



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

07-20960

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO TAPA Y VÁLVULA CON FOIL PLÁSTICO
INCORPORADO PARA BOLSAS DE PLÁSTICO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE Roberto A. Ubando B.

DOMICILIO Cra. 44 No. 26-40, Medellín

74. APODERADO María Isabel Vélez Vásquez

22. BOGOTÁ, D. C.,

PATENTARIO

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Med: 07-1220000-00000-0000

Tel: 2517-12345 111456789 1234 567890123456789

Fax: 2517-12345

Eve: 1 1234567890

Act: 411 1234567890

Folios: 14

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

1 SOLICITUD DE:			
☐ Patente de Invención			
☒ Patente de Modelo de Utilidad			
2 SOLICITANTE (70)	Nombre: <u>Roberto A. OBANDO B.</u> Dirección: <u>Cra. 44 de 26-40</u> <u>Medellín</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u> Lugar de Constitución: <u>Medellín</u> Teléfono: <u>2322827</u> Fax: _____ E-mail: _____	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NI ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Civil _____ Número <u>15346927</u>	
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: <u>María Isabel Vélez V.</u> <u>Medellín</u> Dirección: <u>Calle 5 #43023, apto 1201</u> Teléfono: <u>2664244</u> Fax: <u>2664244</u> E-mail: _____	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NI ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Civil _____ Número <u>43626156</u> TP. <u>05295</u>	
4 INVENTOR (ES) (78)	Nombre: _____ Dirección: _____ Nacionalidad o Domicilio: _____		
5 Título (54) <u>folio 4</u> <u>LAPA Y VALVULA CON Foil Plástico</u> <u>para bolsas de plástico Incorporado</u>			
6 Clasificación Internacional (51) <u>B65B 7/28</u>			
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 ☐ Civil _____			
9 Comprobante de pago Ita. _____ Fecha _____			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

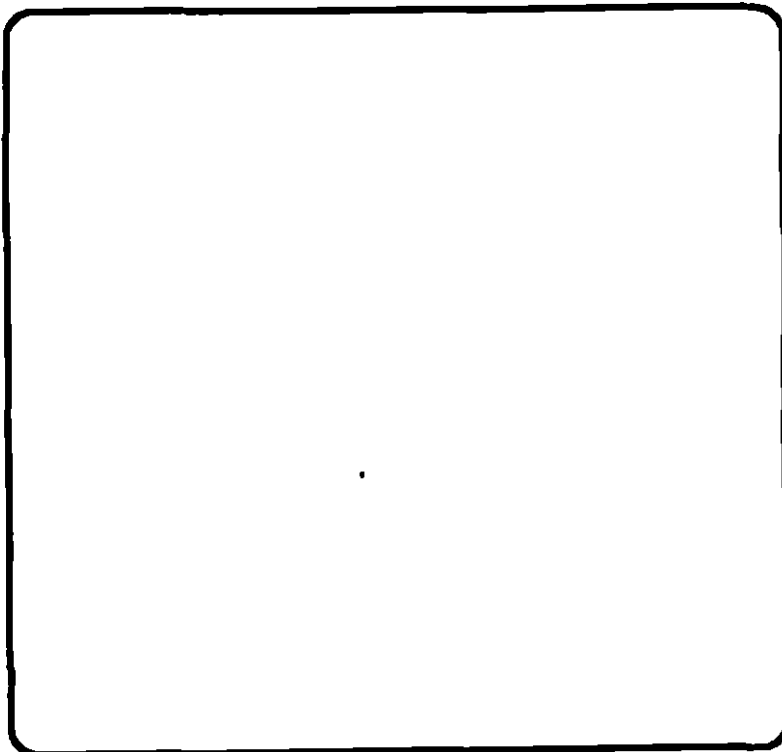
10

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 universalización de prioridad.
- ☐ Documento que acredite la residencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si tiene el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedido por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la presente solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción al español de la presente solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión o sucesión al solicitante o su causante.
- ☒ Resumen.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más representaciones.
- ☒ Dibujos y/o planes 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.
- ☐ Anexo 12a 12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o trade dress en el extranjero por el solicitante o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Sólo la concesión de la patente.

NOMBRE: Maria Isabel Velaz V.

FIRMA: Maria Isabel Velaz V.

C.C. 43626156 LP 105295

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

Medellín, 31 de Enero de 2007.

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 un modelo de utilidad para un invento, que he desarrollado.

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

ROBERTO A. OBANDO B.
C.C. No 15.346.927 de Sabaneta (Ant)

Acepto el poder:

Maria Isabel Velez Vasquez
MARÍA ISABEL VÉLEZ VÁSQUEZ
T.P. No 105295 del C. S. De la J.
C.C No 43'626.156 de Medellín

NOTARIA VERDOTE DEL CIRCULO DE MEDIELLÍN
Este material dictado a **Superintendencia de Ind y Comer** fue presentado personalmente ante el suscrito NOTARIO por **Roberto Obando Bedoya** identificado(a) con la cédula(a) Nos. **15346927**

Obando B.

