



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

03-77026

54. TITULO

**MÁQUINAS TALLADORAS DE PAPAS
PARA FREIR**

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL

A23N 7/02

71. SOLICITANTE

**JULIO SOLOMON DÍAZ ALVAREZ Y
POULINO NORBERTO DÍAZ ALVAREZ**

DOMICILIO

CALI - VOLLÉ

74. APODERADO

DR. SERGIO R. COBRERO MONTAÑO

22. SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

SEPT. de 2003

1

SOLICITUD DE:

☐

Patente de Invención.

☒

Patente de Modelo de Utilidad.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: JULIO SALOMON DIAZ
ALVAREZ Y PAULINO NORBERTO DIAZ
ALVAREZ.

Dirección: CARRERA 25 No. 53-69

Teléfono: 4431825 Fax: 4431863

E-mail:

Domicilio: CALI-VALLE

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número 91.217.266 Y 13.840.364

3

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: SERGIO ROLANDO CABRERA
MANRIQUEZ

Dirección: AVDA. 5 NORTE No. 25N-48
CALI-VALLE (VER ANEXO)

Teléfono: 6605911 Fax: 6605914

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: JULIO SALOMON DIAZ ALVAREZ Y
PAULINO NORBERTO DIAZ ALVAREZ

Dirección: CARRERA 25 No. 53-69

Teléfono: 4431825 Fax: 4431863

E-mail:

Domicilio: CALI-VALLE

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número 91.217.266 Y 13.840.364

5

Título (54)

MAQUINA TAJADORA DE PAPAS PARA FREIR

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

C mprobante de pago No. 03.63004

Fecha Sep. 03 de 2003

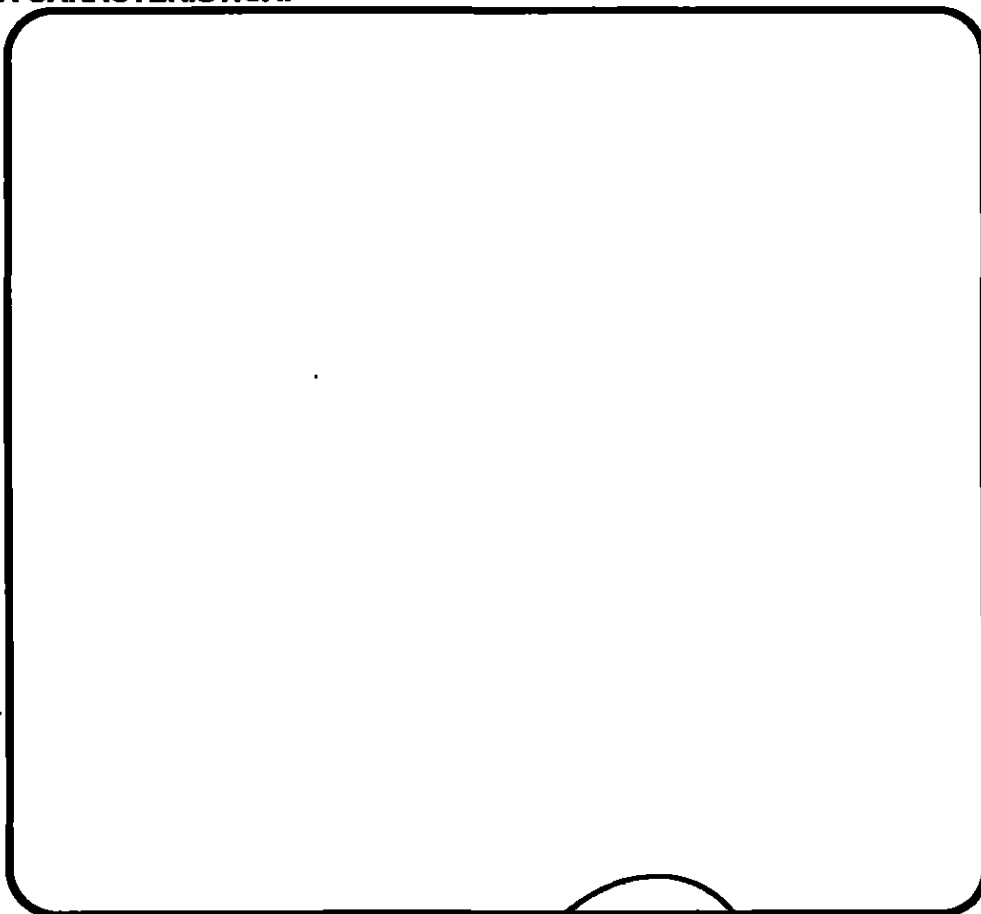
ANEXOS

10

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud, por valor de \$ 235.000.00 .
- ☐ 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

