



**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

**PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD**

21. EXPEDIENTE No. **06-22888**

54. TÍTULO Válvula dosificadora integrada  
(base y Tapa) para bolsas de plástico

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL B65D 51/00

71. SOLICITANTE Roberto A. Obando B.

DOMICILIO Carretera 44 N° 26-40 Medellín.

74. APODERADO María Isabel Vélez Jásquez.

22. BOGOTÁ, D. C., Marzo 07 de 2006.

P

  
**Industria y Comercio**  
SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 06022688 00000000

Folios: 11

Fecha (AMD): 2006-03-08 09:06:48

Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

## FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

①

SOLICITUD DE :



Patente de Invención.



Patente de Modelo de Utilidad.

②

SOLICITANTE  
(71)

Nombre: Roberto A. Obando B.

Dirección: Cra 44 #26-40  
Medellín

Nacionalidad o Domicilio: Colombiano

Lugar de Constitución: Medellín

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

## IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒NIT ☐C.E. ☐Otro ☐

Cual \_\_\_\_\_

Número 15346927

③

REPRESENTANTE  
O APODERADO

Nombre:

María Isabel Vélez Vásquez

Dirección: calle 5 #43D23

Apto 1201 Medellín

Teléfono: (4) 2664244 Fax: \_\_\_\_\_

E-mail:

Pimari@epm.net.co

## IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒NIT ☐C.E. ☐Otro ☐

Cual \_\_\_\_\_

Número 43626136 TP105295

④

INVENTOR (ES)  
(72)

Nombre: Roberto A. Obando B.

Dirección: Cra. 44 #26-40

Nacionalidad o Domicilio Colombiano. Medellín

⑤ Título (54)

Válvula dosificadora integrada  
(base y tapa) para bolsas de plástico

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 ☐

Cual \_\_\_\_\_

⑨

Comprobante de pago No. 42360693

Fecha 02/03/06

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

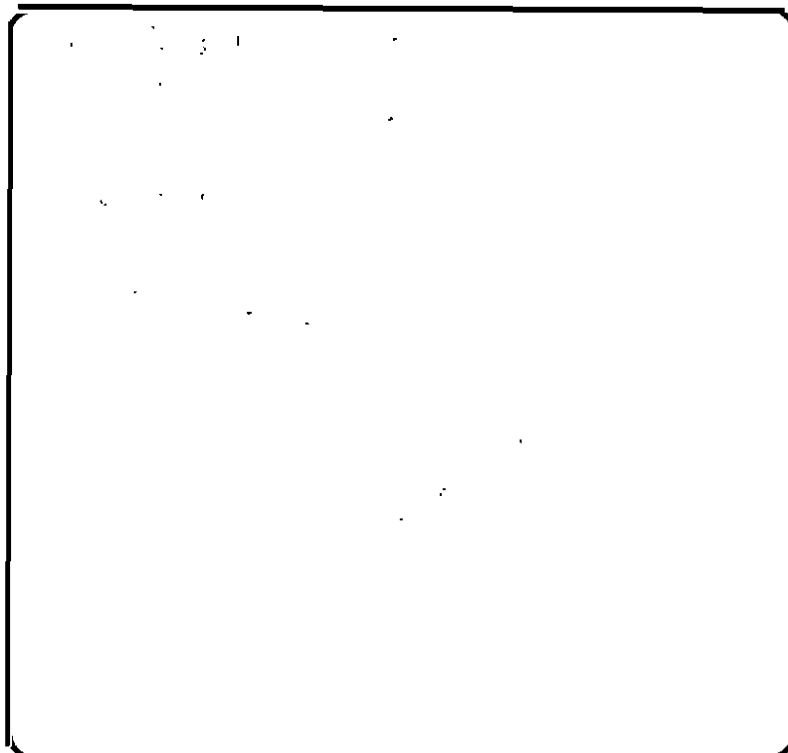
# ANEXOS

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.
- ☐ 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
- ☒ Ante final 12x12.
- ☐ 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.

11

## FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

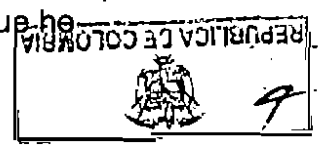
NOMBRE: María Isabel Vélez V.  
María Isabel Vélez V.  
 FIRMA: 43626156  
 C.C. 43626156 T.P. 105295

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

Medellín, 27 de diciembre de 2005.

Señores  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**  
Santafé de Bogotá D.C

**ROBERTO A. OBANDO B.**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No **15.346.927**, actuando en mi propio nombre otorgo poder especial, amplio y suficiente a la abogada **MARÍA ISABEL VÉLEZ VÁSQUEZ**, mayor de edad, domiciliada en Medellín, abogada en ejercicio, con tarjeta profesional de abogado No **105295** del Consejo Superior de la Judicatura, y la cédula de ciudadanía No **43'626.156** de Medellín, para que inicie, tramite y lleve a terminación el proceso gubernativo para la concesión de una patente para un invento, que he desarrollado.



La apoderada queda facultada para recibir, desistir, transigir, sustituir y reasumir este poder.

*[Handwritten signature]*

**ROBERTO A. OBANDO B.**  
C.C. No 15.346.927 de Medellín

**NOTARIA VEINTISEIS  
MEDELLIN**

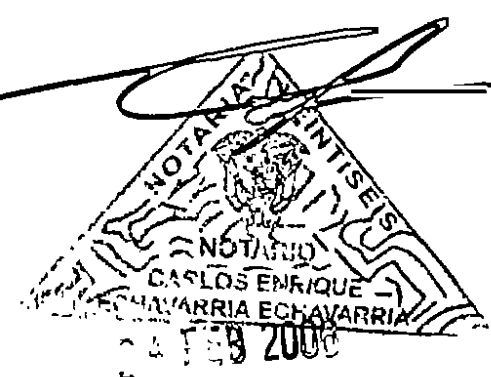
ESTE MEMORIAL DIRIGIDO A: Superintendencia de Industria y Comercio  
FUE PRESENTADO PERSONALMENTE ANTE EL SUSCRITO  
NOTARIO POR: Roberto A. Obando B.  
Obando  
IDENTIFICADO(S) CON CDS N° 15346.927.

Acepto el poder:

*[Handwritten signature of María Isabel Vélez Vásquez]*  
**MARÍA ISABEL VÉLEZ VÁSQUEZ**  
T.P. No 105295 del C. S. De la J.  
C.C No 43'626.156 de Medellín

T. PROFESIONAL N° \_\_\_\_\_  
MEDELLIN \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten date: 24 DEC 2005]*



## SOLICITUD DE PATENTE MODELO DE UTILIDAD

- **TITULO DE LA INVENCION:** valvula dosificadora integrada (base y tapa) para bolsas de plástico.

Fabricada por la inyeccion de termoplásticos, utilizada como parte de empaque en la industria de alimentos, cosméticos y afines.

- **DESCRIPCION DE LA INVENCION:** valvula dosificadora integrada (valvula y tapa) en la cual la tapa viene adherida a la base desde el mismo proceso de fabricación, esto hace que no sea inicialmente un dosificador de 2 cuerpos (base-tapa), una vez el usuario revienta la parte superior del dispositivo (tapa) se convierte en un dosificador para ser utilizado como si fuera doble.

Esta valvula resuelve la necesidad técnica de garantizar un sello perfecto para evitar un derrame del producto a la hora de su comercialización.

- **REIVINDICACIONES DEL INVENTO:** esta valvula dosificadora fabricada con polietileno de baja densidad de apariencia traslucida y obtenida bajo el proceso de inyeccion de plástico tiene varias ventajas en cuanto a su uso; una de ellas es tener la posibilidad de usarse en productos de tipo alimenticio y cosmético sellando el empaque desde el mismo proceso de llenado, es decir sin necesidad de utilizar tapa, ya que ella viene adherida a la valvula dosificadora, lo cual garantiza al usuario final que el producto viene sellado desde el fabricante y que no ha sido abierto por nadie.

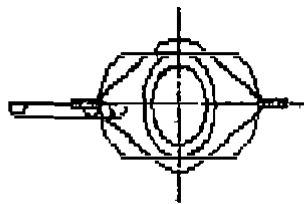
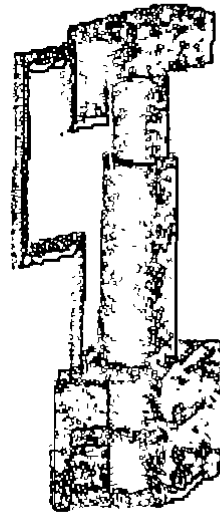
Por otra parte garantiza al fabricante el sello permanente de su producto, el conjunto tapa - válvula viene sellado desde su fabricación, y solo lo rompe el usuario final.

También se pretende proteger este producto ya que en el medio no existe un tipo de dosificador para bolsas plásticas, que en un solo proceso de fabricación salgan unidos. Pero con la posibilidad de separarse luego, la tapa de la base.

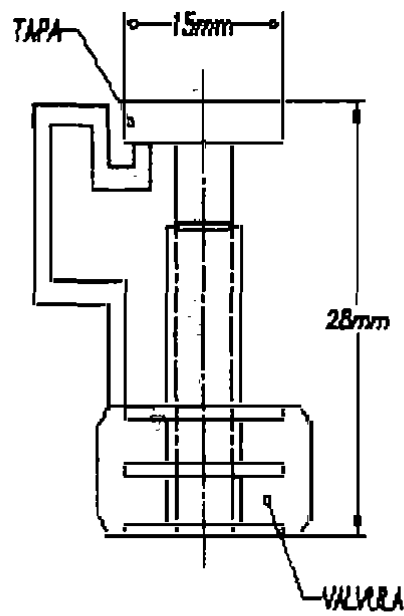
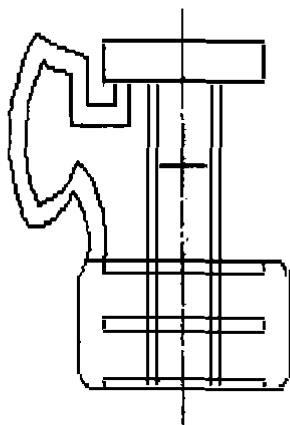
**RESUMEN:** la invención por la cual se quiere lograr una patente modelo de utilidad consiste en una válvula dosificadora con tapa, para bolsas de plástico, y su novedad consiste en la integración de la tapa y la base.

Se pretende proteger este producto ya que en el medio no existe un tipo de dosificador para bolsas plásticas, que en un solo proceso de fabricación salgan unidos. Pero con la posibilidad de separarse luego, la tapa de la base.

ISOMETRICO VALVULA  
ABIERTA



VISTA VALVULA  
CERRADA



VISTAS VALVULA  
ABIERTA



VALVULA DOSIFICADORA INTEGRADA

Folio 5

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800: \_\_\_\_\_  
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO  
Radicaion : 06022888 00000000 Folios: 11  
Fecha (AMD): 2006-03-08 09:06:48  
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC  
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 18,166  
FECHA : MARZO 7 DE 2006

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

| DEPOSITANTE    | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO   |
|----------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|------------|
| M ISABEL VELEZ | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 42360693 | 02/03/2006 | 272,000.00 |

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

| CONCEPTO                | TOTAL CONCEPTO                      |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 50005-01-01 SOLICITUDES | 5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI |
|                         | TOTAL : \$ 272,000.00               |

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : \_\_\_\_\_

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br>SUPERINTENDENCIA | <b>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</b><br><b>DIVISION DE NUEVAS CREACIONES</b><br>EXTRACTO PARA PUBLICACION<br>SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| (21) N° de solicitud:                                 | (51) Int Cl:                                        |
| 22) Fecha de solicitud: <b>Marzo 7 2006</b>           | (71) Solicitante(s) <b>Roberto A. Obando B.</b>     |
| (30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) Pais | (72) Inventor(es) <b>Roberto A. Obando B.</b>       |
|                                                       | (74) Apoderado: <b>Maria. Isabel. Vélez Varguez</b> |

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) Título: <b>Valvula dosificadora. Integrada. (base y tapa) Para bolsas de plastico</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Resumen - Reivindicación(es): La invención por la cual se quiere lograr una patente

de modelo de utilidad Consiste en una valvula dosificadora Con Tapa.

para bolsas de plastico y Su novedad Consiste en la Integración de la tapa y la base.

se pretende proteger este producto ya que en el medio no existe

Un tipo de dosificador para bolsas plasticas que en un solo proceso de fabricación Salgan unidos. Pero Con la posibilidad de separarse luego, la tapa de la base.

