



No. 11-151379- -00000-0000

Fecha: 2011-11-09 09:24:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO **SISTEMA DE UNION DE DOSIFICADOR A**
RECEPTACULO

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE **RAIMUND GERSTNER**

DOMICILIO **BUCARAMANGA, SANTANDER, COLOMBIA**

74. APODERADO **SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO**

22. BOGOTA, D.C., _____

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-151379- -00000-0000

Fecha: 2011-11-09 09:24:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención☐ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre:

RAIMUND GERSTNER

Dirección: Parque Industrial de Bucaramanga Manzana E,
Calle F No. 71, BUCARAMANGA, SANTANDER, COLOMBIA

Nacionalidad o domicilio: BUCARAMANGA, SANTANDER, COLOMBIA

Lugar de Constitución: BUCARAMANGA, SANTANDER, COLOMBIA

Teléfono:

Fax:

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☒

Otro

☐

Cual: _____

Número: 155 444

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre:

SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO

Dirección: Calle 94 A No. 11 A - 39, Of. 403 BOGOTA D.C.,
COLOMBIA

Teléfono: 6216561

Fax: 6216181

E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cuál

Número: 51.959.139 T.P. 74.179 C.S.J.
BOGOTA

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre:

RAIMUND GERSTNER

Dirección: Parque Industrial de Bucaramanga Manzana E, Calle F No. 71, BUCARAMANGA, SANTANDER, COLOMBIA

Teléfono:

Fax:

Nacionalidad o Domicilio:

Alemana

5

Título (54)

SISTEMA DE UNION DE DOSIFICADOR A RECEPTACULO

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

Comprobante de pago No.

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 reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de 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
- ☒ Arte final 12X12 y 6X6 cm.
- ☐ De ser el caso, información de otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas total o parcialmente con la invención de esta solicitud.

11

FIGURA CARACTERISTICA

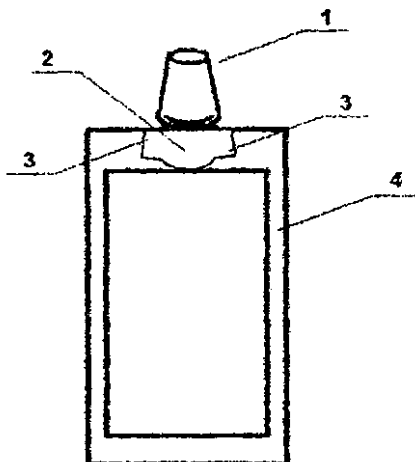


FIGURA 1

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO

FIRMA:

C.C. 51.959.139 de BOGOTÁ; T.P.

C.S.J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 109085

Bogotá D.C., Noviembre 09 de 2011 - 09:06:32

RECIBIDO DE : RAMBAL S.A. NI 860.041.662

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	429569733	03/11/2011	571.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	7 TRAMITES DE SOL. DE DISENOS INDUSTRIALES	571.000.00	571.000.00
				\$571.000.00

SON: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-151379- -00000-0000

Fecha: 2011-11-09 09:24:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Noviembre 9 de 2011 - 09:06:33



Bogotá, D.C., Octubre 31 de 2011



Señores:
División de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

RAIMUND GERSTNER., domiciliado y residenciado en la ciudad de Bucaramanga, Colombia, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en nombre propio, atentamente manifiesto a usted que confiero poder especial, amplio y suficiente a la doctora **SANDRA MILENA RODRÍGUEZ SARMIENTO**, para presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio, División de Nuevas Creaciones, la Solicitud de Patente de Invención denominada **SISTEMA DE UNION DE DOSIFICADOR A RECEPTACULO**.

La apoderada queda facultada para recibir, cancelar, transigir, desistir, renunciar, sustituir y revocar sustituciones.

C.E. No. 155.444 de Bog.

ACEPTO:

SANDRA MILENA RODRÍGUEZ SARMIENTO
T.P.A. 74.179
C.C. No. 51.959.139 de Bogotá.

NOTARÍA UNICA DEL CÍRCULO DE GIRÓN(S)
PRESENTACIÓN PERSONAL Y RECONOCIMIENTO
33253
El suscrito(a) NOTARIA UNICA DEL CIRCULO DE GIRÓN certifica que:

RAIMUND GERSTNER

Identificado(a) con CE 155444, de BOGOTA.



