

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-031467-00000-0000

Fecha: 2012-02-23 09:08:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO ENVASE COLAPSIBLE
CON ESPESOR
VARIABLE

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE RONALD DE J. VARGAS V.

DOMICILIO BOGOTÁ D.C.

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C., _____

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-031467- -00000-0000

Fecha: 2012-02-23 09:08:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3



SOLICITUD DE:



Patente de Invención



Patente de Modelo de Utilidad

SOLICITANTE (71)	Nombre: RONALD DE JESUS VARGAS VIRVIESCAS Dirección: Avenida Calle 68 No. 57 – 82 Teléfono: 4801180 Fax E-Mail: Domicilio: Bogotá – COLOMBIA	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 79.233.528
REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E-Mail:	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número TP
INVENTOR(ES) (72)	Nombre: RONALD DE JESUS VARGAS VIRVIESCAS Dirección: Avenida Calle 68 No. 57 – 82 Teléfono: 4801180 E-Mail: Domicilio: Bogotá – COLOMBIA	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 79.233.528



Título(54): **ENVASE COLAPSIBLE DOSIFICADOR CON ESPESOR VARIABLE**

(2 REIVINDICACIONES)



Clasificación Internacional (51):

Prioridad	(33)País de Origen	(32)Fecha	(31)N° de Solicitud
SI ☐ NO ☒			



Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒ INMEDIATAMENTE



Comprobante de Pago No.: **19163971-1**

BANCO
BOGOTA

Fecha

Febrero 23
2012

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

2

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0018119
		Bogotá D.C., Febrero 23 de 2012 - 08:55:28

RECIBIDO DE : ENRIQUE DURAN CC 5.538.023

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	191639711	22/02/2012	86.250.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	
			Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
			86.250.00 86.250.00
			\$86.250.00
			=====

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-031467- -00000-0000

Fecha: 2012-02-23 09:08:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

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

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

Febrero 23 de 2012 - 08:55:29

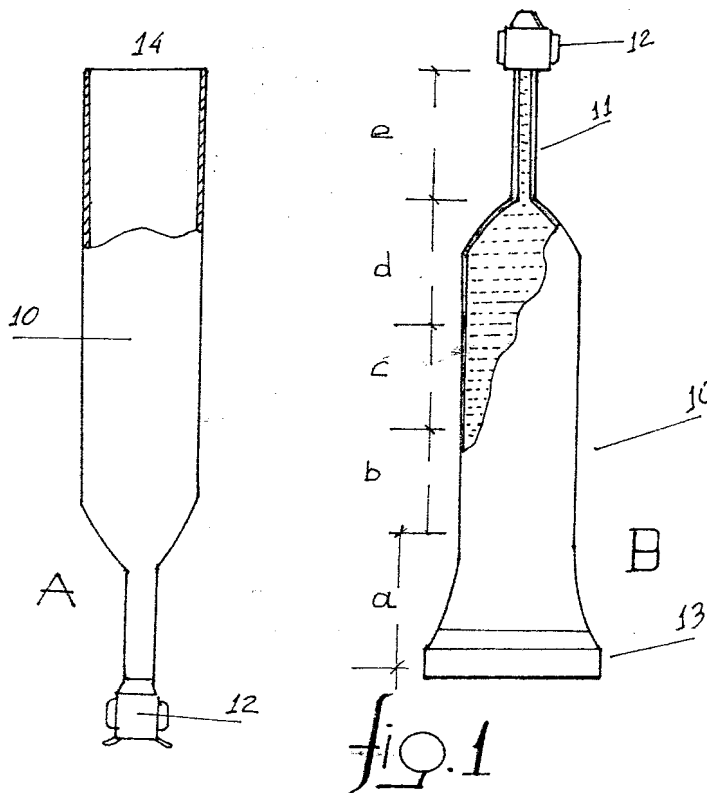
3

11 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 acredita 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
- ☐ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, titular o su cau

or el mismo

12 FIGURA C



13 Solicito la concesión de la patente,

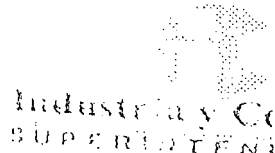
NOMBRE: RONALD DE J. VARGAS V.

