



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



DELEGATURA PROPIEDA

División de Nuevas

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-151228-00000-0000

Fecha: 2010-12-01 11:42:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

10-151228

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO APARATO PARA ABRIR HUEVOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A47G 19/28 A47J 4/14

71. SOLICITANTE ANGELA ROBLEDO RIVERA

DOMICILIO CLL 61 # 9-95 of 301 BTA

74. APODERADO ADRIANA TORRES CASTILLO

22. BOGOTÁ, D. C.,

202038

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

de radicación



No. 10-151228-00000-0000

Fecha: 2010-12-01 11:42:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: Angela Robledo Rivera
Dirección: cll 68 a # 28-45
Nacionalidad o Domicilio: Manizales-Colombia
Lugar de Constitución:
Teléfono: 8840185(036) Fax:
E-mail: angela.r12@hotmail.com

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cúal
Número 1'053.801.836

3

REPRESENTANTE O
APODERADO

Nombre: Adriana Torres Castillo
Dirección: cll 61 # 9-95 Bta
Teléfono: 4826302 Fax: 6067685
E-mail: adriana.torres@aymlegal.com

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cúal
Número 51832350 TP 62442

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder):

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: Angela Robledo Rivera
Dirección: cll 68 a # 28-45
Nacionalidad o Domicilio: Manizales-Colombia

5

Título (54)

Aparato para abrir huevos crudos
(ver folio 41)

6

Número de reivindicaciones ocho (8)

7

Clasificación Internacional (51) A47G 19/28 A47J 43/14

8

Prioridad

☐ SI ☐ NO

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:

☒ Inmediato ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses

10

Comprobante de pago No.