Reconoció como suya la firma que aparece en el presente documento y aceptó que el contenido del mismo es cierto. Girón, 02 de noviembre de 2011

02/11/2011 04:34 PM

Compareciente

MARINA DÍAZ DE PRADA
NOTARIA UNICA DEL CIRCULO DE GIRÓN

Tels: (57)(7) 6761476 - 6760777 Fax: (57)(7) 6761905
Bucaramanga - Colombia



SISTEMA DE UNION DE DOSIFICADOR A RECEPTACULO

INDICACION DE LA ESFERA TECNOLÓGICA.

La presente invención se refiere a un Sistema de Unión de un dosificador en un receptáculo, especialmente para los receptáculos hechos de películas de material plástico, laminados, extruidos o co-extruidos, papel, más específicamente en bolsas, para obtener una unión en plano del dosificador al receptáculo tridimensional.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

El tipo de unión actual se hace usando un dosificador plástico con un área de unión consistente en una superficie con costillas externas a lo largo de la circunferencia del área del cuello dando rigidez a la estructura y forma tridimensional a la superficie de unión. El resultado es una unión con la forma del dosificador al receptáculo.

VENTAJAS DE LA INVENCION

El Sistema de Unión de un dosificador a receptáculo de la invención presenta las siguientes ventajas con respecto a las del estado de la técnica como son:

- El objeto de esta invención consiste en mejorar y facilitar la unión del dosificador conocido con anterioridad, donde la película de la bolsa no sufre ninguna deformación.

- El sistema mejora la funcionalidad del proceso de unión entre el dosificador y la bolsa porque el dosificador al carecer de estructura interna en el área de unión permite pasar de una forma tridimensional a una forma plana al ejercer presión, por lo que la unión se hace completamente en plano, evitando que se produzcan fallas por deformación de la bolsa y afecte la calidad del producto.

RELACION DE FIGURAS ANEXAS

- Figura 1. Vista frontal del receptáculo y el cuerpo tubular del sistema de la presente invención.
- Figura 2. Vista frontal de la zona de sellado del cuerpo tubular y el receptáculo.
- Figura 3. Vista lateral inclinada de la zona de sellado del cuerpo tubular y el receptáculo.
- Figura 4. Vista frontal en corte del cuerpo tubular.
- Figura 5. Vista inferior de la zona de sellado 2 del cuerpo tubular 1 antes del sellado.
- Figura 6. Vista inferior de la zona de sellado 2 del cuerpo tubular 1 durante el sellado.
- Figura 7. Vista inferior de la zona de sellado 2 del cuerpo tubular 1 después del sellado.

DESCRIPCION DE LA INVENCION.

El Sistema de unión de un dosificador a un receptáculo de la presente invención, tal como se aprecia en la perspectiva, Figura 1, consiste en que se tiene un cuerpo tubular 1 que lleva en la parte inferior una zona

de sellado 2 de material plástico flexible y sellable, teniendo a cada lado unas aletas de conexión 3 semi-rectangulares a manera de pestaña, la cual conforma la sección de unión con un receptáculo 4.

La unión entre el cuerpo tubular 1 y el receptáculo 4, preferiblemente bolsas, se puede llevar a cabo por los diferentes sistemas de sellado que son conocidos en este el campo técnico como son: sistema de sellado por medio de rodillos, sistema por mordazas calientes, sistemas en plano.

La Figura 1 es la vista frontal del receptáculo y el cuerpo tubular del sistema de la presente invención donde se tiene: el cuerpo tubular 1, la zona de sellado 2 con las aletas de conexión 3 y el receptáculo 4.

En la Figura 2 se muestra la vista frontal de la zona de sellado 2 con las aletas de conexión 3 y el cuerpo tubular 1.

La Figura 3 es la vista lateral inclinada de la zona de sellado 2 con las aletas de conexión 3 y el cuerpo tubular 1.

La Figura 4 es la vista frontal en corte del cuerpo tubular 1 y las aletas de conexión 3.

La Figura 5 es la vista inferior del cuerpo tubular 1 y las aletas de conexión 3 antes del sellado.

En la Figura 6 se muestra la vista inferior del cuerpo tubular 1 y las aletas de conexión 3 durante el sellado.

La Figura 7 es la vista inferior de la zona de sellado 2 del cuerpo tubular 1 y las aletas de conexión 3 después del sellado.

REIVINDICACIONES

1. El Sistema de unión de un dosificador a un receptáculo **CARACTERIZADA PORQUE** consiste en que se tiene un cuerpo tubular 1 que lleva en la parte inferior una zona de sellado 2 de material plástico flexible y sellable, teniendo a cada lado unas aletas de conexión 3 semi-rectangulares a manera de pestaña, la cual conforma la sección de unión con un receptáculo 4.