01 FEB 2007



Medellín, 26 de febrero de 2007.

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
BOGOTÁ

Por medio de la presente me dirijo a ustedes para realizar formalmente, el requisito para la patente de modelo de utilidad llamado "PETICIÓN DE CONCESIÓN".
Por ende solicito formalmente la concesión de una patente de modelo de utilidad, de mi poderdante el Señor Roberto A. Obando B., adjunto poder debidamente otorgado a mi nombre; mi poderdante es el inventor del modelo de utilidad que se solicita mediante el petitorio que brinda La Superintendencia de industria y comercio.

Sin otro particular me despido atentamente,



MARÍA ISABEL VÉLEZ VÁSQUEZ
CC.# 43626156 de Medellín
T.P.# 105295 del C. Superior de la J.
Calle 5 No 43d23 apto 1201, Medellín, Colombia.
Teléfono: (4) 266 4244

HOJA DE PRESENTACIÓN

(71)DATOS DEL SOLICITANTE: Roberto A. Obando B., nacionalidad Colombiana, y domicilio cra 44 No 26-40 de Medellín, Teléfono: 232 2827.

(74)DATOS DEL APODERADO: María Isabel Vélez Vázquez, calle 5 No 43d23, apto 1201, Medellín. TP 105295.

(72)DATOS DEL INVENTOR: Roberto A. Obando B., nacionalidad Colombiana, y domicilio Carrera 44 No 26-40 de Medellín, Teléfono: 232 2827. ✓

(54)DATOS DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD: Tapa y válvula con foil plástico incorporado para bolsas de plástico.

(51) CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL: A necesidades de la vida cotidiana.

TÍTULO DE LA INVENCIÓN

Tapa y válvula con foil plástico incorporado para bolsas de plástico.

CAPITULO DE DESCRIPCION

UN DISPOSITIVO DE VÁLVULA PARA INSERTAR EN BOLSAS PLÁSTICAS, DICHO DISPOSITIVO DE VÁLVULA SE ENCUENTRA ADICIONADO DESDE SU PRIMERA Y ÚNICA INYECCIÓN CON UN FOIL (PIEZA PEQUEÑA DE PLÁSTICO), EN VEZ DE ALUMINIO) DE PLÁSTICO QUE PERMITE SU SELLADO; AL MISMO TIEMPO, LA TAPA DE ÉSTA VÁLVULA UNA VEZ QUE SE DESHA ABIR LA BOLSA QUE CONTIENE LA VÁLVULA, ROMPE EL FOIL PARA QUE EL CONTENIDO DE LA BOLSA SALGA LIBREMENTE, Y POSTERIORMENTE PUEDA SER CERRADO COMO UNA TAPA NORMAL DE LAS QUE YA SE ENCUENTRAN DENTRO DEL MERCADO.

LO QUE SE MUESTRA PROTEGER COMO MODELO DE UTILIDAD ES DICHO FOIL PLÁSTICO INCORPORADO A LA VÁLVULA, PUESTO QUE TRAE VENTAJAS TÉCNICAS Y NOVEDOSAS Y COMPETITIVAS EN VARIAS NIVELES COMO SON:

- NIVEL QUE GARANTIZA MAYOR HIGIENE Y NO CONTAMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS CONTENIDOS EN BOLSAS QUE INCORPORAN DICHA VÁLVULA, PUESTO QUE EN LAS QUE POSEEN FOIL DE ALUMINIO, SE HACE NECESARIO QUE LA MANO DEL HOMBRE (CONSUMIDOR EN ESTE CASO) ANTES O DESPUÉS DE ROMPER DICHO FOIL PARA ABRIR EL PRODUCTO; EN ESTE CASO LA VÁLVULA INTEGRADA CON FOIL DE SEGURIDAD PLÁSTICO, LA MISMA TAPA, CON SU HENDIDURA EN FORMA DE CRUZ, LA MISMA FORMA DEL FOIL, HACE LAS VECES UN "MANO DEL HOMBRE" SE INCORPORA DENTRO DE LA VÁLVULA Y ROMPE O DESTRUYE DICHO FOIL DE SEGURIDAD PLÁSTICO DEJANDO ABIERTA LA BOLSA QUE CONTIENE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, DE BELLEZA, DE ASEO O HIGIENE, ETC.
- NIVEL QUE GARANTIZA UN PRECIO MÁS BAJO O MÁS COMPETITIVO, PUESTO QUE DESDE SU FASE INICIAL DE INYECCIÓN DE POLIETILENO PARA CREAR LA VÁLVULA, SE HACE DIRECTAMENTE LA VÁLVULA CON EL FOIL DE SEGURIDAD PLÁSTICO DESDE EL MOLDE INICIAL; SE ESTÁ EVITANDO EN LA CADENA MANUFACTURERA EL SEGUNDO PASO O INSTANCIA, QUE SERÍA COLOCARLE EL FOIL DE ALUMINIO QUE ES EL DEL ESTADO DE LA TÉCNICA), PARA UN CORRECTO SELLO DE SEGURIDAD, ESTE PASO LO TIENE QUE HACER OTRA MÁQUINA DIFERENTE, LO CUAL ESTÁ COMPROBADO ENCARECE LA VÁLVULA EN UN 50% POR DOS PROCESOS Y POR EL USO DEL ALUMINIO.