FIRMA: *Ronald Vargas*
79'233528

C.C.

TP

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

SOLICITUD			
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		Espacio reservado para el adhesivo de radicación	
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE			
APLICACION A:			
☐ Patente de Invención		☒ Patente de Modelo de Utilidad	
☒ Presentación solicitud		☐ Examen de patentabilidad	
☐ Tasas de mantenimiento			
BENEFICIARIO		IDENTIFICACION	
Nombre: RONALD DE J. VARGAS V.		☒ C.C.	
Dirección: AV. CALLE 68 # 57-82		☐ NIT	
Nacionalidad o Domicilio: BOGOTÁ D.C.		☐ C.E.	
Teléfono: 4801180		☐ Otro	
		Número: 79.233528	
En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
3 Anexos			
Micro, pequeñas y medianas empresas			
☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea			
☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004			
Universidades públicas o privadas			
☐ Copia auto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación			
Entidades sin ánimo de lucro			
☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio			
4 Solicito la reducción de la tasa de patente.			
Nombre		RONALD DE J. VARGAS V.	
Firma		79.233528	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

MODELO DE UTILIDAD

ENVASE COLAPSIBLE DOSIFICADOR CON ESPESOR VARIABLE

AREA TECNOLOGICA

El presente modelo puede clasificarse dentro del área de los envases, concretamente en los envases plásticos destinados a contener sustancias líquidas de uso medicinal o cosmético de aplicación manual tipo gotero, como gotas oftálmicas, lubricadoras, sustancias para tratamientos capilares y faciales que deben ser aplicadas en forma dosificada.

DESCRIPCION DEL MODELO DE ENVASE

El modelo propuesto en la presente corresponde a las siguientes figuras:

La figura 1 (A) es la presentación del envase previo a su llenado.

La figura 1(B) presenta el envase ya lleno para su expedición comercial cortado parcialmente.

Con forme a lo anterior y a la figuras anexas, el envase comprende un cuerpo (10) moldeado en material plástico con un volumen hueco de espesor variable en sus paredes a lo largo de su altura, que remata en un extremo conllevando la tapa (12) adherida en el moldeo y una boca de llenado (14) en el extremo opuesto.

El envase se llena con la sustancia de dosificación por gotas y se sella en su boca (14) mediante una costura (13) (por ultrafrecuencia) en tanto la tapa (12) adherida inicialmente se separa y se aplica como tal sobre el extremo perforado del cuello alargado (11) tal como se aprecia en la figura 1B.

La característica novedosa del envase del modelo presente la constituye su espesor variable a lo largo de la altura del envase, de modo que desde la base de la costura sellante (13) el espesor de la pared se va incrementando desde un valor inicial de

6
0,2mm en un tramo (a) , a 0,4mm en el tramo (b), 0,6mm en el tramo (c), 0,8mm en el tramo (d) y remata en diámetro final de salida en el cuello (11) de 1mm.

El propósito de este espesor variable en la pared del envase es el de proveer en la salida del líquido por la perforación en el tramo (e) una mayor presión en su salida, debido a la aplicación de una presión dactilar en el exterior del envase dada su naturaleza colapsable.

La figura 1B ilustra el incremento del espesor en los tramos mencionados para que el envase actúe a manera de una bomba impelente del líquido contenido, el cual se dosifica por gotas en su salida.

