



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-200353-00007-0000

Fecha: 2013-10-09 13:33:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 3

Señor
José Luis Salazar López
Director de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio

REF: Asunto: Solicitud de examen de Patentabilidad
Patente de Invención - PCT

Expediente: 13-200353

Título: OPTIMIZANDO LA UTILIZACIÓN DE
ENERGÍA RENOVABLE DE RECURSOS
DE BIOMASA EN LA INDUSTRIA DEL
ACEITE DE PALMA

Solicitante: KRISHNA MOORTY PALANISAMY.

Respetado Dr. Salazar:

Comendidamente solicito se realice el examen de patentabilidad de que trata el Artículo 44 de la Decisión 486 de 2000, sobre la Patente de Invención de la referencia, la cual fue publicada en la Gaceta 666 del 1 de octubre de 2013, de la siguiente forma:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
GACETA No. 676 Página. 489	
(19) CO	(11) N° de publicación: 1328 (21) N° de solicitud: 13 200.353 (51) Int Cl: C11B 1/16
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 23/08/2013 (30) Prioridad (31) PI (32) 07/02/2011 (33) MY 2011000551	(71) Solicitante(s) KRISHNA MOORTY PALANISAMY (72) Inventor(es) KRISHNA MOORTY PALANISAMY (74) Agente: JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
(43) Fecha de publicación: 30/09/2013	
(85) Fecha inicio fase nacional: 07/09/2013 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 03/02/2013 No. de solicitud PCT/MY2012/000021	(87) Publicación internacional Fecha: 16/08/2012 N° publicación: WO 2012/108756



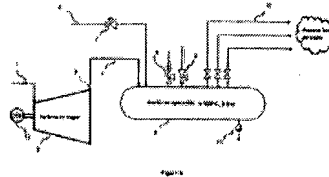
CUESTA & ASOCIADOS LTDA
ABOGADOS / ATTORNEYS AT LAW

(54) Título: OPTIMIZANDO LA UTILIZACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE DE RECURSOS DE BIOMASA EN LA INDUSTRIA DE ACEITE DE PALMA.

(57) Resumen:

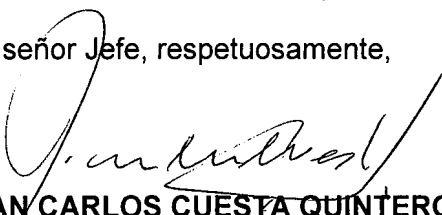
La invención proporciona una disposición para el funcionamiento del sistema de energía de una planta de extracción de aceite de palma crudo y el método de la misma. La disposición para el funcionamiento del sistema de energía de la extracción de aceite de palma crudo alcanza el objetivo de una mayor eficiencia de utilización de la energía mediante el uso de una fuente de calor a una temperatura baja que ofrece en el punto de operación de diseño del sistema de energía que proporciona energía térmica para el proceso de extracción del aceite de palma. En consecuencia, la presente invención proporciona una disposición para el funcionamiento del sistema de energía de una planta de extracción de aceite de palma crudo, que incluye al menos una fuente de calor y al menos un medio para comunicar el calor a una unidad de proceso que requiere energía de calor en el que el sistema de energía está diseñado y configurado para operar en un punto de operación de diseño para la temperatura de al menos una fuente de calor y en el que al menos una temperatura de la fuente de calor es entre 115°C y 141°C. Preferiblemente, la temperatura de al menos una fuente de calor entre 1150 C y 138°C y una temperatura de al menos una fuente de calor entre 115°C y 130°C es más preferida. Más preferida

es cuando la temperatura de al menos una fuente de calor es mayor que entre 100°C y menor que 115°C.



Para el efecto y estando dentro del término, me permito allegar original del Recibo Oficial de Caja por valor de COP \$505.000 pesos.

Del señor Jefe, respetuosamente,


JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
C.C.: 79.339.809 de Bogotá
T.P. 43.273 del C.S.J

Anexo: Recibo Oficial por \$ 505.000 pesos

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 102237

Bogotá D.C., Octubre 09 de 2013 - 13:23:45

RECIBIDO DE : CUESTA Y ASOCIADOS LTDA NI 800.075.616

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	557447450	09/10/2013	1.541.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	112 PTC CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDAD DE INVERSION	505.000.00
				505.000.00
				\$505.000.00

SON: **QUINIENTOS CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 13-200353- -00007-0000
Fecha: 2013-10-09 13:33:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 3

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Octubre 9 de 2013 - 13:23:45