RESUMEN

El Sistema de unión de un dosificador a un receptáculo **CARACTERIZADA PORQUE** consiste en que se tiene un cuerpo tubular 1 que lleva en la parte inferior una zona de sellado 2 de material plástico flexible y sellable, teniendo a cada lado unas aletas de conexión 3 semi-rectangulares a manera de pestaña, la cual conforma la sección de unión con un receptáculo 4.

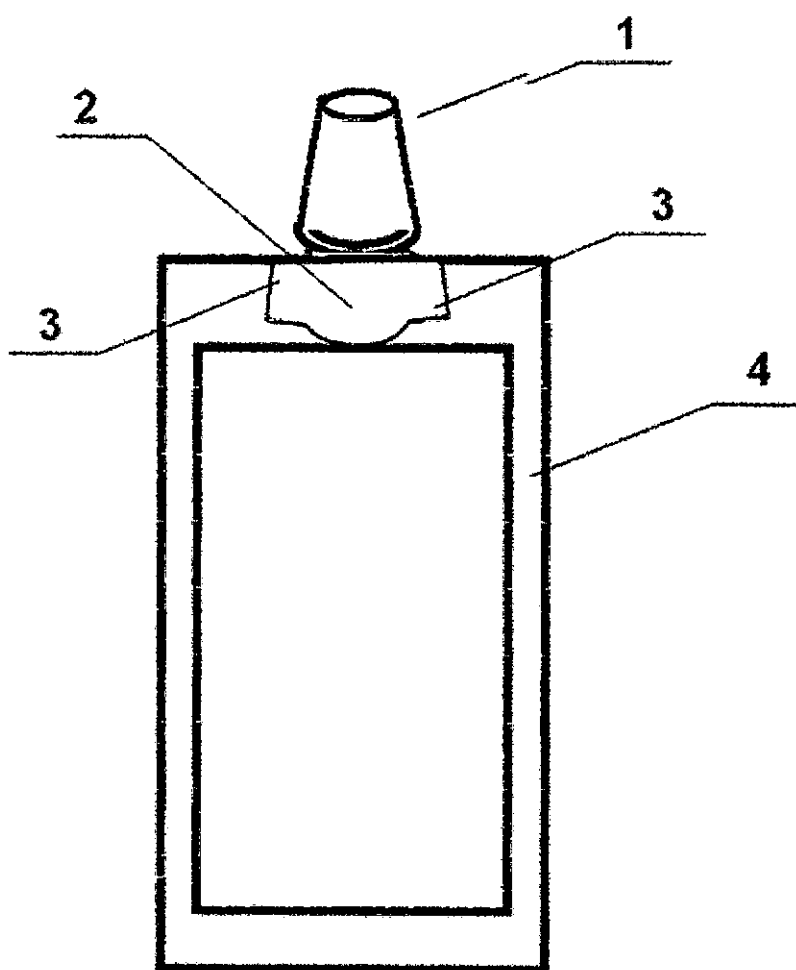


FIGURA 1

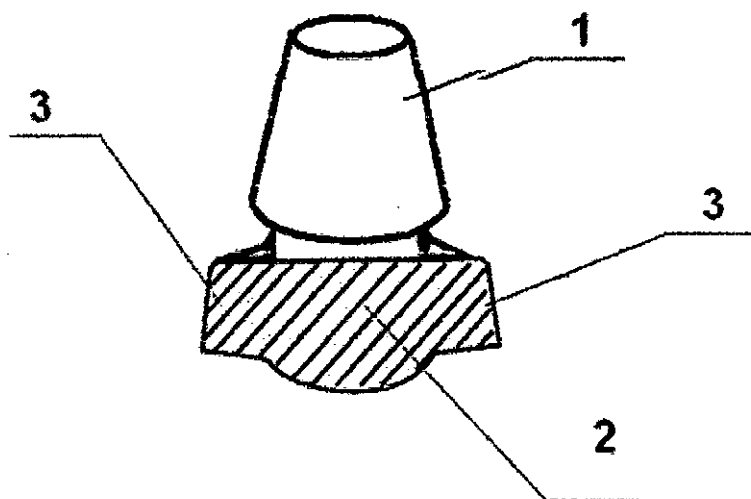


FIGURA 2

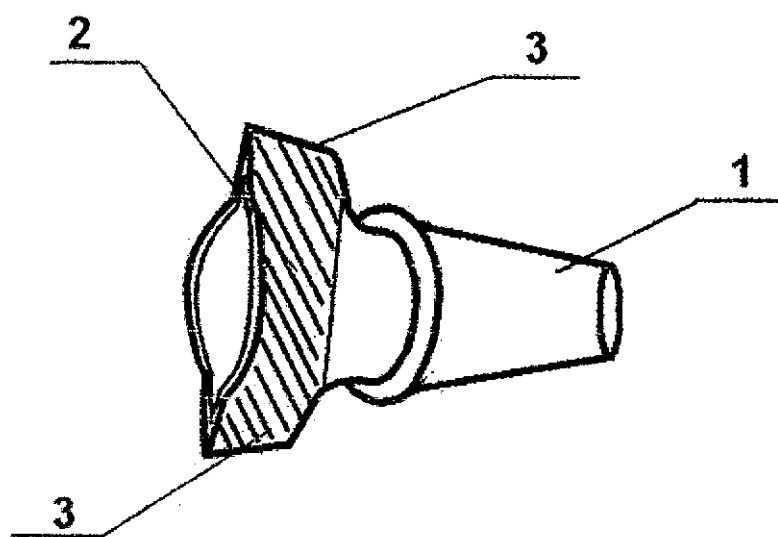


FIGURA 3

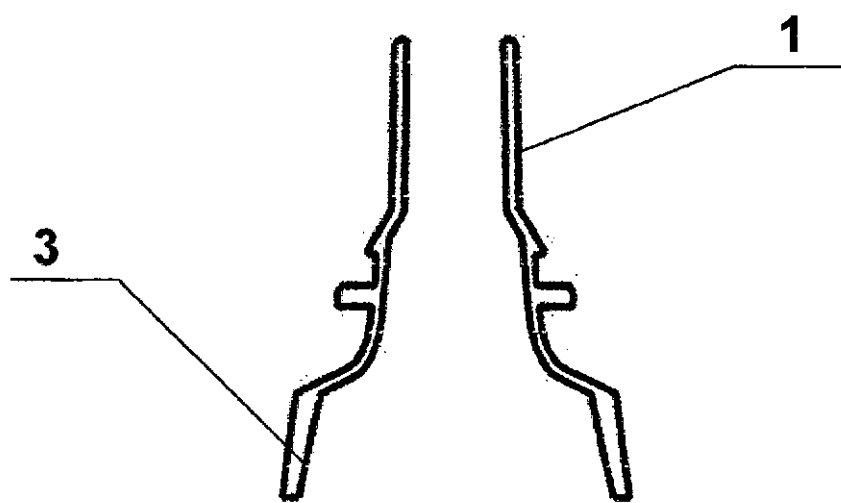


FIGURA 4

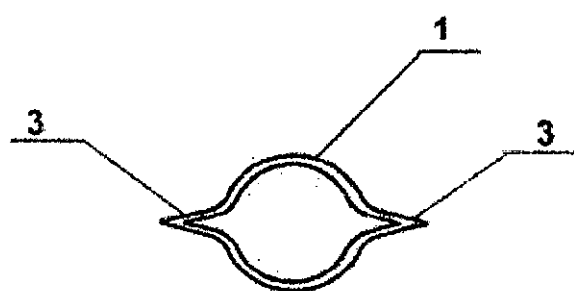


FIGURA 5

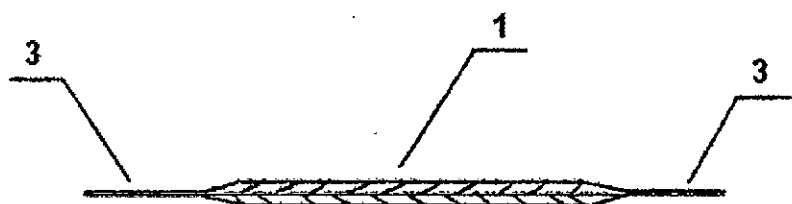


FIGURA 6

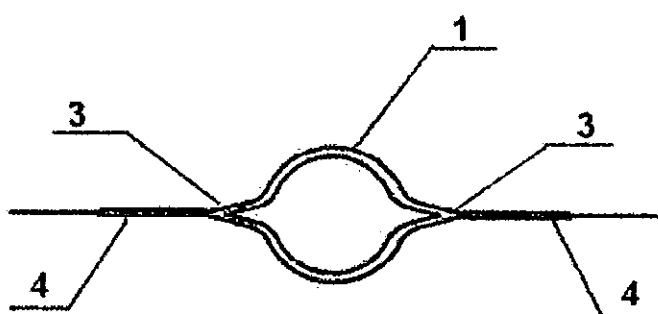


FIGURA 7

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO						
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES						
TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS						
PATENTE DE INVENCION <u> X </u> PCT <u> </u> MODELO DE UTILIDAD <u> </u> DISEÑO INDUSTRIAL <u> </u>						
(21) N° de solicitud:			(22) Fecha de solicitud:			
(51) Clasificación Internacional:						
(71) Solicitante (s) RAIMUND GERSTNER						
