



No. 11-145696- -00001-0000

Fecha: 2012-12-14 15:41:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 22

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

1. Oposición a solicitud de:

- ☐ Patente de invención
☐ Registro de Diseño Industrial
☒ Patente de Modelo de Utilidad
☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

Número de expediente: 11.145.696

Solicitante: PLASMEDIC DE COLOMBIA SAS

Apoderado LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

Título de la Nueva Creación: Tapa gotero con sistema push down y banda de seguridad.

Gaceta: 655 del 31 de octubre de 2012, página 477

2. Datos del Opositor

☐ Persona Natural ☒ Persona Jurídica

Productores de Envases Farmacéuticos S.A.S Proenfar S.A.S

Nombre o denominación /Razón social completa

Fernando Gustavo Medina Garavito

Nombre del representante legal

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E ☐ NIT ☒ Otro ☐Cuál

Número 860.513.290-1

Dirección Calle 10 No. 34 A - 13 Ciudad Bogotá, D.C. Colombia

Teléfono 364 8686 Fax: 360 0803 Correo electrónico andrea.tobos@tobos.com.co

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del representante o apoderado:

ANDREA TOBOS MATEUS

52.223.325

148648

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección del representante

Carrera 7 C No. 138 - 19 Oficina 901

Bogotá, D.C. Colombia

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

andrea.tobos@tobos.com.co

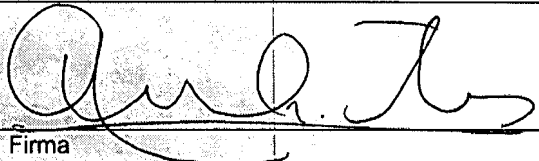
8123335

8123335

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general:

4. Fundamentos de la oposición	
Causal: <u>Falta de novedad y demás requisitos de patentabilidad de los modelos de utilidad previstos en el artículo 81 Decisión 486</u>	
<u> </u>	
<u> </u>	
Justificación <u>Adjunto escrito con la justificación de la oposición.</u>	
<u> </u>	
<u> </u>	
<u> </u>	
Prórroga:	SI ☐ NO ☒

5. Anexos
☒ Comprobante de pago de la tasa. Recibo 12-137894
☒ Poder, si fuera el caso.
☒ Fundamentos de la oposición. Se anexan <u>7</u> folios (obligatorios indicar cuántos).
☒ Anexo de fundamentos de la oposición. Se anexan <u>13</u> folios (obligatorios indicar cuántos)
☒ Copias para traslado.
☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.
☐

6. Firma	
ANDREA TOBOS MATEUS	
Nombre del Firmante	Firma
52.223.325	148648
C.C	Tarjeta Profesional

CONTINUACION DE LOS FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

I. PETICION

1. Que es fundada la oposición presentada por PRODUCTORES DE ENVASES FARMACÉUTICOS S.A.S PROENFAR S.A.S (en adelante Proenfar).
2. Que en consecuencia, se niegue el derecho de patente de modelo de utilidad para la solicitud titulada “Tapa gotero con sistema push down y banda de seguridad” radicada por la sociedad PLASMEDIC DE COLOMBIA SAS (en adelante Plasmedic).

II. INTERES

Productores de Envases Farmacéuticos S.A.S Proenfar S.A.S es una compañía de origen colombiano con más de 30 años en el mercado especializada en la fabricación y comercialización de empaques para la industria farmacéutica y cosmética; está conformada por 1,000 empleados y sus productos se distribuyen a nivel nacional y a nivel internacional a países como Venezuela, Ecuador, Perú, Argentina, México, Chile, Paraguay, República Dominicana, entre otros.

De esta manera, a mi representada le asiste el legítimo interés para oponerse a la solicitud de patente de modelo de utilidad de Plasmedic que se menciona en la referencia por cuanto, como empresa con experiencia en el área de envases para suministrar gotas considera que el presente modelo de utilidad contraviene las disposiciones y regulaciones relacionadas con Propiedad Industrial.

III.FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

Con el fin de continuar con lo mencionado en el Formulario Único de Oposición presento el desarrollo de las causales sobre las cuales se fundamenta la presente oposición:

3.1. Objeto de la solicitud de patente de modelo de utilidad de Plasmedic

La solicitud de patente de modelo de utilidad que presentó Plasmedic el 27 de octubre de 2011 se relaciona con una tapa gotero de seguridad, la cual está compuesta por la tapa rosca (2) y la sobre

tapa (1). La tapa rosca (2) comprende el orificio dosificador (11), dispuesto en la parte superior de la sección cónica (12), una rosca interna (9) para enroscar la tapa rosca (2) en el envase, seis trinquetes angulares (4) en la parte superior externa del asentamiento de la falda y seis muescas de retención (6) en la parte interior externa. La sobre tapa (1) comprende una sección cónica superior (13), una falda estriada (8), seis trinquetes angulares (3) dispuestos en la parte interna debajo del asentamiento de la falda, un anillo de retención (10) en la parte interior interna de la sobre tapa (1) y una banda de seguridad (7) en el extremo interior de la falda. La banda de seguridad está compuesta por un anillo de desprendimiento (14) en su parte inferior y por diez tabiques de desprendimiento (5) en la parte interna superior.

La descripción establece que existe la necesidad de proveer una tapa gotero del tipo “push down”, que solamente pueda ser abierta por adultos ejerciendo una presión axial hacia abajo, que además tenga una banda de seguridad que evidencie la previa manipulación o violación del envase.

3.2. Requisitos de patentabilidad de los modelos de utilidad

La Decisión 486 establece en su artículo 81:

“Artículo 81.- Se considera modelo de utilidad, a toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo, que permita un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía.

Los modelos de utilidad se protegerán mediante patentes.” (Subrayado fuera de texto)

Por lo tanto, los requisitos indispensables para obtener la protección vía patentes para un modelo de utilidad son: novedad y un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía.

3.3. Estado de la técnica.

La solicitud de patente de modelo de utilidad a nombre de Plasmedic no reclama prioridad por lo que la fecha base para realizar la búsqueda es la fecha de la solicitud: 27 de octubre de 2011.