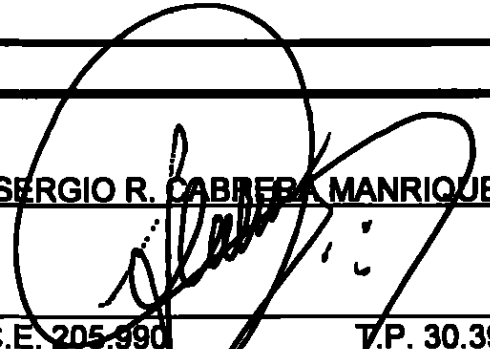
11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Nombre: SERGIO R. CABRERA MANRIQUEZ

Firma: 

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

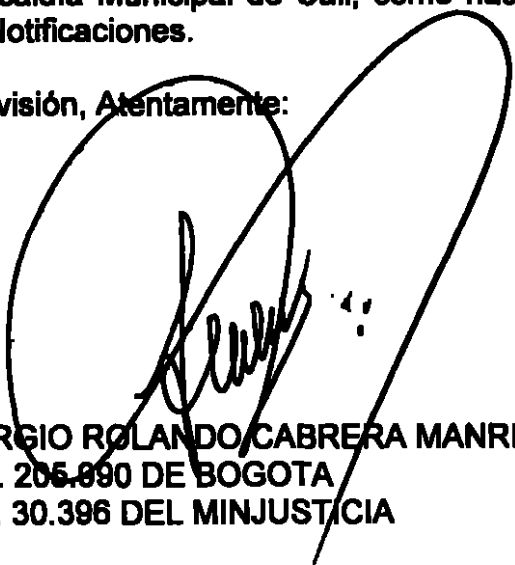
ANEXO No. 1

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:

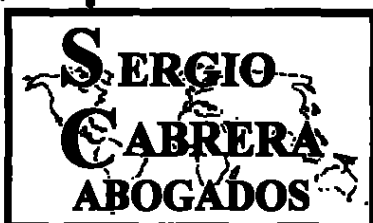
PETICION

Para efectos de las Notificaciones, solicitamos en la forma más respetuosa que todas las actuaciones dentro de este Proceso, sean notificadas en la AVENIDA 5 NORTE No. 25N-48, BARRIO VERSALLES, 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

CALI: AVENIDA 5a. NORTE No. 25N - 48 BARRIO VERSALLES
TELEFONOS: 667 6708 - 667 8038 - 667 8232 - 667 6507 - 660 5911 - 660 5913 FAX: 660 5914 - 660 5859
BOGOTA: AVENIDA JIMENEZ No. 4 - 03 - EDIFICIO LERNER OFICINA 808 - TEL 283 3811 - 283 3800 FAX: 282 3992
E-mail: scabreras@telesear.com.co



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

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: " MAQUINA TAJADORA DE PAPAS PARA FREIR ".**

SOLICITANTE: JULIO SALOMÓN DIAZ ALVAREZ Y PAULINO NORBERTO DIAZ ALVAREZ

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

JULIO SALOMÓN DIAZ ALVAREZ Y PAULINO NORBERTO DIAZ ALVAREZ, mayores de edad, vecinos de la Ciudad de Cali, identificados como aparecemos al pie de nuestras firmas, obrando en nuestro propio nombre y representación, con domicilio en la Ciudad de Cali, Departamento del Valle, República de Colombia, atentamente manifestamos 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 DEL MODELO DE UTILIDAD:

" MAQUINA TAJADORA DE PAPAS PARA FREIR "

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,

JULIO SALOMON DIAZ ALVAREZ
C.C. No. 91.217.268 DE BUCARAMANGA

PAULINO NORBERTO DIAZ ALVAREZ
C.C. No. 13.840.384 DE B/MANGA

CALI: AVENIDA 8a. NORTE No. 25N - 48 BARRIO VERSALLES
TELEFONOS: 667 6708 - 667 8039 - 667 6232 - 667 6507 - 660 59 11 - 660 5913 FAX: 660 5914 - 660 5959
BOGOTA: AVENIDA JIMENEZ No. 4 - 03 • EDIFICIO LERNER OFICINA 808 • TEL. 283 36 11 - 283 36 00 • FAX: 282 39 92
E-mail: scabrerar@telesat.com.co



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

ACEPTO Y PIDO PERSONERÍA:

SERGIO R. CABRERA MANRIQUEZ
T.P. No. 38.396 DEL MINJUSTICIA
C.E. No. 205.690 DE BOGOTA

SERGIO R. CABRERA TORRES
T.P. No. 52.148 DEL MINJUSTICIA
C.E. No. 191.310 DE BOGOTA

MARIA CLAUDIA GORDILLO BERMEO
T.P. No. 52.148 DEL MINJUSTICIA
C.C. No. 31.523.747 DE JAMUNDI

Notaria Calarca de Cali

El anterior 2004/10/10
dirigido a SUP INDUSTRIAL Y CIVIL
fue presentado personalmente por: Julio
Salazar Diaz
C.C. 91217266 de Cartagena
Tarjeta Profesional No. 01
Cali, 01 de 2005

El anterior 2004/10/10
dirigido a SUP INDUSTRIAL Y CIVIL
fue presentado personalmente por: Julio
Salazar Diaz
C.C. 91217266 de Cartagena

RESUMEN

la máquina de la presente solicitud, proporciona rendimiento, agilidad, calidad, higiene, seguridad, graduación para diferentes calibres en el sistema de corte y economía en el proceso de elaboración de papas fritas además puede ser acondicionada de acuerdo con los requerimientos del usuario de acuerdo al lugar y en diferentes posiciones.

La máquina tajadora de papas esta conformada por una estructura de acero inoxidable, con una cubierta o carcasa que aloja el sistema de transmisión de movimiento consistente de poleas accionadas por un motor, que hacen girar un disco con una o más cuchillas unido a un eje y donde desemboca la tolva de alimentación en forma de "Y" .

MAQUINA TAJADORA DE PAPAS PARA FREIR

Campo de la invención

Corresponde a una máquina tajadora de papas, con graduación para diversos calibres y adaptable a diferentes posiciones para su instalación.

Estado de la Técnica:

Se conocen actualmente en el mercado máquinas de diferentes tipos, automáticas con mecanismos complejos, otras son de tipo mecánico; pero presentan inconvenientes las primeras en cuanto a costos, repuestos, dificultad de adaptación a la industria nacional y las segundas con relación a desperdicio, falta de precisión en el corte y mala calidad de los materiales.

Con el propósito de obviar los problemas anteriores se ha desarrollado la máquina de la presente solicitud, la cual proporciona rendimiento, agilidad, calidad, higiene, seguridad, graduación para diferentes calibres en el sistema de corte y economía en el proceso de elaboración de papas fritas. La máquina puede ser acondicionada de acuerdo con los requerimientos del

usuario de acuerdo al lugar y en diferentes posiciones.

Descripción de las Figuras:

Figura 1: Corresponde a una vista lateral con cortes parciales que permiten observar la configuración interna de la máquina.

Figura 2: Corresponde a una representación fotográfica frontal de la máquina donde se observa la tolva en forma d "Y" con sus dos bocas y la palanca para accionar el embolo que presiona el producto sobre las cuchillas de corte.

Figura 3: Corresponde a una representación fotográfica frontal de la máquina donde se observa igualmente la boca de alimentación y la palanca.

Se hace la anotación de que las representaciones fotográficas se anexan con el propósito únicamente de dar mayor claridad sobre la configuración de la máquina.

Descripción Detallada de la Invención

La máquina cortadora de papas está conformada por una estructura de acero inoxidable, con una cubierta o carcasa , dentro de la cual se aloja el sistema de transmisión de movimiento consistente de una polea 1 unida a una correa 2 que la conecta con la polea 3 que es la encargada de transmitir el movimiento generado por el motor 4, fijo a la carcasa en su parte posterior, dicha polea 1 va sujeta a un eje 6 sujeto por dos balineras una superior 5 y una inferior 9 las cuales a su vez se fijan a la carcasa, el eje 6 en su parte inferior lleva ensamblado un disco 11 con una o más cuchillas 10, donde desemboca justamente la tolva de alimentación en forma de "Y" con una boca 7 para la entrada de alimentación y una boca 8 donde se ensambla un embolo 12 que empuja el producto a tajar, mediante una palanca 13, unida mediante un tornillo al embolo 12, donde dicho tornillo se inserta en la ranura 12A, que sirve de guía para bajar el embolo hasta el producto, presionarlo y hacer que entre en contacto con las dichas cuchillas 10.

