

PETITORIO



02 15110 0
FORMULARIO UNICO DE SOLI
2000-3

REGISTRO DE PATENTES Y MARCAS
Bogotá, D.C., 22 de Febrero de 2002
Código de barras: 02-15110-0-000000
Fecha de registro: 22 de Febrero de 2002
Número de solicitud: 02-13010

1

SOLICITUD DE:

☐

Patente de Invención.

☒

Patente de Modelo de Utilidad.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: LEON SARDI HERRERA

Dirección: AVENIDA 5N No. 16N-93

Teléfono: 6688742 Fax:

E-mail:

Domicilio: CALI-VALLE

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número 19.226.784

3

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: SERGIO ROLANDO CABRERA
MANRIQUEZ

Dirección: CALLE 11 No. 6-40 OFICINA
305 CALI-VALLE (VER ANEXO)

Teléfono: 8812137 Fax: 8836738

E-mail: scabrerass@telesat.com.co

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☒

Otro

☐

Número 205.990 T.P. 30.396

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: LEON SARDI HERRERA

Dirección: AVENIDA 5N No. 16N-93

Teléfono: 6688742 Fax:

E-mail:

Domicilio: CALI-VALLE

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☒

C.E.

☐

Otro

☐

Número 19.226.784

5

Título (54)

SISTEMA PROCESADOR PARA OBTENCION DE EXTRACTO DE AHUMAD
NATURAL.

6

Clasificación Internacional (51)

7

Prioridad

SI

☐

NO

☒

(33) País 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 ☐

9

Comprobante de pago N .

02-13010

Fecha Febrero 22/02.

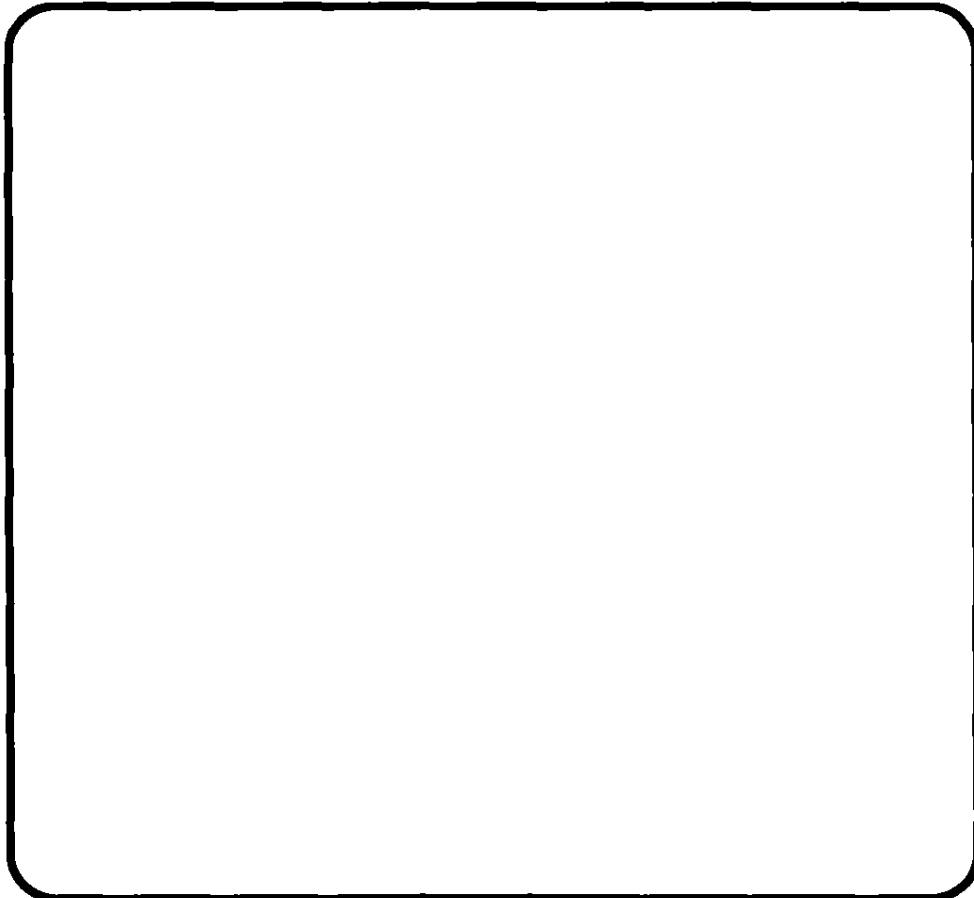
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

