

FE



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

07-43244

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO PORTACOMIDAS ELÉCTRICO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

7 A45F3/16

71. SOLICITANTE LUIS ENRIQUE RAMOS O.

DOMICILIO CALLE 54^C # 81 6-09.90R

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-043244- -00000-0000

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Fecha: 2007-05-02 12:10:16 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 14

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

①

SOLICITUD DE:

☐ Patente de Invención.

☒ Patente de Modelo de Utilidad.

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre:

LUIS ENRIQUE RAMOS

Dirección: Calle 54C # 81G-09 Sur

Teléfono: 4522133

Fax:

E-mail: meuacreatorycrear@hotmail.com

Domicilio: Bogotá

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número 19.439.965

③

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número TP

④

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre:

LUIS ENRIQUE RAMOS ORJUELA
MAICOL RAMOS LEGUIZAMON

Dirección: Calle 54C # 81G - 09 Sur

Teléfono: 4522133

Fax:

E-mail: madacreatorycrear@hotmail.com

Domicilio Bogotá

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ Otro ☐

C.E. ☐

Número 19.439.965

80.732.824

⑤ Título (54) PORTACUILLAS ELECTRICAS

⑥ Clasificación Internacional (51)

⑦ Prioridad

SI ☐

NO ☒

(33) Pais de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

⑧ Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐

12 meses ☐

18 meses ☐

Otro ☒ 2 MESES

⑨ Comprobante de pago No. _____

Fecha _____

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

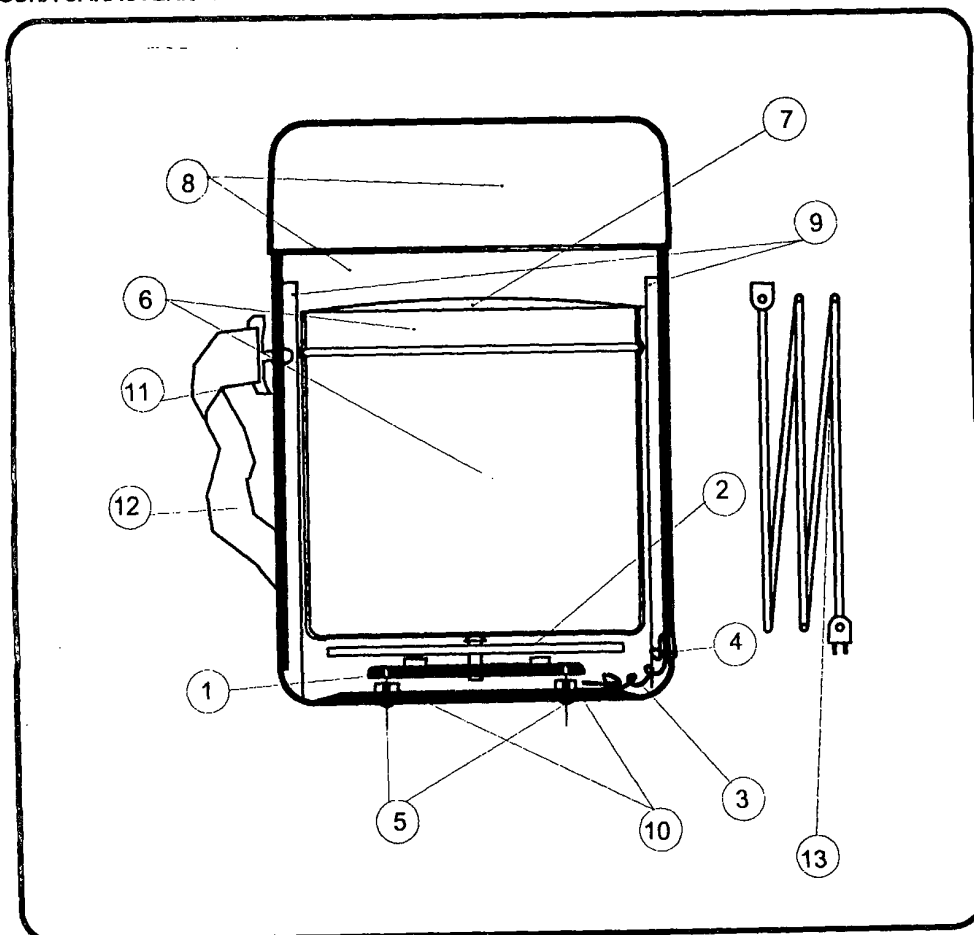
10

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.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ 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.
- ☒ 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.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

NOMBRE:

Luis Enrique Ramos Ortega

FIRMA:

[Handwritten signature]

C.C. 19.439.965. T.P.

300075

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

2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-043244- -00000-0000

Fecha: 2007-05-02 12:10:16 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 14

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 07 - 34,341
FECHA : MAYO 2 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
MAICOL RAMOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	66419196	02/05/2007	71,000.00

***** CONCEPTO *****

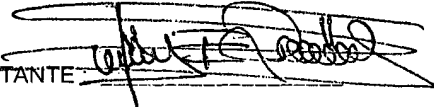
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	71,000.00
		TOTAL :	\$ 71,000.00

SON: SETENTA Y UNO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
ANEXO SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS	

Usuario: <u>LUIS ENRIQUE RAMOS ORJUELA</u> Dirección: <u>CALLE 54C No. 81G - D9 SUR</u> Teléfono: <u>4522133 - 3158304311</u> E-mail: <u>madacrearycrear hotmail.com</u>
--

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004.  FIRMA SOLICITANTE

4

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE ☐ MODELO DE UTILIDAD ☒ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

SOLICITANTE/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES LUIS ENRIQUE RAMOS ORJUELA
MAICOL RAMOS LEGUIZAMON

DOMICILIO CALLE 54C No. 81G -09 SUR

APODERADO _____

TITULO PORTACOMIDAS ELECTRICO

CLASIFICACION _____

EXPEDIENTE No. _____ FECHA DE SOLICITUD _____ ROLLO MICROFILM _____

CERTIFICADO No. _____ FECHA DE CONCESION _____ VIGENCIA DESDE _____ HASTA _____

PRORROGA _____ CAMBIO DE NOMBRE _____

TRASPASO A _____

INVENTOR (ES) LUIS ENRIQUE RAMOS ORJUELA - MAICOL RAMOS LEGUIZAMON

OTROS _____

17



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION

PCT

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s)

LUIS ENRIQUE RAMOS ORJUELA - MAICOL RAMOS LEGUIZAMON

(72) Inventor(es)

LUIS ENRIQUE RAMOS ORJUELA - MAICOL RAMOS LEGUIZAMON

(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:

PORTACOMIDAS ELECTRICOS

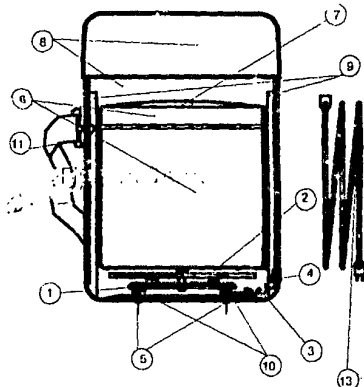
(57) Resumen:

PORTACOMIDAS ELÉCTRICO

RESUMEN DE LA INVENCION

El objeto de la solicitud es suministrar un portacomidas eléctrico, esta conformado por un recipiente realizado para transportar, una olla o refractaria, también llevara una loza, una resistencia fija o gradual, con sus respectivos acoples, y una terminal eléctrica en su interior, esta

CONTINUA AL RESPALDO ...



elaborado de tal manera que el portacomidas, preste el servicio para el cual fue diseñado y satisfacer la necesidad de tener un alimento caliente, al alcance, fresco y preservando su sabor original, ya sean líquidos o sólidos; Además de poder ser envasados en estado calientes o fríos. No contiene ni genera irradiaciones contribuyendo al bienestar de las personas en su salud, y evitando todo tipo de *incomodidades y momentos desagradables*.

PORTACOMIDAS ELÉCTRICO

RESUMEN DE LA INVENCIÓN.

El objeto de la solicitud es suministrar un Portacomidas Eléctrico, esta conformado por un recipiente realizado para transportar, una olla o refractaria, una loza, una resistencia fija o graduable con sus respectivos acoples y una terminal eléctrica en su interior. Esta elaborado de tal manera que el Portacomidas, preste el servicio para el cual fue diseñado y satisfacer la necesidad de tener un alimento caliente al alcance, fresco y preservando su sabor original, ya sean líquidos o sólidos; Además de poder ser envasados en estado calientes o fríos. No contiene ni genera irradiaciones contribuyendo al bienestar de las personas en su salud, y evitando todo tipo de incomodidades y momentos desagradables.

DESCRIPCIÓN

CAMPO DE LA TÉCNICA.

En el mercado existen Portacomidas los cuales tienen que calentar los alimentos antes de envasarlos. Los usuarios después de una jornada de trabajo o un lapso de tiempo quieren comer sus alimentos pero estos ya se encuentran fríos, obligados a ingerirlos así, o buscar un método para calentarlos, y tener incomodidades generando una rutina incomoda. A parte de esto el alimento puede perder su sabor original o ser irradiado por ondas, esto es contraproducente a la salud de las personas.

ANTECEDENTES DE LA TÉCNICA.

Actualmente el Modelo de Utilidad No 98 052057 esta compuesto de la siguiente manera: Una loza (aislante) con una superficie plana con sus respectivos orificios para acoplar una resistencia, la cual se encuentra centrada en una posición vertical cilíndrica, su sistema eléctrico es fijo, y su recipiente interno cuenta con un repujado en forma cilíndrica en la parte central, la cual esta diseñada para que la resistencia que esta en la misma posición vertical, ingrese por este, emanando el calor del centro hacia a fuera, asiendo el proceso de calentamiento mas tardío. Este nuevo modelo de utilidad llevara una resistencia en la parte inferior del mismo, en posición horizontal plana, esta podrá ser fija o graduable según la necesidad del usuario, Las bases de la nueva loza nos sirve como soportes, para que la resistencia ubicada en una posición horizontal plana descansa sobre ellos, y poder soportar el recipiente y su contenido, lo cual nos permite el contacto directo del recipiente interno y la resistencia, esta funciona cuando se conecta a una toma de corriente alterna a Ciento Diez Voltios 110V permitiendo la manipulación practica y fácil de su sistema eléctrico, a su vez esparce el calor de una manera uniforme sobre el recipiente interno, permitiéndonos calentar el contenido del recipiente sin producir ningún tipo de irradiación. Los cambios realizados al Modelo de Utilidad No 98 052057, fueron creados con el propósito de brindar comodidad en el momento de envasar los alimentos, y tener una mayor capacidad de volumen en el recipiente, también reducir el tiempo de calentamiento brindando un nuevo diseño y modelo de utilidad, para así cubrir las necesidades del usuario.

OBJETIVOS DE LA INVENCIÓN.

El objeto de la invención es suministrar un Portacomidas Eléctrico especialmente elaborado para las personas que trasladan sus alimentos con ellos puede ser a sus sitios de trabajo o al lugar que se dirijan; este Portacomidas puede brindarnos un alimento caliente ya que presenta la característica de estar estructurado con una resistencia la cual llevará un aislante (Loza) en su parte inferior, el cual aísla el calor producido por la misma, impidiendo que cause algún daño a la parte exterior del Portacomidas.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCIÓN.

Este producto contara con diversos volúmenes, al igual que su resistencia, aumentando su temperatura y forma, su aislante (loza) será proporcional a estos, según el requerimiento del mismo, también contara con un recipiente perfecto para ensaladas o comidas frías, este será opcional según la necesidad del usuario.

Para mayor entendimiento de la solicitud presentamos las figuras donde se puede apreciar más claramente la realización de la invención.

LISTA DE FIGURAS.

Figura 1, muestra una vista con un corte trasversal muy esquemático del portacomidas eléctrico.

Figura 2, corresponde a la vista en la perspectiva en alzado, representando la figura 1.

(1) uno; Internamente llevara una loza en arcilla, yeso, pizarra, fibra de vidrio, o refractaria, esta tendrá un diámetro de doce centímetros por un centímetro de grosor (12 cm X 1 cm.) y su diámetro ira aumentando según la proporción del portacomidas, al igual que sus diseños o formas, estas serán cuadradas, rectangulares, o redondas, las cuales contarán con cuatro bases, con un diámetro de Un centímetro (1cm), y Un centímetro (1 cm.) de altura, estas irán en la parte superior de la misma con sus respectivos orificios. **(2) dos;** en la parte superior de la loza ira una resistencia fija. También contaremos con otras opciones como lo son las resistencias graduables, termostatos bimetalitos, o temporizadores, las anteriores opciones tendrán la misma capacidad de 110 V AC – 142 W – 1.29 AMP – 82 ohmios, la cual ira en una posición horizontal plana, elaborada con papel mica con un calibre de Cero punto Treinta milésimas (0.30 mls.), y Cero punto Cuarenta milésimas (0.40 mls.), el cual llevará envuelto Dos metros punto Treinta centímetros, (2.30 cm.) de alambre ferro níquel calibre Veinte (20), e irá aumentando según la capacidad necesaria para sus respectivos volúmenes, la terminación de esta, concluirá en vuelta en laminas de aluminio o un material conductor de calor, e irá sujeta con tornillos a sus concernientes orificios. **(3) tres;** de esta resistencia se derivan sus correspondientes cables los cuales irán unidos con soldadura. **(4) cuatro;** Terminal de Energía Eléctrica con una capacidad de 110 V de CA; la cual estará aprisionada a la loza y al cuerpo externo del Portacomidas **(5) cinco;** todo lo anterior ira ensamblado con sus correspondientes tornillos. **(6) seis;** El recipiente interno, ya sea en aluminio, esmaltado, acero inoxidable o refractaria, irán de acuerdo con sus respectivos volúmenes de Quinientos mililitros (500 ml,) aumentando sucesivamente en escala ascendente hasta Tres Mil mililitros (3.000 ml). También llevará un recipiente en Polipropileno con una capacidad de Cien mililitros (100 ml) aumentando en escala ascendente hasta Mil mililitros (1.000 ml), ideal para ensaladas o comidas frías (Este será opcional según la demanda del usuario). **(7) séptimo;** su respectiva tapa, en aluminio, esmaltado, acero inoxidable, refractaria, nylon, o polipropileno, junto con su recipiente, descansarán sobre la resistencia, permitiendo que halla un contacto directo, lo cual nos facilita que al ser utilizado el Portacomidas se esparza el calor de una forma uniforme sobre el recipiente interior. **(8) ocho;** la parte exterior del Portacomidas lo conforman un cuerpo en Polipropileno Homopolímero 20H10NA, o en Poliuretano, con su respectiva tapa, este será proporcional al recipiente interno.

(9) **nueve**; en la parte interna cuenta con cuatro columnas verticales en el mismo material las que nos permite un aislamiento del recipiente interno al externo y también nos proporciona una zona de refrigeración. (10) **diez**; en la parte inferior interna tiene cuatro bases con una altura de un centímetro (1 cm.) estas nos sirven para afirmar la loza con su resistencia. (11) **once**; la parte externa contara con unos pasadores que irán instalados a presión. (12) **doce**; llevaran una reata la cual permitirá una fácil manipulación a la hora de ser transportado. (13) **trece**; una extensión de un metro o más la cual permite el ingreso de la electricidad y así lograr el funcionamiento del sistema eléctrico y prestar el servicio para el cual fue diseñado, de una manera práctica y segura.

