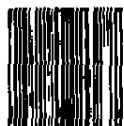


# PETITORIO



Industria y Comercio

01 42982 0

REGISTRARÍA Y COMERCIO

Admisión 6104982 00000000

Folios 14

Fecha (AMD) 2001 05-30 18 19 18

Tramite 003 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020-DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

## FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000 3

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1</b> SOLICITUD DE<br><input type="checkbox"/> Patente de Invención <input checked="" type="checkbox"/> Patente de Modelo de Utilidad                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                              |
| <b>2</b><br><b>SOLICITANTE</b><br>(71)                                                                                                                                                                           | Nombre <b>MANUEL JOSE URIBE</b><br><b>ARCADIO DE JESUS RAMIREZ</b><br>Dirección <b>Calle 21 # 22 - 51</b><br>Teléfono <b>3225973</b> Fax<br>E mail<br>Domicilio <b>DOSQUEBRADAS ( Risaralda )</b> | <b>IDENTIFICACIÓN</b><br>CC <input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/><br>CE <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br>Numero <b>6.681.508</b><br><b>8.423.179</b> |                              |
| <b>3</b><br><b>REPRESENTANTE</b><br><b>O APODERADO</b><br>(74)                                                                                                                                                   | Nombre <b>HERNAN RESTREPO CARDONA</b><br>Dirección <b>Calle 19 # 5 -51 Of : 303</b><br>Telefono <b>3426843</b> Fax <b>4124264</b><br>E mail <b>marcas 72@uol.com.co</b>                           | <b>IDENTIFICACIÓN</b><br>CC <input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/><br>CE <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br>Numero <b>19149395</b> TP <b>30944</b>      |                              |
| <b>4</b><br><b>INVENTOR (ES)</b><br>(72)                                                                                                                                                                         | Nombre <b>MANUEL JOSE URIBE</b><br><b>ARCADIO DE JESUS RAMIREZ</b><br>Dirección <b>Calle 21 # 22 -51</b><br>Telefono <b>3225973</b> Fax<br>E mail<br>Domicilio <b>DOSQUEBRADAS ( Risaralda )</b>  | <b>IDENTIFICACIÓN</b><br>CC <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br>CE <input type="checkbox"/><br>Numero <b>6 681.508</b><br><b>8.423 . 179</b>                            |                              |
| <b>5</b> Título (54)<br><b>DISPENSADOR ELECTROMECANICO DE ELEMENTOS SOLIDOS</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                              |
| <b>6</b> Clasificación Internacional (51) <b>G 07 F 11/46</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                              |
| <b>7</b> Prioridad<br>SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                         | (33) Pais de Origen<br>                                                                                                                                                                           | (32) Fecha<br>                                                                                                                                                                                           | (31) Numero de Solicitud<br> |
| <b>8</b> Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los<br>6 meses <input type="checkbox"/> 12 meses <input type="checkbox"/> 18 meses <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                              |
| <b>9</b> Comprobante de pago No _____ Fecha _____                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                              |
| Ins rucciones para el diligenciamiento del presente formulario ver reverso de esta pagina                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                              |

