

13155544 - National Patent - EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO



Application Data

Submission Date	02 Jul 2013
Patent Number	13155544
Grant Number	29791
Grant Date	22 Oct 2014
Status	Granted
Expiry Date	02 Jul 2033
Journal Number	671
Published Date	15 Jul 2013
Maintenance Due Date	18 Jul 2024

Contact

Agent	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	66783790	CAROLINA MERCEDES	DAZA MONTALVO	Physical : CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6 BOGOTÁ D.C. (CO)

Applicant(s)	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	800225340		UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Physical : Carrera 11 # 101 - 80 BOGOTÁ D.C. (CO)

Owner	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	800225340		UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Physical : Carrera 11 # 101 - 80 BOGOTÁ D.C. (CO)

Application Contact	Id	Name	Address	Town	Post Code	Country	Address Type
	66783790	CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO	CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6	BOGOTÁ		CO	Physical

Patent Information

Filing Date	02 Jul 2013
Patent type	National Patent
Patent Date	02 Jul 2013
Technology Group	Chemistry
Sub Technology Group	Chemical engineering
PPH	<input type="checkbox"/>

Inventor(s)	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	52832136	MARBY ROCÍO	BARÓN NÚÑEZ	Physical : CARRERA 11 No 101-80 BOGOTÁ D.C. (CO)
	7164037	ARNOLDO EMILIO	DELGADO TOBÓN	Physical : DG 16 SUR # 31-99 BOGOTÁ D.C. (CO)
	79883079	WILHER ANDRES	VILLADA PINILLA	Physical : Carrera 68 B No. 96 - 16 Apt 801 torre 5 BOGOTÁ D.C. 111121 (CO)

Notification of Entitlement	
Title of Invention	EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO

Priority

Documents

Patent Specification

1 Document (s)

Document	Type	Confidentiality
 REGISTRO/DEPOSITO/CONCESION/DEPOSITO - PRESENTACION	Specifications	Public

Abstract

La presente patente de invención se refiere a un sistema de gasificación y un procedimiento para obtener una mezcla gaseosa de alto potencial energético a partir del aprovechamiento de especies vegetales en donde se diseña un reactor de lecho fijo en contracorriente y un sistema para la toma de muestras de las principales variables que intervienen en el proceso de gasificación.

Claims

Number of Claims

Recuerde usted que:

- el número de reivindicaciones diligenciado deberá estar coherente con el contenido del documento anexo
- a partir de la undécima reivindicación, deberá presentar pago por cada una de ellas para que éstas sean tenidas en cuenta durante el estudio de la solicitud_EN

0

Number of Pages

0

Declarations

DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS_EN

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_EN

Yes 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_EN

DECLARACION SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES_EN

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_EN

Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente_EN

DECLARACIÓN DE DOCUMENTOS DIVULGADOS DURANTE EL AÑO DE GRACIA_EN

Declaro que la invención fue divulgada por parte del inventor o causahabiente durante el año anterior a la fecha de presentación y/o prioridad de la presente solicitud de acuerdo con el Art. 17 de la Decisión 486_EN

Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar el documento que divulga el objeto de la invención durante el año de gracia_EN

8 Application (s)

Application Number	Application Type	Link Type	Application Title	Submission Date	Application Status	Owner
 NC2023/0003680	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	23 Mar 2023	Validated	N/A
 NC2022/0010441	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	26 Jul 2022	Validated	N/A
 NC2021/0007463	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	08 Jun 2021	Validated	N/A
 NC2020/0004777	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	17 Apr 2020	Validated	N/A
 NC2019/0004024	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	23 Apr 2019	Validated	N/A
 NC2018/0007537	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	18 Jul 2018	Validated	N/A
 NC2017/0005679	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	08 Jun 2017	Validated	N/A
 13155544_001008	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente 13155544	10 Jun 2015	Validated	N/A

19 History (ies)

History Type	Description	Creation date	Journal	Published
Edición	Edición The Inventor has been corrected to 7164037, ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBON, DG 16 SUR # 31-99, BOGOTÁ, D.C., CO; 52832136, MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, CARRERA 11 No 101-80, BOGOTÁ, D.C., CO; 79883079, WILHER ANDRES VILLADA PINILLA, Carrera 68 B No. 96 - 16 Apt 801 torre 5, BOGOTÁ, D.C. 111121, CO.	05 May 2023 02:18:33 PM		

(Número de Patente)

(54)
(Título) EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Jul 2013

(71)
(Solicitante) UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO

(74)
(Contacto) CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO

(72)
(Inventor(es)) ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBON, DG 16 SUR # 31-99, BOGOTÁ, D.C., CO
MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, CARRERA 11 No 101-80, BOGOTÁ, D.C., CO
WILHER ANDRES VILLADA PINILLA, Carrera 68 B No. 96 - 16 Apt 801 torre 5, BOGOTÁ, D.C. 111121, CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) C10J 3/72
B01J 7/00
G01G 1/00
G01N 5/04

Anualidad de la patente.	La patente está vigente hasta 18 jul. 2024	23 Mar 2023 06:19:05 PM	24 Mar 2023
Inscripción automática de anualidad de Patente	La solicitud de anualidad ha sido radicada y automáticamente inscrita.	23 Mar 2023 12:00:01 AM	24 Mar 2023
Anualidad de la patente.	La patente está vigente hasta 18 jul. 2023	26 Jul 2022 11:47:30 AM	27 Jul 2022
Inscripción automática de anualidad de Patente	La solicitud de anualidad ha sido radicada y automáticamente inscrita.	26 Jul 2022 12:00:01 AM	27 Jul 2022
Anualidad de la patente.	La patente está vigente hasta 18 jul. 2022	08 Jun 2021 07:43:23 PM	09 Jun 2021
Inscripción automática de anualidad de Patente	La solicitud de anualidad ha sido radicada y automáticamente inscrita.	08 Jun 2021 12:00:01 AM	09 Jun 2021
Anualidad de la patente.	La patente está vigente hasta 18 jul 2021	17 Apr 2020 02:15:47 PM	18 Apr 2020
Inscripción automática de anualidad de Patente	La solicitud de anualidad ha sido radicada y automáticamente inscrita.	17 Apr 2020 12:00:01 AM	18 Apr 2020
Edición	Edición The Inventor has been corrected to 52832136, MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, CARRERA 11 No 101-80, BOGOTÁ, D.C., CO; 79883079, WILHER ANDRES VILLADA PINILLA, Carrera 68 B No. 96 - 16 Apt 801 torre 5, BOGOTÁ, D.C. 111121, CO; 946570, ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBÓN, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO.	14 Apr 2020 08:41:00 PM	

(11)
(Número de Patente) 13155544

(54)
(Título) EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Jul 2013

(71)
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO

(Solicitante)

(74)
(Contacto) CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO

(72)
(Inventor(es)) MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, CARRERA 11 No 101-80, BOGOTÁ, D.C., CO
WILHER ANDRES VILLADA PINILLA, Carrera 68 B No. 96 - 16 Apt 801 torre 5, BOGOTÁ, D.C. 111121, CO
ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBÓN, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) C10J 3/72
B01J 7/00
G01G 1/00
G01N 5/04

Edición

The owner has been corrected.

(11) (Número de Patente)	13155544		
(54) (Título)	EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO		
(22) (Fecha de Presentación)	02 Jul 2013		
Edición	(71) (Solicitante)	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO	30 Aug 2019 09:21:55 AM
	(74) (Contacto)	CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO	
	(72) (Inventor(es))	MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBÓN, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO WILHER ANDRÉS VILLADA PINILLA, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO	
	(51) (Clasificación Internacional de Patentes)	C10J 3/72 B01J 7/00 G01G 1/00 G01N 5/04	
Anualidad de la patente.	La Patente se renovó hasta 18 jul 2020	23 Apr 2019 03:00:26 PM	24 Apr 2019
Inscripción automática de anualidad de Patente	La solicitud de anualidad ha sido radicada y automáticamente inscrita.	23 Apr 2019 03:00:23 PM	24 Apr 2019
Anualidad de la patente.	La Patente se renovó hasta 18 jul 2019	18 Jul 2018 12:00:25 PM	19 Jul 2018
Inscripción automática de anualidad de Patente	La solicitud de anualidad ha sido radicada y automáticamente inscrita.	18 Jul 2018 12:00:24 PM	19 Jul 2018
Edición		Edición	01 Dec 2016 09:04:22 AM
	(11) (Número de Patente)	13155544	
		The agent has been corrected to 66783790, CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO. The case contact has been corrected to 66783790, CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO.	

(54)
(Título) EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Jul 2013

(71)
(Solicitante) UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, D.C., CO

(74)
(Contacto) CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO

(72)
(Inventor(es)) MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO
ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBÓN, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO
WILHER ANDRÉS VILLADA PINILLA, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) C10J 3/72
B01J 7/00
G01G 1/00
G01N 5/04

Edición

The agent has been corrected to 66783790, CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6 , BOGOTÁ, D.C., CO. The case contact has been corrected to 66783790, CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6 , BOGOTÁ, D.C., CO.

(11)
(Número de Patente) 13155544

(54)
(Título) EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Jul 2013

Edición (71)
(Solicitante) UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, D.C., CO 17 Nov 2016 03:34:55 PM

(74)
(Contacto) CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86 - 53 PISO 6 , BOGOTÁ, D.C., CO

(72)
(Inventor(es)) MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO
ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBÓN, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO
WILHER ANDRÉS VILLADA PINILLA, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) C10J 3/72
B01J 7/00
G01G 1/00
G01N 5/04

Edición Edición 30 Sep 2016 12:02:12 PM

The agent has been corrected to 66783790, CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86-53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO. The case contact has been corrected to 66783790, CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86-53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO.

(11)
(Número de Patente) 13155544

(54)
(Título) EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA CONVERSIÓN DE CELULOSA EN COMBUSTIBLE GASEOSO

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Jul 2013

(71)
(Solicitante) UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, D.C., CO

(74)
(Contacto) CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO, CARRERA 11 No. 86-53 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO

(72)
(Inventor(es)) MARBY ROCÍO BARÓN NÚÑEZ, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO
ARNOLDO EMILIO DELGADO TOBÓN, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO
WILHER ANDRÉS VILLADA PINILLA, cra 11 No 101-80, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) C10J 3/72
B01J 7/00
G01G 1/00
G01N 5/04

Anualidad de la patente.	PATENTES		
	TASA DE MANTENIMIENTO		
	Expediente Nro : 13155544		
	Fecha Solicitud: 2015-06-10 15:03:17		
	PATENTES DE INVENCION		
	Certificado : 29791	10 Jun 2015	21 Jul 2015
	Vigencia : 2033-07-02	03:03:17 PM	
	Solicitante : CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO		
	De : BOGOTA D.C. CUNDINAMARCA COLOMBIA		
	Direccion : CARRERA 11 NO. 86-53, PISO 6		
	Desde : 2015-07-02 Hasta : 2016-07-02		
	Estado Actual : APLICADA		
	Fecha Aplicación: 2015-07-21 16:28:55		

Items per page :

[Get PDF Report](#)

