



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

10-117300

PATENTE DE UTILIDAD

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-117300-00000-0000

Fecha: 2010-09-22 15:22:41 Dep: 2020 DIR. NUEVASOR
Tra: 3 MODELO Eje: 1 REGDEPOSITO
Act: 411 PRESENTACION Folios: 9

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO TAPA CON MECANISMO PARA LA
PRESERVACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS
DE LOS PRODUCTOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE OSCAR JAVIER PIEDRAHITA PARRA

DOMICILIO _____

74. APODERADO _____

22. BOGOTA, D. C., _____

PETITORIO

Industria y Comercio
UNIDAD TECNOLÓGICA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-117300- -00000-0000

Fecha: 2010-09-22 15:33:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 3 MODELO Eva. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 9

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

①

SOLICITUD DE :



Patente de Invencción.



Patente de Modelo de Utilidad.

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre: OSCAR JAVIER PIEDRAHITA PARRA

Dirección:

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA

Lugar de Constitución: MEDELLIN

Teléfono: 2662160

Fax:

E-mail: lotesyfincas@hotmail.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número 71.627.812;

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número TP

④

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: OSCAR JAVIER PIEDRAHITA PARRA;

Dirección:

Nacionalidad o Domicilio MEDELLIN - COLOMBIA

⑤ Título (54)

Cambio de Título

TAPA CON MECANISMO PARA LA PRESERVACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

Tapa con mecanismo de presión que evita la contaminación del producto con el aire para mejorar la conservación de los contenidos.

⑥ Clasificación Internacional (51)

A 47 J 36/06

los contenidos.

⑦ Prioridad

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

SI ☐

NO ☒

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.

Fecha

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

2

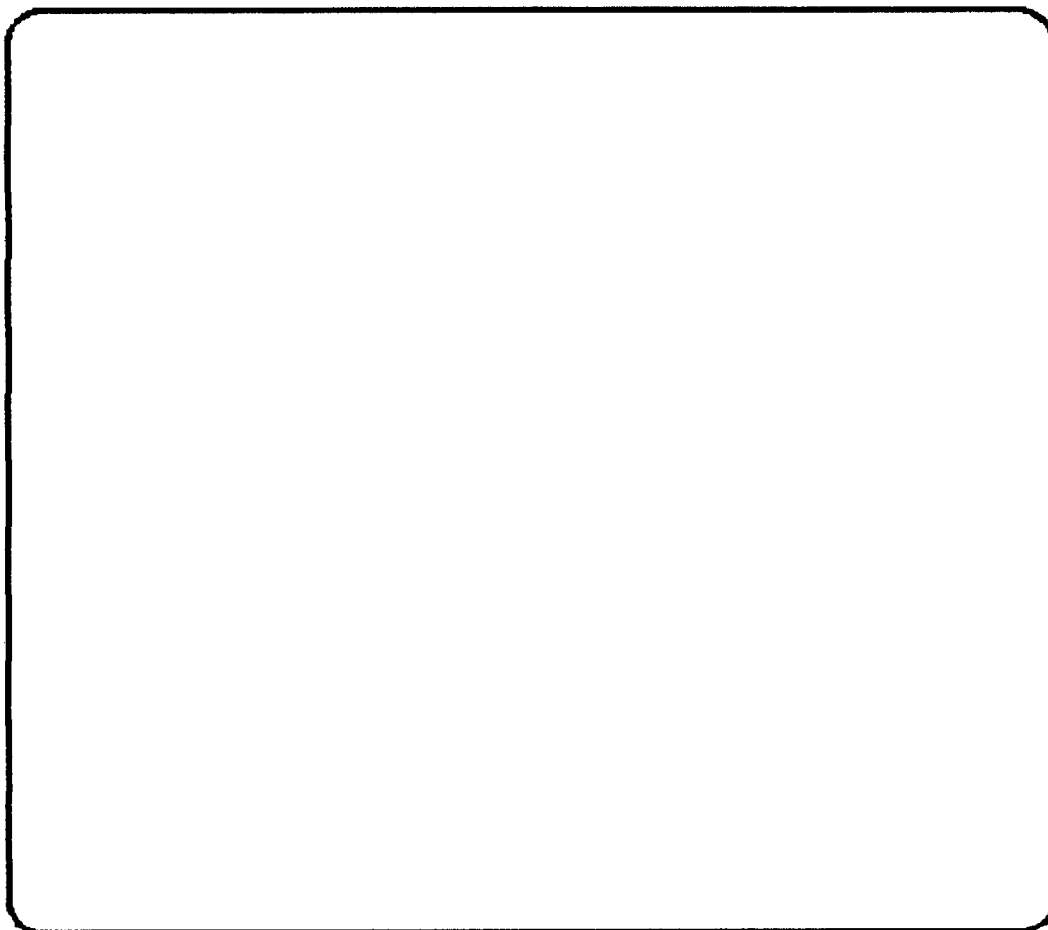
10 ☒

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 reivindicación de prioridad.
- ☒ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuera 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.
- ☒ Formato 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:

OSCAR JAVIER PIÑORAHITA PARRA

FIRMA:

C.P. 71627812 T.P. MSD

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



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

PERSONA NATURAL

☒

MIPYMES

☐

Beneficiario: OSCAR JAVIER PIEDRAHITA PARRA,

Dirección: calle 12 # 31-203

Teléfono: (4) 266 2160

E-mail: lotesyfincas@hotmail.com

PERSONA NATURAL

Manifiestamos bajo la gravedad del juramento, que carecemos de medios económicos y, por tanto, pedimos que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO:

TAPA CON MECANISMO PARA LA PRESERVACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

Sector Tecnológico: La presente invención se refiere a una tapa para envases de productos líquidos o sólidos que al hacer contacto con el oxígeno pierden sus características, con un mecanismo incorporado capaz de conservar sus propiedades ya que no permite su contacto con el aire.

Tecnología Anterior: Es extensamente conocida la existencia de tapas para bebidas o productos líquidos que vienen envasados en botellas plásticas, tipo pet, de vidrio y tetra pack. Dichas tapas están compuestas en el mayor de los casos de un material plástico en forma de rosca que se acopla a la botella o envase. Dichas bebidas o productos son envasadas con la tecnología apropiada para cada uno precisamente para que no tengan contacto con el aire y así conserven sus características en un tiempo prolongado. Pero es de observar que la mayoría de estos productos al contacto con el aire, es decir al ser destapados pierden mas rápido sus propiedades y por ende pierden su sabor, olor o cualesquier otra característica que los pueda identificar.

Descripción de la Invención: Este mecanismo consiste en una tapa que se acopla con su enrosque a todos los tipos de botellas que existen en el mercado que contengan productos líquidos o sólidos y que al contacto con el aire pierden sus características de preservación.

La tapa contiene dos perforaciones, en una de las perforaciones hay un mecanismo que esta compuesto en la parte superior de una bomba plástica conectada a una manguera plástica junto con un cheque que permite la entrada mas no la salida de aire, y que se conecta en su parte inferior a una bomba de material plástico y que al inflarse con la presión que se ejerce sobre la bomba en la parte superior se desplaza por la botella y ejercer presión para poder sacar su contenido y para evitar que el contenido de la botella entre en contacto con el aire. La tapa contiene en su otra perforación un tubo plástico que va desde la parte superior de la tapa hasta el fondo de la botella. La parte superior del tubo plástico

5

contiene un cheque o “canilla de paso” que sirve para el paso de la bebida o el producto al momento de ser abierto.

Es de anotar que la tapa puede venir preinstalada en la botella o puede ser reutilizable para diferentes tipos de botella.

Descripción de las figuras:

FIGURA A

- 1- Bomba plástica de inyección de aire.
- 2- Cheque o “canilla de paso” de expulsión de aire.
- 3- Tapa plástica.
- 4- Bomba en material plástico.
- 5- Manguera plástico que suministra el líquido.
- 6- Cheque o “canilla de paso”.
- 7- Abertura por donde se expulsa el líquido.

FIGURA B

- 1- Bomba plástica de inyección de aire
- 2- Cheque de expulsión de aire.
- 3- Manguera plástica.
- 4- Botella o envase
- 5- Bomba en material plástico.
- 6- Líquido o producto.
- 7- Tapa plástica.
- 8- Manguera plástica que suministra el liquido.

6

9- Cheque o “canilla de paso”

10- Abertura por donde expulsa el líquido.

A la vista de estas figuras puede observarse que el mecanismo esta estructurado por una tapa plástica (figura A # 3) que en su superficie contiene dos perforaciones por donde están introducidas las dos mangueras plásticas (figura A # 5) (figura B #7).

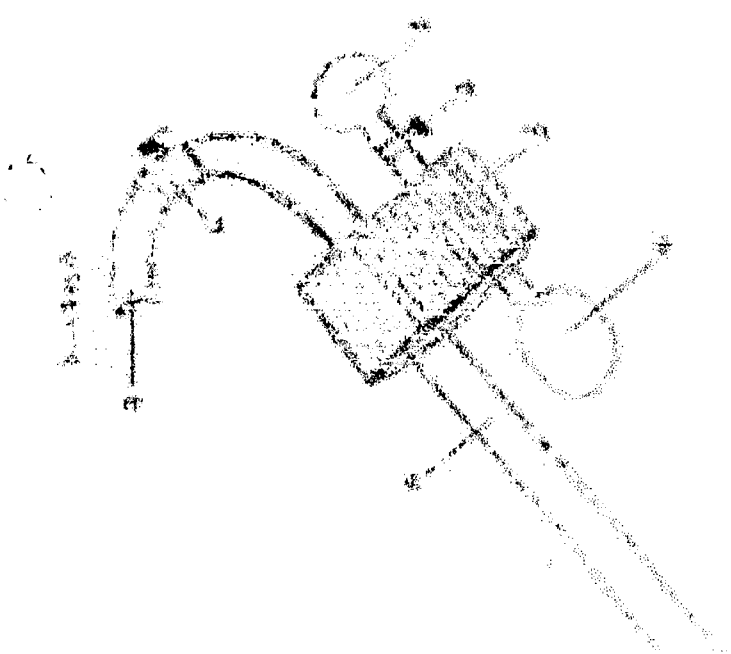
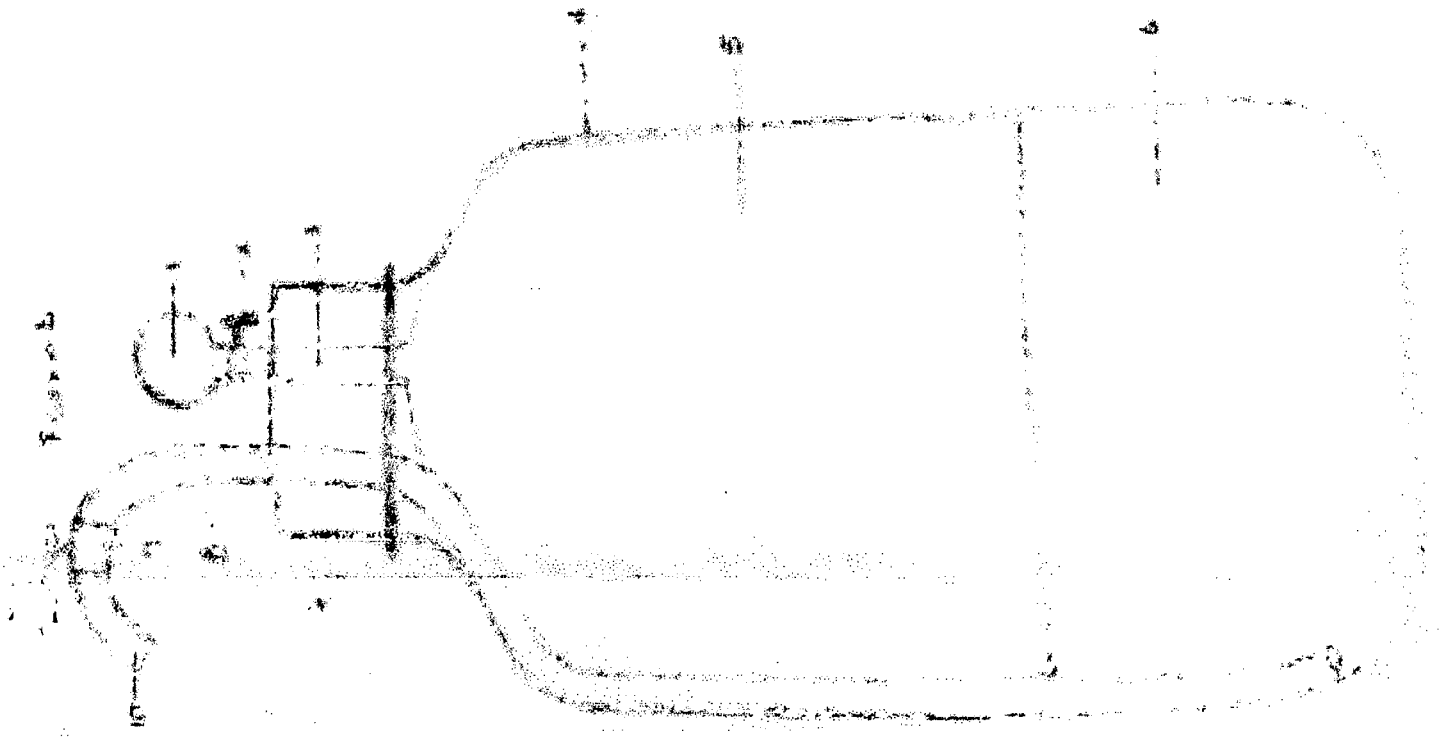
Reivindicaciones