La máquina permite procesar productos vegetales que por su consistencia puedan ser

tajados, preferiblemente papas las cuales se introducen por la boca 7 de la tolva de alimentación, se acciona luego la palanca unida al embolo 12 de la boca 8 de manera que el embolo se desplaza hacia abajo y presiona el producto a tajar o sea por ejemplo la papa. La máquina se puede graduar de acuerdo al calibre deseado para la tajada, lo que permite optimizar el proceso y calidad del producto final.

CAPITULO REIVINDICATORIO

1- Máquina tajadora de papas conformada por una estructura de acero inoxidable, con una cubierta o carcasa , caracterizada porque está dentro de la carcasa se aloja el sistema de trasmisión de movimiento consistente de una polea (1) unida a una correa (2) que la conecta con la polea (3) que va unida al motor (4), fijo a la carcasa en su parte posterior, dicha polea (1) va sujeta a un eje (6) que se fija por medio de dos balineras una superior (5) y una inferior (9) las cuales a su vez se fijan a la carcasa, el eje (6) en su parte inferior lleva ensamblado un disco (11) con una o más cuchillas (10), donde desemboca justamente la tolva de alimentación en forma de "Y"

con una boca (7) y una boca (8) donde se
ensambla un embolo (12) al cual se fija una
palanca (13), por un tornillo que se inserta
en la ranura o guía (12A).

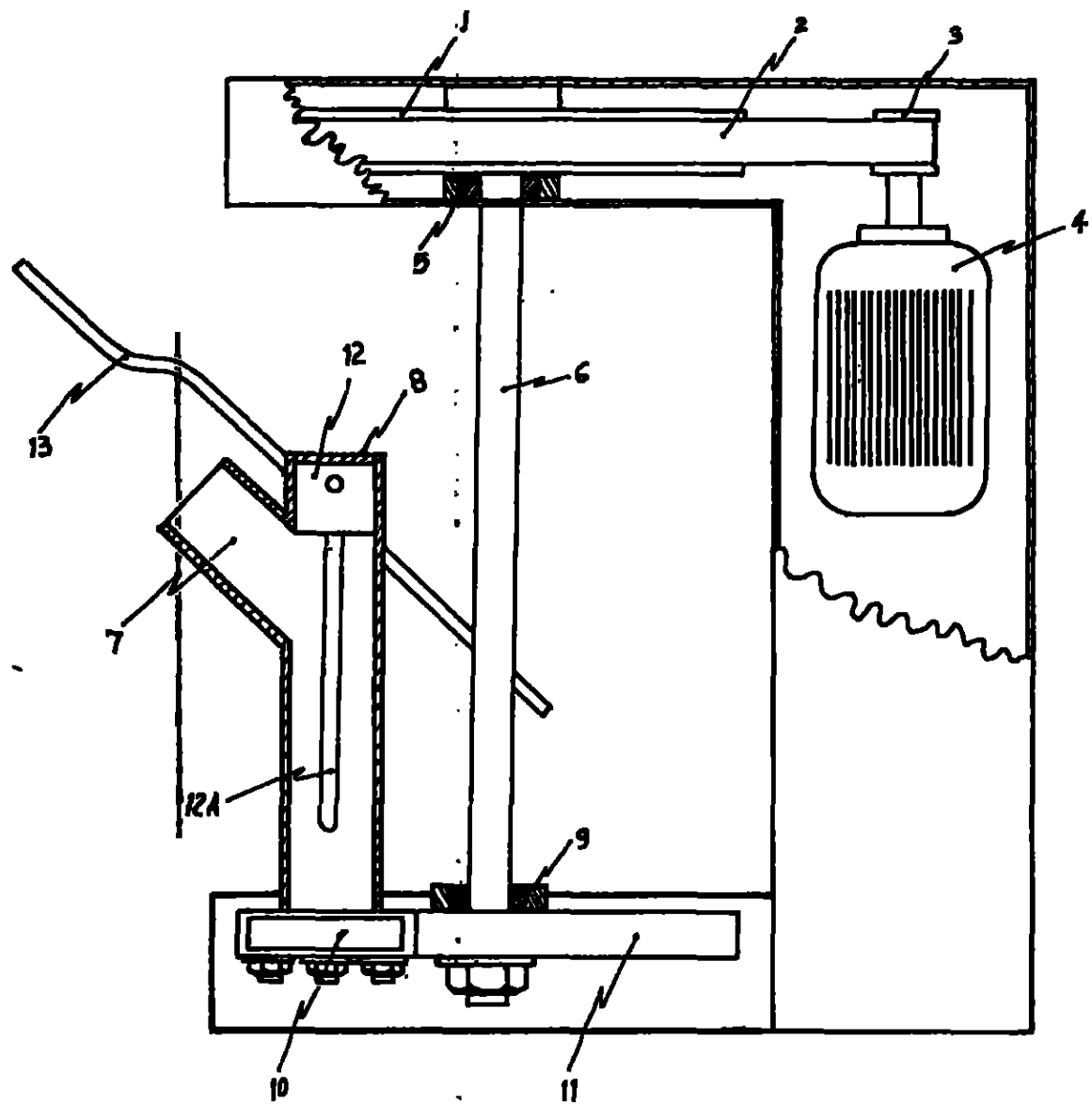
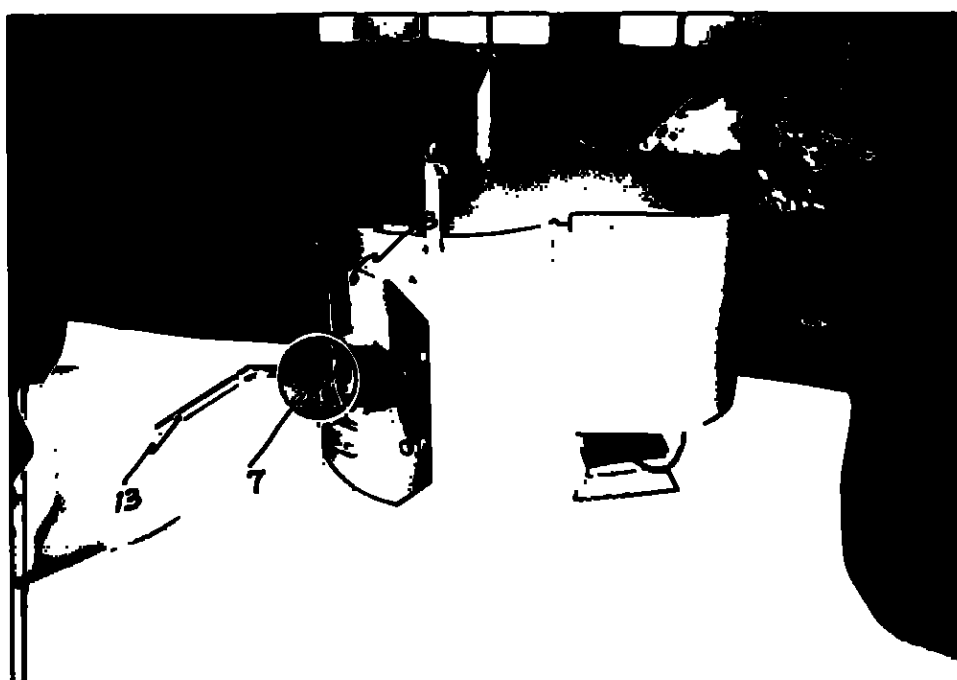