REIVINDICACIONES

1. Envase colapsible dosificador de sustancias líquidas de uso medicinal o cosmético, que se fabrica en material plástico cuyo espesor en su pared interior varía gradualmente en un valor ascendente entre 0,2mm desde su base hasta 1mm en su boca de salida sobre la longitud o altura del envase, que se caracteriza principalmente por un cuerpo (10) con una base o fondo sellado (13) y un cuello alargado (11) perforado en su extremo sobre el cual se aplica una tapa de cierre (12) a presión, dicho envase con un espesor que varía a todo lo largo del mismo desde 0,2mm en su base (13) hasta 1mm en su boca de salida en el extremo del cuello (11).

2. Envase colapsible dosificador conforme a la reivindicación 1 caracterizado además porque la variación del espesor en la pared del envase se presenta en tramos ascendentes en 0,2mm, 0,4mm, 0,6mm, 0,8mm hasta un espesor final de 1mm en la boca de salida en el cuello (11).

RESUMEN

El modelo se refiere a un envase moldeado en material plástico para ser llenado con sustancias líquidas medicinales o cosméticas de aplicación dosificada por goteo en donde el espesor del envase va creciendo gradualmente desde su base sellada hasta su salida en el extremo del cuello en tramos de 0,2mm hasta un espesor final en la salida de 1mm, de modo que al presionar dactilarmente el envase éste actúa como una bomba que impele a presión y por goteo dosificado su contenido líquido.

9

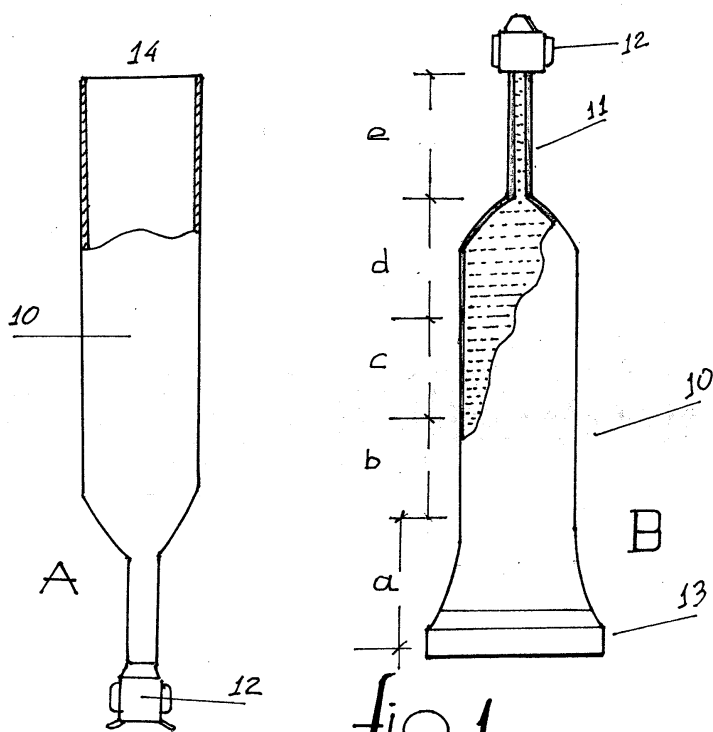


fig. 1

Fig 12+13

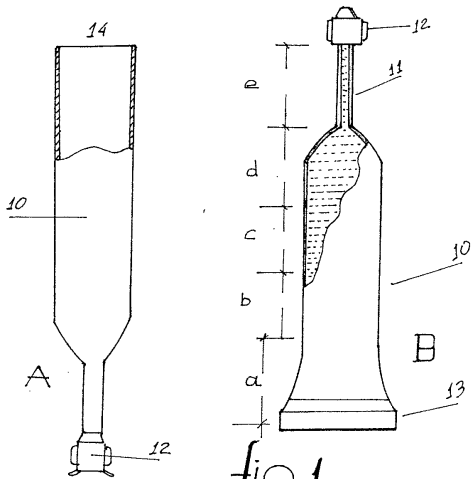


fig. 1



No. 12-031467- -00000-0000

Fecha: 2012-02-23 09:08:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONES

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 ☐