10

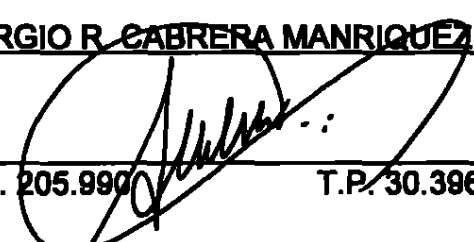
- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona 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, 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:

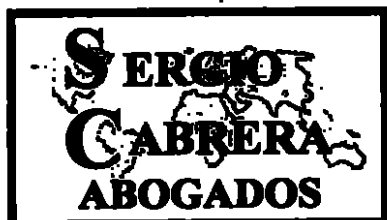


12

Nombre: SERGIO R. CABRERA MANRIQUEZFirma: 

C.E. 205.990

T.P. 30.396



Dr. Sergio Cabrera Manríquez
Dr. Sergio Cabrera Torres
Dra. María Claudia de Cabrera

CORRESPONSALES EN:

ECUADOR
PERU
VENEZUELA
BOLIVIA
CHILE
ARGENTINA
BRASIL
PARAGUAY
URUGUAY
PANAMA
COSTA RICA
GUATEMALA
ARUBA

HONDURAS
NICARAGUA
SALVADOR
MEXICO
ESTADOS UNIDOS
CANADA
REPUBLICA DOMINICANA
PUERTO RICO
CUBA
ESPAÑA
ALEMANIA
DINAMARCA
FRANCIA

INGLATERRA
IRLANDA
ITALIA
SUECIA
LUXEMBURGO
GRAN BRETAÑA
AUSTRIA
GRECIA
BELGICA
PORTUGAL
FINLANDIA
HOLANDA
JAPON

ANEXO No. 1

SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ, mayor de edad, vecino de la Ciudad de Cali, identificado con la Cédula de Extranjería No. 205.990 expedida en Bogotá, Abogado en ejercicio con Tarjeta Profesional No. 30.396 del Minjusticia, actuando como Apoderado dentro de este Proceso, solicitamos a usted lo siguiente:

PETICION

Para efectos de las Notificaciones, solicitamos en la forma más respetuosa que todas las actuaciones dentro de este Proceso, sean notificadas en la CALLE 11 No. 6-40 OFICINA 305 ó 401 EDIFICIO BANCO TEQUENDAMA DE LA CIUDAD DE CALI (VALLE), mediante Despacho Comisorio a la Unidad Jurídica de la Secretaría de Gobierno de la Alcaldía Municipal de Cali, como hasta la fecha las han venido realizando dichas Notificaciones.

De la División, Atentamente:

DR. SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ
C.E. No. 205.990 DE BOGOTA
T.P. No. 30.396 DEL MINJUSTICIA



Dr. Sergio Cabrera Manríquez
Dr. Sergio Cabrera Torres
Dra. María Claudia de Cabrera

SEÑORES

DIVISION DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES.

**ASUNTO: PROCESO GUBERNATIVO DE CONCESION Y REGISTRO DE LA PATENTE
MODELO DE UTILIDAD: " SISTEMA PROCESADOR PARA OBTENCIÓN DE EXTRACTO DE
AHUMADO NATURAL "**

S LICITANTE: LEON SARDI HERRERA

**APODERADOS: SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ Y/O SERGIO ROBERTO
CABRERA TORRES, Y/O MARIA CLAUDIA GORDILLO BERMEO.**

LEON SARDI HERRERA, mayor de edad, vecino de la Ciudad de Cali, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi propio nombre y representación, con domicilio en la Ciudad de Cali, Departamento del Valle, República de Colombia, atentamente manifiesto a ustedes:

