARA MEJORAR
EL FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA”
EXPEDIENTE: 16024740

MODIFICACIÓN VOLUNTARIA

HELENA CAMARGO WILLIAMSON, mayor de edad y vecina de Bogotá D.C., identificada como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderada de las sociedades **LOS ALAMOS NATIONAL SECURITY, LLC** y **THE UNIVERSITY OF MAINE SYSTEM BOARD OF TRUSTEES**, me permito allegar la presente **MODIFICACIÓN VOLUNTARIA** mediante la cual se modifica el capítulo reivindicatorio y se aporta un pliego que comprende un total de doce reivindicaciones.

Adjunto al presente memorial se encuentra el pliego de reivindicaciones modificado con control de cambios junto con su respectiva copia en limpio.

En vista de lo anterior, solicito de manera respetuosa que estas modificaciones sean tomadas en cuenta para el estudio de la presente solicitud, toda vez que los cambios propuestos se ajustan a los parámetros establecidos en el artículo 34 de la Decisión 486, pues las enmiendas efectuadas no amplían el alcance de la divulgación original.

Del Señor Director,

POSSE HERRERA RUIZ



HELENA CAMARGO WILLIAMSON
C.C. 35.455.268 de Usaqué
T.P. 76985

Anexo: Formulario modificaciones
Reivindicaciones con control de cambios
Reivindicaciones en limpio

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES A SOLICITUDES EN TRÁMITE

1. TIPO DE SOLICITUD

☒ **MODIFICACIÓN**

☐ **CORRECCIÓN**

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL TRÁMITE

- ☒ Patente de invención/PCT
☐ Patente Modelo de Utilidad/PCT
☐ Diseño Industrial
☐ Esquema de Trazado Circuitos Integrados

2. DATOS DEL SOLICITANTE

☐ Persona Natural

☒ Persona Jurídica

LOS ALAMOS NATIONAL SECURITY, LLC

NOMBRE O DENOMINACIÓN/NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA

DIRECCIÓN 11535 South Central Avenue, Alsip, Illinois 60803

No. TELÉFONO

CIUDAD

CORREO ELECTRÓNICO

DEPARTAMENTO/ESTADO LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY LLC/IP,MS A 187 NM87545

NACIONALIDAD O

LUGAR DE CONSTITUCIÓN

PAÍS DE RESIDENCIA Estados Unidos de América

2. DATOS DEL SOLICITANTE

☐ Persona Natural

☒ Persona Jurídica

THE UNIVERSITY OF MAINE SYSTEM BOARD OF TRUSTEES

NOMBRE O DENOMINACIÓN/NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA

DIRECCIÓN 16 CENTRAL STREET, BANGOR, 04401 ORONO MAINE (US)

No. TELÉFONO

CIUDAD

CORREO ELECTRÓNICO

DEPARTAMENTO/ESTADO ORONO

NACIONALIDAD O

LUGAR DE CONSTITUCIÓN

PAÍS DE RESIDENCIA Estados Unidos de América

3. DATOS DEL APODERADO			
APELLIDOS CAMARGO WILLIAMSON	NOMBRES HELENA	IDENTIFICACIÓN C.C. 35.455.268 de Bogotá T.P. 76985	
DIRECCIÓN Carrera 7 No. 71-52 Torre A, Piso 5	No. TELÉFONO 3257300		CIUDAD Bogotá D.C.
PAÍS Colombia		CORREO ELECTRÓNICO notipi@phrlegal.com	
No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL			

4. MODIFICACIÓN Y/O CORRECCIÓN SOLICITADA (Código actuación SIC - 608)

EXPEDIENTE No. **16024740**

☐ Capítulo Descriptivo
☒ Capítulo Reivindicatorio
☐ Resumen
☐ Modificación Título

5. MODIFICACIÓN Y/O CORRECCIÓN SOLICITADA (Código actuación SIC - 587)

☐ Cesión/Cambio Solicitante ☐ Cambio de Nombre ☐ Cambio de Domicilio
☐ Cambio de Dirección ☐ Nombre Inventor ☐ Momento Publicación
☐ Otra: Especifique: _____

6. ANEXOS:

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la modificación.
☐ Poder, si fuere el caso.
☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.
☒ Documento que contiene las modificaciones y/o correcciones

7. FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)



HELENA CAMARGO WILLIAMSON
APODERADO
C.C. 35.455.268 T.P. 76985

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende ketosuccinamato, o uno de sus derivados, o una de sus sales; un vehículo y una fuente de piroglutamato, en donde la proporción de el compuesto estimulante del crecimiento de las plantas al piroglutamato es de 99:1 hasta de 1:99, donde dicho compuesto estimulante de crecimiento de las plantas es ketosuccinamato, o el derivado del mismo, o su sal.
2. La composición de la reivindicación 1, en donde la formulación es una solución acuosa, una solución no acuosa, una suspensión, un gel, una espuma, una pasta, un polvo, un polvo volátil, un sólido, o una emulsión.

~~La composición de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde la proporción de el compuesto estimulante del crecimiento de las plantas al piroglutamato es de 99:1 hasta de 1:99, donde dicho compuesto estimulante de crecimiento de las plantas es ketosuccinamato, o el derivado del mismo, o su sal.~~
3. La composición ~~de cualquiera~~ de las reivindicaciones 1 ~~hasta o~~ 23, en donde la concentración de ketosuccinamato, o su derivado, o su sal es desde 0,1 μ M hasta 10 mM.
4. La composición de la reivindicación 43, en donde la concentración del ketosuccinamato, o su derivado, o su sal es desde 0,1 mM hasta 10 mM.
5. La composición de la reivindicación 54, en donde la

concentración del ketosuccinamato o su derivado, de su sal es desde 1 μM hasta 250 μM .

6. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta ~~6~~5, en donde la concentración del piroglutamato es desde 0,1 μM hasta 2000 μM .

7. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta ~~6~~7, en donde el derivado de ketosuccinamato es 3-carbamoil-2,4-dihidroxi-6-oxopiperidin-2, 4-dicarboxilato; ácido 4-amino-2,4-dioxobutanoico; ácido (S)-4-oxoazetidin-2-carboxílico; ácido 4,8-dioxo-1,5-diazocan-2,6-dicarboxílico; o una combinación de los anteriores.

8. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta ~~8~~7, donde la fuente de piroglutamato es seleccionada del grupo que comprende (R)-2-hidroxi-5-oxopirrolidin-2-carboxílico, ácido (S-5-oxopirrolidin-2-carboxílico, o una combinación de los anteriores.

9. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta ~~9~~8, que comprende, además, un tensioactivo, un humectante, un adyuvante, un antioxidante, un estabilizante, un macronutriente vegetal, un micronutriente vegetal, un plaguicida, un fungicida, un antiviral, un anti-bacteriano, un herbicida, o una combinación de los anteriores.

10. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 11 hasta 10, que comprende, además, un microbio.

11. La composición de la reivindicación 21, en donde el

microbio es un microbio fijador de nitrógeno o un microrrhizae.

~~11.~~—12. The composition of claim 11 wherein the microbe is a symbiotic bacterium selected from the a group which comprise Bradyrhizobium japonicum and its host Glycine max (soybean) or Sinorhizobium meliloti and its host, Medicago sativa (alfalfa).

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende ketosuccinamato, o uno de sus derivados, o una de sus sales; un vehículo y una fuente de piroglutamato, en donde la proporción de el compuesto estimulante del crecimiento de las plantas al piroglutamato es de 99:1 hasta de 1:99, donde dicho compuesto estimulante de crecimiento de las plantas es ketosuccinamato, o el derivado del mismo, o su sal.
2. La composición de la reivindicación 1, en donde la formulación es una solución acuosa, una solución no acuosa, una suspensión, un gel, una espuma, una pasta, un polvo, un polvo volátil, un sólido, o una emulsión.
3. La composición de las reivindicaciones 1 o 2, en donde la concentración de ketosuccinamato, o su derivado, o su sal es desde 0,1 μM hasta 10 mM.
4. La composición de la reivindicación 3, en donde la concentración del ketosuccinamato, o su derivado, o su sal es desde 0,1 mM hasta 10 mM.
5. La composición de la reivindicación 4, en donde la concentración del ketosuccinamato o su derivado, de su sal es desde 1 μM hasta 250 μM .
6. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta 5, en donde la concentración del piroglutamato es desde 0,1 μM hasta 2000 μM .
7. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1

hasta 6, en donde el derivado de ketosuccinamato es 3-carbamoyl-2,4-dihidroxi-6-oxopiperidin-2, 4-dicarboxilato; ácido 4-amino-2,4-dioxobutanoico; ácido (S)-4-oxoazetidin-2-carboxílico; ácido 4,8-dioxo-1,5-diazocan-2,6-dicarboxílico; o una combinación de los anteriores.

8. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta 7, donde la fuente de piroglutamato es seleccionada del grupo que comprende (R)-2-hidroxi-5-oxopirrolidin-2-carboxílico, ácido (S)-5-oxopirrolidin-2-carboxílico, o una combinación de los anteriores.
9. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta 8, que comprende, además, un tensioactivo, un humectante, un adyuvante, un antioxidante, un estabilizante, un macronutriente vegetal, un micronutriente vegetal, un plaguicida, un fungicida, un antiviral, un anti-bacteriano, un herbicida, o una combinación de los anteriores.
10. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 11 hasta 10, que comprende, además, un microbio.
11. La composición de la reivindicación 21, en donde el microbio es un microbio fijador de nitrógeno o un microrrhizae.
12. The composition of claim 11 wherein the microbe is a symbiotic bacterium selected from the a group which comprise Bradyrhizobium japonicum and its host Glycine max (soybean) or Sinorhizobium meliloti and its host, Medicago sativa (alfalfa).