(72) Inventor(es) RAIMUND GERSTNER						
(74) Apoderado: SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO						
(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País
(85) Fecha inicio fase nacional:					(87)	Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT						Fecha: (dd/mm/aa)
Fecha de presentación de la solicitud:						N° publicación:
No. de solicitud						
(54) Título: SISTEMA DE UNION DE DOSIFICADOR A RECEPTACULO						

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:			
(71) Solicitante(s):		RAIMUND GERSTNER	
(72) Inventor(es):		RAIMUND GERSTNEREZ	
(74) Apoderado:		SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO	
Prioridad	(31)	No. Prioridad	32) Fecha (33) Pais
(85) Fecha límite inicio fase nacional:		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha:	
Fecha de presentación de la solicitud:		No. Publicación:	
No. de solicitud			
(54) Título: SISTEMA DE UNION DE DOSIFICADOR A RECEPTACULO			
(57) Resumen: El Sistema de unión de un dosificador a un receptáculo CARACTERIZADA PORQUE consiste en que se tiene un cuerpo tubular 1 que lleva en la parte inferior una zona de sellado 2 de material plástico flexible y sellable, teniendo a cada lado unas aletas de conexión 3 semi-rectangulares a manera de pestaña, la cual conforma la sección de unión con un receptáculo 4.			