P O D E R

Por medio del presente escrito, confiero Poder Especial amplio y suficiente a los Doctores SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ Y/O SERGIO ROBERTO CABRERA TORRES, Y/O MARIA CLAUDIA GORDILLO BERMEO, para que separadamente y en cualquier orden procedan a promover el PROCESO GUBERNATIVO DE CONCESION Y REGISTRO DE LA PATENTE MODELO DE UTILIDAD:

" SISTEMA PROCESADOR PARA OBTENCIÓN DE EXTRACTO DE AHUMADO NATURAL "

Mi Apoderado queda facultado para reivindicar prioridades, modificar, adicionar, o reformar las pretensiones de la solicitud, reclasificar, atender oposiciones gubernativas tanto oficiosas como a instancia de parte, pagar derechos o tasas, transigir, desistir, cancelar, recibir, renunciar, sustituir, revocar sustituciones y renunciar este poder, pero en ningún caso podrá confesar.

De la División, Atentamente,

LEON SARDI HERRERA
C.C. No. 19.226.784 DE BOGOTA

SERGIO ROBERTO CABRERA TORRES
T.P. No. 52.140 DEL MINJUSTICIA
C.E. No. 121.310 DE BOGOTA

ACEPTO Y PIDO PERSONERÍA:

SERGIO R. CABRERA MANRIQUEZ
T.P. No. 30.356 DEL MINJUSTICIA
C.E. No. 205.990 DE BOGOTA

MARIA CLAUDIA GORDILLO BERMEO
T.P. No. 52.146 DEL MINJUSTICIA
C.C. No. 31.529.747 DE JAMUNDI (VALLE)

CALI: CALLE 11 No. 8 - 40 • EDIFICIO BANCO TEQUENDAMA OFICINAS 305 - 401
TELEFONOS: 881 21 37 - 881 21 38 - 882 30 82 - 883 67 55 - 883 67 65 • FAX: (022) 883 67 38
BOGOTA: AVENIDA JIMENEZ No. 4 - 03 • EDIFICIO LERNER OFICINA 806 • TEL. 283 36 11 - 283 36 00 • FAX: 282 39 92
E-mail: acabrera@telecel.com.co

CORRESPONSALES EN:

ECUADOR
PERU
VENEZUELA
BOLIVIA
CHILE
ARGENTINA
BRASIL
PARAGUAY
URUGUAY
PANAMA
COSTA RICA
GUATEMALA
ARUBA

HONDURAS
NICARAGUA
SALVADOR
MEXICO
ESTADOS UNIDOS
CANADA
REPUBLICA DOMINICANA
PUERTO RICO
CUBA
ESPAÑA
ALEMANIA
DINAMARCA
FRANCIA

INGLATERRA
IRLANDA
ITALIA
SUECIA
LUXEMBURGO
GRAN BRETAÑA
AUSTRIA
GRECIA
BELGICA
PORTUGAL
FINLANDIA
HOLANDA
JAPON



Notaria Catorce de Cali

El anterior Documento

dirigido a Super. Indon. Comercio

fué presentado personalmente por:

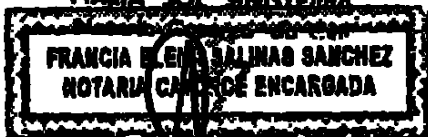
Leon Sardi Herrera

C. C. 59226784 Bogotá

Tarjeta Profesional No.

El, 19 FEB. 2002

MARIA SOL SINISTERRA



SISTEMA PROCESADOR PARA OBTENCION DE EXTRACTO DE AHUMADO NATURAL

Campo de la Invención

La invención se relaciona con un sistema procesador de extracto ahumado el cual es utilizable como sazonador de alimentos.