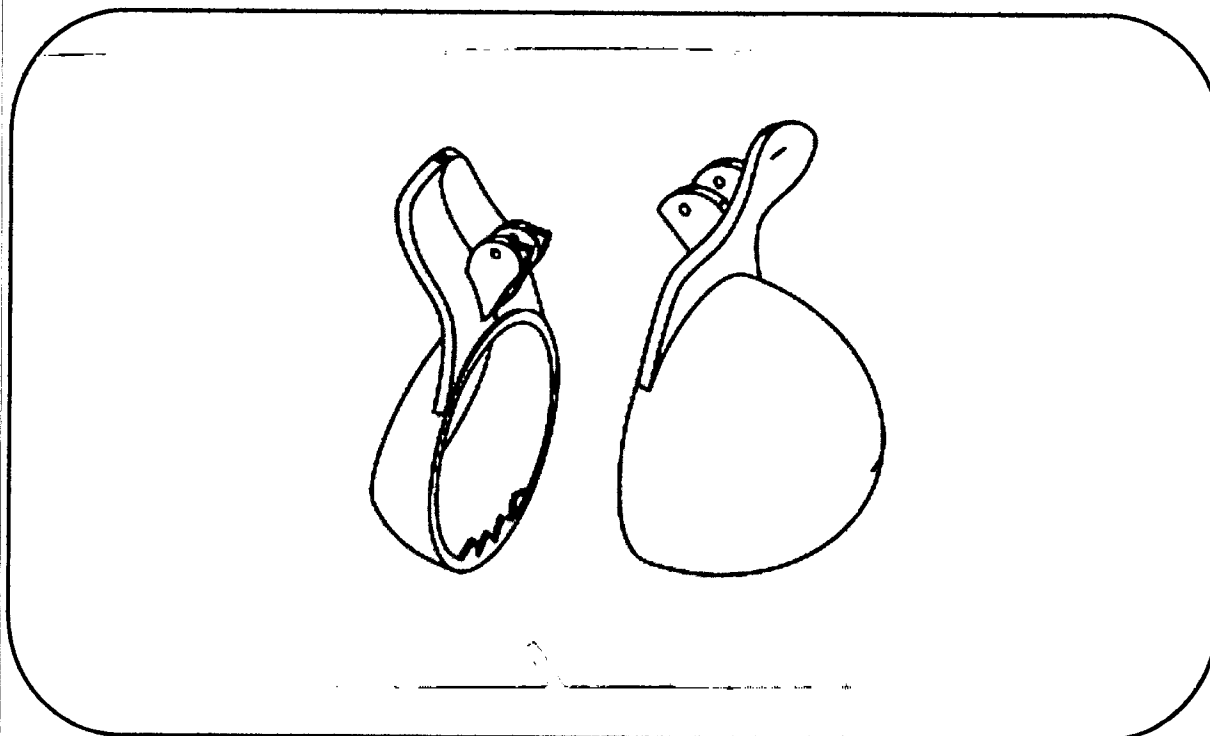
Fecha

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

11 Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Resumen
- ☐ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12 FIGURA CARACTERÍSTICA:



13 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: Angela Robledo Rivera

FIRMA: Angela Robledo R.
C.C. 1033801836 TP

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
E.S.D.

Nuestra apoderada queda facultada para dar ante esa entidad todos los pasos necesarios para el cumplimiento del poder encomendado , como lo es elevar la solicitud, descripciones, presentar formulario de reducción de tasas, protestas, declaraciones, solicitar publicaciones, presentar dibujos, planos y figuras, reivindicaciones, reposiciones, apelaciones, reclamos, , solicitar renovaciones, hacer los pagos, de ley, entregar y recibir todos los documentos , diligenciar formularios y firmarlos en mi nombre, solicitar testimonios, desistir y enmendar solicitudes, aclararlas , cobrar y percibir para oponerse y protestar contra cualquiera solicitud de tercero, que a juicio de el apoderado pudiera prestarse para confusión o infringir o de cualquier modo perjudicar el derecho reclamado, notificarse de resoluciones. Al mandatario se le otorga autorización amplia y suficiente para contestar reclamaciones, requerimientos, y demandas presentadas ante autoridades administrativas y judiciales, desistir de procedimientos, transar conflictos y pudiendo sustituir el poder en todo o en parte y revocar dichas sustituciones o cualquier otra diligencia dentro del presente proceso para que en ningún caso quede sin representación ante esa entidad dentro del trámite encomendado.

Angela Robledo R.
ANGELA ROBLEDO RIVERA
C.C. 1053.801.836

ADRIANA CAROLINA TORRES CASTILLO
C.C. 51.832.350 de Bogotá
T.P. 62.442 del C.S.J.

President's Secretary General

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

~~NOTIFICADOR~~

**NOTARÍA PRIMERA
DE MANIZALES**
OSCAR DIEGO TRUJILLO SÁNCHEZ

**DILIGENCIA DE PRESENTACION PERSONAL
Y RECONOCIMIENTO DE CONTENIDO**

Ante el Despacho de la Notaría Primera del Círculo de
Manizales (Caldas), se presentó:

ANGELA ROBLEDO RIVERA

Quien se identificó con documento de identidad:



C.C.: No. 1053801836 Expedido en: MANIZALES

Y dijo que el contenido del presente documento es cierto y
que la firma puesta en el mismo es la suya y solicita
imprimir la huella digital del índice derecho. En constancia
firma el día 01/10/2010 a las 11:46 a.m.