10

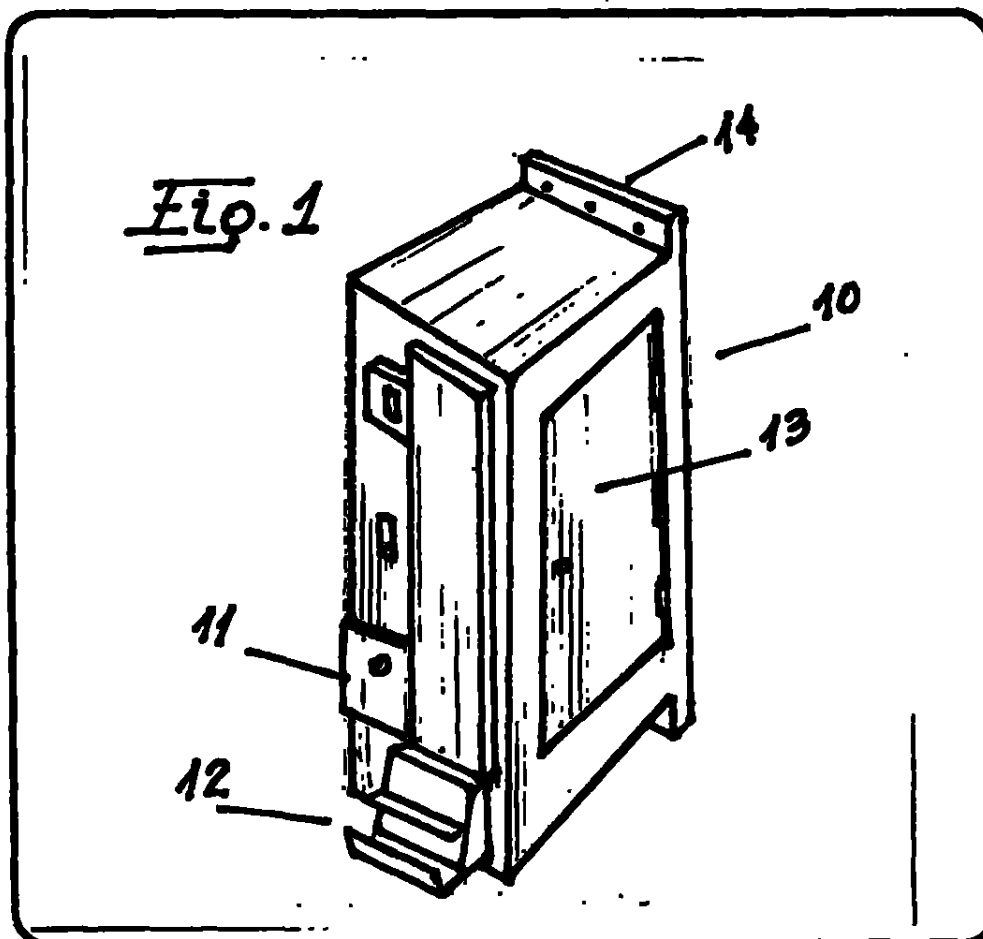
# ANEXOS

2

11

- ☒ 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

*[Handwritten signature and text, including the number 309445]*

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

3<sup>th</sup>

MARCAS & PATENTES  
HERNAN RESTREPO CARDONA  
Propiedad Industrial – Propiedad Intelectual  
Calle 19 # 5 – 51. Oficina: 303  
Atención al Cliente: 4124264  
E mail: [marcas72@uol.com.co](mailto:marcas72@uol.com.co)  
Bogotá, D.C. – Colombia.

---

Señores  
DIVISION DE SIGNOS DISTINTIVOS.  
Superintendencia de Industria y Comercio.  
E. S. D.

Referencia : PODER

Asunto : Proceso Gubernativo de Concesión y Registro de la Patente Modelo de Utilidad

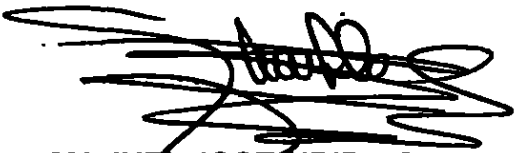
Solicitantes : MANUEL JOSE URIBE ORTIZ Y ARCADIO DE JESUS RAMIREZ RODRIGUEZ.

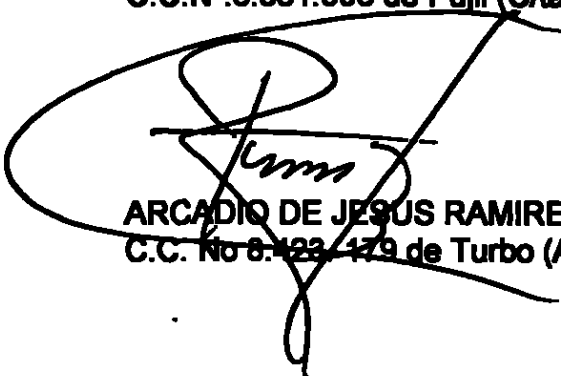
Apoderado : HERNAN RESTREPO CARDONA.