Estado de la Técnica

La forma tradicional para elaboración de productos alimenticios ahumados requiere de sitios y condiciones especiales, con prolongadas sesiones para el ahumado natural lo que se traduce no solo en un tiempo largo de elaboración sino en costos también altos. Se conoce la procesadora para líquido ahumado también de nuestra invención (exp-92-356091) la cual proporciona un proceso continuo, pero presenta en su etapa final cuando el humo en forma de vapor sale de la trampa de alquitranes a temperaturas superiores a los 500° C, y los compuestos aromáticos del humo entran en forma de burbujas al serpentín haciendo que muchas pasen de largo combinándose solo parcialmente con el agua, ya que algunas burbujas encapsulan en su interior los compuestos aromáticos en estado gaseoso, lo cual hace que un porcentaje estimado en un 40% de los compuestos aromáticos se pierdan y en consecuencia el producto obtenido no presente las características organolépticas optimas. Para solucionar éste problema se ha desarrollado el presente sistema para la obtención de extracto ahumado natural más concentrado, para lo cual se ha instalado entre la trampa de alquitranes y el serpentín mezclador un condensador refrigerado por agua de forma tal que cuando el humo con los aromáticos se hace pasar por el condensador se baja la temperatura y cambian del estado gaseoso al estado líquido, liberándose así los compuestos aromáticos que venían encapsulados, el condensado se impulsa por medio de una turbina, hasta la etapa final en el serpentín mezclador donde logra un total aprovechamiento de los compuestos en referencia y por ende el extracto obtenido es más concentrado, como resultado de un proceso más eficaz utilizando la misma cantidad de materia prima.

DESCRIPCIÓN DE LA FIGURA

La figura 1 muestra la forma como esta conformado e interconectados los elementos constitutivos del sistema procesador para la obtención del extracto ahumado.

RESUMEN, OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Mediante la presente invención se provee un sistema procesador para la obtención de un extracto de ahumado natural utilizable tanto a nivel doméstico como industrial, para sazonar o dar el gusto ahumado a una gran variedad de alimentos como carnes, embutidos etc. El sistema esta conformado por una tolva de alimentación donde se introducen los trozos de madera que llegan al horno por intermedio de una bandeja, en el horno una vez se carboniza la madera se separan las cenizas y el humo es enviado por medio de una turbina a una trampa para alquitranes y de allí una nueva turbina lo impulsa hasta un condensador de donde va a un serpentín donde se mezcla con agua para pasar finalmente a un decantador donde se eliminan las cenizas finas y otros residuos.