- 1-** Tapa, caracterizada por estar compuesta de dos perforaciones en su parte superior (figura A # 3) (figura B # 7) que contiene dos mangueras en material plástico que se introducen al interior de la botella (figura A # 6) (figura B # 3). Una de estas mangueras esta compuesta por una bomba en su parte superior (figura A #1) (figura B #1) junto con una rosca (figura A # 2) (figura B #2) y en su parte inferior una bomba que se infla (figura A # 4) (figura B #5). La otra manguera plástica se introduce al interior de la botella para así sacar su contenido por medio de esta (figura A # 5) (figura B # 8).
- 2-** Tapa, según reivindicación 1, caracterizada por estar compuesta de una bomba de aire (figura A #1) (figura B#1) que al ser contraída impulsa aire por dentro de la manguera plástica (figura B # 3) hacia la bomba ubicada en la parte inferior de la manguera (figura A # 4) (figura B # 5) y que al ser llenada de aire se desplaza por todo el interior de la botella generando presión sobre la botella y evitando que el producto entre en contacto con el aire.
- 3-** Tapa, según reivindicación 1 y 2, caracterizada por un cheque o “canilla de paso” (figura A # 2) (figura B # 2) que esta ubicada en la parte superior de la manguera y que al estar cerrada permite que la bomba plástica (figura A # 1) (figura B # 1) al ser contraída de paso de a la bomba plástica ubicada en interior de la botella (figura A # 4) (figura B # 5) para ser llenada de aire, y que al abrirla permite que cuando la bomba plástica ubicada en el interior



de la botella (figura A # 4) (figura B # 6) este llena de aire, el aire se le salga y la tapa pueda ser extraída cuando el producto haya terminado.

- 4- Tapa, según reivindicación 1, 2, 3 caracterizada por una manguera plástica (figura A # 5) (figura B # 8) que cuando la bomba que se encuentra llena de aire dentro del recipiente (figura A # 4) (figura B # 5) genera la presión para que por dentro de la manguera plástica (figura A # 5) (figura B # 8) al abrir el cheque o "canilla de paso" (figura A # 6) (figura B # 9) salga el producto o bebida ubicado en el interior de la botella (figura B # 6).



9

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-117300- -00000-0000

Fecha: 2010-09-22 15:33:41 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Evt: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folio: 9

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 79,058
FECHA : SEPTIEMBRE 22 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OSCAR JAVIER PIEDRAHITA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	145361274	22/09/2010	81,250.00

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

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE
		TOTAL :	\$ 81,250.00

SON: OCHENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-117300- -00000-0000

Fecha: 2010-09-22 15:33:41 Dep: 2020 DIR.NUEVASOR
Tra: 3 MODELO Evt: 1 REGDEPOSITO
Act: 411 PRESENTACION Folios: 9

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00

☒	Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐



Bogotá D.C.,
2020



M

Doctor(a)
PIEDRAHITA PARRA OSCAR JAVIER

REFERENCIA	Radicación No.	10-117300
	Trámite	3
	Evento	1
	Actuación	430
	Oficio No.	Nº 13072

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable a las patentes de modelo de utilidad por disposición del artículo 95 de la misma Decisión, se le comunica que:

1. Las gráficas, figuras y dibujos de que trata la Decisión 486, deberán ser elaborados siguiendo las reglas del dibujo técnico con tinta negra indeleble, numeradas individual y consecutivamente, y presentadas exclusivamente en papel tamaño oficio por una sola cara, preferiblemente los dibujos no deberán contener rótulos, cuadros, membretes ó cotas, sólo los números de referencia para designar cada pieza los cuales deben corresponder con lo definido en la descripción.

2. Adecuar el título, este debe definir en forma breve y precisa el objeto de la invención y estar acorde con la descripción y las reivindicaciones. No será adecuado el uso de nombres propios o marcas registradas o similares para designar productos.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 95 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de un (1) mes siguiente a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su pretensión.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No.10 de 2001.

ALIC CARMEN CAESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

07 OCT. 2010

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha _____.
adpa11