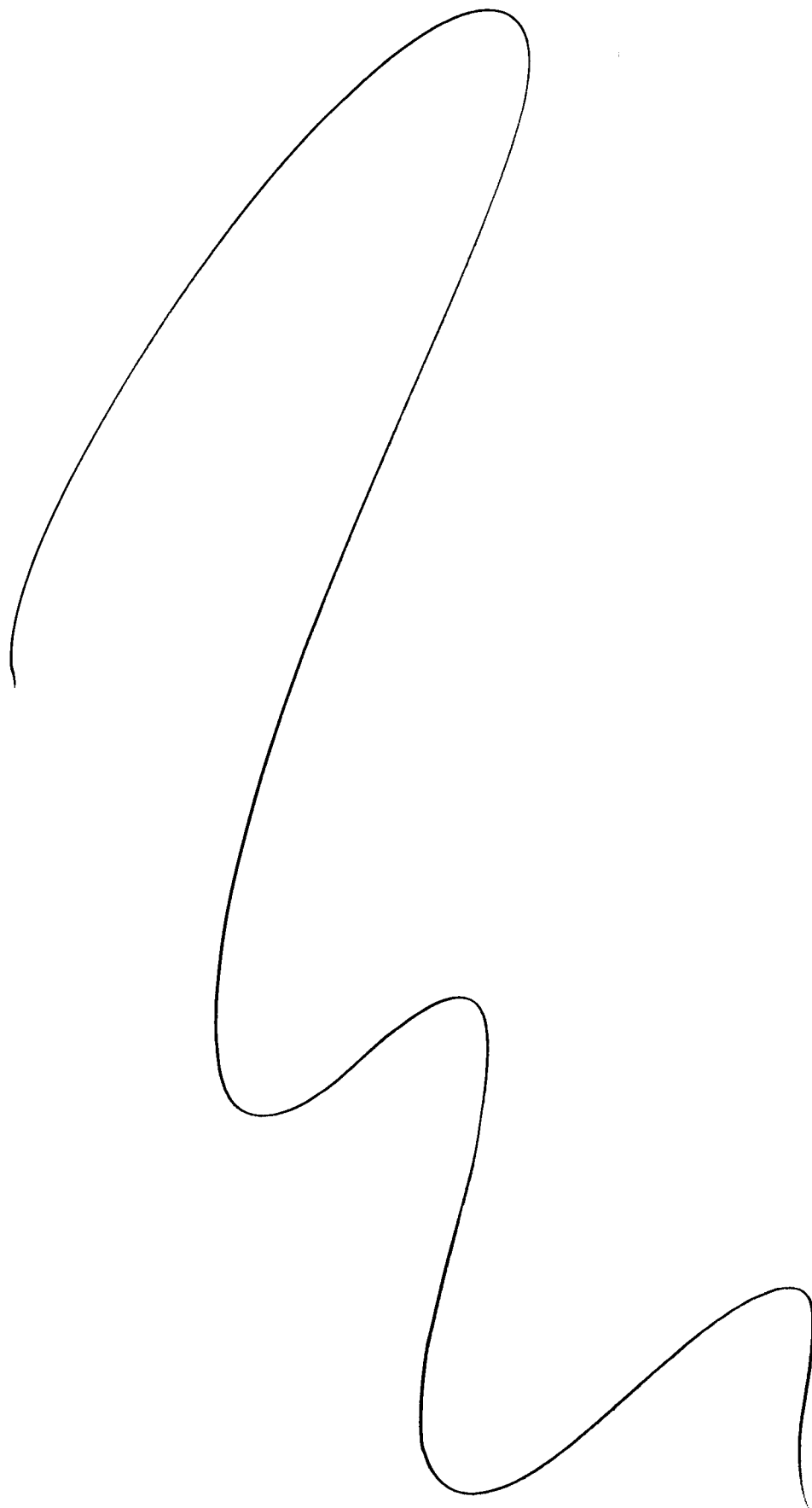


Angela Robledo R
El Compareciente

OSCAR DIEGO TRUJILLO SÁNCHEZ
NOTARIO PRIMERO MANIZALES (CALDAS)

En la ciudad de Manizales, Caldas, a 01 de Octubre de 2010.
Escribo: 994 47 67 - Celular: 310 398 7710 - email: notaprima ma@yahoo.es

1. Petitorio



Documento técnico de la solicitud de patente

2. Descripción

a. Título

Aparato Para Abrir Huevos

b. Sector tecnológico. Esta invención esta relacionada con un aparato para abrir un huevos, el cual hace que el huevo ^{se}parta por la mitad y salga en perfecto estado.

c. Tecnología anterior. Se conocen algunos aparatos que son utilizados para este fin, estos son usados para abrir el huevo pero no es su forma natural sino con algún tipo de alteración; por ejemplo las tijeras para abrir huevos duros.

El único aparato que cumple esta misma función que se ha encontrado a nivel mundial se llama EZ CRACKER; Este es un aparato mediano que funciona haciéndole presión en la parte posterior, que se asemeja a una tenaza la cual al ser activada impacta contra el huevo que esta sujeto por unos aros y abre en dos el huevo, permitiendo que la clara y la yema salga de la cáscara; el aparato se le puede adicionar una coquita que al salir el huevo recibe la yema para que esta quede separada. Este aparato no da muy buen resultado ya que si la presión que se hace no es contundente el huevo se tatea más no se quiebra por la mitad y los aros no son un soporte de gran agarre lo que genera un reguero, mientras que con el aparato para abrir huevos propuesto en esta solicitud al realizar el golpe para que el huevo entre en los dientes puntiagudos no es contundente la primera vez, este esta soportando el huevo por su diseño sin que tenga la posibilidad de caerse o de hacerse un reguero, así se le aplica otro golpe con un poco de más fuerza y el huevo entrara para ser abierto.

d. Descripción de la invención. Se realiza un estudio para rastrear que tipo de soluciones han sido propuestas para abrir un huevo, los resultados son pocos y se desarrolla un aparato con un sistema de funcionamiento básico y práctico para el usuario, el cual funciona poniendo el huevo en la cavidad del aparato, luego accionando el mecanismo y posteriormente abriendo el aparato por medio de un resorte; para retirar la cáscara se voltea el aparato por el lado que tiene el agujero y la cáscara caerá al recipiente deseado sin necesidad de tocarlo con la mano, a diferencia del que se halla en el mercado este no permite que el huevo caiga ni se rompa fuera del sitio donde se pretende introducir pues es preciso y soporta el huevo hasta que es expulsado su interior en el recipiente.

El aporte de la invención es facilitar la apertura de un huevo que hoy en día se sigue realizando de forma manual, y sin ayuda de ninguna herramienta creada para este uso, evitando así la pérdida de propiedades o

características de uso pues no se revienta la yema no se desliza en las manos provocando la pérdida del producto.

Este aparato tiene una gran ventaja, y es que el huevo sale entero (no se revienta la yema); también reduce el tiempo en el cual se quiebra un huevo normalmente, ya que al accionar el mecanismo hace que la cáscara del huevo se parte en la parte central y de forma efectiva. Otra ventaja es el poco contacto que se debe tener con el huevo evitando así una manipulación directa, el único contacto se hace al introducir el huevo en el aparato; contacto que no ensucia por que el huevo se encuentra en su forma natural.

A diferencia del único aparato para abrir huevos en el mercado que se ha encontrado el cual se llama EZ CRACKER, este aparato tiene un diseño basado en la forma natural del huevo que hace que el usuario asocie la función del aparato con el producto para el cual esta desarrollado; también la efectividad del aparato es más alta por el mecanismo que se utiliza y la forma que sostiene el huevo mientras se realiza el procedimiento.

e. Descripción de los dibujos. El aparato según la invención será descrito a continuación con referencia a los dibujos adjuntos en donde:

Dibujo 1. Son las partes del aparato para abrir huevos en su vista lateral, sin estar unidas por el resorte.

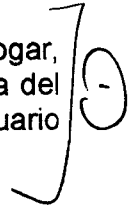
Dibujo 2. Son las partes separadas del aparato para abrir huevos de frente.

Dibujo 3. Son las partes del aparato para abrir huevos con un ángulo de rotación, que permite ver un poco mas de detalles del mismo.

f. Descripción detallada de la invención. El aparato para abrir huevos (A) comprende dos partes que cierran sin dejar luz alguna (B), una de ellas con una apertura en la parte lateral izquierda que permite introducir el huevo (C); cada una de estas en su interior, en la parte inferior tiene unos dientes puntiagudos que permiten quebrar el huevo al accionar el mecanismo (D). En la parte superior del aparato se encuentra un soporte para cogerlo con la mano, al cual se le aplica una fuerza y esta separa las partes por un sistema de resorte (E), sale el huevo por la parte inferior con su yema entera al recipiente que se encuentra debajo del mismo, por último se cierra el aparato y se voltea hacia la parte que tiene la abertura por la cual se introdujo el huevo y sale la cáscara a un recipiente de basura.

g. Mejor manera de realizar la invención. El aparato para abrir huevos se utiliza depositando un huevo por la parte del agujero (F), Luego se debe aplicar una fuerza media para que el huevo entre en los dientes puntiagudos y así se pueda partir la cáscara a la mitad; en la parte superior que se encuentra la mano del usuario se ejerce una fuerza para abrir el aparato por medio de un resorte, el huevo sale con la yema entera mientras esta la mano ejerciendo la fuerza para que el aparato se mantenga abierto, cuando acaba de salir el huevo se deja de ejercer la fuerza en la mano y se cierra el aparato. Para que la cáscara salga se voltea el aparato hacia un basurero por el lado que se tiene el agujero y esta sale.

Este aparato es un utensilio de cocina para todo tipo de usuario (hogar, restaurante e industria); este permite una mayor exactitud en la apertura del huevo y evita la pérdida del producto y el contacto del producto con el usuario que acciona el mecanismo.



3. Reivindicaciones

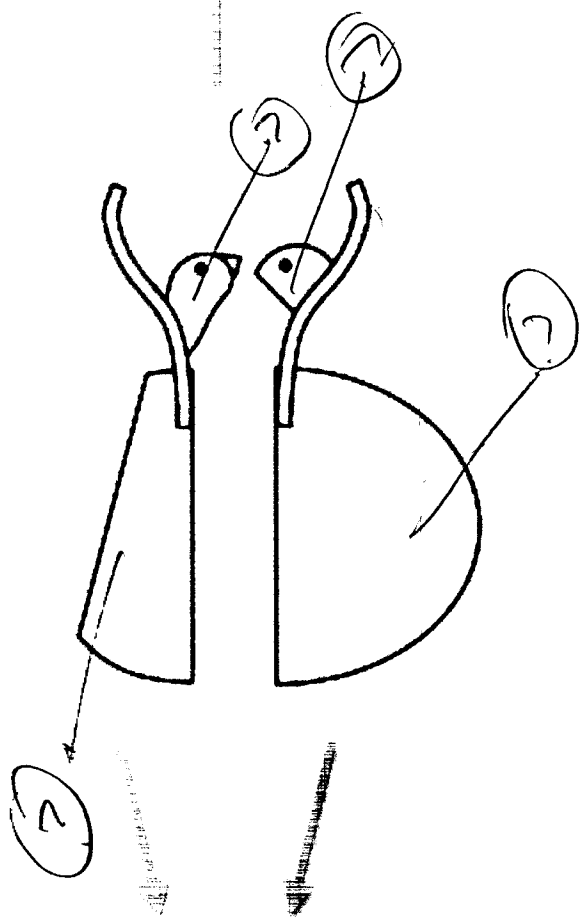
Reivindico de mi propiedad el aparato para abrir huevos caracterizado por:

1. El aparato para abrir huevos se caracteriza por tener la forma natural del huevo, lo cual permite que el huevo encaje en el aparato de una forma apropiada y su forma facilita que el usuario lo relacione con la actividad para el cual esta desarrollado.
2. El aparato para abrir huevos se caracteriza por poder ser manipulado manualmente con una sola mano del usuario pues su forma y la presión que debe realizarse para la acción es precisa.
3. El aparato para abrir huevos se caracteriza porque puede ser abierto por el usuario al aplicar la fuerza en la zona superior que tiene un resorte, este elemento deja que el aparato pueda abrirse y cerrarse aplicando o desaplicando una fuerza apropiada para la acción para la cual esta creado.
4. El aparato para abrir huevos se caracteriza por estar elaborado en materiales que cumplen con condiciones de higiene y salubridad; ya que es un aparato que tiene contacto directo con un alimento.
5. El aparato para abrir huevos se caracteriza porque en la parte superior tienen una forma ergonómica para poder ser sujetados con gran facilidad y de forma segura por el usuario, se ajusta a la ergonomía de la mano del individuo.
6. El aparato para abrir huevos se caracteriza por tener un diseño proporcional y estéticamente apropiado que no puede ser confundido con otro pues este esta basado en la forma natural del huevo.
7. El aparato para abrir huevos se caracteriza por tener una zona dentada en su parte inferior en su interior, son pequeños dientes puntiagudos que son parte fundamental para accionar el mecanismo del mismo; estos dientes se encuentran en las dos partes que conforman el aparato, en una de ellas de forma par y en la otra de forma impar, que al cerrar el aparato conforman entre si una línea de dientes continuos, que permite la ruptura del huevo por el centro del mismo, evitando su derrame y la ruptura de la yema.
8. El aparato para abrir huevos es exclusivamente utilizado para huevos.

