

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK MOURE & CASTRO LTDA



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-128251- -00003-0000

Fecha: 2009-05-20 16:22:24 Dep. 2020 NUECREACION
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 o Domicilio: Colombiana

Lugar de Constitución: Bogota, Colombia

Teléfono: _____

Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: World Trade Center Torre A

Calle 100 No. 8A-37 Piso 10. Bogotá

Teléfono: 601-7700 Fax: 601-7799

E-mail: office@olarteraisbeck.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. 09-36,824

Fecha Mayo 19 de 2009

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa y Capítulo 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: _____

44
241

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 36,824
FECHA : MAYO 19 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-128251-00003-0000

Fecha: 2009-05-20 16:22:24 Dep: 2020 NUECREACIONE
Tra 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	105800122	19/05/2009	1,086,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

Los sistemas de (i) separación de frutos, (ii) sistema de separación de racimos y (iii) sistema de alimentación individual definidos en la reivindicación 4 han sido divididos en tres reivindicaciones diferentes (las nuevas Reivindicaciones 4, 5 y 6).

Adicionalmente, se han definido los elementos: (i) deflector (14) (de la tolva de precipitación), y (ii) trampa (12) (del segundo tornillo sinfín inclinado), en la nueva Reivindicación 4, los cuales tienen entero sustento en el Capítulo Descriptivo, en la hoja 5, líneas 9 a 20.

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

46
43

1. Sistema de alimentación individual de frutos que incluye al menos:
 - 5 a) Un sistema de separación 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
10 transportadoras inclinadas, para separar los racimos de los frutos individuales;
y
 - c) Un sistema de alimentación individual de frutos con los discos rotatorios en contacto tangencial, donde el primer disco hace girar al segundo,
15 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.
2. Sistema de acondicionamiento de la materia prima por densidad y forma
20 caracterizado por:
 - a) Medios para separar frutos de inferior calidad e impurezas livianas y pesadas por efecto de la precipitación y flotación en agua, el cual transporta los elementos flotantes por medio de un tornillo sinfín hacia unos medios de
25 separación de racimos de frutos;
 - b) Un sistema separador de racimos que comprende dos o más bandas transportadoras inclinadas que reciben secuencialmente los frutos y racimos por medio de una tolva, y separa los racimos de los frutos individuales.
30
3. Sistema de alimentación individual de frutos caracterizado por discos rotatorios, que alinean los frutos en las paredes por efecto de la fuerza centrífuga, y una guía que evita el atascamiento de frutos y permite entregarlos uno a uno.

42
44

4. Un sistema de alimentación individual de frutos con acondicionamiento de la materia prima según la reivindicación 1, caracterizado por que está compuesto por:

5

- 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.

10

15 5. El sistema de alimentación individual de frutos con acondicionamiento de materia prima según la reivindicación 1, caracterizado porque el sistema separador de racimos (2) está compuesto por una doble banda inclinada (15), en movimiento ascendente constante y continuo, para separar los racimos de los frutos individuales.

20

6. El sistema de alimentación individual de frutos con acondicionamiento de materia prima según la reivindicación 1, caracterizado porque el sistema de alimentación individual de frutos consiste en:

25

- a. un primer disco giratorio (19);
- b. una tolva (18) para guiar los frutos al primer disco giratorio (19);
- c. una carcasa circular (23) para retener los frutos desplazados por fuerza centrífuga;
- d. una barrera semicircular fija (24) para homogeneizar la velocidad de los frutos;
- e. una tapa (25) para evitar que los frutos se organicen en alturas mayores de un fruto;
- f. una guía (27) graduable concéntrica a la pared de la carcasa para organizar los frutos en fila;

30

48
45

- f. una guía (27) graduable concéntrica a la pared de la carcasa para organizar los frutos en fila;
 - g. un orificio de salida (26) de la primera etapa, conectado directamente a una segunda etapa con un segundo disco giratorio (20) que gira en dirección opuesta al primer disco giratorio (19);
 - h. una carcasa (28) para guiar los frutos expulsados a lo largo de la pared, siguiendo la trayectoria circular del segundo disco giratorio (20);
 - i. una tapa (29), para evitar que los frutos se organicen en alturas mayores de un fruto;
 - j. un canal (30) para enfilear los frutos uno tras otro; y
 - k. un orificio de salida (31) de la segunda etapa.
7. Aparato según la reivindicación 1, 2 o 5, 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. Aparato según la reivindicación 1, 2 o 5, caracterizado por que cada doble banda transportadora inclinada en el sistema separador de racimos tiene una longitud de al menos 15 cm.
9. Aparato según la reivindicación 1, 2 o 5, caracterizado por que cada doble banda transportadora inclinada en el sistema separador de racimos fabricada con materiales elastoméricos.
10. Aparato según la reivindicación 1, 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° .
11. Aparato según la reivindicación 1, 2 o 6, caracterizado por que el sistema de alimentación individual de frutos incluye una guía que evita el atascamiento de frutos y permite entregar los frutos uno a uno.