

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

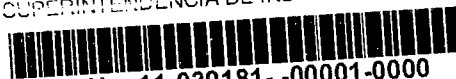
Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-039181- -00001-0000

Fecha: 2011-05-10 17:04:38

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII

Eve: 378 FASENACIONALI

Act. 329 CTOINFORMACION

Folios: 5

Re: PI.-PENAGOS HERMANOS Y CIA LTDA Y ARDILA DUARTE, ALVARO.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "PECHEROS CÓNICOS HELICOIDALES VIBRO-ELÁSTICOS IMPLEMENTADOS EN MÁQUINAS DESPULPADORAS PARA EL PROCESAMIENTO SELECTIVO DE MEZCLAS DE FRUTOS VERDES Y MADUROS DE CAFÉ".-Clase A23N 5/08.-Expediente número 11-039.181.-

1. Me refiero a mi Solicitud de Patente de Invención radicada ante ese Despacho el 30 de Marzo de 2011.
2. Por medio del presente escrito, me permito informar a ese Despacho que durante la Fase Internacional del trámite en referencia, fue eliminado del registro de los inventores de la solicitud de la referencia, el nombre **SILVA VIVIEZCA, ANTONIO MARÍA**.
3. En consecuencia, anexo me permito presentar a usted:
 - (a) Copia del documento de Notificación de Registro de Cambio, cuya forma es la PCT/IB/306, el cual acredita la sustracción del nombre mencionado; y
 - (b) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación y Tarjeta de Propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha registrado la sustracción expuesta anteriormente.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

ADVANCE E-MAIL

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

LLOREDA, Alicia
Calle 72 No. 5-83 Piso 5
Bogotá, 12304
COLOMBIE

Date of mailing (day/month/year)

04 May 2011 (04.05.2011)

Applicant's or agent's file reference

JLLC-PENAGOS

International application No.

PCT/IB2009/055555

IMPORTANT NOTIFICATION

International filing date (day/month/year)

07 December 2009 (07.12.2009)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

State of Nationality

State of Residence

Telephone No.

Facsimile No.

E-mail address

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person ☐ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

State of Nationality

State of Residence

SILVA VIVIEZCA, Antonio María
Calle 72 No. 5-83 Piso 5
Bogotá, 12304
Colombia

CO

CO

Telephone No.

Facsimile No.

E-mail address

☐ Notifications by e-mail authorized

3. Further observations, if necessary:

The person indicated in box 2 has been removed from the record.

4. A copy of this notification has been sent to:

- ☐
- the receiving Office
-
- ☐
- the International Searching Authority
-
- ☐
- the Authority(ies) specified for supplementary search

- ☐
- the International Preliminary Examining Authority
-
- ☒
- the designated Offices concerned
-
- ☐
- the elected Offices concerned
-
- ☒
- other: SILVA VIVIEZCA, Antonio María

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

GarciaM Sonnia

e-mail ro.ib@wipo.int

Telephone No. +4122 338 8012

Facsimile No. +41 22 910 06 10

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 11-039.181		(51) Int Cl: A23N 5/08	
(22) Fecha de solicitud: 30-03-11		(71) Solicitante(s): PENAGOS HERMANOS Y CIA LTDA Y ARDILA DUARTE, ALVARO	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad PI-0806014-2	(32) Fecha 22-12-08	(33) País BR
		(72) Inventor(es): ARDILA DUARTE, Alvaro y ARIZA VILLAMIL, Elías.	
		(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85)	Fecha límite inicio fase nacional: 22-07-11		(87) Publicación internacional
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 01-07-10
	Fecha de presentación de la solicitud: 07-12-09		N° publicación: WO 2010/073163 A3
	No. de solicitud: PCT/IB2009/055555		
(54) Título: PECHEROS CÓNICOS HELICOIDALES VIBRO-ELÁSTICOS IMPLEMENTADOS EN MÁQUINAS DESPULPADORAS PARA EL PROCESAMIENTO SELECTIVO DE MEZCLAS DE FRUTOS VERDES Y MADUROS DE CAFÉ			

Resumen - Reivindicación(es):

Sector: Máquinas o aparatos para descascarar frutos cosechados.

