

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Organización y
Digitalización CSA Ltda



DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

09-120474

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO HORNO CON PLATO GIRATORIO PARA ASAR
PIZZA EN 2 MINUTOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE CHRISTIAN ANDRES BARRERA Y ANTONIO ELUSTAQUIO LEIVO

DOMICILIO Kms 63 # 94A-51

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

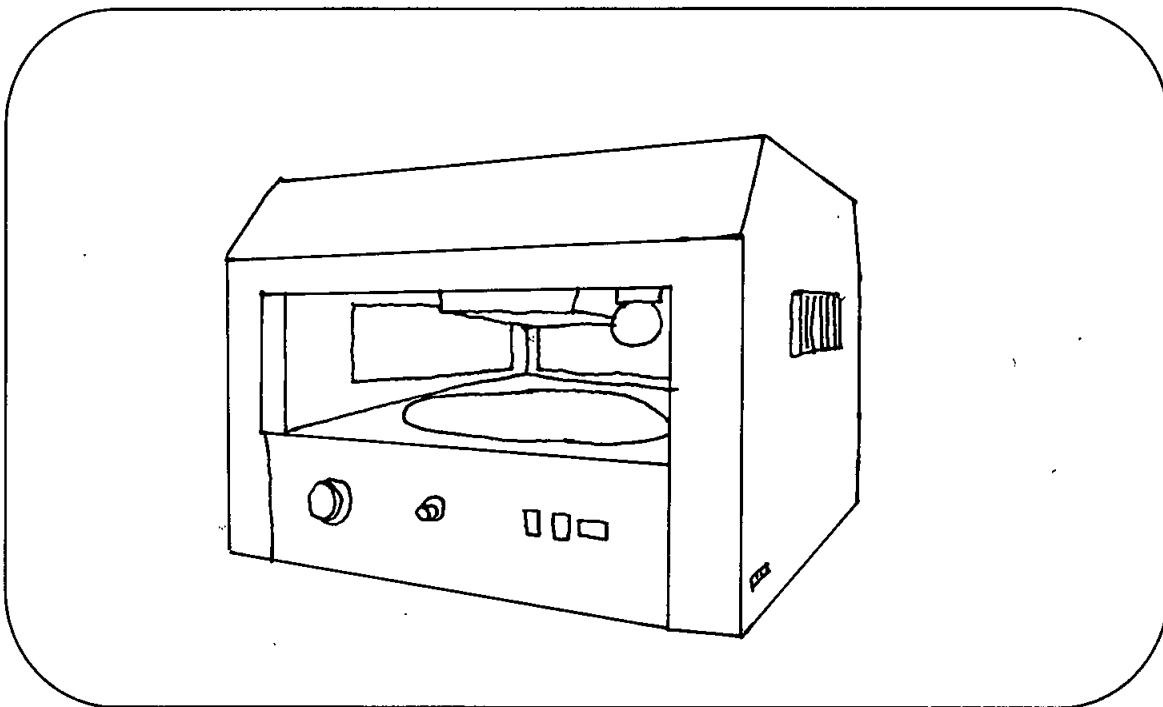
1

PETITORIO			
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 09-120474- -00000-0000 Fecha 2009-10-27 11:19:38 Dep. 2020 NUECREACIÓN Tra. 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios. 9	
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE			
SOLICITUD DE:			
①		☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad	
② SOLICITANTE		IDENTIFICACION	
Nombre: CHRISTIAN ANDRES BARRERA ANTONIO EUSTAQUIO LENO Dirección: Kta 63# 94A-51 Nacionalidad o Domicilio: Colombiana - Brasileña Lugar de Constitución: COLOMBIA Teléfono: 2533410 Fax: E-mail: aeliho@gmail.com		☒ C.C. ☐ NIT ☒ C.E. ☐ Otro Cual Número 79876977 - CE 347345	
③ REPRESENTANTE O APODERADO		IDENTIFICACION	
Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E-mail:		☐ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual Número TP	
④ INVENTOR (ES) (72)		Nombre: CHRISTIAN ANDRES BARRERA ANTONIO EUSTAQUIO LENO Dirección: Kta 63# 94A-51 Nacionalidad o Domicilio: Colombiana - Brasileña	
⑤ Título (54) HORNO CON PLATO GERATORIO PARA ASAR PIZZA EN 2 MINUTOS			
⑥ Número de reivindicaciones A47J 37/00			
⑦ Clasificación Internacional (51)			
⑧ Prioridad ☒ SI ☐ NO		(33) País de Origen	(32) Fecha
⑨ Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual 1 mes			
⑩ Comprobante de pago No. Fecha			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

11 Anexos

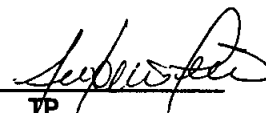
- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, 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,

CHRISTIAN ANDRES BARRERA
NOMBRE: ANTONIO EUSTQUIO LENO

FIRMA: ANDRES BARRERA 
C.C. 79876.977 TP
CE 347345

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

Resumen

Horno con plato giratorio, para asar pizzas en 2 minutos. El horno es fabricado en aluminio, contiene una piedra refractaria, de 50 cm de diámetro y 2 cm de espesor, la cual esta montada sobre un disco giratorio, el cual es movido por un moto reductor.

En la parte superior tiene un quemador infrarrojo a gas propano, el cual esta controlado por un termostato, para mantener la temperatura constante.

Descripción

Horno a gas con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos.

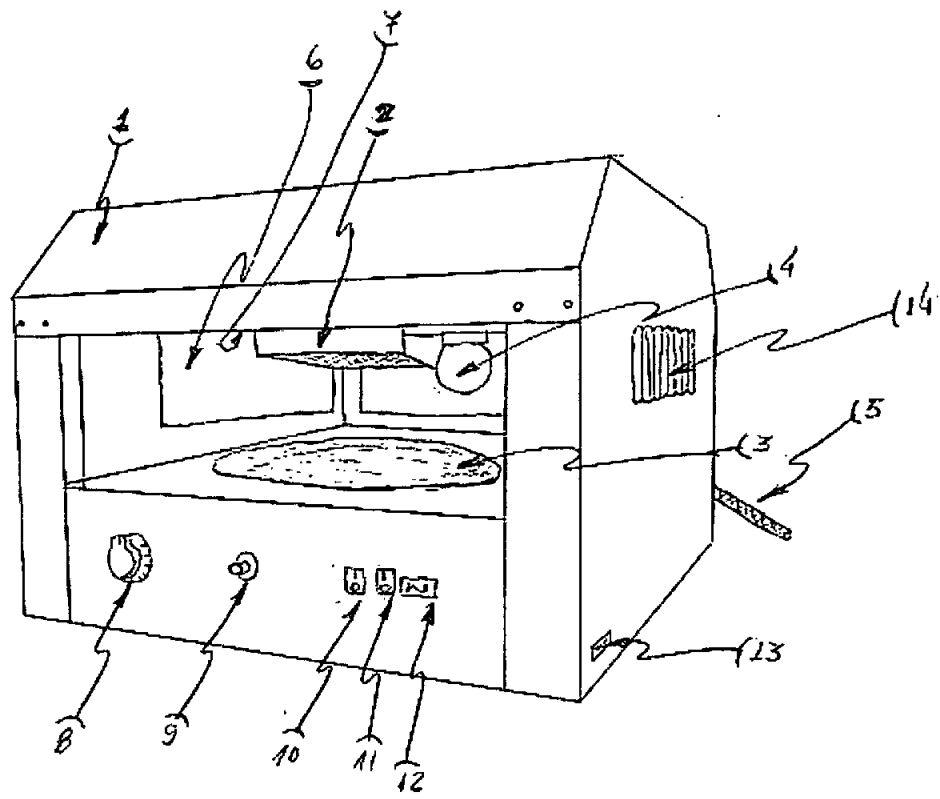
Sector tecnológico: Esta invención esta relacionada con la preparación de comidas rápidas (pizzas).

Tecnología anterior: Los hornos convencionales, tardan mas tiempo en asar la pizza, puesto que la fuente de calor esta solamente en la parte inferior, lo cual hace que la pizza sea cocinada de abajo hacia arriba.

Descripción de la invención: El horno giratorio consta de: un quemador infrarrojo a gas propano, en cual esta comandado por un termostato para mantener la temperatura deseada, este quemador esta ubicado en la parte superior del horno. En la parte inferior esta un plato de material refractario de 50 cm de diámetro y 2 cm de espesor, el cual es calentado por la acción del quemador infrarrojo. Este plato gira por medio de un moto reductor eléctrico de 12 voltios. En la parte interior, esta forrado en lozas refractarias, las cuales ayudan a concentrar el calor. En la parte frontal, están ubicados, dos interruptores, uno para prender y apagar el moto reductor, y el otro para prender y apagar la luz interna. Un soket para un fusible de protección. Un encendedor piezoeléctrico, el cual genera una chispa, para encender el quemador. Una válvula reguladora, para el control del paso de gas, la cual consta de una termocupla, para poder mantener la temperatura deseada.

Al encender el horno se establece la temperatura deseada, se precalienta durante un tiempo determinado y se colocan las pizzas, estas se asan desde la parte inferior por medio del calor concentrado en la piedra refractaria y gratina la parte superior de la pizza por medio del calor generado por el quemador infrarrojo, tomando así menos tiempo de cocción (2 minutos), que los hornos convencionales.

Descripción de partes

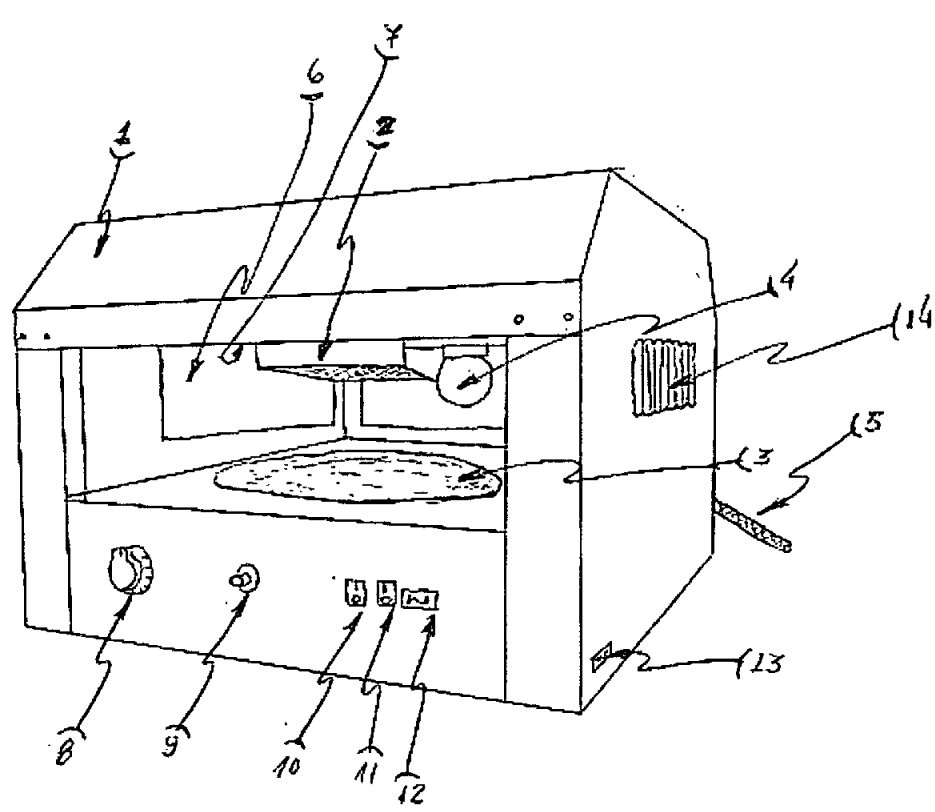


1. Caja metálica en Acero CR calibre 18
2. Quemador infrarrojo a gas propano
3. Plato giratorio en piedra refractaria de 50 cm de diámetro y 2 cm de espesor
4. Bombillo
5. Entrada de gas parte posterior
6. Loza refractaria ubicadas en las tres caras internas
7. Ladrillo refractario en la parte superior
8. Válvula reguladora de gas (Termostato)
9. Encendedor piezoelectric
10. Switch para encendido del bombillo
11. Switch para encendido del motor
12. Fusible
13. Entrada de corriente para Bombillo y Motor
14. Rejillas de ventilación

Reivindicaciones

1. Horno con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos caracterizado por estar compuesto de un cuerpo principal en lamina de aluminio calibre 1,5 mm (1), en cuya parte interna superior se encuentra un quemador infrarrojo (2) ubicado a 13 cm de distancia de la piedra refractaria (3), de 50 cm de diámetro por 2 cm de grosor.
2. Horno con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos, según la reivindicación 1, caracterizado por que las lozas refractarias (6) ubicadas en los costados del horno y los ladrillos refractarios (7) ubicados en la parte superior interna del horno, ayudan a concentrar y a mantener el calor el cual es generado por el quemador infrarrojo (2) caracterizado por generar 5500 Kcal/h y 22000 BTU y que funciona a gas propano.
3. Horno con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos, según la reivindicación 1 o 2, caracterizado por poseer una piedra en arcilla refractaria (3) montada sobre un plato giratorio, el cual es movido por moto reductor que es manejado por el switch frontal (11).
4. Horno con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos, según la reivindicación 2, caracterizado por un encendido piezo eléctrico (9) el cual genera una chispa por acción de un pulso, la cual enciende el quemador infrarrojo (2).
5. Horno con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos, según la reivindicación 1, caracterizado por una manguera (5) de entrada de gas propano y un regulador con termostato (8) el cual controla el paso de gas, para así poder controlar la temperatura del horno en todo momento.
6. Horno con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos, según la reivindicación 3, caracterizado por una entrada de corriente eléctrica (13) la cual funciona a 110 voltios, un fusible (12) de protección eléctrica de 10 amperios, el cual protege el bombillo (4) que es accionado por medio del switch (10 ubicado en la parte frontal del horno.

7. Horno con plato giratorio para asar pizza en 2 minutos, según la reivindicación 1, caracterizado por unas rejillas de ventilación (14) ubicadas en los laterales del horno y en la parte superior para ventilación y entrada de aire fresco.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-120474- -00000-0000

Fecha: 2009-10-27 11:19:38 Dep. 2020 NUECREACION
Tia.3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 9

NIT : 800176089-2

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ANDRES BARRERA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	53379303	27/10/2009	80,250.00

***** C O N C E P T *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE	79,250.00
		TOTAL :	\$ 79,250.00

SON: SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	<i>Espacio reservado para el adhesivo de radicación</i>
--	---

ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS	
SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS	
☒ PERSONA NATURAL	☐ MIPYMES

Beneficiario:	<u>CHRISTIAN ANDRES BARBERA SALAMANCA.</u>
Dirección:	<u>CR 63 # 94A - 51.</u>
Teléfono:	<u>253 3410</u>
E-mail:	<u>christian-barbera1977@yahoo.com.</u>

PERSONA NATURAL

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO: CHRISTIAN A. BARBERA.

MIPYME

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento carece de los medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Anexos

- ☐ Copia de estados financieros del año inmediatamente anterior firmados por contador publico; o,
- ☐ Otro documento donde conste que se cumple con los parámetros establecidos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeñas y medianas empresas.

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 27/10/2009

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) CHRISTIAN ANDRES BARRERA Y
ANTONIO EUSTAQUIO LENO

(72) Inventor(es) CHRISTIAN ANDRES BARRERA
Y ANTONIO EUSTAQUIO LENO

(74) Agente:

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad

(32) Fecha

(33) País

27/10/2009

COLOMBIA

(85) Fecha inicio fase nacional:

(87) Publicación internacional:

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

Fecha:

Fecha de presentación de la solicitud:

No. Publicación: WO

No. de solicitud PCT/

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título: HORNO CON PLATO GIRATORIO PARA

AJAR PIZZA EN 2 MINUTOS.

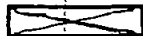
(57) Resumen: HORNO CON PLATO GIRATORIO, PARA AJAR PIZZA EN 2 MINUTOS. EL HORNO ES FABRICADO EN ALCANTARA, CONTIENE UNA PIEDRA REFRACTARIA DE 50CM DE DIAMETRO Y 2CM DE ESPESOR, LA CUAL ESTA MONTADA SOBRE UN DISCO GIRATORIO, EL CUAL ES MOVIDO POR UN MOTOR REDUCTOR. EN LA PARTE SUPERIOR TIENE UN QUEMADOR CONTINUA AL RESPALDO...

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE DISEÑO INDUSTRIAL
(21) No.SOLICITUD:	(51) INT.CL:
(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: 27/10/2009	(71) SOLICITANTE: CHRISTIAN ANDRES BARBERA Y ANTONIO ECUSTA'QUFO LANO
(30) PRIORIDAD:	
(31) No.DE SOLICITUD:	(72) INVENTOR(ES): CHRISTIAN ANDRES BARBERA Y ANTONIO ECUSTA'QUFO LANO
(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: 27/10/2009	
(33) PAÍS: COLOMBIA	(74) APODERADO:
(54) TÍTULO: HORNO CON PLATO GERADORO PARA AJAR PIZZA EN 2 MINUTOS	

(57) FIGURAREPRESENTATIVA:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE



MODELO DE UTILIDAD



DISEÑO INDUSTRIAL



SOLICITANTES/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES CHRISTIAN ANDRES BARRERA Y ANTONIO ELISTAQUEO

DOMICILIO

LINO
KMA 634 94A-51

APODERADO

TITULO

HORNO CON PLATO GRATOKO PARA ASAR PEEZA EN 2 MINUTOS.

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No.

FECHA DE SOLICITUD

27/10/2009

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES)

CHRISTIAN ANDRES BARRERA Y ANTONIO ELISTAQUEO LENO

OTROS

(10)

10



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN A TRAMITE
PCT**

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Fecha



No. 09-120474-00000-0000

Fecha: 2009-10-27 11:19:38 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 3 MODELO Eje 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 9

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7y10

Commutador: 3 82 0840

Fax: 3505220

E-mail: info@sic.gov.co

www.sic.gov.co

Bogotá D.C. - Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 11

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
BARRERA ANDRES
LINO ANTONIO EUSTAQUIO

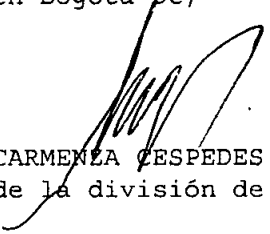
REFERENCIA	Radicación No. 9 120474
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 9159
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

De acuerdo con lo previsto en el artículo 40, en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/00; la publicación en este caso se hará a partir del día 27 del mes de noviembre de 2009.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

29 OCT. 2009


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

adpall