Antes del 27 de octubre de 2011 se encontró la siguiente publicación de una patente europea que afecta la patentabilidad del modelo de Plasmedic.

- a. EP1002737 publicada el 24 de mayo de 2000, solicitante: Lameplast SPA, titulada “Bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products”.

Así mismo, Proenfar ha comercializado un gotero con tapa de seguridad con las características que pretende reclamar como novedosas Plasmedic desde el año 2003.

3.3. Falta de novedad del modelo de utilidad de Plasmedic

La tapa gotero con sistema push down y banda de seguridad que desarrolló Plasmedic no es novedosa a la luz de la publicación de patente EP1002737 y de la comercialización del gotero con tapa de seguridad de Proenfar por aproximadamente 10 años.

3.3.1. EP1002737 publicada el 24 de mayo de 2000, solicitante: Lameplast SPA, titulada “Bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products”. (Anexo B)

Esta invención protege una botella que tiene un cierre de seguridad, particularmente para productos farmacéuticos, que comprende una cierre campana (4), provisto de una región roscada interiormente (8) para atornillar sobre el cuello (7) de la botella (1) y, en una región inferior, con un anillo de precinto (6), y una tapa externa (3), que está acoplada de forma giratoria en cierre campana (4) y está adaptada para evitar su desenroscado del cuello (7) de la botella (1) sin adecuada presión axial hacia abajo en contraste con el diente elástico (11) interpuesto entre la tapa (3) y el cierre campana (4).

A continuación presento una comparación de las características que reclama Plasmedic en la reivindicación 1 contenida en su solicitud y lo revelado en EP1002737:

TOBOS

PROPIEDAD INTELECTUAL

Solicitud colombiana 11.145.696	EP1002737
1. Tapa gotero, caracterizada porque comprende:	Botella que tiene un cierre de seguridad, particularmente para productos farmacéuticos (ver párrafo 0001 del texto) que se entregan en forma de gotas (ver figura 2).
La tapa gotero comprende: - Una sobre tapa (1) compuesta por una sección cónica superior (13) y una falda estriada (8)	El cierre de seguridad comprende una tapa externa (3), que está acoplado de manera giratoria en un cierre campana (4) para cerrar la boca (5) de la botella (1). (ver párrafo 0015 del texto). Convenientemente, la tapa (3) está provista externamente de una pluralidad de porciones verticales elevadas (24) para facilitar el agarre del operador durante el desenroscado y la presión hacia abajo simultánea. (ver párrafo 0027 del texto). La tapa (3) también tiene una sección cónica superior tal y como se observa en la figura 5.
La tapa gotero comprende: - Una tapa rosca (2) compuesta la sección cónica (12), un orificio dosificador (11), dispuesto en la parte superior de la sección cónica (12) y una rosca interna (9).	El cierre de seguridad comprende: Un cierre campana (4) provisto internamente y en una región superior con control de flujo constituido por un elemento (23) adaptado para cerrar herméticamente el elemento cuentagotas tubular (22) de la boca (5). (ver párrafo 0026 del texto). La superficie interna del cierre campana (4) tiene una zona roscada (8) que se atornilla en la rosca exterior (9) del cuello (7), situado próximo a la boca (5). (ver párrafo 0017 del texto). Ver particularmente la figura 4.
La tapa gotero comprende: en donde la sobre tapa (1) tiene trinquetes angulares (3) dispuestos en la parte interna debajo del asentamiento de la falda y una banda de seguridad (7)	La tapa exterior (3) cuenta con (...) salientes (16) de forma complementaria provistas en el interior de la tapa (3) después de presionar hacia abajo los mismos axialmente, y producir un acoplamiento rígido que permite desenroscar el cierre campana (4) desde el cuello (7). (ver párrafo 0021 del texto). (...) un anillo de precinto (6) en una región inferior y tiene una superficie interna que está destinada ajustarse a la superficie exterior del cuello (7) de la botella (1). (ver párrafo 0016 del texto y la figura 6).

Solicitud colombiana 11.145.696	EP1002737
La banda de seguridad (7) que en su parte superior cuenta con tabiques de desprendimiento (5).	El anillo de precinto (6) está unido al cierre campana (4) por medio de puentes predebilitados (14) (...). (ver párrafo 0020 del texto y la figura 3).
un anillo de retención (10) en la parte inferior interna de la sobre tapa (1) y un anillo de desprendimiento (14) en la parte inferior interna de la banda de seguridad (7).	(...) borde inferior (21) de la tapa (3). (ver párrafo 0024 del texto y la figura 5). El anillo (6) interno comprende una pluralidad de dientes longitudinales (19) que cooperan con las correspondientes muescas (18) formadas en el collarín de soporte (17). (ver párrafo 0023 del texto y la figura 2).
La tapa rosca (2) tiene trinquetes angulares (4) en la parte superior externa del asentamiento de la falda y muescas (6) de retención en la parte inferior externa.	El cierre campana (4) está provisto periféricamente de una serie de ranuras radiales (15) que se dirigen hacia la tapa (3) (ver párrafo 0021 del texto). En la figura 3 de la patente se puede observar que las ranuras (15) forman unas trabas angulares en la parte superior y que son iguales a los trinquetes (4) de la solicitud colombiana. Ventajosamente, el cierre campana (4) está provisto, en una región inferior, con un reborde sobresaliente periférico (20) para acoplamiento en el borde inferior (21) de la tapa (3) (ver párrafo 0024 del texto).

En cuanto a las reivindicaciones 2, 3 y 4 de la solicitud colombiana de Plasmedic se puede advertir que los trinquetes angulares (3), los trinquetes angulares (4) y las muescas de retención (6) fueron anticipadas por la publicación EP1002737 así: salientes (16), trabas angulares formadas por las ranuras (15) en la figura 3 y sobresaliente periférico (20) para acoplamiento. El hecho de que Plasmedic establezca que estos trinquetes y muescas sean seis también se puede evidenciar en la anterioridad que relama de manera abierta que estas características son plurales, es decir no está limitado a un número específico lo que debe incluir la limitación a seis (6) elementos de la tapa de Plasmedic.

Finalmente, con respecto a las particularidades de la banda de seguridad (7) que se muestran en la reivindicación 5, también fueron anticipadas por EP1002737 que enseña unos puentes predebilitados (14) iguales a los tabiques de desprendimiento (5) de la solicitud colombiana, un anillo de desprendimiento (14) para desprender la banda de seguridad (7) correspondiente a el anillo (6) interno y el collarín de soporte (17) de EP1002737; y el anillo de retención (10) que retiene la tapa rosca (2) es igual al borde inferior (21) en particular cuando se revisa el corte transversal de la figura 6 de EP1002737.

Es así como se ha comprobado que ninguna de las características reclamadas por Plasmedic en las reivindicaciones de su solicitud es novedosa y por lo tanto, el objeto reclamado carece de

novedad y en este sentido, tampoco incorpora un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto, puesto que en EP1002737 se describe la misma funcionalidad prevista por Plasmedic.

3.2.2. Tapa de seguridad de Proenfar comercializada desde el año 2003. (Anexos C, D y E)

Las tapa gotero de Plasmedic que se describe en la solicitud de patente de modelo de utilidad es ampliamente conocida en el mercado por cuanto corresponde en todas sus características a una tapa de seguridad desarrollada por Proenfar desde el año 2003 tal y como se puede evidenciar en la factura ZVE- 0200002021 del 09 de septiembre de 2003 (Anexo D) en donde relaciona una venta de 135,000 unidades de un conjunto tapa gotero de seguridad pediátrica a la sociedad Glaxo SmithKline.

Precisamente a partir del plano que se adjunta en el Anexo C y la muestra física de un producto farmacéutico para niños comercializado en la tapa gotero de seguridad de Proenfar (Anexo E) se confirma que esta tapa gotero tiene todas las características contenidas en las reivindicaciones de Plasmedic: una sobre tapa con una sección cónica superior y parte inferior estriada que cubre una tapa rosca también cónica, que cuenta con un orificio dosificador de gotas en su parte superior de la sección cónica y se comprueba que tiene una rosca interna. La sobre tapa tiene trinquetes angulares internos debajo del asentamiento de la parte inferior estriada y cuenta con una banda de seguridad con puentes de desprendimiento, un anillo de retención y un anillo de desprendimiento en la parte inferior interna de la banda de seguridad.

Se invita al Examinador a que abra la muestra aportada en el Anexo E y de esta manera podrá comprobar que para la apertura del empaque deberá aplicarse una fuerza axial hacia abajo mientras se gira la tapa, lo cual coincide exactamente con el producto descrito en el texto de la solicitud de patente de modelo de utilidad No. 11.145.696.

Se ha demostrado que la tapa pretendida no tiene una nueva forma o disposición de elementos y no demuestra un mejor o diferente funcionamiento que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que no se hubiera ya divulgado en la publicación de patente EP1002737 y en el cierre de seguridad de Proenfar.

IV. PRUEBAS

- 5.1. ANEXO B. Copia de la publicación EP1002737
- 5.2. ANEXO C. Planos de la tapa gotero de seguridad de Proenfar
- 5.3. ANEXO D. Factura de venta ZVE- 0200002021 del 09 de septiembre de 2003
- 5.4. ANEXO E. Muestra producto farmacéutico para niños.

VI. DERECHOS

Adjunto el formulario único de presentación de oposición y un recibo correspondiente a la tramitación de la presente observación.

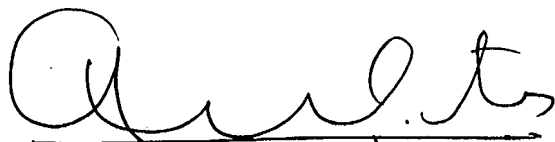
VII. TRASLADO

Presento copia del presente escrito de observaciones para su traslado al solicitante.

VIII. NOTIFICACIONES

Mi representada y yo recibiremos notificaciones en la Secretaría de la División de Propiedad Industrial, y en mi oficina situada en la Carrera 7 C No. 138-19 Oficina 901 Bogotá D.C., Colombia. La sociedad demandada y su apoderada las recibirán en la dirección indicada en la solicitud inicial.

Atentamente,



ANDREA TOBOS-MATEUS
C.C. 52.223.325 de Bogotá
T.P. 148648

ANEXOS: ANEXO A. Poder de abogado.
ANEXO B. Copia de la publicación EP1002737
ANEXO C. Planos de la tapa gotero de seguridad de Proenfar
ANEXO D. Factura de venta ZVE- 0200002021 del 09 de septiembre de 2003
ANEXO E. Muestra producto farmacéutico para niños.
ANEXO F. Recibo de pago por derechos de oposición.

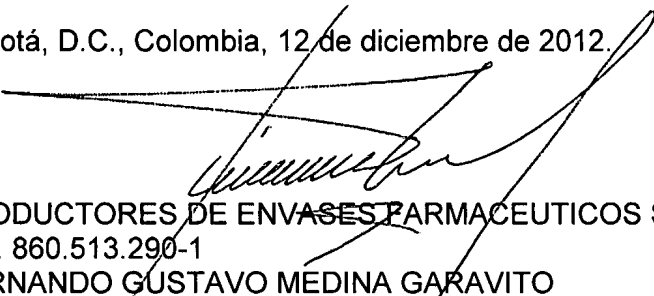
Poder de Abogado

El suscrito, FERNANDO GUSTAVO MEDINA GARAVITO, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en nombre y representación de PRODUCTORES DE ENVASES FARMACEUTICOS S.A.S. PROENFAR S.A.S., en mi calidad de representante legal, sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes de Colombia, domiciliada en la Calle 10 No. 34 A - 13, Bogotá, D.C., Colombia.

Por el presente otorga a

ANDREA TOBOS MATEUS, tpa 148648, domiciliada en Bogotá D.C., Colombia, Poder amplio y suficiente para presentar una oposición a la Solicitud de Patente de Modelo de Utilidad No. 11-145-696, radicada ante la Superintendencia de Industria y Comercio por la sociedad PLASMEDIC DE COLOMBIA S.A.S., a cuyo efecto autorizamos a dicha apoderada para que nos represente ante cualquier entidad o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso - administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a la presentación de dicha oposición a solicitud de patente de invención en Colombia; a cuyo efecto la faculta para presentar solicitudes, peticiones y demandas, interponer recursos, reclamos, pagar impuestos y tasas, recibir, transigir y desistir, incluyendo facultades para entrar en acuerdos amigables, conciliaciones y transacciones, abandonar solicitudes y renunciar a derechos de propiedad industrial, y en general, a dar ante las autoridades competentes todos los pasos necesarios para la debida protección de nuestros intereses. Asimismo, se concede a la mencionada mandataria poder suficiente para recibir notificaciones a nombre de la compañía, otorgar poderes a quienes vayan a representar a la compañía judicial y extrajudicialmente, responder en juicio a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de la oposición a dicha solicitud de patente se presentaren y hacer cuanto fuere necesario ante las autoridades administrativas o judiciales de cualquier orden para el cumplimiento de este mandato, dándoles igualmente facultad para sustituir el presente poder y en caso necesario, revocar dichas sustituciones.

Bogotá, D.C., Colombia, 12 de diciembre de 2012.


PRODUCTORES DE ENVASES FARMACEUTICOS S.A.S. PROENFAR S.A.S.
NIT. 860.513.290-1
FERNANDO GUSTAVO MEDINA GARAVITO
C.C. No. 79.146.438 de Usaquén
Representante Legal

 **PROENFAR S.A.S.**
NIT: 860513290-1



(19)  **Europäisches Patentamt**
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 002 737 A1**

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication:
24.05.2000 Bulletin 2000/21

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 50/04**

(21) Application number: **99122048.4**

(22) Date of filing: **15.11.1999**

(84) Designated Contracting States:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Designated Extension States:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priority: **19.11.1998 IT MO980237**

(71) Applicant: **LAMEPLAST S.p.A.**
41030 Rovereto di Novi (Modena) (IT)

(72) Inventors:
 • **Fabbri, Evro**
41030 Rovereto di Novi, Prov. of Modena (IT)
 • **Ferrari, Giovanni**
41012 Carpi, Prov. of Modena (IT)
 • **Fontana, Antonio**
41012 Carpi, Prov. of Modena (IT)

(74) Representative:
Modiano, Guido, Dr.-Ing. et al
Modiano & Associati SpA
Via Meravigli, 16
20123 Milano (IT)

(54) **Bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products**

(57) The bottle has a safety closure, particularly for pharmaceutical products, which comprises a closure hood (4), provided with an internally threaded region (8) for screwing onto the neck (7) of the bottle (1) and, in a downward region, with a tamper-evident ring (6), and an external cap (3), which is rotatably coupled on the hood (4) and is adapted to prevent its unscrewing from the neck (7) of the bottle (1) without adequate downward axial pressure in contrast with elastic tooth (11) interposed between the cap (3) and the hood (4).

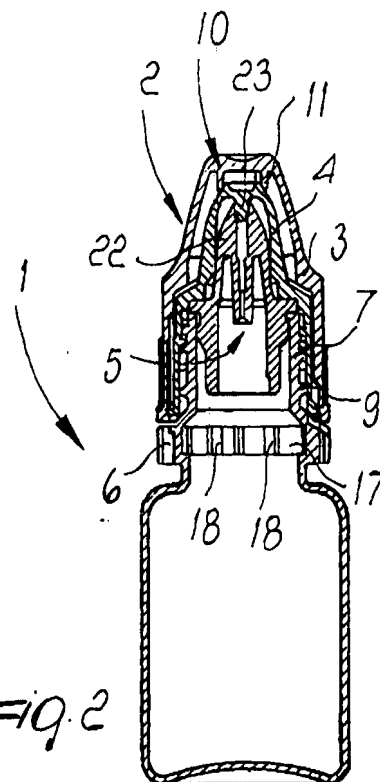


Fig. 2

Description

[0001] The present invention relates to a bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products.

[0002] Dropper bottles containing medical substances, cosmetics, dietetic products, both in the liquid state and in powder or granule form, and fitted with safety closures against removal by children are known.

[0003] These closures are constituted by a closure element which can be generally screwed onto the neck of the bottle and by a safety cap rotatably coupled to the closure element.

[0004] The cap cannot be removed and can only be turned unless it is forced downwards in order to achieve the engagement of an upper internal set of teeth of the cap with the set of teeth or knurling with which the head of the closure element is peripherally provided.

[0005] The coupling between the two sets of teeth rigidly couples the cap to the closure element and allows to unscrew the closure element by applying an unscrewing action to the cap combined with a downward axial pressure.

[0006] When the pressure ceases, an elastic element, which is interposed between the flat closure surfaces of the cap and of the closure element and is compressed during the unscrewing action, produces between the cap and the closure element a spacing force which is sufficient to disengage the sets of teeth and to return the cap to freely rotating safety position.

[0007] Further conventional bottles have safety closures comprising a third element which can be fitted inside the closure element and is provided, in a downward region, with a tamper-evident collar adapted to snugly fit on the neck of the bottle and to act as a seal.

[0008] In this manner, the closure element is screwed onto the neck of the bottle and is sealed by means of the tamper-evident collar, while the cover or cap can be removed only by firmly pressing downwards, as above-mentioned.

[0009] These dropper bottles are not free from drawbacks, including the fact that most of them do not have a safety closure as well as a tamper-evident collar: when the collar is present, it is an additional element and therefore entails higher production, preparation and assembly costs as well as an increased use of materials. Moreover, in many cases the external sealing collar requires complete removal, is torn off the neck of the bottle and therefore also causes environmental pollution.

[0010] The aim of the present invention is to eliminate the above noted drawbacks of conventional bottles by providing a bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products, which is extremely safe against removal by children and at the same time has a seal against any tampering yet does not require the use of a third supplemental element and allows to reduce production and assembly costs as well as the amount of material employed.

[0011] Within the scope of this technical aim, another object of the present invention is to achieve said aim with a structure which is simple, relatively easy to provide in practice, safe in use, effective in operation and relatively low in cost.

[0012] This aim, object and others are both achieved by the present bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products, characterized in that the closure comprises a closure hood, provided with an internally threaded region for screwing onto the neck of the bottle and, in a downward region, with a tamper-evident ring, and an external cap, which is rotatably coupled on the hood and is adapted to prevent its unscrewing from the neck of the bottle without adequate downward axial pressure in contrast with elastic means interposed between the cap and the hood.

[0013] Further characteristics and advantages of the present invention will become apparent from the following detailed description of a preferred but not exclusive embodiment of a bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products according to the invention, illustrated only by way of non-limitative example in the accompanying drawings, wherein:

Figure 1 is a front view of a bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products, according to the invention;

Figure 2 is a sectional front view of the bottle of Figure 1;

Figure 3 is a front view of the closure hood of the bottle according to the invention;

Figure 4 is a sectional view of the hood of Figure 3;

Figure 5 is a front view of the cap of the bottle according to the invention;

Figure 6 is a sectional view of the cap of Figure 5.

[0014] With reference to the above figures, the reference numeral 1 generally designates a bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products, according to the invention.

[0015] The safety closure 2 comprises an outer cap 3 which is rotatably coupled on a hood 4 for closing the mouth 5 of the bottle 1.

[0016] The hood 4 has a sealing ring 6 in a downward region and has an internal surface which is meant to snugly couple to the outer surface of the neck 7 of the bottle 1.

[0017] The internal surface of the hood 4 has a threaded region 8 which screws onto the outer thread 9 of the neck 7, located proximate to the mouth 5.

[0018] The cap 3 has, in an upward region, elastic means 10 constituted by two flexible internal teeth 11 which engage the inclined surface of the upper end of the hood 4 so as to prevent its unscrewing from the neck 7 without adequate downward axial pressure.

[0019] The hood 4 peripherally comprises multiple first wings 12 directed outwards and the cap 3 has multiple internal second wings 13 which are located in a

position which corresponds to the wings of the hood 4.

[0020] The wings 12 and 13 are inclined with respect to radial planes and do not allow the rotation suitable to unscrew the cap 3 with respect to the hood 4. The sealing ring 6 is joined to the hood 4 by way of preweakened bridges 14 and can be snugly fitted on the neck 7 of the bottle 1.

[0021] The hood 4 is peripherally provided with a series of radial slots 15 which are directed towards the cap 3, engage complementarily shaped protrusions 16 provided inside the cap after pressing the same downwards axially, and produce a rigid coupling which allows to unscrew the hood 4 from the neck 7.

[0022] The neck 7 is provided, in a downward region, with a positioning and support collar 17 having multiple external notches 18 for coupling to the sealing ring 6.

[0023] The ring 6 internally comprises a plurality of longitudinal teeth 19 which cooperate with the corresponding notches 18 formed on the supporting collar 17.

[0024] Advantageously, the hood 4 is provided, in a downward region, with a protruding peripheral rim 20 for interlocking coupling to the lower rim 21 of the cap 3.

[0025] In the several figures, the bottle 1 is provided, at the mouth 5, with a conventional axial tubular element 22 which allows to dispense the product in drops.

[0026] The hood 4 is provided, internally and in an upward region, with flow control means constituted by a plug element 23 adapted to hermetically close the tubular dropper element 22 of the mouth 5.

[0027] Conveniently, the cap 3 is externally provided with a plurality of vertical raised portions 24 in order to facilitate the grip of the operator during unscrewing and simultaneous downward pressure.

[0028] An important characteristic of the hood 4 is its bell-like shape, which facilitates the elastic deformation of the teeth 11 of the cap 3 when the cap is pressed axially downwards; however, alternative embodiments of the hood 4 are also possible.

[0029] It has thus been observed that the invention achieves the intended aim and object, i.e. to provide a bottle, particularly for pharmaceutical products, with a safety closure provided with a seal and constituted by just two mutually associable elements and adapted to ensure a closure which is safe against any tampering and against removal on the part of children.

[0030] The invention thus conceived is susceptible of several modifications and variations, all of which are within the scope of the claims.

[0031] All the details may further be replaced with other technically equivalent ones.

[0032] In practice, the materials employed, as well as the shapes and the dimensions, may be any according to requirements without thereby abandoning the scope of the protection of the appended claims.

[0033] The disclosures in Italian Patent Application

No. MO98A000237 from which this application claims priority are incorporated herein by reference.

[0034] Where technical features mentioned in any claim are followed by reference signs, those reference signs have been included for the sole purpose of increasing the intelligibility of the claims and accordingly, such reference signs do not have any limiting effect on the interpretation of each element identified by way of example by such reference signs.

Claims

1. A bottle with safety closure, particularly for pharmaceutical products, characterized in that said closure comprises a closure hood (4), provided with an internally threaded region (8) for screwing onto the neck (7) of the bottle (1) and, in a downward region, with a tamper-evident sealing ring (6), and an external cap (3), rotatably coupled on said hood (4) and adapted to prevent its unscrewing from the neck (7) of the bottle (1) without adequate downward axial pressure in contrast with elastic means (10) interposed between the cap (3) and the hood (4).
2. A closure according to claim 1, characterized in that said hood (4) is peripherally provided with at least one first wing (12) towards the outside and in that said cap (3) is provided with at least one second wing (13) towards the inside which is located so as to match the wing (12) of the hood (4), said wings (12, 13) being inclined with respect to radial planes and being adapted to prevent free rotation of the cap (3) with respect to the hood (4).
3. A closure according to one or more of the preceding claims, characterized in that said sealing ring (6) is rigidly coupled to said hood (4) by way of preweakened regions (14) and can be fitted snugly on the neck (7) of said bottle (1).
4. A closure according to one or more of the preceding claims, characterized in that said hood (4) is peripherally provided with at least one radial slot (15) which is directed towards the cap (3) and is adapted to engage a complementarily shaped internal protrusion (16) of said cap (3), after pressing the cap (3) axially downwards, so as to form a rigid coupling for the unscrewing of the hood (4) from the neck (7) of the bottle (1).
5. A closure according to one or more of the preceding claims, characterized in that said sealing ring (6) internally comprises at least one longitudinal tooth (19) for coupling on the neck (7) of said bottle (1), said tooth (19) being adapted to cooperate with a corresponding external notch (18) of said neck (7).
6. A closure according to one or more of the preceding

claims, characterized in that said elastic means (10) comprise at least one flexible internal tooth (11) of said cap (3) which is adapted to engage the inclined surface of the upper end of said hood (4).

- 7. A closure according to one or more of the preceding claims, characterized in that said hood (4) comprises flow control means (23) which are adapted to close the mouth (5) of said bottle (1).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

4

EP 1 002 737 A1

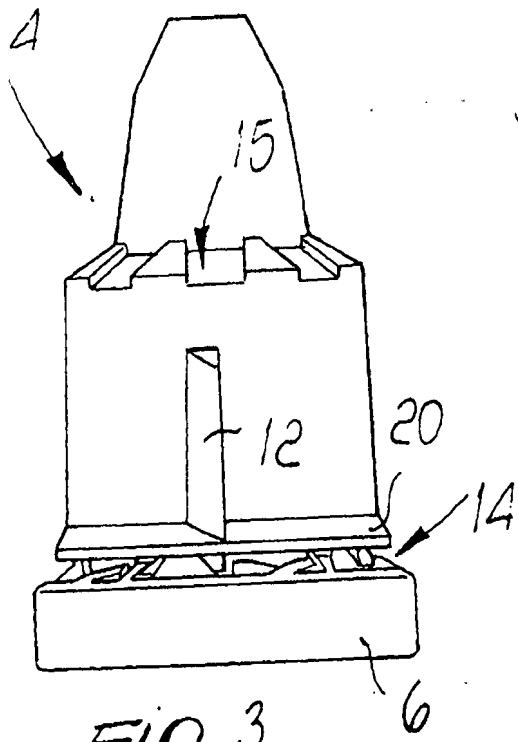


FIG. 3

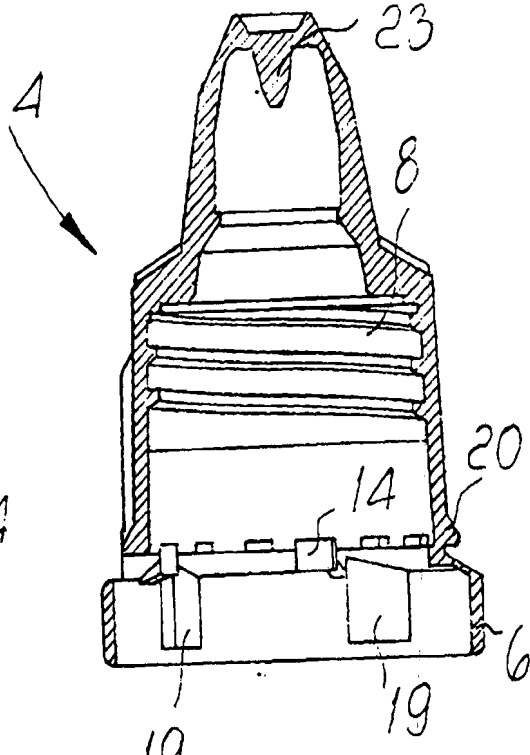


FIG. 4

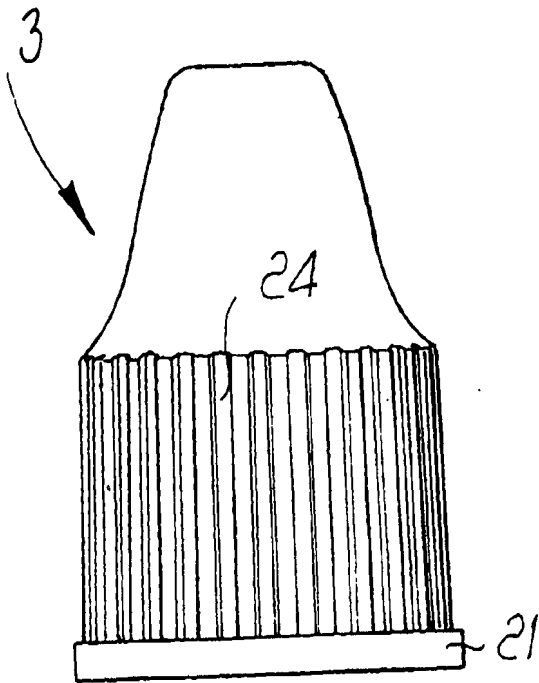


FIG. 5

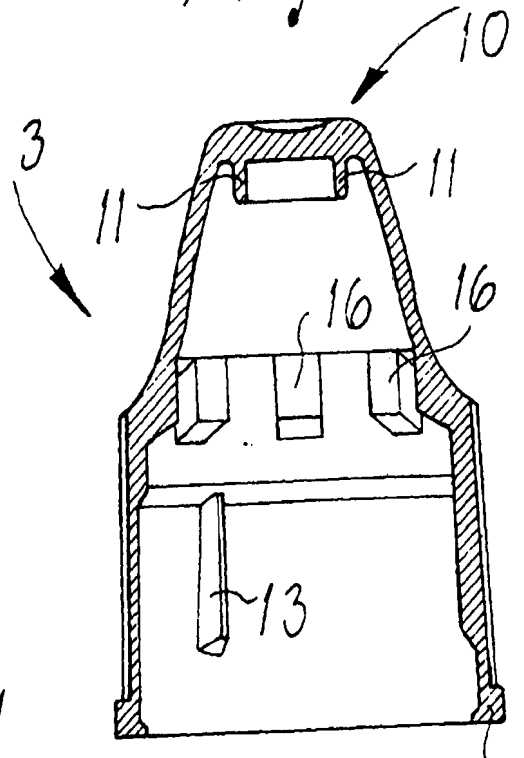


FIG. 6

EP 1 002 737 A1



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number
EP 99 12 2048

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.Cl.7)
X	US 4 330 067 A (DEUSSEN WERNER) 18 May 1982 (1982-05-18) * column 4, line 8 - line 20; figures 1,2 *	1-4,6,7	B65D50/04
P,X	DE 298 14 172 U (BUENDER GLAS GMBH) 17 December 1998 (1998-12-17) * figures *	1,3-7	
X	EP 0 393 340 A (CAPSULIT SRL) 24 October 1990 (1990-10-24) * page 3, line 4 - line 14 * * page 3, line 31 - line 52; figures 1,3 *	1-4	
X	EP 0 807 585 A (GRUPO STEVI S A DE C V) 19 November 1997 (1997-11-19) * page 4, last paragraph; figures 1,3 *	1,3,5,7	
A	EP 0 123 810 A (WASSILIEFF VICTOR) 7 November 1984 (1984-11-07) * abstract; figure 12 *	1,6	
The present search report has been drawn up for all claims			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.7)
			B65D
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 7 February 2000	Examiner Zanghi, A
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			

EPO FORM 1503 (03.02) (P04001)

EP 1 002 737 A1

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 99 12 2048

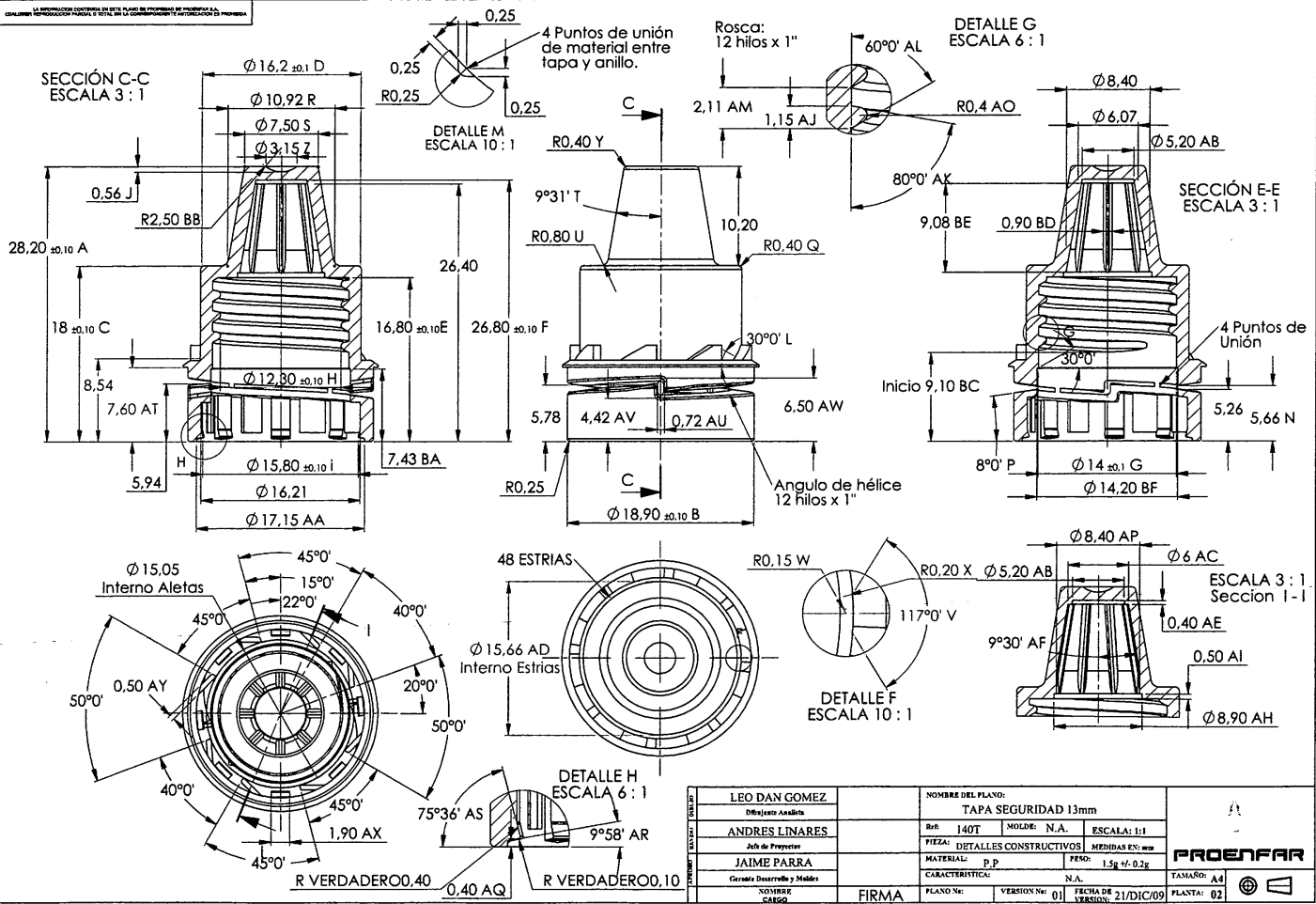
This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

07-02-2000

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4330067 A	18-05-1982	GB 2066792 A DE 3041230 A DE 8029144 U	15-07-1981 21-05-1981 12-03-1981
DE 29814172 U	17-12-1998	NONE	
EP 0393340 A	24-10-1990	IT 216531 Z	16-09-1991
EP 0807585 A	19-11-1997	WO 9623704 A	08-08-1996
EP 0123810 A	07-11-1984	DE 3315548 A AT 29860 T CA 1286254 A DE 3466374 A DK 116384 A,B, JP 60045158 A NO 841675 A,B, US 4624377 A	06-12-1984 15-10-1987 16-07-1991 29-10-1987 30-10-1984 11-03-1985 30-10-1984 25-11-1986

EPO FORM P459

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82



LEO DAN GOMEZ		NOMBRE DEL PLANO:			PROENFAR
Dibujante Asistente		TAPA SEGURIDAD 13mm			
ANDRES LINARES		Bot: 140T	MOLDE: N.A.	ESCALA: 1:1	TAMAÑO: A4
Jefe de Proyecto		PIEZA: DETALLES CONSTRUCTIVOS MEDIDAS EN mm			
JAIME PARRA		MATERIAL: P.P.	PESO: 1,5g +/- 0,2g		PLANTA: 02
Controlador de Calidad y Medios		CARACTERISTICA: N.A.			
NOVIEMBRE 2009		PLANO No:	VERSION No: 01	FECHA DE VERSION: 21/DIC/09	
FIRMA					

Productores de Envases
Farmacéuticos S.A.
Calle 10 N° 34A-13
Commutador PBX: (57-1) 364 8686
Fax: (57-1) 3600803 - 3702915
P.O. Box: 80888 - Z.P.6
E-Mail: ventas@proenfar.com
Bogotá D.C.
Colombia - South América
Nit: 860.513.290-1
IVA REGIMEN COMUN N° 03-3395-04
Somos Grandes Contribuyentes.
Autoreteneadores Resolución N° 296-86



FACTURA CAMBIARIA
DE COMPRAVENTA
INVOICE

N° ZVE-0200002021

PAGINA: 1 DE 1

FECHA/DATE			VENCIMIENTO/EXPIRATION		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
09	09	2003	09	10	2003

SEÑORES/TO: GLAXO SMITHKLINE COSTA RICA S.A.	CODIGO/CODE 125	PAIS/COUNTRY Costa Rica	CODIGO/CODE CR
DIRECCION/ADDRESS DE LA ESCUELA BETANIA-300 MTS AL OESTE	CIUDAD/CITY SAN JOSE	TEL/PHONE (506) 90(506)...	
ORDEN DE COMPRA/PURCHASE ORDER 3532	EMBARCADOR/SHIPPER AIRMAR CARGO S.A.		

CODIGO CODE	DESCRIPCION DEL PRODUCTO DESCRIPTION	CANTIDAD QUANTITY	VALOR MILLAR PRICE PER THOUSAND (US\$)	VALOR TOTAL TOTAL AMOUNT (US\$)
GO2336	Go JGO Tap Seg Ped. 13 GSK EnsTS(141TY) CONJUNTO TAPA GOTERO DE SEGURIDAD PEDIATRICA DE 13 MM. COMPUESTO POR: TAPA BLANCO Y SOBRETAPA BLANCO; PRESENTACION: GSK, VP, 1 IMPRESION, PARA LLENADO DE NA. SERVICIO: ENSAMBLE TAPA Y SOBRETAPA.	135,000	27.46	3,707.10
MARCAS/MARKS: GLAXO SMITHKLINE COSTA RICA S.A. - SAN JOSE		SUBTOTAL		US\$ 3,707.10
CONDICIONES DE PAGO:/PAYMENT TERMS: pago a 30 días		GASTOS DE EXPORTACION EXPORT CHARGES		US\$ 188.90
GARANTIA/WARRANTY: Trasferencia Bancaria		FLETE TRANSPORTE FREIGHT CHARGES		US\$ 187.00
EMPAQUE / PACKING		SEGURO/INSURANCE		US\$ 9.00
TOTAL CAJAS/TOTAL BOXES	PESO BRUTO / GROSS WEIGHT	PESO NETO/NET WEIGHT	TOTAL CIF	US\$ 4,092.00
25	463.90 KG	418.50 KG		
OBSERVACIONES/REMARKS:		VALOR TOTAL/TOTAL AMOUNT CUATRO MIL NOVENTA Y DOS DOLARES CON / 100 M.E.*****.		



Diseno, desarrollo, producción y
comercialización de envases
plásticos de todo tipo y en cualquier
parte del sector farmacéutico,
cosmético y de uso general.



NOTA: EL PAGO DEBE HACERSE A TRAVÉS DE GIRO DIRECTO A PROENFAR S.A. Y DE SER EXTEMPORANEO, ESTA FACTURA CAUSARA INTERESES POR MORA. GARANTIZAMOS LOS PRODUCTOS POR SESENTA (60) DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE SU RECIBO. SE ENTIENDE POR GARANTIA LA REPOSICION DE MATERIAL DEFECTUOSO. NO RESPONDEMOS POR EL MANEJO O USO INADECUADO DEL PRODUCTO. DECLARAMOS QUE LOS DATOS PRECIOS Y CANTIDADES QUE CONTIENE ESTA FACTURA SON REFLEJO REAL DE LAS VENTAS.
PAYMENT WILL BE DONE BY DIRECT DRAFT TO PROENFAR S.A., AND IN THE EVENT IT RESULTS EXTEMPORANEOUS, THIS INVOICE WILL CAUSE THE CORRESPONDING DELAY INTERESTS. WE GUARANTEE OUR PRODUCTS FOR A TERM OF SIXTY (60) DAYS FROM THE DATE OF RECEPTION AT YOUR SITE. WARRANTY SHALL MEAN REPLACEMENT OF ANY DEFECTIVE MATERIALS. WE DO NOT ASSUME ANY RESPONSABILITY DUE TO INADEQUATE USE OR WHEN HANDLING THE PRODUCT. WE HEREBY DECLARE THAT THE INFORMATION PRICES AND QUANTITIES CONTAINED IN THIS INVOICE, CORRESPOND TO IN FACT TO SALES.

PROENFAR S.A.
Nit: 860.513.290-1
Logística de Despachos
FIRMA AUTORIZADA PROENFAR S.A.

COPIA

Cod. 02

FACTURACION POR COMPUTADOR-AUTORIZACION DIAN- RESOL. No. 310000008823 DE DIC. 11/2001 DEL No. ZVE-0200004600

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA
RELACIÓN DE ANEXOS

Dependencia:

Fecha: ____/____/____
AAAA MM DD

Recorrido:

Tipo de Radicación: Entrada: ☐ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐

Radicador: Planilla:

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1			
2	11- 145696 -	1	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
7	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
10	Otro

Observaciones:

Folio 211 empaque Dolex info

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 137894

Bogotá D.C., Diciembre 13 de 2012 - 13:47:53

RECIBIDO DE : PRODUCTORES DE ENVASES FARMACEUTICOS S.A. PROENFAR S.A. NI 860.513.290

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	516959052	12/12/2012	315.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	1632	OPOSICION NUEVA CRACION / PRESENTACION
			315.000.00	315.000.00
				\$315.000.00

SON: **TRESCIENTOSQUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-145696- -00001-0000

Fecha: 2012-12-14 15:41:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 22

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

Diciembre 13 de 2012 - 13:47:53