Descripción de la Invención

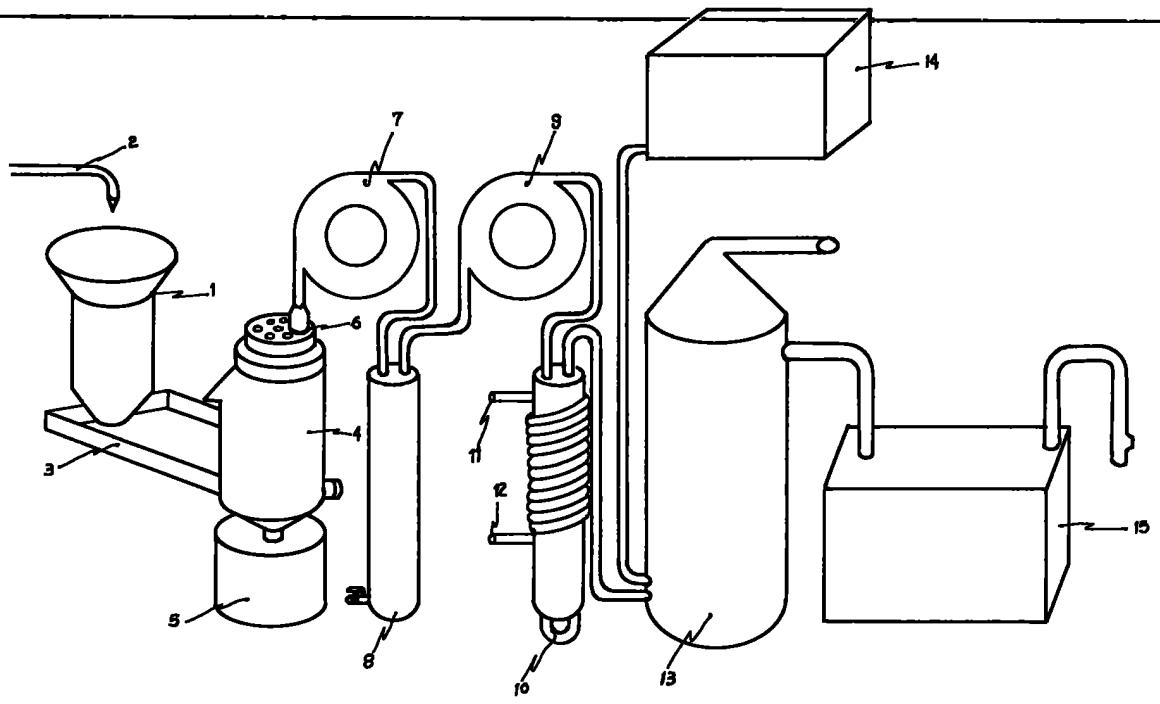
El sistema procesador para obtención de extracto ahumado natural está conformado por una tolva cilíndrica 1, terminada en forma cónica con una perforación central, igualmente la parte superior presenta una sección tronco-cónica, hacia la parte superior de la tolva se ubica un rociador 2, por medio de la tolva 1 se alimentan los trozos de madera los cuales a su vez son humedecidos por el rociador, los trozos de madera ya humedecidos salen por la parte inferior de la tolva cayendo a una bandeja 3, la cual está inclinada de manera que los trozos se desplazan llegando al horno 4, que funciona por medio de una resistencia eléctrica lográndose así la carbonización de los trozos de madera, el horno presenta en su parte inferior una configuración cónica con una perforación que permite la salida de cenizas que caen a un contenedor 5, el humo generado por la carbonización de los trozos sale por la parte superior del horno donde se presenta una campana con filtro 6, a manera de tambor con seis orificios filtrantes donde el humo es succionado a través de los orificios por medio de una turbina 7, el proceso se desarrolla de forma continua dado que cuando un orificio se satura el tambor gira con el propósito de intercambiar el orificio, la turbina 7 impulsa el humo y lo conduce por un conducto hasta la trampa de alquitranes 8, que son expulsados por medio de una válvula, de la trampa sale de su parte superior un conducto tubular que en su parte superior presenta forma sinuosa vertical horizontal y nuevamente vertical que conduce el humo libre de alquitranes a una segunda turbina 9, que lo impulsa hasta llevarlo a un condensador cilíndrico 10, refrigerado por un conducto enrollado con una entrada 11 y una salida 12 para el agua, con el objeto de bajar la temperatura elevada que tiene el humo y sus componentes aromáticos que circulan en forma de vapor por el conducto principal del condensador que baja y nuevamente sube formando una especie de "U" dentro del cuerpo cilíndrico del mismo, éste conducto finalmente desciende por la parte externa del condensador para introducirse por la parte inferior del serpentín mezclador 13, a este serpentín llega al mismo tiempo agua a través de un conducto proveniente del tanque 14, obteniéndose la mezcla de agua y de los compuestos aromáticos del humo previamente enfriado en el condensador, dicha mezcla va ascendiendo por el serpentín para pasar por un conducto al decantador 15, de donde se extrae el producto final.

El condensador cumple una función fundamental dentro del sistema procesador porque permite la recuperación y aprovechamiento total de los aromáticos presentes en el humo proveniente de la calcinación de los trozos de madera y que se encapsulan en unas especies de burbujas cuando salen de la trampa de alquitranes a altas temperaturas.