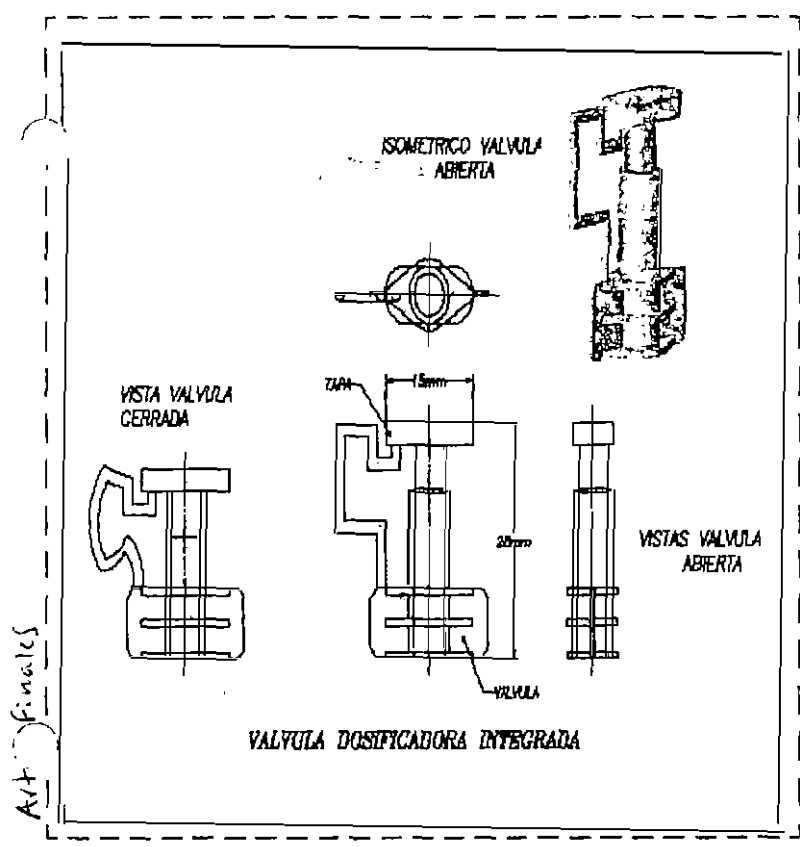


U

B

Folios 94 y 10  
tarjetas  
D

Fuero 17



Febrero

## REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

|                                                                                         |                           | USUARIO | RADICADOR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------|
| <b>PATENTE DE INVENCION</b>                                                             | <b>MODELO DE UTILIDAD</b> | (X)     | ( )       |
| - Indicación de que se solicita la concesión de una patente.                            |                           | ( )     | (X)       |
| - Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud. |                           | ( )     | (X)       |
| - Descripción de la invención.                                                          |                           | ( )     | (X)       |
| - Dibujos de ser estos pertinentes.                                                     |                           | ( )     | (X)       |
| - Comprobante de Pago de las tasas establecidas.                                        |                           |         |           |

COMPLETA ( )      INCOMPLETA ( )      ( )

### DISEÑO INDUSTRIAL ( )

|                                                                                                              |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| - Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial                                             | (X) | ( ) |
| - Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.                         | (X) | ( ) |
| - Representación gráfica o 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 solcitante 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:

Fecha:

01

REPUBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 13

2020  
Bogotá D.C.,

Doctor(a)  
VELEZ VASQUEZ MARIA ISABEL  
Apoderado(a) y/o Representante de  
OBANDO BEDOYA ROBERTO ANIBAL

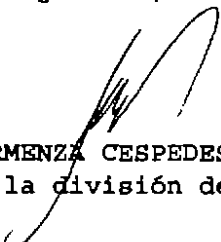
REFERENCIA                      Radicación No. 06 22888  
                                         Trámite                      3  
                                         Evento                      1  
                                         Actuación                      416  
                                         Oficio No.                      556  
                                         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.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, por lo tanto la publicación en este caso se hará a partir del día 08 del mes de Septiembre de 2006.

Cúmplase  
Dado en Bogotá DC,

02 JUL 2006

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

adpal