FIG. 1

FIG. 2



FIG. 3



Radicación : 03077026 00000000 Folios: 14
Fecha (MD): 2003-09-04 11:39:23
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
NIT : 00017608.

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 63,004
FECHA : SEPTIEMBRE 4 DE 2003

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
JULIO SALOMON DIAZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	13428235	01/09/2003	235,000.00
JOSE H NIEVA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	13428262	01/09/2003	224,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		5	TRANITES DE SOL. DE MODELO DE UTI
			235,000.00
		TOTAL :	\$ 235,000.00

SOM: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Radicación : 83677025 00000000

Folios 14

Fecha (AMD): 2003-09-04 11:39:23

Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 8020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

15

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
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 se 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 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 de trazado	()	()
- Comprobante de pago de las tasas establecidas.	()	()
COMPLETA ()	INCOMPLETA ()	()

Firma Responsable:

Andrés Páez

Fecha:

Item	Expediente No	No de unidades	No de Folio
			16
1	CD		
2	DVD		
3	REVISTA		
4	LIBRO		
5	PERIODICO		
6	DISQUETES		
7	SOBRE DE MANILA..		
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA		
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO		
10	OTROS:		

Observaciones:

contiene 2 figuras.

Folio 17

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
SERGIO ROLANDO CABRERA MANRIQUEZ
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación No.	03-77026
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	1149
	Folios	001

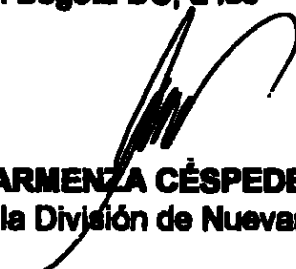
Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia,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

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 40, en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/00 la publicación en este caso se realizará a partir del 4 de septiembre de 2004.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los

12 SET. 2002



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

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