Resumen.-

La presente invención pertenece al campo de la mecánica y se refiere a un dispositivo para el procesamiento selectivo de mezclas de frutos verdes y maduros de café. Dicho dispositivo es un pechero cónico helicoidal que comprende insertos vibro-elásticos cuya flexibilidad les permite desplazarse proporcionalmente al tamaño y la dureza de los diferentes frutos de café. Adicionalmente, la presente invención se refiere a una máquina integral que comprende pecheros cónicos helicoidales con insertos vibro-elásticos, no utiliza agua y está diseñada para recibir mezclas de frutos maduros y verdes de café, despulpar los frutos maduros, separar los frutos verdes semi-despulpados mediante una máquina separadora y apartar la cáscara de los frutos maduros. Finalmente, la presente invención se refiere a un método para el procesamiento selectivo de mezclas de frutos verdes y maduros de café mediante el uso de la máquina integral ya mencionada.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION ____ PCT X MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) N° de solicitud: **11-039.181**

(22) Fecha de solicitud: 30-03-11

(51) Clasificación Internacional: A23N 5/08

(71) Solicitante(s): **PENAGOS HERMANOS Y CIA LTDA Y ARDILA DUARTE, ALVARO**

(72) Inventor(es): **ARDILA DUARTE, Alvaro y ARIZA VILLAMIL, Elías.**

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

PI-0806014-2

(32)

Fecha

22-12-08

(33)

País

BR

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 22-07-11

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: **01-07-10**

Fecha de presentación de la solicitud: 07-12-09

N° publicación: **WO 2010/073163 A3**

No. de solicitud: **PCT/IB2009/055555**

(54) Título:

**PECHEROS CÓNICOS HELICOIDALES VIBRO-ELÁSTICOS IMPLEMENTADOS EN MÁQUINAS DESPULPADORAS
PARA EL PROCESAMIENTO SELECTIVO DE MEZCLAS DE FRUTOS VERDES Y MADUROS DE CAFÉ**

(21) N° de solicitud: 11-039.181		(22) Fecha de solicitud: 30-03-11	
(51) Clasificación Internacional: A23N 5/08			
(71) Solicitante(s): PENAGOS HERMANOS Y CIA LTDA Y ARDILA DUARTE, ALVARO			
(72) Inventor(es): ARDILA DUARTE, Alvaro y ARIZA VILLAMIL, Elías.			
(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad PI-0806014-2	(32) Fecha 22-12-08	(33) País BR
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 22-07-11		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT Fecha de presentación de la solicitud: 07-12-09 No. de solicitud: PCT/IB2009/055555		Fecha: 01-07-10 No. Publicación : WO 2010/073163 A3	

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título:
PECHEROS CÓNICOS HELICOIDALES VIBRO-ELÁSTICOS IMPLEMENTADOS EN MÁQUINAS DESPULPADORAS PARA EL PROCESAMIENTO SELECTIVO DE MEZCLAS DE FRUTOS VERDES Y MADUROS DE CAFÉ

(57) Resumen:

Sector: Máquinas o aparatos para descascarar frutos cosechados.

Resumen.-

La presente invención pertenece al campo de la mecánica y se refiere a un dispositivo para el procesamiento selectivo de mezclas de frutos verdes y maduros de café. Dicho dispositivo es un pechero cónico helicoidal que comprende insertos vibro-elásticos cuya flexibilidad les permite desplazarse proporcionalmente al tamaño y la dureza de los diferentes frutos de café. Adicionalmente, la presente invención se refiere a una máquina integral que comprende pecheros cónicos helicoidales con insertos vibro-elásticos, no utiliza agua y está diseñada para recibir mezclas de frutos maduros y verdes de café, despulpar los frutos maduros, separar los frutos verdes semi-despulpados mediante una máquina separadora y apartar la cáscara de los frutos maduros. Finalmente, la presente invención se refiere a un método para el procesamiento selectivo de mezclas de frutos verdes y maduros de café mediante el uso de la máquina integral ya mencionada.