

CUESTA & ASOCIADOS LTDA
ABOGADOS / ATTORNEYS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-000189- -00006-0000

Fecha: 2014-06-13 10:24:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 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: 14-189

Título: Módulo de Cintas para Cosecha de Caña
de Azúcar y Proceso de Cosecha.

Solicitante: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e
Materiais CNPEM.

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 686 del 10 de febrero de 2014, de la siguiente forma:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
SECTOR INGENIERIA MECANICA	
GACETA No. 692	
Página. 330	
(19) CO	(11) N° de publicación: 265 (21) N° de solicitud: 14 000.189 (51) Int CL: A01D 31/00
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 02/01/2014	(71) Solicitante(s) CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS CNPEM
(30) Prioridad (31) PI 1103567-6 (32) 04/07/2011 (33) BR	(72) Inventor(es) GUILHERME RIBEIRO GRAY Y OTROS
(43) Fecha de publicación: 10/04/2014	(74) Agente JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
(85) Fecha inicio fase nacional: 04/02/2014	(87) Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 03/07/2012 No. de solicitud PCT/BR2012/000229	Fecha: 10/01/2013 N° publicación: WO 2013/003924
(54) Título: MÓDULO DE CINTAS PARA COSECHA DE CAÑA DE AZÚCAR Y PROCESO DE COSECHA.	



CUESTA & ASOCIADOS LTDA
ABOGADOS / ATTORNEYS AT LAW

(54) Título: **MÓDULO DE CINTAS PARA COSECHA DE CAÑA DE AZÚCAR Y PROCESO DE COSECHA.**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un módulo de cosecha de cintas, particularmente apropiado para cosecha de caña de azúcar, que comprende un mecanismo levantador (1) dispuesto horizontalmente y pudiendo ser desplazado verticalmente; un mecanismo cortador de base (7); un mecanismo deflector (6) dispuesto encima del mecanismo levantador (1) y configurado para modificar la dirección y auxiliar en el desplazamiento de los tallos cortados hasta un mecanismo tirador (9), dicho mecanismo tirador comprendiendo cintas, una cinta superior (10) y una cinta inferior (11); un cilindro levantador (8) situado junto a la extremidad inferior de las cintas (10, 11); un mecanismo transferidor (12) apropiado para recibir los tallos del mecanismo tirador (9) y transferirlos para un mecanismo picador (13), dicho mecanismo picador (13) estando dispuesto en secuencia a dicho mecanismo transferidor (12), y siendo que un mecanismo tensor (14) actúa en la cinta superior (10) del mecanismo tirador. La invención se refiere también a un proceso de coger la caña de azúcar con el módulo, proceso este que minimiza las fuerzas aplicadas en la raíz.

(Ver figura 1)

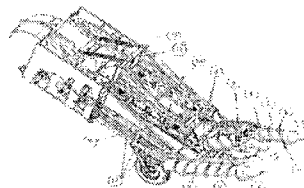


Figura 1

Para el efecto y estando dentro del término, me permito allegar original del Recibo Oficial de Caja por valor de COP \$520.000 pesos.

Del señor Jefe, respetuosamente,

JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO

C.C. 79.339.809 de Bogotá

T.P. 43.273 del C.S. de la J.

Anexo: Recibo Oficial por \$ 520.000 pesos

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0063014

Bogotá D.C., Junio 13 de 2014 - 10:14:05

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	636800032	09/06/2014	520.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	114 PCT. CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILIDAD DE INVENSIÓN	520.000.00	520.000.00
				\$520.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-000189- -00006-0000

Fecha: 2014-06-13 10:24:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 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

, Junio 13 de 2014 - 10:14:05