

Contactenos

De: Oficina Juridica Nacional <ofijn_nal@unal.edu.co>
Enviado el: lunes, 22 de abril de 2013 2:55 p. m.
Para: contactenos@sic.gov.co
Asunto: Respuesta a requerimiento de patentes radicación 13-016083-00001-000 tramite 2, evento 1, actuación 430, patente "Sistema de reacción para la producción de aquil esteres grasos empleando un reactor de película liquida operado en contra corriente".
Datos adjuntos: Poder Abogada.pdf; Resumen.pdf; Petitorio114-2011AQUIL ESTERES.doc; Formulario descuento de tasa.pdf

STCPI-19-2013

Bogotá D.C., 22 de abril de 2013

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-016083- -00003-0000

Fecha: 2013-04-22 17:17:26 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 8

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Cra. 13 N° 27-00

Bogotá D.C.

Asunto: Reparto 114-2011 – Respuesta a requerimiento de patentes radicación 13-016083-00001-000 tramite 2, evento 1, actuación 430, patente "Sistema de reacción para la producción de aquil esteres grasos empleando un reactor de película liquida operado en contra corriente".

Respetados señores:

De manera atenta, remito a ustedes los documentos correspondientes a la patente Sistema de reacción para la producción de aquil esteres grasos empleando un reactor de película liquida operado en contra corriente", radicado número 13-016083-00001-000 tramite 2, evento 1, actuación 430, remitidos al correo electrónico de la Superintendencia de Industria y Comercio contactenos@sic.gov.co.

Requerimiento contestado:

Petitorio diligenciado completamente (2 folios)

Formulario reducción de tasa pago (1 folio)

Resumen (1 folio)

Poder Abogado (1 folio).

Corcualmente,

Magda Johana Córdoba C.

Asesor

Universidad Nacional de Colombia

Anexo: En medio magnético (5 folios)

Fecha de impresión: 22 abril 2013

Preparó: Magda Johana Córdoba C- Asesora

Revisó: Dra. Nancy Stella Cruz. Directora Oficina Jurídica Nacional

Archivo: Propiedad Intelectual. Reparto 273 de 2011

Oficina Jurídica Nacional
Universidad Nacional de Colombia

3



583

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
RECTORÍA

Bogotá, D. C. 16 ABR. 2013

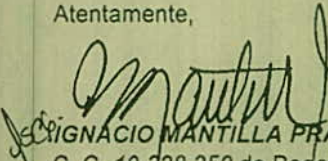
Señores
Superintendencia de Industria Y Comercio
Calle 28 No 13ª-15 Piso 17
BOGOTÁ, D.C.

REFERENCIA: Poder

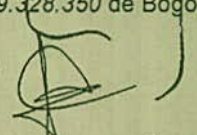
IGNACIO MANTILLA PRADA, identificado con cédula de ciudadanía 19.328.350 de Los Santos (Santander), actuando en nombre y representación de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**, ente universitario autónomo del orden nacional, en mi calidad de Rector, nombrado por Resolución 032 de 2012 y por tanto Representante legal de ella, conforme a lo dispuesto en el artículo 13 del decreto 1210 de 1993, a usted me permito manifestar que otorgo poder especial, amplio y suficiente a **MAGDA JOHANA CÓRDOBA CUARÁN**, mayor de edad, domiciliada en Bogotá, con cédula de ciudadanía 34.316.932 de Popayán, Abogada en ejercicio portadora de la T. P. 164204 del Consejo Superior de la Judicatura, *para que adelante el trámite legal de radicación de documentos de requerimiento de patente "Sistema de reacción para la producción de aquil esteres grasos empleando un reactor de película líquida operado en contra corriente" y todas las actuaciones que de la patente se deriven*, cuyos inventores son Paulo Cesar Narváez Rincón, Juan Guillermo Cadavid Estrada, Rubén Darío Godoy Silva y Gerardo Rodríguez Niño.

La Abogada **MAGDA JOHANA CÓRDOBA CUARÁN**, queda ampliamente facultada para recurrir, pedir pruebas, tramitar incidentes y demás facultades previstas en la ley para este tipo de mandatos.

Atentamente,


IGNACIO MANTILLA PRADA
C. C. 19.328.350 de Bogotá

Acepta:


MAGDA JOHANA CÓRDOBA CUARÁN
C. C. 34.316.932 de Popayán
T. P. 164204 del C. S. de la J.
Reparto 114-2011

4

NOTARIA 14 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ

DILIGENCIA DE PRESENTACIÓN PERSONAL

El anterior memorial dirigido a: SUPERINTENDENCIA

Fue presentado ante el suscrito

JORGE LUIS BUELVAS HOYOS
NOTARIO 14 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ

Por MANTILLA PRADA IGNACIO

Identificado con C.C. 19328350

Bogotá, 17/04/2013
a las 09:19:47 a.m.

JORGE LUIS BUELVAS HOYOS
NOTARIO 14 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ

REPUBLICA DE COLOMBIA
JORGE LUIS BUELVAS HOYOS
NOTARIO 14 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ

vr5rb3vt34f3vr

Mantilla

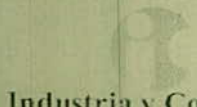


SISTEMA DE REACCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE ALQUIL ÉSTERES DE ÁCIDOS GRASOS EMPLEANDO UN REACTOR DE PELÍCULA LÍQUIDA OPERADO EN CONTRACORRIENTE

RESUMEN

La presente invención relaciona un sistema de reacción para la producción de alquil ésteres de ácidos grasos utilizando reactores empacados, particularmente reactores de película líquida, con esquema de flujo de las corrientes de alimentación en contracorriente, basado en la alcoholísis de aceites y grasas, específicamente la metanólisis de aceite de palma y de soya. El sistema de reacción consta de un reactor de película líquida descendente, que emplea un empaque semi-estructurado para la generación de área interfacial. Al reactor se alimentan independientemente el aceite o grasa, por el fondo del reactor, y una mezcla que contiene alcohol, glicerol y catalizador, que puede alimentarse en una etapa intermedia. También puede alimentarse, opcionalmente, una segunda corriente de la mezcla alcohol, glicerol y catalizador en proporciones diferentes a las de la primera, bien sea en una etapa intermedia del reactor o por la cima del mismo. Los productos, una mezcla de alquil ésteres de ácidos grasos, alcohol y catalizador, y otra de glicerol, alcohol y catalizador, salen por la cima y el fondo del reactor, respectivamente. La fracción volumétrica de empaque en el reactor se encuentra entre 2 y 50%, la temperatura de operación entre 25 °C y 180 °C, dependiendo del alcohol que se use, la relación molar de alcohol a aceite o grasa entre 3:1 y 10:1, el catalizador puede ser cualquier básico homogéneo empleado en alcoholísis, como CH_3ONa , CH_3OK , NaOH , KOH , o sus mezclas, en proporción entre 0,5% y 3% en peso respecto al flujo de aceite. La conversión y el rendimiento del reactor de película líquida operado en contracorriente, en una sola etapa de reacción, son superiores al 99,7% y al 99,9%, respectivamente.



 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)			3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
SISTEMA DE REACCIÓN DE PARA LA PRODUCCIÓN DE AQUIL ESTERES GRASOS EMPLEANDO UN REACTOR DE PELÍCULA LIQUIDA OPERANDO EN CONTRA CORRIENTE.					
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIP
Universidad Nacional de Colombia				899.999.053-3	O 5
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN: Cra 45 #26-85 Edf Uriel Gutiérrez CIUDAD: Bogotá D.C.		No. TELÉFONO: 3165000 e xt 18204			
DEPARTAMENTO/ESTADO Cundinamarca		CORREO ELECTRÓNICO: ofijn_nal@unal.edu.co			
PAÍS DE RESIDENCIA: Colombia		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN: Colombiana			
6	INVENTOR (ES) complementaria Para datos adicionales utilizar hoja de información				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1 NARVAEZ RINCON		PAULO CESAR		Colombia	
2 CADAVID ESTRADA		JUAN GUILLERMO		Colombia	
3 GODOY SILVA		RUBEN DARIO		Colombia	
4 RODRIGUEZ NIÑO		GERARDO		Colombia	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: ofijn_nal@unal.edu.co					
7	DATOS INVENTOR (ES) complementaria Para datos adicionales utilizar hoja de información				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN	
1 Colombia		CUNDINAMARCA	BOGOTA	Cl. 44C 45-28 INT 2AP 402	
2 Colombia		CUNDINAMARCA	BOGOTA	CRA 78* 6B- 28INT 11APT 504	
3 Colombia		CUNDINAMARCA	BOGOTA	CRA 25 45B- 22 APT 305	
4 Colombia		CUNDINAMARCA	BOGOTA	CRA 74B 24D-40	
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
CÓRDOBA CUARÁN		MAGDA JOHANA		C.C .34316932 T.P .164204	
DIRECCIÓN	Cra 45 #26-85 Edf Uriel Gutierrez			No. TELÉFONO	3165000 ext 18204
CIUDAD	Bogotá D.C.			CORREO ELECTRÓNICO	ofijn_nal@unal.edu.co
PAÍS	COLOMBIA			No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO				
10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS				