REIVINDICACIONES.

1. El Portacomidas eléctrico nos brinda el servicio de calentar los alimentos a la hora deseada, caracterizado por su sistema eléctrico y su aislante (loza), dicho sistema esta estructurado de tal manera que el portacomidas puede calentar los alimentos que se encuentran dentro del recipiente interno, sin que sufra algún daño en su parte exterior, ya que su aislante no permite que el calor emanado por la resistencia llegue al recipiente externo.
2. El Portacomidas eléctrico nos brinda el servicio de calentar los alimentos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por la estructura de su sistema eléctrico (resistencia), que se encuentra en la parte inferior en una posición horizontal plana en forma cuadrada, rectangular, o redonda al igual que su aislante (loza), que también contara con los mismos diseños permitiendo calentar Quinientos 500 ml, Mil 1.000 ml, o mas capacidad de mililitros
Según la necesidad del usuario, su resistencia y aislante Irán aumentado proporcionalmente a la capacidad de mililitros del recipiente interno.
3. El Portacomidas eléctrico nos brinda el servicio de calentar los alimentos, de acuerdo con la reivindicación 1 y 2, caracterizado porque la estructura del sistema eléctrico y aislante, sirve como soporte del recipiente interno, y poder tener contacto directo, esparciendo el calor de una manera uniforme sobre el recipiente.
4. El Portacomidas eléctrico nos brinda el servicio de calentar los alimentos, de acuerdo a la reivindicación 1, 2, y 3, caracterizado por evitarnos todo tipo de incomodidades y momentos desagradables, por ser un producto ensamblado en materiales convencionales y no contraproducentes a la salud, ni generando ningún tipo de irradiación lo que nos permite una fácil manipulación y elaboración de una forma practica segura e higiénica para el uso del consumidor.
5. El Portacomidas eléctrico nos brinda el servicio de calentar los alimentos, de acuerdo a la reivindicación 1, 2, 3 y 4, caracterizado porque su sistema cuenta con una terminal eléctrica de 110V AC, en esta se conectara una extensión de un metro o más la cual permite el ingreso de la electricidad y así lograr el funcionamiento del sistema y prestar el servicio para el cual fue creado.

6. El Portacomidas eléctrico nos brinda el servicio de calentar los alimentos, de acuerdo a la reivindicación 1, 2, 3, 4 y 5, caracterizado porque su recipiente exterior cuenta con cuatro columnas en forma vertical elaboradas en el mismo material con el fin de crear una zona de refrigeración y permitiendo un aislamiento del recipiente interno del externo sin que el calor cause daño sobre el portacomidas.

