

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Señora

Alix Carmenza Céspedes de Vergel

Jefe de División de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.



No. 04-012142- -00012-0000

Fecha: 2009-05-28 16:42:10 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

Referencia: Expediente No. 04.012.142

Solicitud de Patente de Invención: "Método y aparato para preparar plátanos en rodajas"

Solicitante: Frito-Lay North America, Inc.

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA NO. 44
DEL 27 DE FEBRERO DE 2009, OFICIO NO. 2275 (EXAMEN DE FONDO)

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, doy respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal:

1. Objeciones del Examinador

1.1 Reivindicaciones.

Plantea su Despacho que: "conforme a lo planteado en los conceptos técnicos 1370 y 2635 anteriores y a lo explicado en la reunión con el apoderado del solicitante, se sugirió que la reivindicación del método eers exclusiva para el aparato planteado en la solicitud, por tal razón debía ser dependiente de la reivindicación independiente que reclama el aparato."

487
Z
552
553

2. Respuesta a las observaciones planteadas

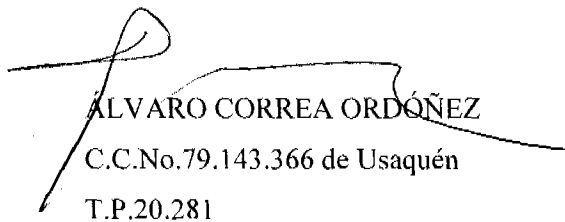
Para atender la observación planteada por su Despacho, el solicitante accede a modificar la reivindicación 23 y sus dependientes para que dicha reivindicación dependa de la reivindicación 1 tal y como lo sugiere su Despacho.

Presento junto con este escrito un Capítulo Reivindicatorio Modificado, en el cual se hace la reivindicación 23 y sus dependientes de la reivindicación 1.

Para que la anterior modificación surta efecto, adjunto el formulario de modificación voluntaria a solicitud pendiente y la tarifa establecida por ese Despacho para este trámite.

En virtud de lo anterior, solicito que otorgue el privilegio de patente de invención para el invento que se tramita en este expediente.

Atentamente,


ALVARO CORREA ORDÓÑEZ
C.C.No.79.143.366 de Usaquén
T.P.20.281

Anexos: Capítulo reivindicatorio modificado
 Formulario de modificación
 Recibo

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

SOLICITUD DE

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación de una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: Frito-Lay North América, Inc

Dirección: 7701 Legacy Drive, Plano, Texas, 75024-4099,
Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 6o.

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: office.bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

④

Numero de expediente

04.012.142

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Presento a su despacho nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por

38 reivindicaciones para subsanar las observaciones hechas en el examen de fondo.

⑥

Comprobante de Pago No.

09-24.235

Fecha

MARZO 27-2009

⑦

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

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

⑧

NOMBRE

ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79.143.366

T.P. 20.281

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

2000-F03

489 A
555
555

REIVINDICACIONES:

1. Un aparato para preparar plátanos, caracterizado porque comprende:
 - (a) Un equipo de corte conformado por:
 - i) Un compartimiento de corte que comprende un primer alojamiento y un dispositivo de corte;
 - ii) Un compartimiento rociador conectado al mencionado compartimiento de corte que comprende un segundo alojamiento con un canal de salida y un conjunto rociador;
 - iii) Un primer mecanismo transportador que tiene un eje de translación que se extiende a través del compartimiento de corte y llega hasta el compartimiento rociador; y
 - (b) Un baño líquido que se ubica próximo al canal de salida.
 - c) Un freidor de aceite caliente;
 - d) Un segundo mecanismo transportador para desplazar los plátanos desde el baño líquido hasta el freidor de aceite caliente;
 - e) Un mecanismo de tambor;
 - f) Un tercer medio transportador para llevar los plátanos desde

el freidor de aceite caliente hasta el mecanismo de tambor.

490
SSB

2. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque comprende además un dispositivo de filtrado intermedio y que comunica fluidamente el baño líquido con el compartimiento del rociador.

3. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el dispositivo decorte está orientado en sentido generalmente perpendicular al eje de translación del primer medio transportador.

4. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el dispositivo decorte está orientado a un ángulo generalmente oblicuo con respecto del eje de translación del primer mecanismo transportador.

5. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el dispositivo de corte es un mecanismo rotatorio de corte conformado por - un conjunto de rueda que incluye un cubo y una estructura de bastidor que sirve de soporte a una serie de elementos de cuchillos cortantes.

6. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el conjunto rociador dispersa una solución limpiadora / lubricante sobre el dispositivo cortante.

7. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque el conjunto rociador dispersa la solución limpiadora / lubricante a una presión de por lo menos 276,252 Kpa.

8. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque el conjunto rociador dispersa la solución limpiadora lubricante a una presión entre 276,252 a 345,315 kPa.

494 6
556
557

9. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque el conjunto rociador dispersa la solución limpiadora / lubricante a un caudal de $0,11 \text{ m}^3$ por minuto.

10. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque el conjunto rociador dispersa la solución limpiadora / lubricante a un caudal de por lo menos $0,11 \text{ m}^3$ por minuto.

11. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque la solución limpiadora / lubricante es el agua.

12. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque la solución limpiadora / lubricante es una solución acuosa conformada por ácido cítrico.

13. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque la solución limpiadora / lubricante es un aceite vegetal comestible.

14. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque la solución limpiadora / lubricante se conserva a una temperatura entre temperatura ambiente y los 60°C .

15. El aparato de la reivindicación 6 caracterizado porque la solución limpiadora / lubricante se mantiene a una temperatura entre la temperatura ambiente y los 50°C .

16. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el conjunto rociador comprende una línea de suministro que tiene una serie de aberturas.

17. El aparato de la reivindicación 16 caracterizado porque la serie de aberturas están provistas cada una con un dispositivo accesorio de boquilla de rociado.

492
57
58

18. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el segundo alojamiento incluye el direccionamiento de los medios para guiar una rebanada de plátano hacia el canal de salida.

19. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el baño líquido se mantiene a una temperatura que no exceda los 60° C.

20. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el baño líquido se mantiene a una temperatura entre la temperatura ambiente y los 50°C.

21. El aparato de la reivindicación 1 caracterizado porque el baño líquido comprende un aceite vegetal comestible.

22. El aparato de la reivindicación 21 caracterizado porque el aceite vegetal comestible está compuesto por aceite de palma endurecido.

23. Un método para operar el aparato para preparar plátanos de acuerdo con la reivindicación 1, el cual se caracteriza porque comprende los siguientes pasos:

(a) Cortar un plátano en una pluralidad de tajadas individuales utilizando un dispositivo de corte, y

(b) El freído de las rebanadas en un freidor con aceite caliente.

En donde dicho método mejorado se caracteriza, además, porque comprende los pasos de:

(c) Limpiar y lubricar continuamente dicho dispositivo de corte con una solución de rociado mientras se hace el corte en rebanadas de dicho plátano;

(d) Sumergimiento de las dichas rebanadas en un medio líquido antes de freir dichas tajadas.

423 8
558
559

24. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el corte del paso (a) es generalmente en forma perpendicular hacia el eje longitudinal aproximado del plátano.

25. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el corte del paso (a) se hace a un ángulo generalmente oblicuo con respecto del eje longitudinal aproximado del plátano.

26. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el dispositivo de corte comprende una serie de elementos de cuchillo de corte.

27. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque la solución de rociado es el agua.

28. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque la solución de rociado es una solución acuosa que contiene un ácido cítrico.

29. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque la solución de rociado es un aceite vegetal comestible.

30. El método de la reivindicación 29 caracterizado porque el aceite vegetal comestible es un aceite de palma endurecido.

31. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque la solución de rociado se mantiene a una temperatura que no excede los 60° C.

32. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque la solución de rociado- se mantiene a una temperatura dentro de un rango de temperatura ambiente hasta los 50°C.

494
539
560

33. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el medio líquido está conformado por un aceite vegetal comestible.

34. El método de la reivindicación 32 caracterizado porque el aceite vegetal comestible está conformado por aceite de palma endurecido.

35. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el baño líquido se conserva a una temperatura que no excede los 60°C.

36. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el baño líquido se mantiene a una temperatura desde temperatura ambiente hasta los 50°C.

37. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el baño líquido es un reservorio para la solución de rociado.

38. El método de la reivindicación 23 caracterizado porque el paso de limpieza y lubricación comprende además el rociado de los mencionados medios de corte antes de realizar cada operación de corte.

495 10
560
561
2009/005

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 04-012142- -00012-0000

Fecha: 2009-05-28 16:42:10 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTE(YII) Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800174089-2

RECIBO OFICIAL DE CASH : 09 - 24,235
FECHA : MAYO 27 DE 2009

===== CONSIGNACION =====

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	PAGO
BAKER & MCKENZIE	RECIBO DE CASH			23796	27/05/2009	63,162,000.00

===== CONCEPTO =====

CANT. REMISION	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
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 CASH APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____