

Señor Jefe
Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-059517- -00004-0000

Fecha: 2014-01-24 15:54:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

Referencia: Solicitud de Privilegio para Patente de Invención
Expediente No. 13-059.517
Solicitante: Healthy Foods, LLC
Título: Homogeneizador para alimentos
Asunto: Modificaciones y/o correcciones a solicitudes en trámite.

JESÚS M. MÉNDEZ BERMÚDEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.491.525 de Cúcuta y con Tarjeta Profesional de Abogado No. 99.678 del Consejo Superior de la Judicatura, en mi calidad de apoderado del solicitante **Healthy Foods, LLC**, allego al presente memorial formato de solicitud de corrección o modificación a solicitudes en trámite al capítulo reivindicatorio.

ANEXOS

1. Formato de modificaciones y/o correcciones a solicitudes en trámite.
2. Recibo de consignación por la suma de ciento veintiocho mil pesos m/cte (\$128.000).

NOTIFICACIONES

Recibiré notificaciones en la Secretaría de este Despacho y en mi oficina, ubicada en la calle 83A No. 23-90 de esta ciudad.

Del Señor Jefe,

Jesús M. Méndez Bermúdez
C.C. No. 13.491.525 de Cúcuta
T.P.A. No. 99.678 del C. S. de la J.

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material
- ☒ **Modificación a una Solicitud en trámite**
- ☐ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

HEALTHY FOODS, LLC

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Douglas Edward Whitner

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número _____

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos	30339 Diamond Parkway Suite 105 Cleveland, Ohio 44139 USA.	Ohio
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
notificaciones@wolfmendez.com	6235828 Ext.123	6235828

3. Datos del apoderado:

Jesús Méndez Bermúdez

Apellidos y Nombre

C.C. 13.491.525

Documento de identificación

99678

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Calle 83 A No. 23-90		Bogotá D.C.
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
<u>notificaciones@wolfmendez.com</u>	6235828 Ext.123	6235828

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No _____

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
Anexo nuevo capítulo reivindicatorio conforme el trámite de solicitud acelerada de patentes.

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

☐ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos
Jesús Méndez Bermúdez

C.C 13.491.525

Tarjeta Profesional: 99678

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un homogeneizador de alimentos, comprende

Una base; y

Un conjunto homogeneizador acoplado de manera removible a la base, comprende:

Una cámara homogeneizadora;

Una tolva de entrada en comunicación fluida con la cámara homogeneizadora;

Una boquilla de salida separada de la tolva de entrada y en comunicación fluida con la cámara homogeneizadora; y

Un acoplador de cierre por torsión para acoplar de manera removible el conjunto homogeneizador a la base,

En donde la cámara homogeneizadora, la tolva de entrada, la boquilla de salida y el acoplador de cierre por torsión están formado juntos como una estructura monolítica, y la base comprende además un motor de accionamiento con un eje de accionamiento, el conjunto homogeneizador comprende además un triturador accionado por el eje de accionamiento para que tenga un movimiento rotacional dentro de la cámara homogeneizadora, el triturador comprende una geometría cónica, que tiene un vértice cónico y una base cónica, una pluralidad de cuchillas, que se extienden al menos parcialmente entre el vértice cónico y la base cónica, y al menos una depresión dispuesta entre la pluralidad de cuchillas.

2. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la tolva de entrada y la boquilla de salida están dispuestas en general 180° aparte.

3. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, porque comprende además una tapa de extremo acoplada de manera removible al conjunto homogeneizador mediante un acoplador con rosca.
4. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la cámara homogeneizadora comprende una superficie exterior, y la tolva de entrada está dispuesta generalmente perpendicular con relación a la superficie exterior.
5. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, porque comprende además un émbolo configurado para ser recibido por la tolva de entrada y tiene una cara terminal curvada que coopera con la cámara homogeneizadora para suministrar una superficie interior en general continua para la cámara homogeneizadora.
6. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la base comprende una abertura de montaje adaptada para acoplar el acoplador de cierre por torsión para acoplar el conjunto homogeneizador a la base.
7. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 6, en donde la base comprende un motor de accionamiento y un interruptor de seguridad adaptado para interrumpir la operación del motor de accionamiento, el interruptor de seguridad se dispone dentro de la abertura de montaje tal que la operación del motor de accionamiento no se permite a menos que el acoplador de cierre por torsión es acoplado con la abertura de montaje.
8. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la cámara homogeneizadora está al menos parcialmente limitada por una superficie interna que forma una geometría cónica.
9. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 8, en donde la tolva de entrada tiene una abertura de entrada en la superficie interior que forma la

geometría cónica de modo que la tolva de entrada abre directamente dentro de la geometría cónica.

10. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde una boquilla de salida incluye una abertura de salida, y el conjunto homogeneizador incluye una pared delgada que se extiende por la abertura de salida.

11. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la base comprende además un motor de accionamiento con un eje de accionamiento, el conjunto homogeneizador comprende además un triturador accionado por el eje de accionamiento para que tenga un movimiento rotacional dentro de la cámara homogeneizadora, el triturador comprende un zócalo acoplado mecánicamente al eje de accionamiento, y un elemento de sello configurado para suministrar un sello estanco a los fluidos entre la base y el conjunto homogeneizador, que comprende un primer reborde de sellado que hace contacto y circunscribe al zócalo del triturador para suministrar un sello en general continuo entre el zócalo y la cámara homogeneizadora

12. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la base comprende además un motor de accionamiento con un eje de accionamiento, el conjunto homogeneizador comprende además un triturador accionado por el eje de accionamiento para que tenga un movimiento rotacional dentro de la cámara homogeneizadora, y un soporte rotacional dentro de la cámara homogeneizadora opuesto al eje de accionamiento.

13. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 12, en donde el soporte rotacional comprende un zócalo y el triturador comprende un

soporte en forma de bola configurado para ser soportado rotacionalmente por el zócalo.

14. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 13, en donde el triturador comprende una geometría cónica con un vértice, y el soporte en forma de bola define dicho vértice.

15. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la base comprende una abertura de montaje para recibir el acoplador de cierre por torsión.

16. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 15, en donde el conjunto homogeneizador comprende una pluralidad de acopladores de cierre por torsión y la base comprende una pluralidad de aberturas de montaje para recibir los acopladores de cierre por torsión.

17. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 1, en donde la cámara homogeneizadora comprende además un émbolo que se mueve dentro de la tolva de entrada y un triturador cónico con movimiento rotacional dentro de la cámara homogeneizadora, la cámara homogeneizadora está al menos parcialmente limitada por una superficie interior que forma una geometría cónica, el émbolo comprende una cara terminal que tiene una geometría no simétrica correspondiente con la geometría cónica de la superficie interior.

18. El homogeneizador de alimentos de la reivindicación 17, en donde el triturador cónico comprende al menos una cuchilla, el triturador cónico, con al menos una cuchilla, rota con relación a la superficie interior y la cara terminal del émbolo cuando el émbolo está insertado completamente dentro de la tolva de entrada.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

63



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 008350

Bogotá D.C., Enero 24 de 2014 - 15:17:39

RECIBIDO DE : WOLF MENDEZ ABOGADOS ASOCIADOS LTDA

NI 830.029.907

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	610548470	24/01/2014	128.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N. CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-059517- -00004-0000

Fecha: 2014-01-24 15:54:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

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

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

Enero 24 de 2014 - 15:17:39