CONTINUA AL RESPALDO			

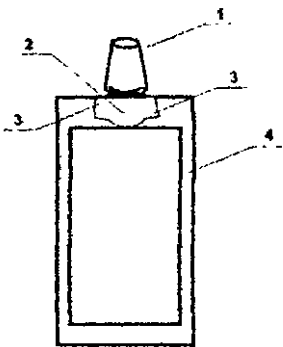


FIGURA 1

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País		(51) Int Ct: (71) Solicitante(s) RAIMUND GERSTNER (72) Inventor(es) RAIMUND GERSTNER (74) Apoderado: SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud No. de solicitud		(87) Publicación Internacional Fecha: Fecha (dd/mm/aa) N° publicación:	
(54) Título: SISTEMA DE UNION DE DOSIFICADOR A RECEPTACULO			

Resumen

El Sistema de unión de un dosificador a un receptáculo **CARACTERIZADA PORQUE** consiste en que se tiene un cuerpo tubular 1 que lleva en la parte inferior una zona de sellado 2 de material plástico flexible y sellable, teniendo a cada lado unas aletas de conexión 3 semi-rectangulares a manera de pestaña, la cual conforma la sección de unión con un receptáculo 4.

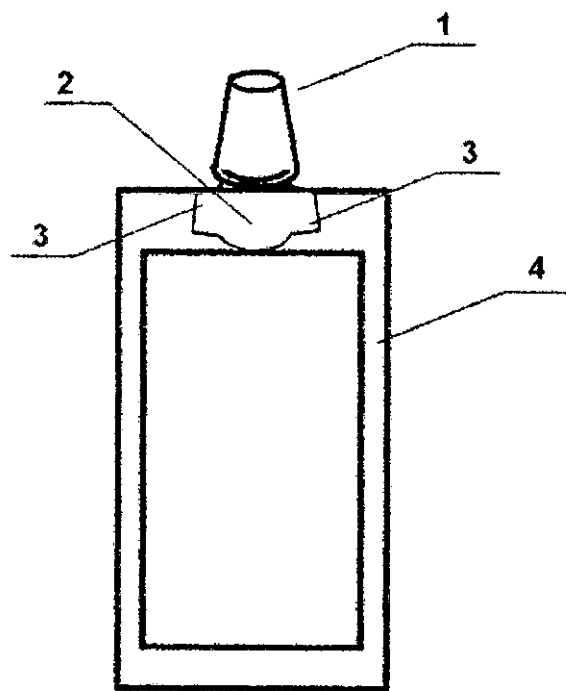


FIGURA 1



No. 11-151379- -00000-0000

Fecha: 2011-11-09 09:24:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

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 ☐