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen. ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.									
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina. ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.								
12	REDUCCIÓN DE TASAS Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente. ☐ SI ☐ NO Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento. <table><tr><td>Micro, pequeñas y medianas empresas</td><td>☐</td></tr><tr><td>Universidades públicas o privadas</td><td>☒</td></tr><tr><td>Entidades sin ánimo de lucro</td><td>☐</td></tr></table> Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			Micro, pequeñas y medianas empresas	☐	Universidades públicas o privadas	☒	Entidades sin ánimo de lucro	☐
Micro, pequeñas y medianas empresas	☐								
Universidades públicas o privadas	☒								
Entidades sin ánimo de lucro	☐								
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.								
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA: <table><tr><td>Si es Patente de Invención</td><td>Si es Patente de Modelo de Utilidad</td></tr><tr><td>☐ 6 meses ☐ 12 meses ☒ 18 meses</td><td>☐ 6 meses ☐ 12 meses</td></tr><tr><td>☐ Otro Cual:</td><td>☐ Otro Cual:</td></tr></table>	Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad	☐ 6 meses ☐ 12 meses ☒ 18 meses	☐ 6 meses ☐ 12 meses	☐ Otro Cual:	☐ Otro Cual:	15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO N° 45578567-6 Fecha 8/05/2012
Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad								
☐ 6 meses ☐ 12 meses ☒ 18 meses	☐ 6 meses ☐ 12 meses								
☐ Otro Cual:	☐ Otro Cual:								
16	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)								
17	ANEXOS <table><tr><td>Documentación Técnica ☒ Descripción N° de folios: 4 ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 11 ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 17 ☒ Resumen. ☐ Documento de Prioridad. ☐ Traducción del documento de prioridad. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. ☐ Arte final 12 x 12. ☐ Anexo formato digital. </td><td>Documentación Jurídica ☒ Poderes, si fuera el caso. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☒ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10. </td></tr></table>			Documentación Técnica ☒ Descripción N° de folios: 4 ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 11 ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 17 ☒ Resumen. ☐ Documento de Prioridad. ☐ Traducción del documento de prioridad. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. ☐ Arte final 12 x 12. ☐ Anexo formato digital.	Documentación Jurídica ☒ Poderes, si fuera el caso. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☒ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.				
Documentación Técnica ☒ Descripción N° de folios: 4 ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 11 ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 17 ☒ Resumen. ☐ Documento de Prioridad. ☐ Traducción del documento de prioridad. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. ☐ Arte final 12 x 12. ☐ Anexo formato digital.	Documentación Jurídica ☒ Poderes, si fuera el caso. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☒ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.								

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☒ PATENTE DE INVENCION

☐ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: Universidad Nacional de Colombia
Dirección: Carrera 45#26-85 Edf. Uriel Gutiérrez
Teléfono: 3165000 Ext.
Nacionalidad o Domicilio: Colombia
Ciudad: Bogotá D.C.

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C.

☒ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

Universidad Nacional de Colombia

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☒ Otro ☐ Número: 899.999.063-3

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.

☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☒ Universidad pública

☐ Universidad privada

Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.

☐ Hoja de información complementaria.

☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución
Colombia

Dirección y domicilio del titular
Carrera 45#26-85 Edf. Uriel Gutiérrez

Dirección electrónica
Ofijn_nal@unal.edu.co

No. Fax
3165075

Número telefónico
3165000 ext 18204

4. Firma

Magda Johana Cordoba Cuaran

Nombre del Firmante

Firma

C.C. 34.316.932

Tarjeta Profesional 1640204