5. Dibujos

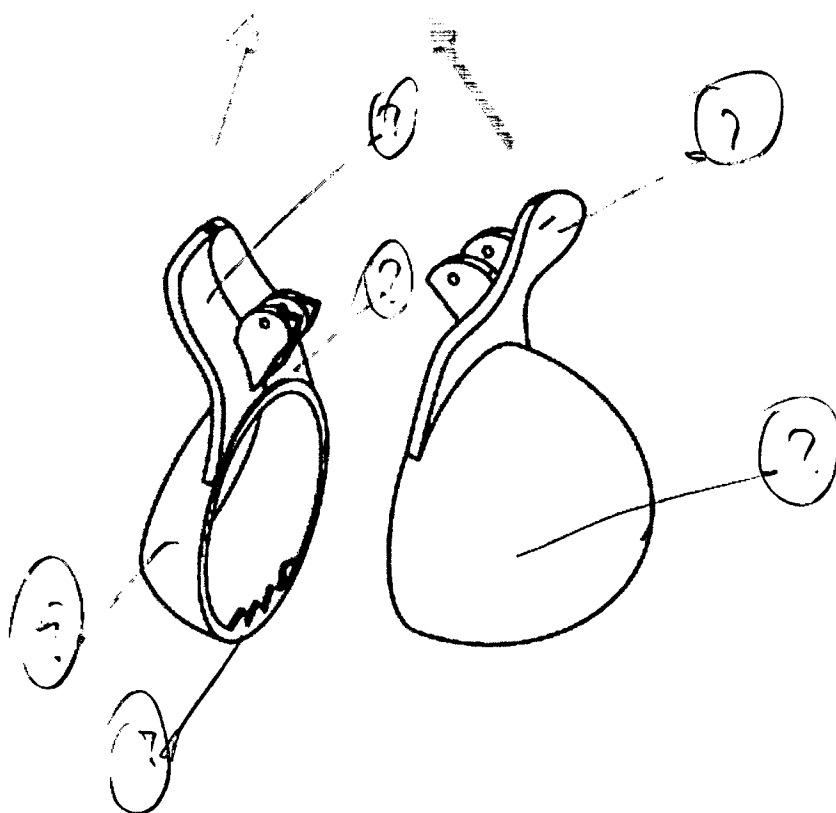
F

A

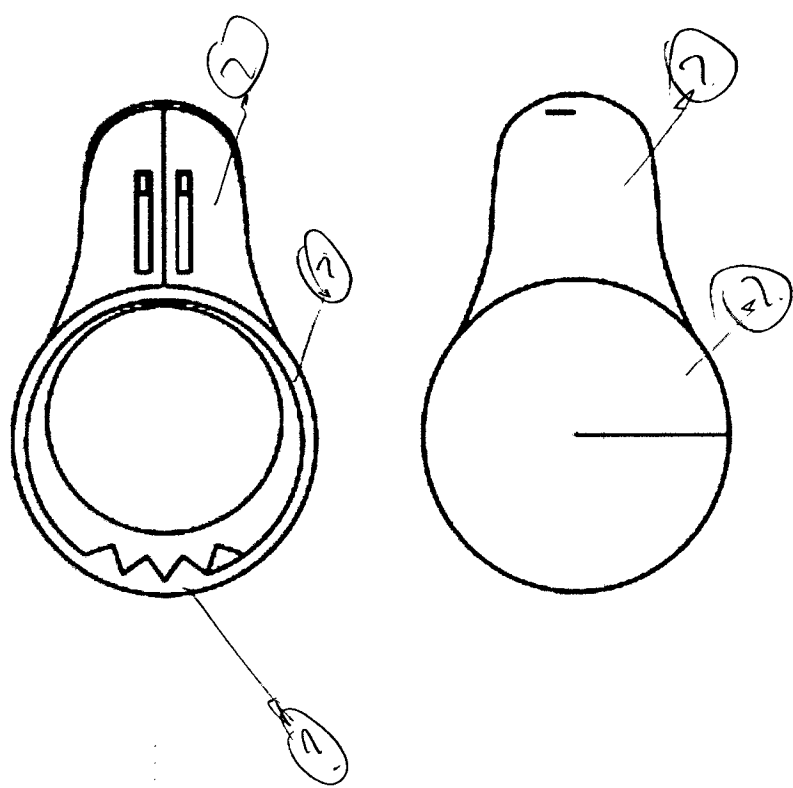


B

E



D



C

5. Resumen

Aparato para abrir huevos conformado por dos partes, unido por un resorte que permite su abertura en el momento que el huevo es introducido por el agujero que se encuentra en una de las partes del mismo, se acciona el mecanismo que hará entrar al huevo en unos pequeños dientes puntiagudos que lo abrirá a la mitad. Al realizar la fuerza en la parte superior con la mano que se encuentra sujetando el aparato se abre y cae el huevo con la yema entera, quedando sujeta en cada lado del aparato la cáscara. Se deja de aplicar la fuerza en la mano cerrándose el aparato y por último se voltea el mismo hacia el lado del agujero para dejar caer la cáscara en la basura. Esto genera un mínimo contacto con el huevo, evitando que se reviente la yema, se quiebre el huevo por donde no es y evitando el contacto con las manos del usuario.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 200176089-2

RECIBO OFICIAL DE CASH : 10 - 101,251
FECHA : NOVIEMBRE 29 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-151228-00000-0000

Fecha: 2010-12-01 11:42:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ANGELA ROBLEDO RIVERA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	24751580	27/10/2010	82,750.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE
			TOTAL : \$ 81,250.00

SON: OCHENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CASH APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional :

(71) Solicitante(s)

Angela Robledo Rivera

(72) Inventor(es)

(74) Agente:

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

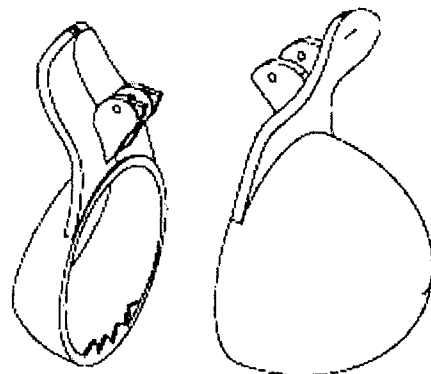
Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud PCT/

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación : WO



(54) Título:

Aparato para abrir huevos crudos.

(57) Resumen:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

☐

MODELO DE UTILIDAD

☒

DISEÑO INDUSTRIAL

☐

SOLICITANTES/S, RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

Aobledo Rivera Angela

DOMICILIO

Cll 68 A # 28-45 Manizales

APODERADO

Adriana Carolina Tames Castillo

TITULO

Aparato para abrir huevos crudos

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No.

FECHA DE SOLICITUD

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES)

OTROS

14



No. 10-151228- -00000-0000

Fecha: 2010-12-01 11:42:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

15

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00

☒	Indicación que se solicita una patente.
☒	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☒	Descripción de la invención
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	incompleta ☐