CAPITULO REIVINDICATORIO

1.- Sistema procesador para obtención de extracto ahumado natural conformado por una tolva cilíndrica (1), que en la parte superior presenta una sección tronco-cónica, hacia dicha parte superior se ubica un rociador (2), la tolva termina en forma cónica con una perforación central bajo la cual se ubica una bandeja (3), inclinada de manera que los trozos se desplazan llegando al homo (4), que funciona por medio de una resistencia eléctrica, el homo presenta una perforación ubicada en la parte inferior bajo la cual se encuentra un contenedor (5), el humo generado por la carbonización de los trozos sale por la parte superior del homo donde se presenta una campana con filtro (6), a manera de tambor con seis orificios filtrantes donde el humo es succionado a través de los orificios por medio de una turbina (7) y donde el tambor gira para intercambiar el orificio, la turbina (7) impulsa el humo y lo conduce por un conducto hasta la trampa de alquitranes (8), que son expulsados por medio de una válvula, caracterizado porque de la parte superior la trampa sale de un conducto tubular que en su parte superior presenta forma sinuosa vertical horizontal y nuevamente vertical el cual conduce el humo libre de alquitranes a una segunda turbina (9), que lo impulsa hasta llevarlo a un condensador cilíndrico (10), refrigerado por un conducto enrollado con una entrada (11) y una salida (12) para el agua, los componentes aromáticos circulan en forma de vapor por el conducto principal del condensador que baja y nuevamente sube formando una especie de "U" dentro del cuerpo cilíndrico del mismo, éste conducto finalmente desciende por la parte externa del condensador para introducirse por la parte inferior del serpentín mezclador (13), a este serpentín llega al mismo tiempo agua a través de un conducto proveniente del tanque (14), la mezcla asciende por el serpentín para pasar por un conducto al decantador (15).

FIG. 1





16

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA Y FISCALIA
Administración : 229-5519 P3308978
Fecha (IMP): 2002-02-22 12:53:55
Trámite : 202 DICTAMEN N. 1 DE FISCALIA AL DICTAMEN
Fundamento: PARA EJECUCION DE LOS PAGOS PRESUPUESTALES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 13,010
FECHA : FEBRERO 22 DE 2002

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LEON SARDI HERRERA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	5124697	19/02/2002	223.000.00

CONCEPTO

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	223.000.00
	TOTAL :	223.000.00

SON: DOSCIENTOS VEINTITRES MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION []		
MODELO DE UTILIDAD	X	[]
Indicacion de que se solicita la concesion de una patente	[]	[]
Datos de identificacion del solicitante o de la persona que presenta la solicitud	[]	[]
Descripcion de la invencion	[]	[]
Dibujos de ser estos pertinentes	[]	[]
Comprobante de Pago de las tasas establecidas	[]	[]
COMPLETA []		
INCOMPLETA	[]	[]

DISEÑO INDUSTRIAL []		
Indicacion de que se solicita el registro de Diseño Industrial.	[]	[]
Datos de identificacion del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.	[]	[]
Representacion grafica y fotografica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño.	[]	[]
Comprobante de pago de las tasas establecidas.	[]	[]
COMPLETA []		
INCOMPLETA	[]	[]

ESQUEMA DE TRAZADO []		
Indicacion de que se solicita el registro de un Esquema de trazado.	[]	[]
Datos de identificacion del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.	[]	[]
Representacion grafica del esquema de trazado.	[]	[]
Comprobante de pago de las tasas establecidas.	[]	[]
COMPLETA []		
INCOMPLETA	[]	[]

Firma Responsable

Fecha

Radica: 1999-02-23 12:35:00
Fecha: 1999-02-23 12:35:00
Tramite: 1999-02-23 12:35:00
Referencia: 1999-02-23 12:35:00

1999-02-23 12:35:00
1999-02-23 12:35:00
1999-02-23 12:35:00
1999-02-23 12:35:00

12

Folio 12

2020
Bogotá DC

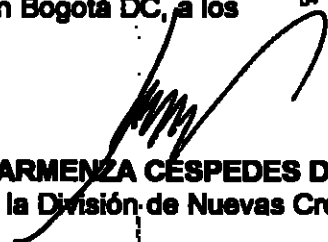
Doctor
SERGIO ROLANDO CABRERA
Apoderado

REFERENCIA:	Radicación No.	02-15110
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	899
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente 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.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los 6 meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, esto es a partir del día 22 de agosto de 2002.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los 21 de Agosto de 2002.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, DC, 09-06-2005
El extracto de esta solicitud fue publicado en el número 521 de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha 30-10-2002. El término hábil señalado por la ley expiró el 13-12-2002 y SI ☐ NO ☒ se presentaron oposiciones por parte de terceros.

202027