FIGURA 1

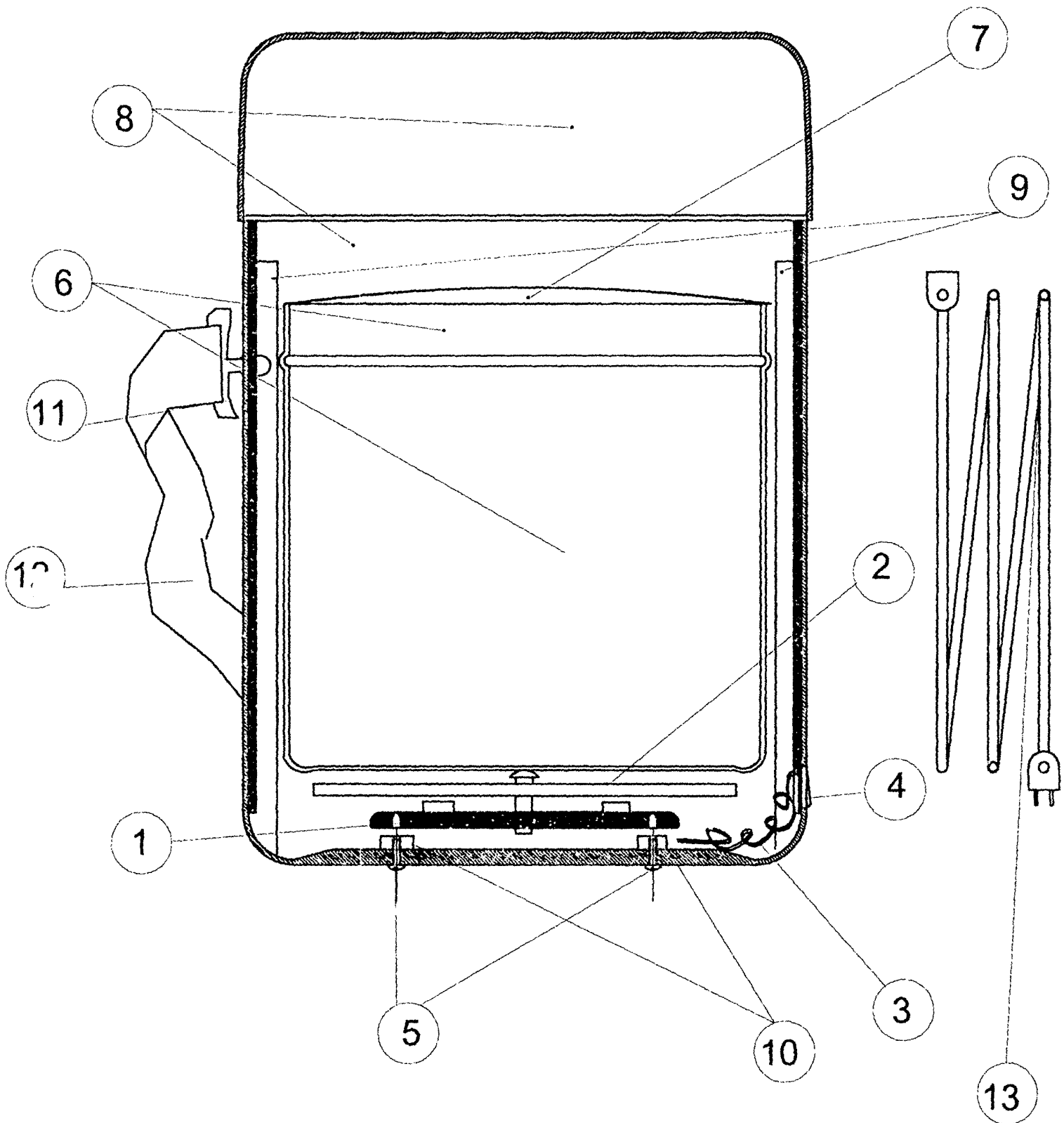
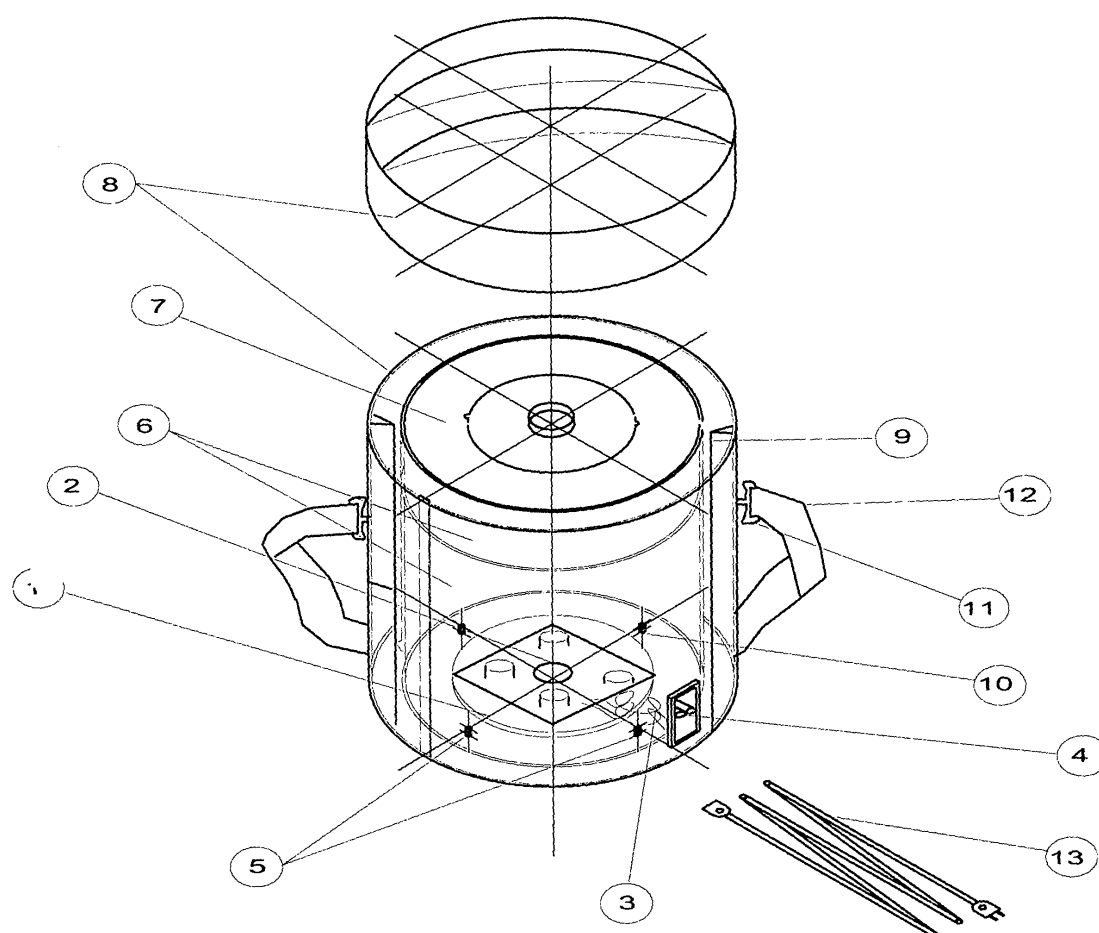


FIGURA 2





No. 07-043244- -00000-0000

Fecha: 2007-05-02 12:10:16 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 14

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE
PCT**

15

PATENTE DE INVENCION []

MODELO DE UTILIDAD [✓]

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de 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 [✓]

COMPLETA [✓]

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de 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 []

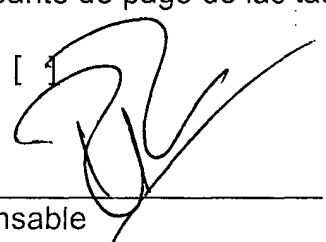
INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Firma Responsable 

Fecha _____

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10

Conmutador: 3 82 08 40

Fax: 350 52 20

E-mail: info@sic.gov.cowww.sic.gov.co

Bogotá, D.C., Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

16

Bogotá,
2020

Doctor(a)
RAMOS ORTEGA LUIS ENRIQUE

REFERENCIA Radicación No. 7 43244
 Trámite 3
 Evento 1
 Actuación 430
 Oficio No. 9157

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable a las patentes de modelo de utilidad por disposición del artículo 85 de la misma Decisión, se le comunica que:

1. En el caso de ser los solicitantes inventores y para que opere la reducción de tasas, el(los) solicitante(s) deberá(n) presentar debidamente diligenciado el(los) formato(s) de declaración(es) establecido(s) para tal fin. De no ser así deberá completar la tasa respectiva para llevar a cabo el trámite correspondiente.

2. Aclarar si los inventores son los mismos solicitantes, en el caso de ser diferente los inventores del solicitante debe allegar copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante o a su causante (art. 26-k, Dec 486/2000).

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de un (1) mes siguiente a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
fecha 02 AGO. 2020
adpal