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

Las reivindicaciones que deseo proteger mediante esta patente de modelo de utilidad que se solicita son:

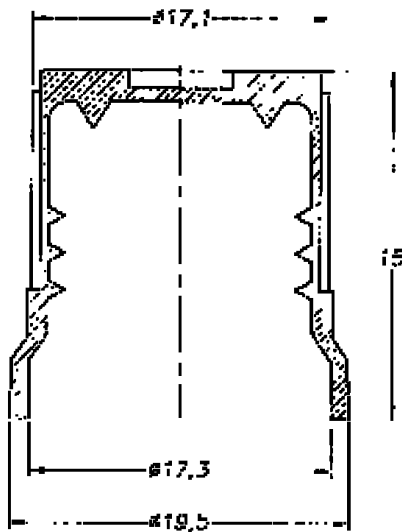
Reivindicaciones:

1. LA VENTAJA TÉCNICA QUE SE APORTA CON ESTE MODELO DE UTILIDAD CONSISTE EN QUE ES UNA VÁLVULA QUE YA VIENE INTEGRADA DESDE SU INYECCIÓN DE POLIETILENO, CON UNA PEQUEÑA PIEZA EN PLÁSTICO (FOIL PLÁSTICO) DE SEGURIDAD; DICHO FOIL ES TOMADO POR LA TAPA DE LA VÁLVULA A MODO DE ENGANCHE Y AL GIRAR LA TAPA, QUE TIENE ESTA FORMA EN SU INTERIOR DE CRUZ, GIRA Y ABRE LA VÁLVULA.
2. MUCHAS BOLSAS PLÁSTICAS DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA POSEEN VÁLVULAS DE SEGURIDAD, PERO LA VENTAJA EN LA VÁLVULA CON FOIL PLÁSTICO INCORPORADO, SE REIVINDICA QUE EL CONSUMIDOR NO VA TENER QUE TOCAR EL PRODUCTO PARA NADA, CON LO CUAL SE GARANTIZA NO CONTAMINACIÓN E HIGIENE, PUES ES LA TAPA MISMA LA QUE ABRE EL FOIL DE LA VÁLVULA, Y PARA CERRAR LA BOLSA SIMPLEMENTE CON LA MISMA TAPA DE ROSCA, LO CIERRA.
3. REIVINDICACIÓN DE VENTAJA COMPETITIVA Y DE DISMINUCIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, QUE SE TRADUCEN EN UN COSTO MENOR, 50% MENOS PARA EL CONSUMIDOR FINAL; ESTA VENTAJA TÉCNICA DE QUE VÁLVULA ESTÉ INCORPORADA A UN FOIL DE SEGURIDAD PLÁSTICO QUE SE DESTAPA O ABRE CON LA TAPA MISMA DE LA VÁLVULA, REDUCE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN POR DOS MOTIVOS, EL PRIMERO ES QUE EL ALUMINIO QUE POSEEN COMO SELLO DE SEGURIDAD OTRAS VÁLVULAS DENTRO DEL MERCADO, ES COSTOSO, Y ADEMÁS EN SEGUNDO LUGAR IMPLICA OTRA INSTANCIA O PASO EN LA MANUFACTURA DE DICHAS VÁLVULAS.

RESUMEN

UN DISPOSITIVO DE VÁLVULA PLÁSTICA INTEGRADA CON FOIL O PIRZA TAMBIÉN PLÁSTICA DE SEGURIDAD QUE SE INSERTA EN BOLSAS DE PLÁSTICO QUE CONTINGAN ALIMENTOS, PRODUCTOS DE BELLEZA, DROGAS, ETC, Y QUE LA TAPA DE LA VÁLVULA DESPRENDE O ABRE EL FOIL PLÁSTICO.

