



No. 07-128251-00011-0000

Fecha: 2012-07-24 16:39:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2007/000092

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS

Dirección: Calle 73 No. 8-13 Torre 8 Piso B

Nacionalidad Domicilio: Colombiana

Lugar de Constitución: Colombia

Teléfono: _____

Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☒

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Carrera 5 No. 34-03

Bogotá, D.C. Colombia

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número 79.782.747 Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:

07-128.251

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada VER PAGINA ADJUNTA

6

Comprobante de pago No. 12-

Fecha Julio de 2012

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa de modificaciones en trámite \$120.000

☒

Capitulo Reivindicatorio Modificado.

☐

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA:

C.C. 79.782.747 Bta **T.P.** 74.295

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

2

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0073519
		Bogotá D.C., Julio 19 de 2012 - 12:04:04

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	455532593	18/07/2012	5.660.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
4	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	120.000.00
				\$120.000.00
=====				

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

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-128251- -00011-0000

Fecha: 2012-07-24 16:39:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6

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

Julio 19 de 2012 - 12:04:04



CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Modificaciones Voluntarias)

1. Sistema alimentador de frutos que comprende:
 - a. un sistema separador de frutos de inferior calidad e impurezas pesadas y livianas utilizando el principio de precipitación y flotación en agua; y opcionalmente
 - b. un sistema separador de racimos con una pluralidad de bandas transportadoras inclinadas, para separar los racimos de los frutos individuales.

2. Un sistema de alimentación individual de frutos con dos discos rotatorios en contacto tangencial, donde el primer disco hace girar al segundo, y donde el primer disco alinea los frutos sobre sus paredes por efecto de la fuerza centrífuga, y luego transporta los frutos de manera individual al segundo disco.

3. Un sistema alimentador de frutos que comprende:
 - a. un sistema separador de frutos de inferior calidad e impurezas pesadas y livianas utilizando el principio de precipitación y flotación en agua;
 - b. un sistema separador de racimos con una pluralidad de bandas transportadoras inclinadas, para separar los racimos de los frutos individuales; y
 - c. un sistema de alimentación individual de frutos con dos discos rotatorios en contacto tangencial, donde el primer disco hace girar al segundo, y donde el primer disco alinea los frutos sobre sus paredes por efecto de la fuerza centrífuga, y luego transporta los frutos de manera individual al segundo disco.

4. El sistema alimentador de frutos de la reivindicación 1, caracterizado por que el sistema separador de frutos de inferior calidad e impurezas pesadas y livianas está compuesto por:
 - a. una tolva de recibo de frutos (4);
 - b. un primer transportador de tornillo sinfín que actúa como dosificador del sistema (5);
 - c. un separador hidráulico conformado por una tolva de precipitación (6) la cual posee un deflector (14) colocado a un costado de dicha tolva; y



- d. un segundo transportador de tornillo sinfín inclinado (7) el cual cuenta con una trampa (12) situada sobre el fondo de dicho transportador.

5. El sistema alimentador de frutos de las reivindicaciones 1 o 3, caracterizado porque el sistema separador de racimos está compuesto por una doble banda inclinada (15), en movimiento ascendente constante y continuo, para separar los racimos de los frutos individuales.

6. El sistema de alimentación individual de frutos de las reivindicaciones 2 o 3, caracterizado porque está compuesto por:

- a. un primer disco giratorio (19) que recibe los frutos de la tolva (18);
- b. una carcasa circular (23) que rodea el disco giratorio (19), para retener los frutos desplazados por fuerza centrífuga;
- c. una barrera semicircular fija (24) ubicado en la parte intermedia del disco para homogeneizar la velocidad de los frutos y ubicarlos sobre la carcasa circular (23) por fuerza centrífuga;
- d. una tapa (25) colocada sobre el disco giratorio (19) para evitar que los frutos se organicen en alturas mayores de un fruto;
- e. una guía (27) graduable concéntrica a la pared de la carcasa (23) para organizar los frutos en fila;
- f. un orificio de salida (26) conectado a un extremo del disco giratorio (19) y que está conectado directamente a un extremo del disco giratorio (20) que gira en dirección opuesta al primer disco giratorio (19);
- g. una carcasa (28) que rodea el disco giratorio (20) para guiar los frutos expulsados a lo largo de la pared, siguiendo la trayectoria circular del segundo disco giratorio (20);
- h. una tapa (29) ubicada en la parte superior del disco giratorio (20) para evitar que los frutos se organicen en alturas mayores de un fruto;
- i. un canal (30) ubicado sobre el perímetro del disco giratorio (20) para enfilear los frutos uno tras otro; y
- j. un orificio de salida (31) ubicado en un extremo del disco giratorio (20).

7. El sistema alimentador de frutos de las reivindicaciones 1 o 3, caracterizado por que la doble banda transportadora inclinada en el sistema separador de racimos tiene un ángulo entre 5° y 60° con respecto a la horizontal.



8. El sistema alimentador de frutos de las reivindicaciones 1 o 3, caracterizado por que cada doble banda transportadora inclinada en el sistema separador de racimos tiene una longitud de al menos 15 cm.
9. El sistema alimentador de frutos de las reivindicaciones 1 o 3, caracterizado por que cada doble banda transportadora inclinada en el sistema separador de racimos está fabricada con materiales elastoméricos.
10. El sistema alimentador de frutos de las reivindicaciones 2 o 3, caracterizado por que el segundo disco giratorio (20) en el sistema de alimentación individual de frutos cuenta con un sistema de soporte conformado por dos ruedas que mantienen presionados los discos para mejorar la fricción entre ellos (22), separadas a 120°.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICAICONES

- La nueva Reivindicación 1 ahora reclama los sistemas de (i) separación de frutos y el (ii) sistema de separación de racimos.
- La nueva Reivindicación 2 ahora reclama el sistema (iii) de alimentación individual.
- La nueva Reivindicación 3 ahora reclama los sistemas (i), (ii) y (iii).
- Las reivindicaciones dependientes han sido re-enumeradas.