Nosotros, MANUEL JOSE URIBE ORTIZ Y ARCADIO DE JESUS RAMIREZ RODRIGUEZ, mayores de edad, residentes y domiciliado en Pereira, identificados como aparece al pie de nuestras firmas, obrando como personas naturales dentro del proceso de la referencia, atentamente manifestamos a ustedes que por medio del presente escrito conferimos poder especial, amplio y suficiente al Doctor HERNAN RESTREPO CARDONA, también mayor de edad, residente y domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la C.C.Nº. 19.149.395 de Bogotá, Abogado titulado inscrito con T.P.Nº. 30944 del C.S.J., para que promueva el proceso gubernativo de concesión y registro de la patente modelo de utilidad denominada Dispensador Eléctrico de Sólidos. *correctibles y otros*

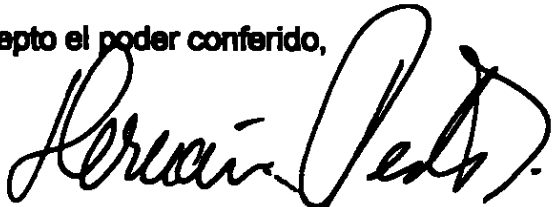
Además de las facultades conferidas por el artículo 70 del C.P.C., mi apoderado queda facultado para adicionar, reformar las pretensiones de la solicitud, pagar derechos o tasas, atender observaciones oficiosas o a instancia de parte.

Atentamente,

  
MANUEL JOSE URIBE ORTIZ  
C.C.Nº.6.681.508 de Pujil (C/ta)

  
ARCADIO DE JESUS RAMIREZ RODRIGUEZ  
C.C. No 6.423.479 de Turbo (Antioquia)

Acepto el poder conferido,

  
HERNAN RESTREPO CARDONA  
C.C. No. 19.149.395 de Bogotá  
T.P.Nº. 30944 del C.S.J.

## DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Artículos 68 Dec. 960 de 1970 y 34 Dec. 2148 de 1983

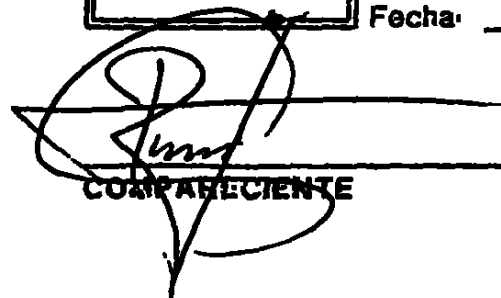
Ante el Notario Unico del Circulo de Dosquebradas - Rda.

Compareció: Acacio de Jesus Ramirez Rodriguez  
quien presentó su cédula 8423179 de Turkey



y expuso: que el contenido del documento que antecede es cierto y que la firma puesta en él, igual que esta huella -índice derecho- son suyas, colocadas en mi presencia.- En constancia se firma.

Fecha: 23 ABR. 2001

  
COMPARECIENTE



ALFREDO TORRES HURTADO  
NOTARIO

## DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Artículos 68 Dec. 960 de 1970 y 34 Dec. 2148 de 1983

Ante el Notario Unico del Circulo de Dosquebradas - Rda.

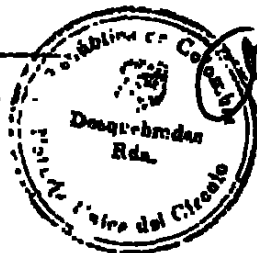
Compareció: Maximiliano Jose Uribe Ortiz  
quien presentó su cédula 6661502 de El Pailon



y expuso: que el contenido del documento que antecede es cierto y que la firma puesta en él, igual que esta huella -índice derecho- son suyas, colocadas en mi presencia.- En constancia se firma.

Fecha: 23 ABR. 2001

  
COMPARECIENTE



ALFREDO TORRES HURTADO  
NOTARIO

**DISPENSADOR ELECTROMECHANICO DE ELEMENTOS SOLIDOS**

**OBJETIVO :** Se trata de un modelo de dispensador con un dispositivo electromecánico interno que incorpora una tarjeta electrónica acondicionada para que con la introducción de monedas , expida productos de consumo en forma automática tales como cigarrillos toallas( faciales higiénicas ) , golosinas chiclets , preservativos y otros elementos de uso .

**DESCRIPCION :** El modelo a manera de una caja de soporte para establecimientos de autoservicio puede apreciarse en las figuras anexas que ilustran su composición a saber :

La Figura 1 Es una vista externa general del modelo de utilidad.

La Figura 2 Y a modo ilustrativo presenta un tipo de tarjeta electrónica acondicionada para este caso , y

La Figura 3 Presenta un montaje parcial interno de los componentes de funcionamiento del dispensador .

Conforme a las figuras el modelo de dispensador ( figura 1) se caracteriza por una caja prismática 10 rectangular, con una caja o deposito para monedas 11, y un dispositivo 12 para la salida de los productos almacenados interiormente en un compartimento 13 con una puerta respectiva de alimentación o recargue .

El modelo presenta en su diseño una pestaña 14 que permite a la caja en si, ser colgada o suspendida en muros o paredes para su uso , sin que esta eventualidad sea limitada para su aplicación practica .

Al Interior del modelo de dispensador se instala una tarjeta electrónica 15 (figura 2) que adecua para el tipo de utilización ,los componentes convencionales del caso ( condensadores , discos ,resistencias ,etc....) que en ningún caso y por lo mostrado en la figura se constituyen en limitantes del modelo sino que se traen a titulo ilustrativo y de ejemplo.

Interiormente también se dispone ( figura 3) un canal o riel surtidor 16 para el producto a expendirse , dicho riel colocado sobre un soporte 17que lleva a su vez un riel 17 ,un motor paso a paso 18 con sus cableados y conexiones 18,montado sobre un respectivo soporte 19 perfilado en U invertida un elemento impulsado 20del producto a manera de un gancho sujeto a través de un tornillo 21 con su abrazadera 22 por debajo del motor ,y un elemento de guía impulsadora 23 a manera de un bloque rectangular que corre sobre la guía 17 y que lleva un tope o saliente 24 que contacta con el gancho impulsador 20 para empujar el producto dispensado hacia la salida en el recogedor 12 del dispensador .

54

Convencionalmente el dispensador actúa a través de su mecanismo electrónico transformado una tensión de 110v a una de 12v . Al introducir una moneda ( determinada en su valor para el funcionamiento del modelo) por la ranura de la caja receptora 11, se activa un microswitch interno 25 que imparte un orden a la tarjeta 15 para activar el motor 18 el cual acciona a su vez el gancho impulsor 20 que arrastra el producto de expedición por el riel 17 hacia la salida 12 de la caja dispensadora .

Como se menciona al principio , los productos son de consumo común que se suministran por intermedio de un monedero a través del usuario .

La fabricación del dispensador se hace en metal , aunque puede incorporarse configuraciones de metal y plástico y en cuanto a la forma lo aquí representado a título de ejemplo sin que ello limite en modo alguno la introducción de otras formas constructivas sin alterar el espíritu de la invención definida según las siguientes reivindicaciones de novedad.

### REIVINDICACIONES

1. Modelo de un aparato dispensador de productos sólidos de consumo ,accionado con base en la introducción de monedas y que se caracteriza por comprender :
  - Un cuerpo o estructura soporte que externamente presenta un receptor de monedas a manera de rendija ;
  - Una boca de salida de los productos en forma unitaria ;
  - Un deposito de almacenamiento del producto a expender ;
  - Un sistema interior de acercamiento electromecánico que por introducción de monedas opera el traslado de un producto hasta su salida del dispensador .
2. Modelo conforme a la reivindicación 1, en el cual el sistema interior de accionamiento electromecánico se compone a su vez de :
  - Una tarjeta electrónica de componentes convencionales para transmitir ordenes de operación ,
  - Un motor paso a paso que opera según ordenes de la tarjeta ; un brazo o gancho impulsor del producto a expender ,
  - Una estructura de guía y conducción del producto desde su almacenamiento a través de un riel o guía hacia una compuerta de salida en el exterior del dispensador,

- Un dispositivo microswitch que sensible a la moneda introducida ordena a la tarjeta la introducción respectiva para que el motor active el gancho impulsor del producto a expender.
- 3. Dispensadores de productos o elementos sólidos hacia un consumidor que debe introducir una moneda en dicho dispensador de modo que el interior del mismo y por accionamiento electromecánico el producto sea conducido de una zona de almacenamiento interior hacia una boca de salida al exterior del dispensador.

**Resumen de la reivindicación 1.**

---

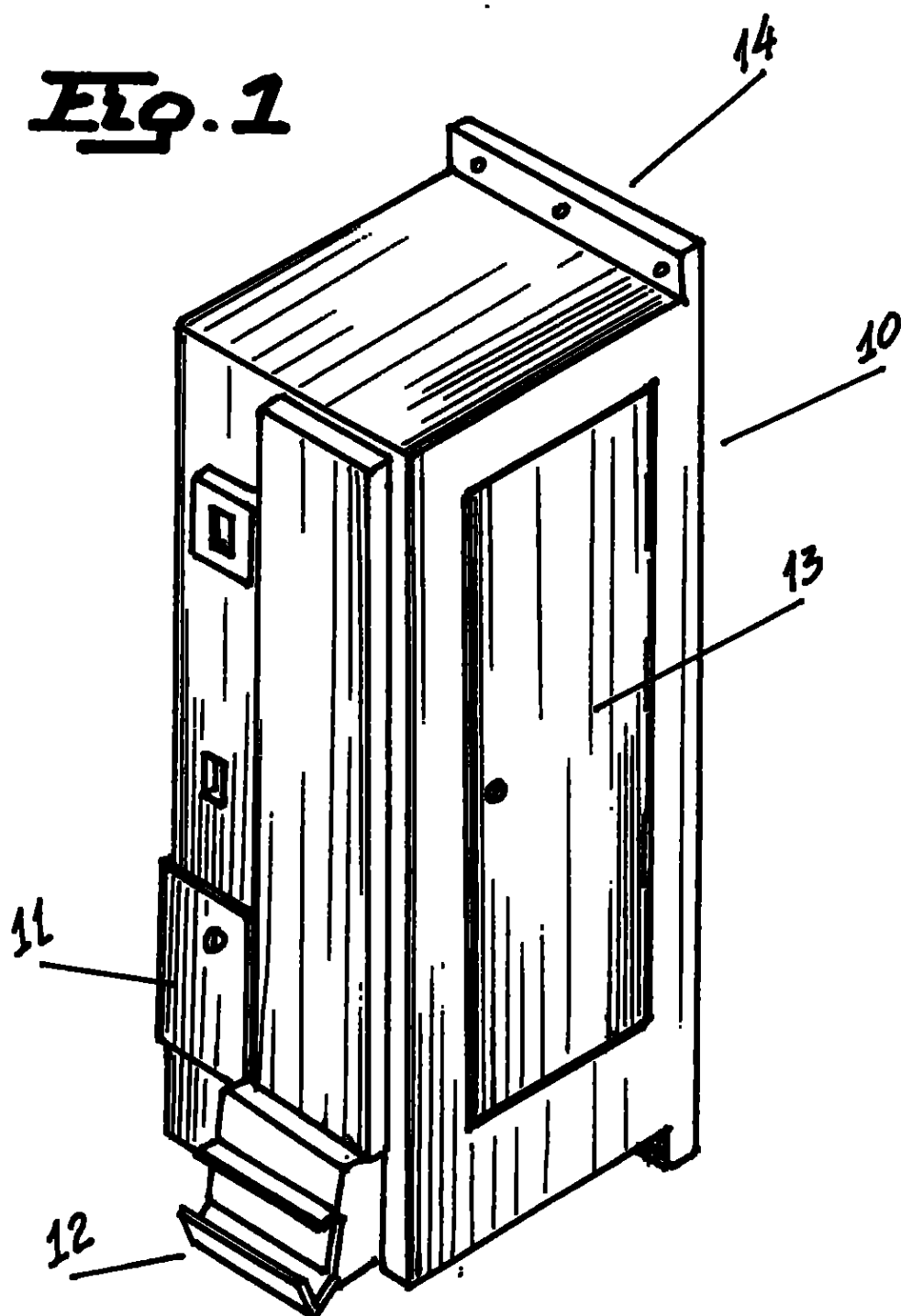
4P  
6

folio 7 arte final publicacion

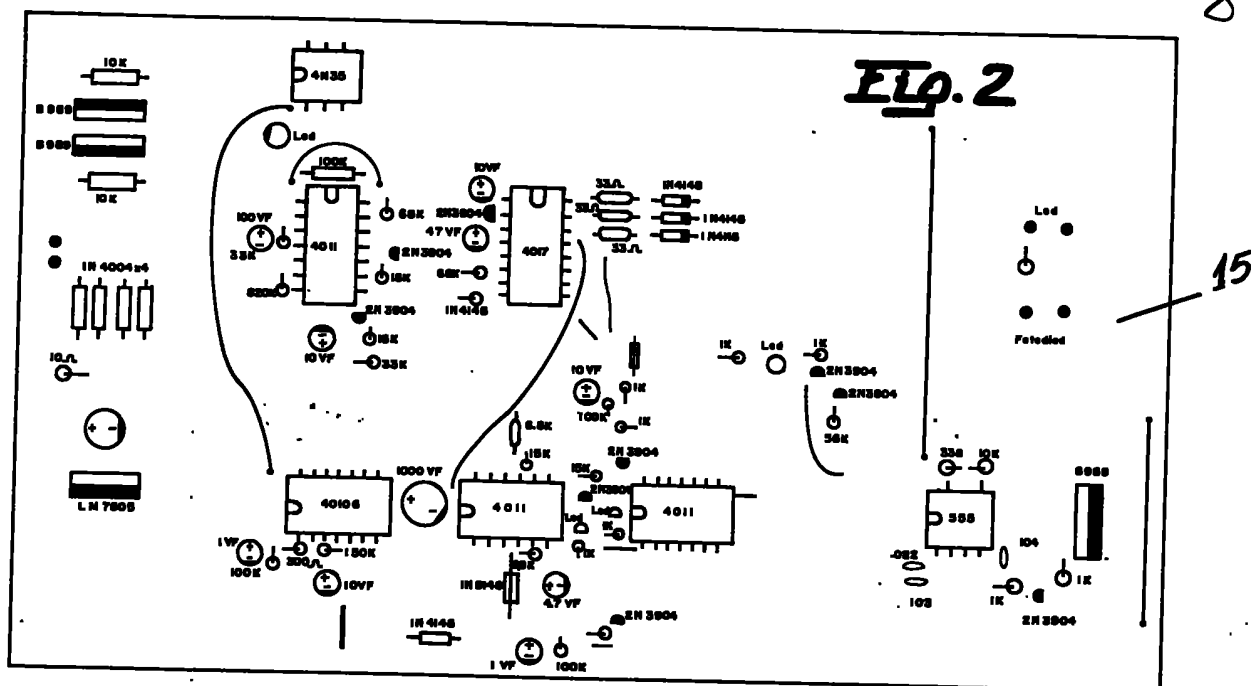
*[Signature]*

7

**Fig. 1**

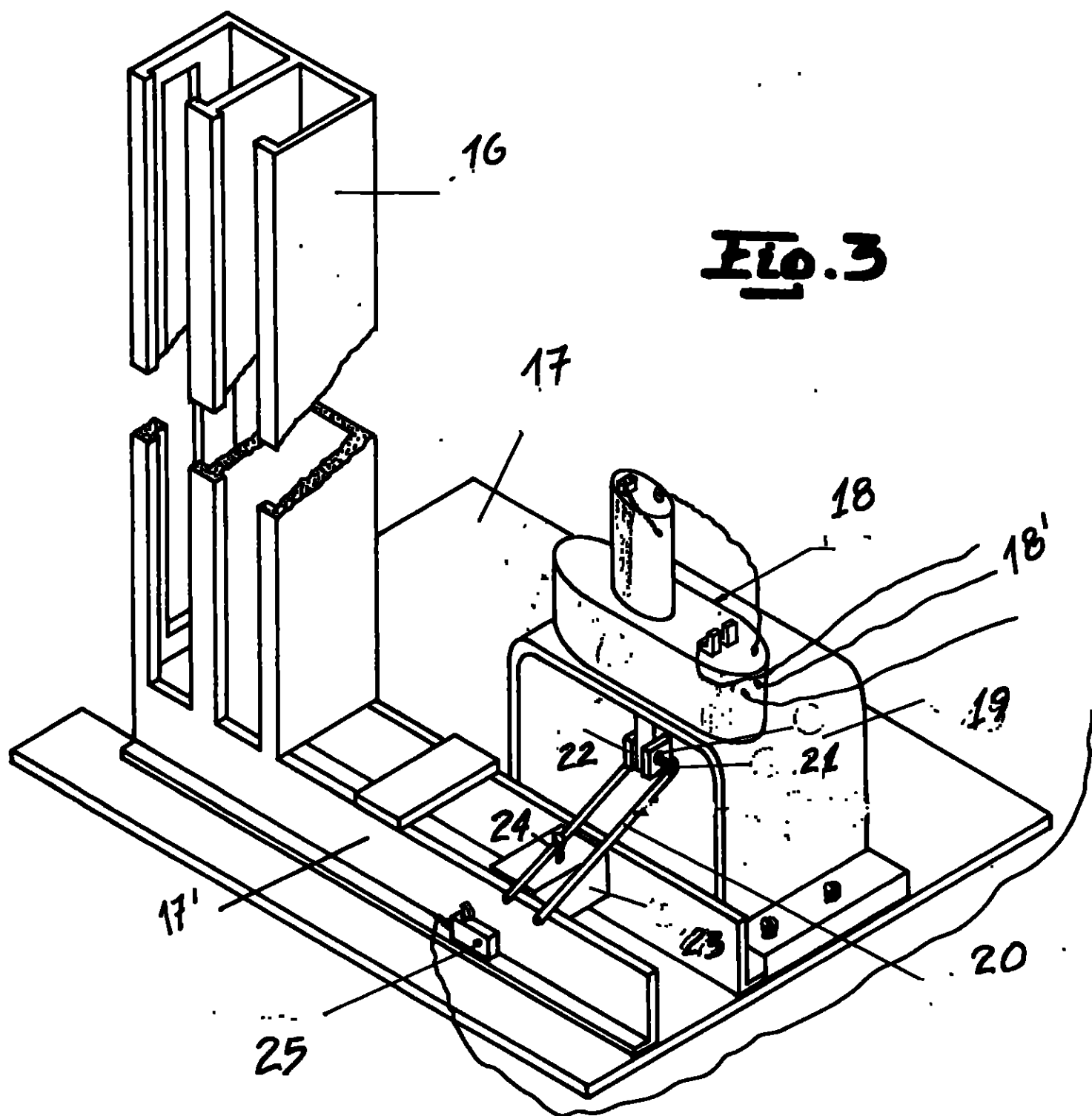


8



9 #

**FIG. 3**



Handwritten marks: a stylized 'A' and '10' with a vertical line through it.

**Industria y Comercio**  
**SUPERINTENDENCIA**

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 01042982 03030000

Folios: 14

NIT : 800176089-

Fecha (FMD): 2631-05-33 18:19:18

Tramite : 033 PATENTES D 1 REGISTRAR/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE MARCAS COMERCIALES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 01 - 27,959  
FECHA : MAYO 7 DE 2001

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE       | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO      |
|-------------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|---------------|
| CAVELIER ABOGADOS | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 2749333  | 07/05/2001 | 15,089,680.00 |

\*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT. RENTISTICO                            | CONCEPTO                      | TOTAL CONCEPTO |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 50005-01-04 PRESENTACION DE OBSERVACIONES | 12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES | 190,080.00     |
|                                             | TOTAL :                       | \$ 190,080.00  |

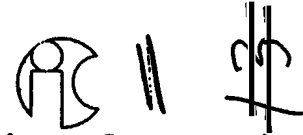
SON: CIENTO NOVENTA MIL OCHENTA PESOS

RESPONSABLE :

Handwritten signature of the responsible person.

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

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO  
Radicación : 01042942 C3803333 Folios: 14  
Fecha (A-D): 2001-05-30 10:19:18  
Trámite : C33 PATENTES 0 1 REGISTRO/ 111 PRESENTAC  
Departamento: 2020 DIVISION DE VALUAS CRECITIVAS

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 1 - 33,110  
FECHA : MAYO 25 DE 2001

C O P I A

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE               | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO   |
|---------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|------------|
| CASTILLO GRAU Y ASOCIADOS | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 3942464  | 25/05/2001 | 393,440.00 |

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

| CANT. RENTISTICO                               | CONCEPTO                  | TOTAL CONCEPTO |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 185 50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I | 20 FOTOCOPIAS (CADA HOJA) | 19,980.00      |
|                                                | TOTAL :                   | \$ 19,980.00   |

SON: DIEZ Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA 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

AC 12 \$

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

INDUSTRIA Y COMERCIO  
Radicación : 01642482 8333324 Folios: 14  
Fecha (P.D): 2001-05-30 16:19:18  
Tramite : COT PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC  
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 01 - 34,014  
FECHA : MAYO 30 DE 2001

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE   | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO   |
|---------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|------------|
| CARLOS VARGAS | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 2663912  | 30/05/2001 | 400.000.00 |

\*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT.   | RENTISTICO  | CONCEPTO                       | TOTAL CONCEPTO |
|---------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 10      | 50005-01-09 | OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I |                |
| 20      |             | FOTOCOPIAS (CADA HOJA)         | 1,080.00       |
| TOTAL : |             |                                | \$ 1,080.00    |

SON: MIL OCHENTA 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

## REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE

**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 de trazado                                      | [ ] |
| • Comprobante de pago de las tasas establecidas.                                     | [ ] |

**COMPLETA [ ]**

**INCOMPLETA [ ]**

**Firma Responsable**

Oficina de Registro y Trámite  
 Fecha de recepción: 2011-05-27 14:18:18  
 Folios: 1A  
 Registrado en el Registro de Patentes  
 Parámetros de validación de la solicitud de registro

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5 y 10  
 Conmutador: 334 12 21-2-3-4  
 Fax: 281 31 25 e-mail: [info@ic.gov.co](mailto:info@ic.gov.co)  
 Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia

2020  
Bogotá DC

Doctor  
HERNAN RESTREPO CARDONA  
Apoderado  
Calle 19 No. 5-51, oficina 303  
Ciudad

|                    |                       |                 |
|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>REFERENCIA:</b> | <b>Radicación No.</b> | <b>01-42982</b> |
|                    | <b>Trámite</b>        | <b>003</b>      |
|                    | <b>Evento</b>         | <b>001</b>      |
|                    | <b>Actuación</b>      | <b>416</b>      |
|                    | <b>Oficio No.</b>     | <b>1839</b>     |
|                    | <b>Folios</b>         | <b>001</b>      |

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 del Acuerdo de Cartagena, 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 Decisión 486 del Acuerdo de Cartagena, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

**Cúmplase**

Dado en Bogotá DC, a los **08 JUN. 2001**

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

Bogotá, DC, **4/9/20-2002** El extracto de esta solicitud fue publicado en el número **507**  
de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha **28/495/2001**. El término hábil señalado por la  
ley expiró el **Oct. 9/2001** y SI ☐ NO ☐ se presentaron oposiciones por parte de terceros.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10  
Conmutador: 382 0840  
Fax: 382 2695  
E-mail: Info@slc.gov.co  
Bogotá, D.C., Colombia