PUNTO DONDE
SE REVENTA EL FOIL
PLASTICO INCORPORADO
DE LA VALVULA



ISOMETRICO TAPA



SECCION TAPA



TAPA ESCALA 1:1

TOLENCIA SEM. SEGUN	EN	2548
De 0.50 hasta 3		± 0.05
Máx. que 3 hasta 6		± 0.05
Máx. que 6 hasta 30		± 0.10
Máx. que 30 hasta 100		± 0.15
Máx. que 100 hasta 400		± 0.20
Máx. que 400 hasta 1000		± 0.30

MATERIAL: FOIL PROPERE			REV. 15. R. GRANDE		
"PRAMIDIO" 10mm			REV. 15.		
PLANO No. 10mm E. 9"			DISC. 15. DEBIDO		
ORDEN 10	PLANO No.	CANT.	DISC. 15.		REVISOR EN MINUTOS
	01	01	FECHA: 15-01-07		
PEZA/PART: TAPA 10mm PARA VALVULA CON FO			DISC. 15.		
PRODUCCION			Fylco Ltda		
TAPA 15mm			TAPA CON FOIL 10mm		

TAPA PROPERE 10mm E. 9" FOIL 15mm DE 10mm. SU MEDICINA: 10mm E. 10mm.

ESTE PROYECTO DEBEN DE SER LEIDO EN FORMA DE REVISIONES, EN EL ORDEN.

Folio #10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 890270089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Nº de: 07-020589-0000-0000
REC. AUT. VAL. DE REG. VAL. DE REG. VAL. DE REG. VAL. DE REG.
L. 3. 000000
Nº 1. 0000000000
Año 419. 0000000000

RECIBO OFICIAL DE CASH : 07 - 13,923
FECHA : FEBRERO 14 DE 2007

0000 CONSIGNACION 0000

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Pr. PAGO
ISABEL VELEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	47061598	08/02/2007	283,009.00

0000 CONCEPTO 0000

CANT. RENTISTICA	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MONEDO DE UTA	283,009.00
	TOTAL :	\$ 283,009.00

SUM: DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CASH APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud:		(51) Int. Cl.	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s)	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	32) Fecha	(33) País
		Roberto A. Obando B.	
		(72) Inventor(es)	
		Roberto A. Obando B.	
		(74) Apoderado: Maria Isabel Velazquez	
(54) Título: Tapa y Válvula con Foil Plástico Incorporado para bolsas de plástico			

Resumen - Descripción(es):

Un dispositivo de válvula plástica integrada con foil opiera también plástica de seguridad que se inserta en bolsas de plástico que contengan alimentos, productos de belleza, de aseo, etc. y que la tapa de la válvula desprende o abre el foil plástico.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE		VOLUMEN DE UTILIDAD	8	DESCRIPCION INDUSTRIAL	
PRESENTANTE, RAZON SOCIAL O APELLIDO Y NOMBRES <u>Roberto A. Obando B.</u>					
DOMICILIO <u>Cra 44 No 26 40 Medellin</u>					
APROBACION <u>Maria Isabel Valdez V C11e5No43D23, apto 1201 TP105295</u>					
TITULO <u>Tapa y válvula con foil plástico incorporado para bolsas de plástico</u>					
CLASIFICACION					
EXPERIENTE No.	FECHA DE INVENTO		NÚMERO MICROFILM		
CERTIFICADO No.	FECHA DE CONFECCION		VIGENCIA DERECHO		NOTA
PROMOTOR					
CAMBIO DE NOMBRE					
TRASPASO A					
INVENTOR <u>Roberto A. Obando B.</u>					
OTROS					



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:
(51) Clasificación Internacional: A No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
(71) Solicitante(s) Roberto A. Obando B. Cra 44 No 26-40, Medellín

(72) Inventor(es)
Roberto A. Obando B

(74) Agente María Isabel Vélez V. Calle 5 No 43 d 23, Medellín

(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la sol. PCT
Fecha de presentación de la solicitud:
No. de solicitud PCT/

(87) Publicación Internacional:

Fecha:
No. Publicación: WO

(54) Título: Tapay válvula con foil plástico incorporado, para bolsas de plástico.

(57) Resumen: Un dispositivo de válvula plástica, integrada con foil o pieza también plástica, de seguridad, que se inserta en bolsa de plástico que contenga alimento, producto de belleza, de aseo, etc y que la tapa de la válvula desprende o abre el foil plástico.

CONTINUA AL RESPALDO ...

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION 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 []

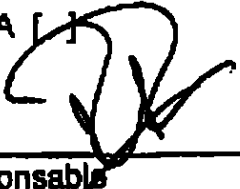
INCOMPLETA []

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 

Fecha _____

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

16

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 25

2020
Bogotá D.C.,

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

REFERENCIA	Radicación No. 07 20960
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 2958
	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 02 del mes de Septiembre de 2007.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

25 ABR. 2007

ALIX CARMEN ESPEDON DE VEGA
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpal