

**PETITORIO**

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación: 00021575 00000000

Folios: 42 pn

Fecha (m/d/a): 2003-03-13 17:42:39

Trámite: 011 PET-PATENT 079 FASE NACI 411 PRESENTA

Dependencia: 0000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

**FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL**

1	SOLICITUD DE:		
☒ Patente de Invención. ☐ Patente de Modelo de Utilidad.			
☐ Capítulo I. ☒ Capítulo II.			
2 SOLICITANTE (71)	Nombre: BAXTER INTERNATIONAL INC. sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América. Dirección: One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, Estados Unidos de América Domicilio: Deerfield, Illinois, Estados Unidos de América.	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número: _____	
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: EMILIO FERRERO Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax:: 217 92 11 E-mail: <u>clientes@camyp.com.</u> Domicilio: Bogotá, Colombia.	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número: <u>438.019</u> T.P. <u>31.929</u>	
4 INVENTOR (ES) (72)	1- Ralph V. RUDZINSKI 610 Emerald Trail, Martinsville, New Jersey 08836, Estados Unidos de América. 2- Ralph A. LESSOR 77 Pearl Street, New Providence, New Jersey 07974, Estados Unidos de América.		
5	PCT (86) Solicitud Internacional No. <u>PCT/US01/28550</u> Publicación Internacional No. <u>WO 02/22195 A2</u> Fecha: <u>13 de septiembre de 2001</u> Fecha : <u>21 de marzo de 2002</u>		
6	Título (54) <u>ENVASE PARA ANESTÉSICO INHALABLE</u>		
7	Clasificación Internacional (51) <u>A61M 16/18</u>		
8	Prioridad SI ☒ NO ☐	(33) País de Origen <u>US.</u> (32) Fecha <u>15 de septiembre de 2000</u> (31) Número de Solicitud <u>60/233.302</u>	

9

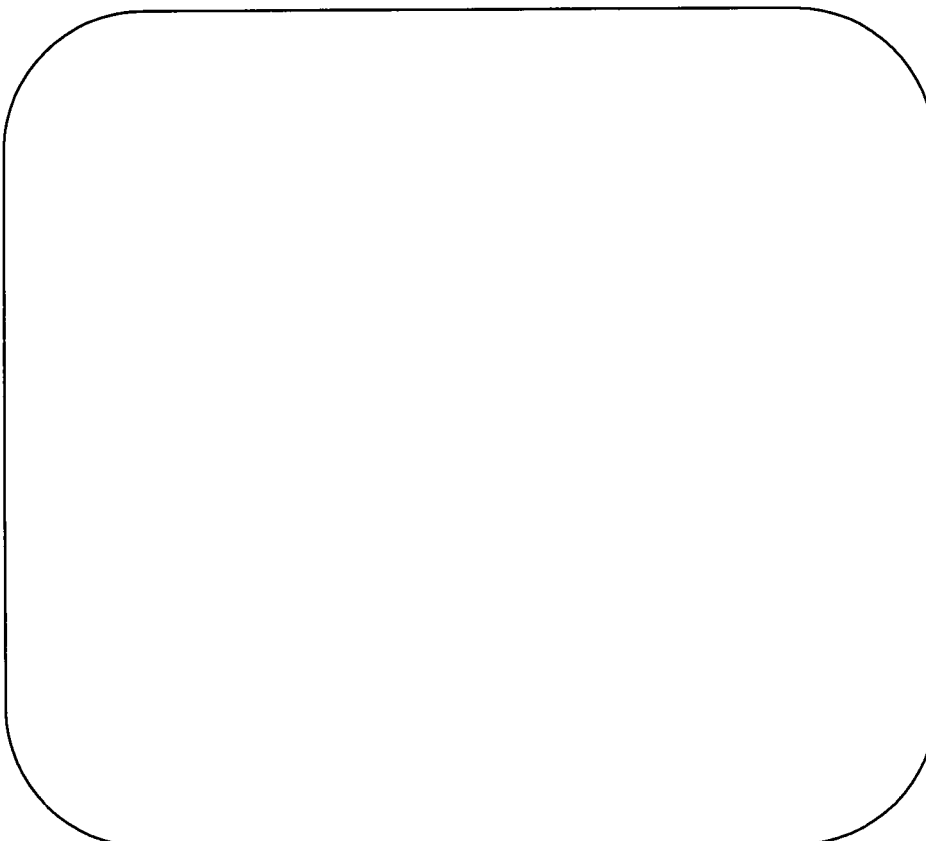
Comprobante de pago No.: 03-15.134 Fecha: 3 de marzo de 2003

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 400.000.oo.
- ☐ 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.
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ 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
- ☐ 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.
- ☐ Otros

11

FIGURA CARACTERISTICA:

05873
08613

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado(s)
BAXTER INTERNATIONAL INC.

domiciliado(s) en
Deerfield, Illinois, E.E.U.U.

por el presente conferimos poder a
GERMAN CAVELIER tpa. 832
GONZALO PERDOMO tpa. 831
EMILIO FERRERO tpa. 31929
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ tpa. 23555
Domiciliados en la Carrera 4a. No. 72-35,
Bogotá, Colombia

y para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial, a cuyo efecto autorizamos a los dichos apoderados para que nos representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos y dibujos industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas y de servicio; el depósito de nombres comerciales y enseñas; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria, y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) las acciones de oposición, cancelación, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y juicios que promovamos o se nos promuevan; y c) para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, desistir, cancelar, recibir, renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales.

Dado y firmado hoy ... junio 16 de 1993
en Deerfield, Illinois 60015 E.E.U.U.

I (we), the undersigned BAXTER INTERNATIONAL INC.,

of Deerfield, United States of America,

hereby grant to Messrs. Cavelier,
GERMAN CAVELIER, GONZALO PERDOMO,
EMILIO FERRERO, LUZ CLEMENCIA DE
PAEZ.

Professional Cards Numbers: 832, 831, 31929,
and 23555 respectively. Domiciled at
Carrera 4a. No. 72-35, Bogotá, Colombia

and to obtain the protection of my (our) industrial property, for which purpose we authorize the said attorneys to represent us before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, models and designs; the registration of trademarks, collective and service marks; the deposit of commercial names and ensigns; its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) actions of opposition, cancellation, nullity, infringement, granting of licenses; and in general the civil, penal, and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us); and that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, desist, cancel, receive, renounce, accept notifications and appoint attorneys-in-fact in or out of Court.

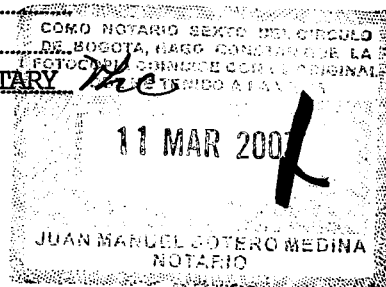
Given and signed this ... JUNE 16, 1993
in DEERFIELD, ILLINOIS 60015 USA

BAXTER INTERNATIONAL INC.,

Gerard Sieck

A. GERARD SIECK, ASSISTANT SECRETARY

Bernarda R. de Martínez
Traductora e Interprete Oficial
Resolución 683 Minjusticia 1991





LINDA IANUZI HESS
LAKE COUNTY CLERK
18 NORTH COUNTY STREET
WAUKEGAN, ILLINOIS 60085

Bernarda R. de Martínez
Traductora e Interprete Oficial
Resolución 683 Minjusticia 1991

General Services 708/360-3610 • Elections 708/360-6628 • Tax Extension & Redemption 708/360-6657

STATE OF ILLINOIS)) SS
COUNTY OF L A K E)

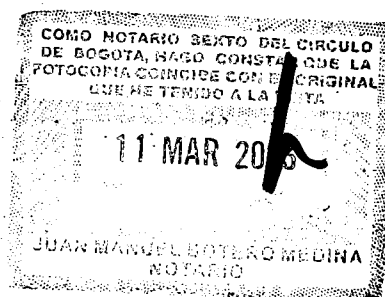
CERTIFICATE OF AUTHORITY

I, Linda Ianuzzi Hess, County Clerk of Lake County in the State of Illinois, which office is an office of record having a seal, certify that Mary H. Cross by whom the foregoing or annexed document was notarized, was, on the 26 day of June, 1990, appointed a Notary Public in and for the County of Lake, State of Illinois and that as such, full faith and credit is and ought to be given to this Notary's official attestations. In testimony whereof I have affixed my signature and the seal of this office this 17 day of June, 1993.

Certification not valid unless the seal
of Lake County, Illinois is affixed.

Linda Ianuzzi Hess
LINDA IANUZI HESS
LAKE COUNTY CLERK

113-208 12/89





Consulado General de Colombia

122 SOUTH MICHIGAN AVENUE, SUITE 1441
CHICAGO, ILLINOIS 60603

TEL (312) 341-0658 FAX (312) 341-1980

No. 1610, 93

Chicago, JUN 29 1993

El suscrito Cónsul General de Colombia, CERTIFICA que el señor

Jiuda Tamuzi Hess

quien autoriza el presente documento,

ejercía legalmente, en la fecha allí expresada, las funciones de

Secretaria del Condado

y que la firma y sello que

en el documento aparecen como suyos son los que usa y acostumbra en sus actos

oficiales, de acuerdo con el registro que se lleva en este consulado.

El Cónsul no asume responsabilidad alguna por el contenido del documento.

PAGADO IMPUESTO DE TIMBRE

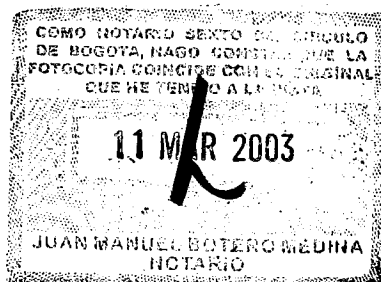
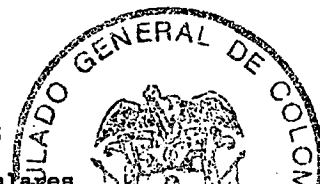
US\$ 6.00 (Seis dólares)

US\$ 15.00 (Quince dólares) PAGES

FONDO ROTATORIO

Maria Teresa Gonzalez
MARIA TERESA GONZALEZ

Encargada de Funciones Consulares



Bernarda R. de Martínez
Traductora e Interprete Oficial
Resolución 683 Minjusticia 1991

No. 481652

MINISTERIO DE JUSTICIA Y FERIA

HACE CONSTAR

Por (a) *M. Teresa González*

05 660 1003

[Signature]

1003 660 1003

SECRETARIA DE JUSTICIA Y FERIA

SECRETARIA DE JUSTICIA Y FERIA

COMO NOTARIO SEÑOR JUAN MANUEL ROSERO MEDINA
DE BOGOTÁ, HAYO VERIFICADO QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE ME FUE PRESENTADO.

11 MAR 2003

JUAN MANUEL ROSERO MEDINA
NOTARIO

[Signature]

CERTIFICADO NOTARIAL (CORPORACION)

Estados Unidos de América
Condado de Lake
Estado de Illinois ss:
El día 16 de Junio de 1993
compareció A. Gerard Sieck a quien
conozco, quien, debidamente juramentado, declara
que dijo que él es SubSecretario
de BAXTER INTERNATIONAL INC.
la compañía, nombrada en el documento que ante-
cede, una corporación organizada conforme a las
leyes del Estado de Delaware
domiciliada en la ciudad de Deerfield
Estado de Illinois, E.E.U.U. y
legalmente constituida para un periodo de dura-
ción que aún no ha terminado, que el declarante
está autorizado por dicha compañía para conferir
este poder y que el sello estampado por él al pie de
este poder, en nombre y en representación de la ex-
presada compañía, es el sello social de ella.

El suscrito Notario ha visto los estatutos de incor-
poración firmados en Deerfield
Estado de Illinois con fecha
oct. 19/31 y certifica que de conformidad con
la legislación de dicho Estado la anterior declara-
ción juramentada es prueba suficiente de que los
hechos sobre que ella versa son ciertos o verdade-
ros, de lo cual da fe.

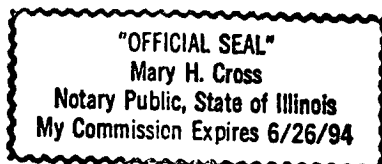
Notary Public (Notario Público)

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

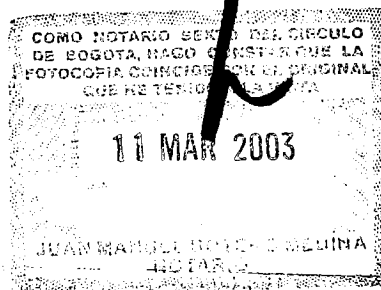
United States of America
State of ILLINOIS ss:
County of LAKE
On this 16th day of June, 1993
personally came A. GERARD SIECK
known to me, who being by me duly sworn did de-
pose and say that he is the ASSISTANT SECRETARY
of BAXTER INTERNATIONAL INC.
the Company named within, a Corporation orga-
nized under the laws of the State of DELAWARE
domiciled at the City of DEERFIELD
State of ILLINOIS
of USA and legally constituted for a period of te-
nure not yet expired, that the deponent is authori-
zed by said Company to confer this Power of
Attorney, and that the seal affixed hereunto by the
deponent in the name and on behalf of said Cor-
poration is the Corporate seal thereof.

The undersigned Notary Public has seen the Ar-
ticles of Incorporation of said Corporation executed
at DEERFIELD State of ILLINOIS
under date of OCT. 19, 1931 and hereby certifies
that under the laws of said State the foregoing ack-
nowledgment is a sufficient proof that the facts
therein contained are true, which the attests.

Mary H. Cross
MARY H. CROSS, NOTARY PUBLIC



Esmeralda R. de Martinez
Traductora e Interprete Oficial
Resolución 683 del Ministerio de Justicia 1994



TRADUCCION OFICIAL No. 8.90.93 de un documento escrito en inglés el cual para su identificación se sella con el sello del Traductor al mismo tiempo que la presente. Esta traducción ha sido preparada por Bernarda R. de Martínez, Traductora Oficial debidamente reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores y aprobada por el Ministerio de Justicia de Colombia mediante Resolución No. 683 de 1991.

(Se traducen sellos y legalizaciones que aparecen a continuación de un Poder escrito en inglés y español otorgado por la sociedad **BAXTER INTERNATIONAL INC.**, a favor de los Doctores **GERMAN CAVELIER, GONZALO PERDOMO, EMILIO FERRERO Y LUZ CLEMENCIA DE PAEZ**).

Dado y firmado hoy 16 de junio de 1993, en Deerfield, Illinois, Estados Unidos de América, por el señor **A. GERARD SIECK, ASSISTANT SECRETARY**

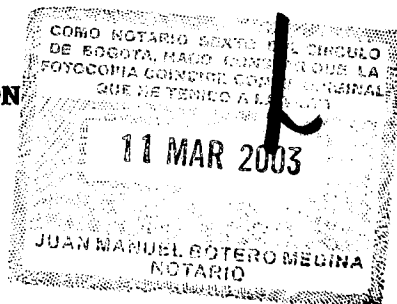
CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD) en inglés y español referente a la existencia y representación de la sociedad **BAXTER INTERNATIONAL INC.**, expedido en la Ciudad de Deerfield, Estado de Illinois, Estados Unidos de América, el 19 de octubre de 1993.

(Firmado), **Mary H. Cross, Notario Público**

(Sello Notarial en tinta que dice): "SELLO OFICIAL" **Mary Cross, Notario Público, Estado de Illinois Mi Comisión Expira 6/26/94**

CERTIFICACION

LINDA IANUZI HESS



ESCRIBANO DEL CONDADO LAKE

18 NORTH COUNTY STREET

WAUKEGAN, ILLINOIS 60085

Servicios Generales 708/360-3610 * Elecciones 708/360-6628 *
Prórrogas y Redenciones de Impuestos 708/360-6657

ESTADO DE ILLINOIS

)

) SS

CONDADO DE LAKE

)

CERIFICADO DE AUTORIDAD

Yo, Linda Ianuzi Hess, Escribano de Condado del condado de Lake en el Estado de Illinois, cuya oficina es una oficina de registro que tiene un sello, certifico que Mary H. Cross quien ha notarizado el documento anterior o adjunto, era el 26 de junio de 1990, Notario Público nombrado en y para el Condado de Lake, Estado de Illinois y como tal, todas sus certificaciones deben ser reconocidas. En testimonio de lo cual he firmado y estampado el sello de esta oficina hoy junio 17 de 1993.

(Firmado): LINDA IANUZI HESS

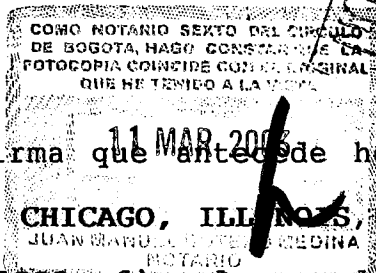
ESCRIBANO DEL CONDADO LAKE

(Sello seco en relieve que dice): SELLO OFICIAL CONDADO LAKE
ILLINOIS

(Impreso): Esta certificacion no es válida a menos que porte el
sello del Condado Lake, Illinois.

(Impreso): 113-208 12/89

(En español): Legalización de la firma que antecede hecha por
el CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA EN CHICAGO, ILLINOIS, bajo el
No. 1610/93, de fecha junio 29 de 1993, firmada por la señora
María Teresa González, Encargada de Funciones Consulares.



10
X

Pagados Impuesto de Timbre y Derechos Consulares por valor de veintiun dólares.

(Sello Consular en tinta que dice): CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA * CHICAGO *

Legalización de la firma que antecede hecha por el MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA bajo el No. 481652 de fecha 5 de agosto de 1993, firmada por el señor Nelson Sánchez Torres, Jefe Legalizaciones.

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.

Bogotá, agosto 9 de 1993

COLO 5873-702-001-4

BRM-27

Bernarda R. de Martínez

Bernarda R. de Martínez
Traductora e Interprete Oficial
Resolución 683 Minjusticia 1991

NOTARIA SEXTA
BOGOTÁ
AUTENTICACIONES

No. 487876
MINISTERIO RELACIONES EXTERIORES
AREA DE NEGOCIOS GENERALES
HACE CONSTAR
Que el señor (a)
Bernarda R. de Martínez
Cuya firma aparece al pie del presente documento, desempeñaba en esa fecha las funciones allí indicadas.
Santafé de Bogotá, D. C.,
12 AGO. 1993

COMO NOTARIO SEXTO ENCARGADO DE SANTAFE DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FIRMA PUESTA EN ESTE DOCUMENTO POR *Bernarda R. de Martínez*

El suscrito Jefe de Legalizaciones no asume responsabilidad alguna por el contenido de este documento.

C. C. No. _____
con la registrada en esta Notaría
SANTAFE DE BOGOTA D. C.

coincide

NELSON SANCHEZ TORRES
JEFE LEGALIZACIONES

NOTARIA SEXTA
BOGOTÁ
AUTENTICACIONES

10 AGO. 1993

COMO NOTARIO SEXTO ENCARGADO DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FIRMA PUESTA EN ESTE DOCUMENTO POR *Bernarda R. de Martínez*
11 MAR 2003
JUAN CARLOS O. LAO MEDINA
NOTARIO

X 17

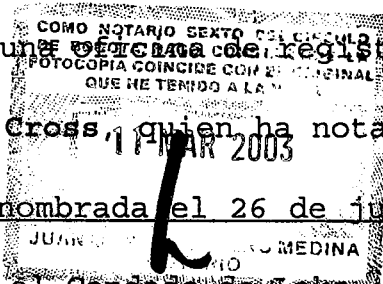
TRADUCCIÓN OFICIAL No. 08.03/00 preparada por María Elvira Martelo, Traductora Oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante Resolución 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

MODIFICACIÓN A LA TRADUCCIÓN OFICIAL No. 8.90.93. REALIZADA POR BERNARDA R. DE MARTÍNEZ CON FECHA 9 DE AGOSTO DE 1993.

Se modifica específicamente lo que se subraya en la siguiente transcripción de la parte de la traducción que corresponde al CERTIFICADO DE AUTORIDAD otorgado por el Escribano del Condado de Lake, la cual dice así: "Yo, Linda Ianuzi Hess, Escribano de Condado del Condado de Lake en el Estado de Illinois, cuya oficina es una oficina de registro que tiene un sello, certifico que Mary H. Cross quien ha notariado el documento anterior o adjunto, era el 26 de junio de 1990, Notario Público nombrado en y para todo el Condado de Lake, Estado de Illinois y como tal, todas sus certificaciones deben ser reconocidas. En testimonio de lo cual, he firmado y estampado el sello de esta oficina hoy junio 17 de 1993".

PARA QUE AHORA SE LEA ASÍ:

Yo, Linda Ianuzi Hess, Escribano de Condado del Condado de Lake en el Estado de Illinois, cuya oficina es una oficina de registro que tiene un sello, certifico que Mary H. Cross, quien ha notariado el documento anterior o adjunto, fue nombrada el 26 de junio de 1990 un Notario Público en y para todo el Condado de Lake, Estado de Illinois y como tal, a todas sus certificaciones deben ser reconocidas. En testimonio de lo cual, he firmado y estampado el sello de esta oficina hoy junio 17 de 1993.



12
X

(Al dorso) Legalización de la firma que antecede expedida por el
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES bajo el No. 481652 del 5 de
agosto de 1993, firmada por el Jefe de Legalizaciones.

Es traducción fiel de la cual se deja copia en esta oficina para
su confrontación.

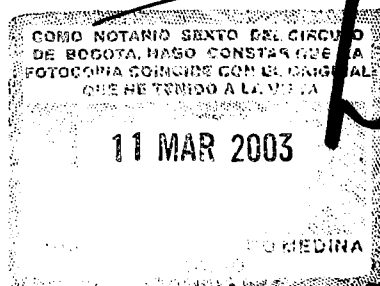
COLO WPCL 5873-702-001-4

MAR.13/00

Maria Elvira Martelo
TRADUCCION No.: 08.03/00
MARIA ELVIRA MARTELO
Traductora e Interprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Res. No. 2879 Min. Justicia

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES
233930
ELVIRA MARTELO
LA FIRMA APARECE EN EL
CONVENIO DE SEMPERNA
CONVENIO DE SEMPERNA

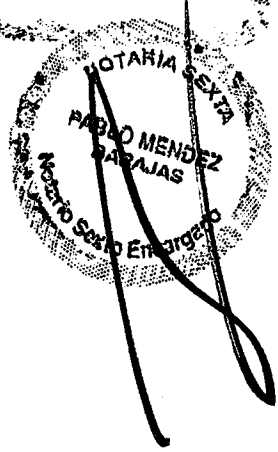
2000 MAR 14 11:58
SECRETARÍA DE LEGALIZACIONES
SANTAFÉ DE BOGOTÁ



COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE
BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA DE

[Handwritten signature]

COINCIDE CON LA FOTOCOPIA REGISTRADA POR
EL (ELLOS) EN ESTA NOTARIA
SANTAFE DE BOGOTA, 14 MAR. 2003



COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA
11 MAR 2003
J. GARCIA MEDINA

BOGOTA
BOGOTA

BOGOTA

CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI

CARRERA 49, No. 72-35
BOGOTA 8, COLOMBIA

TELEFAX: (57) (1) 2358850

TELEX: 45479 CAVE CO
(23)740 2375 CAVE UC

CORREO ELECTRONICO MUNDIAL: CAVE

TELEFONO (57) (1) 2120100

CABLES: CAVELEYES

Señor Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Poderdante: BAXTER INTERNATIONAL INC.

Poder conferido el: 16-06-93

Yo, GERMAN CAVELIER, obrando en mi calidad de apoderado principal del poderdante arriba mencionado atentamente manifiesto a Usted que sustituyo el poder conferido en el doctor EMILIO FERRERO, Abogado con Tarjeta Profesional No. 31.929, con todas las facultades que me fueron conferidas.

Hago la anterior sustitución conforme al artículo 66 del Código de Procedimiento Civil ya que los otros sustitutos faltan en este momento.

Señor Jefe,

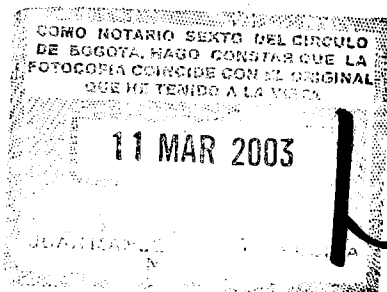


GERMAN CAVELIER

T.P.A. No. 832

C.C. No. 2.877.924 de Bogotá

Acepto:



EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

C.C. No. 438.019 de Usaquén

2e-780-2

07 ABR 1934

07 ABR 1994

.....
 DE OPORTUNIDAD
 DEL CIRCULO DE POESIA.

1. Personal

Comm. 12/2/20

Am 10. Jan 1900

qtr. 1980 (1980) 1980 C.C. 4580/9

y la(s) ... Militar(es) ... 287.927

demarcado(s) en el presente documento, el/los firmante(s) que aparece(n) en el presente documento, el/los (firmante) cuyo(s) y que el contenido del mismo es cierto.

En constancia se firma esta diligencia.

NOTARIA SEXTA
BOGOTA
AUTENTICACIONES

NOTARIO ENTO DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA QUE SE LE ENVIÓ
QUE SE ENVIÓ A LA VISTA

11 MAR 2003

11 MAR 2003

Emil Feren





SPRINGFIELD, ILLINOIS

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by MARGARET O. NIKLES

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, LAKE COUNTY

4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. Springfield, Illinois

6. JANUARY 28, 2003

7. by the Secretary of State, State of Illinois

8. No. 66863

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

15
JK

AFFIDAVIT OF KENNETH E. JACONETTY

I, Kenneth E. Jaconetty, having been duly sworn, depose and state as follows:

1. I am an attorney licensed to practice law in the District of Columbia, and before the United States Patent and Trademark Office under Registration No. 32,508.

2. I am employed as an attorney by Baxter International Inc. ("Baxter").

3. One of my responsibilities at Baxter is the responsibility for the United States patent application identified below and all applications foreign to the United States based on the United States application identified below:

Applicant:	Ralph V. Rudzinski et al
U.S. Appln. Serial No.:	60/233,302
U.S. Filing Date:	9.15.2000
Title:	CONTAINER FOR INHALATION ANESTHETIC
Atty. Docket No.:	ANA-5553

4. I have personally reviewed the original Assignment assigning to Baxter International Inc. the above-identified United States application and all applications foreign to the United States based on the above-identified United States application.

5. The photocopy attached hereto is a true and accurate reproduction of the original Assignment assigning to Baxter International Inc. the above-identified United States application and all applications foreign to the United States.

FURTHER AFFIANT SAYETH NOT.

Date: January 21, 2003

By: 

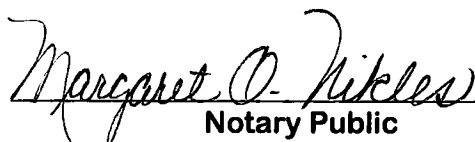
Kenneth E. Jaconetty

BAXTER INTERNATIONAL INC.
One Baxter Parkway, DF3-2E
Deerfield, IL 60015 U.S.A.

On this 21 day of January, 2003, before me, a Notary Public, appeared Kenneth E. Jaconetty, to me personally known to be the person signing this Affidavit, who, being duly sworn, deposes and states that he is the person whose signature appears above and he attests to the fact that the statements made above are true and complete to the best of his knowledge and belief.

Seal:




Notary Public

16
X

ASSIGNMENT

Serial No. : 60/233,302

Filed: 09/15/00

In consideration of ONE DOLLAR and other good and valuable considerations, the receipt and sufficiency whereof are hereby acknowledged, we hereby assign to BAXTER INTERNATIONAL INC. (hereinafter referred to as "assignee"), a corporation of Delaware, having a principal place of business at DEERFIELD, ILLINOIS, its successor, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest throughout the world in our invention or improvements in "CONTAINER FOR INHALATION ANESTHETIC" and in the application for Patent of the United States therefor, executed by each of us individually on the date(s) indicated below and any and all other United States applications and applications in any and all countries which we may file, either solely or jointly with others, on said invention or improvements, and in any and all Patents of the United States or of any other country which may be obtained on any of the said applications, and in any reissue or extension thereof.

We hereby authorize and request the Commissioner of Patents to issue said Patent to said BAXTER INTERNATIONAL INC.

We hereby authorize and request the attorneys of record in said application to insert in this assignment the date and serial number of said application when officially known.

We warrant ourselves to be the owner of the interest herein assigned and to have the right to make this assignment; and further warrant that there are no outstanding prior assignments, licenses, or other rights in the interest herein assigned.

For said considerations we hereby agree, upon the request and at the expense of said assignee, its successors, legal representatives and assigns, to execute any and all divisional, continuation, and renewal applications for said invention or improvements, and any necessary oath or supplemental oath or affidavit relating thereto, and any application for the reissue or extension of any Patent that may be granted upon said application that said assignee, its successors, legal representatives and assigns may deem necessary or expedient, and for the said considerations we further agree, upon the request of said assignee, its successors, legal representatives and assigns, in the event of said application or any division thereof, or Patent issued thereon, or any reissue or application for the reissue thereof becoming involved in interference, to cooperate to the best of my ability with said assignee, its successors, legal representatives and assigns in the matters of preparing and executing the preliminary statement and giving and producing evidence in support thereof. We further agree to perform, upon such request, any and all affirmative acts to obtain Patent, and vest all rights therein hereby conveyed in the said assignee, its successors, legal representatives and assigns whereby said Patent will be held and enjoyed by the said assignee, its successors, legal representatives and assigns to the end of the term for which said Patent may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by me if this assignment and sale had not been made, and for the said considerations we hereby also assign to said assignee, its successors, legal representatives and assigns the entire right, title and interest in said invention or improvements for any and all foreign countries and the right of priority for patent and utility model application in all countries arising under any applicable international convention for the protection of industrial property and/or any internal priority legislation of such countries, and we further agree upon the request of said assignee, its successors, legal representatives and assigns to execute any and all documents that shall be required to be executed in connection with any and all applications for foreign Patent therefor, including the prosecution thereof, and to execute any and all documents necessary to invest title in said foreign applications and patents in said assignee.

**THIS DOCUMENT MUST BE EXECUTED IN THE PRESENCE
OF A NOTARY PUBLIC**

WITNESS our hand and seal

Signature: 

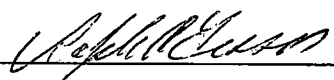
Typed Name: RALPH V RUDZINSKI

State of New Jersey County of Somerset

Signed before me on this 14th day of March, 2001 before me, a Notary Public, appeared RALPH V RUDZINSKI personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he executed said instrument as his free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

MARIA CLARY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires July 20, 2003


Notary Public

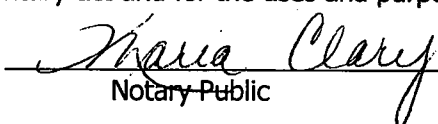
Signature: 

Typed Name: RALPH A LESSOR

State of New Jersey County of Somerset

Signed before me on this 14th day of March, 2001 before me, a Notary Public, appeared RALPH A LESSOR personally known to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged that he executed said instrument as his free and voluntary act and for the uses and purposes therein expressed.

MARIA CLARY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires July 20, 2003


Notary Public

THIS DOCUMENT MUST BE EXECUTED IN THE PRESENCE
OF A NOTARY PUBLIC

TRADUCCIÓN OFICIAL 019/2003 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA INGLÉS REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL APROBADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

TRASPASO

NÚMERO DE SERIE 60/233,302

RADICADO EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2000

Como contraprestación por la entrega de UN DÓLAR y otras valiosas y adecuadas contraprestaciones, cuya suficiencia y recibo reconocemos mediante este documento, por el presente cedemos a BAXTER INTERNATIONAL INC. (que a continuación llamaremos el cesionario), una empresa de Delaware, con sede principal de negocios en DEERFIELD, ILLINOIS, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todo el derecho, título e interés alrededor del mundo sobre nuestra invención o mejoras en "ENVASE PARA ANESTÉSICO INHALABLE" y sobre la solicitud de patente en los Estados Unidos para dicho invento, firmada por cada uno de nosotros individualmente en las fechas abajo indicadas y sobre cualquier otra solicitud en Estados Unidos o en cualquier otro país del mundo, que podamos presentar, ya fuere en forma única o conjunta con otros, con respecto a dicho invento o mejoras, y sobre todas y cada una de las patentes de Estados Unidos o de cualquier otro país que puedan obtenerse sobre cualesquiera de dichas solicitudes, y cualquier reexpedición o prórroga de las mismas.

Por la presente autorizamos y solicitamos al comisionado de patentes la expedición de dicha patente a nombre de BAXTER INTERNATIONAL, INC.

Por la presente autorizamos y solicitamos a los abogados mencionados en dicha solicitud incluir en este traspaso la fecha y el número de serie de dicha solicitud tan pronto se los conozca oficialmente.

Por la presente garantizamos ser los propietarios del interés aquí cedido y tener el derecho a realizar dicha cesión. Además garantizamos que no hay traspasos o licencias previas pendientes u otros derechos sobre el interés aquí cedido.

A cambio de las contraprestaciones arriba mencionadas, por el presente acordamos, a solicitud y por cuenta de dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, firmar todas y cada una de las solicitudes de renovación, continuación y divisionales relacionadas con dicho invento o mejoras, y cualquier juramento necesario o suplementario o declaración jurada relacionadas con ellas, así como cualquier solicitud de reexpedición o prórroga de cualquier patente que se pudiere expedir con base en dicha solicitud que dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios puedan considerar necesarias o convenientes y que a cambio de dichas contraprestaciones adicionalmente acordamos, cuando lo solicite dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, en caso de dicha solicitud o de alguna división de la misma, o de alguna patente expedida con base en ella, o cualquier reexpedición o solicitud de reexpedición de la misma que se viere implicada en obstaculización, cooperar plenamente

con dicho cesionario, sucesores, representantes legales y cesionarios en los asuntos relacionados con la preparación y firma de la declaración preliminar y en la entrega y suministro de pruebas en respaldo de lo anterior. Además acordamos realizar, cuando se solicite, cualesquiera actos afirmativos para obtener patente, transferir todos los derechos por la presente traspasados a dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a través de los cuales dicha patente será disfrutada por dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios hasta el final del período por el cual dicha patente pueda ser otorgada en forma tan completa como si la misma hubiera sido disfrutada y de mi propiedad si este traspaso y venta no se hubieran realizado, y a cambio de dichas contraprestaciones también traspasamos a dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todo el derecho, título e interés en dicho invento o mejoras en todos los países extranjeros así como el derecho de prioridad para solicitud de patente y de modelos de utilidad en todos los países, de acuerdo con cualquier convención internacional aplicable a la protección de la propiedad industrial y/o de cualquier legislación de prioridad interna de dichos países. Además acordamos que con base en la solicitud de dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios firmaremos todos y cada uno de los documentos que se requieran firmar en relación con cualesquiera solicitudes de patente extranjera para la misma; incluyendo la tramitación de la misma, así como para firmar todos y cada uno de los documentos que fueren necesarios para conferir

título sobre dichas solicitudes y patentes extranjeras a dicho cesionario.

ESTE DOCUMENTO DEBE FIRMARSE EN PRESENCIA DE UN NOTARIO PÚBLICO

Atestiguo mediante nuestra firma y sello

Firma: (ilegible)

Nombre mecanografiado: RALPH V RUDZINSKI

Estado de New Jersey, condado de Somerset

Firmado ante mí hoy 14 de marzo de 2001. Ante mí, notario público, compareció RALPH V. RUDZINSKI, de quien me consta que es la misma persona cuyo nombre aparece firmado en el documento anterior, y reconoció haber firmado dicho documento como un acto de su libre voluntad y para los objetivos allí expresados.

Firmado: María Clark, notario público.

SELLO: MARY CLARK, NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY

Mi cargo vence el 20 de julio de 2003.

Firmado: (ilegible)

Nombre mecanografiado: RALPH A LESSOR

Estado de Nueva Jersey, condado de Somerset

Firmado ante mí hoy 14 de marzo de 2001. Ante mí, notario público, compareció RALPH A. LESSOR, de quien me consta que es la misma persona cuyo nombre aparece firmado en el documento anterior, y reconoció haber firmado dicho documento como un acto de su libre voluntad y para los objetivos allí expresados.

Firmado: María Clark, notario público.

SELLO: MARY CLARK, NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY

Mi cargo vence el 20 de julio de 2003.

Firmado: (ilegible)

22
~~22~~

DECLARACIÓN JURAMENTADA DE KENNETH E. JACONETTY

Yo, Kenneth E. Jaconetty, después de haberme juramentado debidamente, declaro y afirmo lo siguiente:

1. Soy abogado con licencia para practicar el derecho en el Distrito de Colombia y ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos, de acuerdo con el número de registro 32,508.
2. Estoy empleado como abogado por Baxter International Inc. (Baxter)
3. Entre mis responsabilidades en Baxter está mi responsabilidad por la solicitud de patentes estadounidense que se menciona a continuación y por todas las solicitudes extranjeras a Estados Unidos basadas en la solicitud estadounidense que se identifica a continuación:

Solicitante: Ralph V. Rudzinski y otros

Número de serie de la solicitud estadounidense: 60/233,302

Fecha radicación en Estados Unidos: 15 de septiembre de 2000

Título: ENVASE PARA ANESTÉSICO INHALABLE

Expediente número: ANA-5553

4. He revisado personalmente el traspaso original que cede a Baxter International Inc. la solicitud estadounidense arriba identificada así como todas las solicitudes extranjeras a Estados Unidos, basadas en la solicitud estadounidense arriba identificada.
5. La fotografía adjunta es una reproducción verídica y exacta del traspaso original que cede a Baxter International Inc. la solicitud estadounidense arriba identificada así como

todas las solicitudes consideradas extranjeras para Estados Unidos.

NO TENEMOS NADA MÁS QUE DECIR

Fecha: 21 de enero de 2003. Por: Kenneth E. Jaconetty

BAXTER INTERNATIONAL INC.

One Baxter Parkway, DF3-2E

Deerfield, IL 60015, Estados Unidos de América

Hoy 21 de enero de 2003, ante mí, notario público, compareció Kenneth E. Jaconetty, de quien me consta que es la persona que firmó esta declaración jurada, y quien, después de juramentarse, declara y afirma que él es la persona cuya firma aparece arriba y certifica el hecho de que las afirmaciones realizadas arriba son verídicas y completas a su leal saber y entender.

Firmado: Margaret O. Nikles, notario público

Sello: SELLO OFICIAL, MARGARET O. NIKLES

notario público, estado de Illinois

Mi cargo vence el 9 de julio del 2003.

ESTADO DE ILLINOIS

SECRETARIO DE ESTADO

SPRINGFIELD, ILLINOIS

APOSTILLA:

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por MARGARET O. NIKLES

3. quien actúa en su calidad de NOTARIO PÚBLICO, CONDADO LAKE

4. lleva el sello del ESTADO DE ILLINOIS

CERTIFICADO

5. en Springfield, Illinois

6. el 28 de enero de 2003

7. por el Secretario de estado, estado de Illinois

8. Número 66863

9. Sello: (dato en blanco)

10. Firma: Jesse White, secretario de estado, estado de Illinois.

COLO-5873-841-005-7

WPCL002G ID 4155

Bogotá, 6 de febrero de 2003.

Eduardo Calado
Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - INGLES
Res. 541 Febrero de 1997

411634
Eduardo Calado
IVA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPLEO/
AS FUNCIONES DE

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2003 FEB 10 P 1:57
[Signature]
JEFE DE LEGALIZACIONES
EMBAJADA DE BOGOTÁ

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA(S) ANTERIOR(ES) FIRMADA(S) PUESTA(S) POR

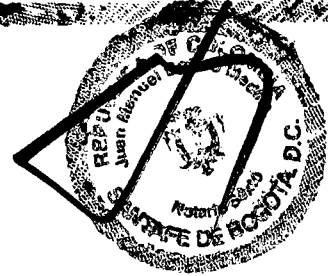
[Signature]

IDENTIFICADOS CON C.C. No.(s)

ES(SON) AUTENTICA(S)

SANTAFE DE BOGOTA, 10 FEB. 2003

 CODEN JURIS CIVILIS



(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
21 March 2002 (21.03.2002)

PCT

(10) International Publication Number
WO 02/22195 A2

- (51) International Patent Classification⁷: A61M 16/18 (81) Designated States (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CQ, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (21) International Application Number: PCT/US01/28550
- (22) International Filing Date:
13 September 2001 (13.09.2001)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:
60/233,302 15 September 2000 (15.09.2000) US
- (71) Applicant: BAXTER INTERNATIONAL INC.
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) Inventors: RUDZINSKI, Ralph, V.; 610 Emerald Trail, Martinsville, NJ 08836 (US). LESSOR, Ralph, A.; 77 Pearl Street, New Providence, NJ 07974 (US).
- (74) Agents: JACONETTY, Kenneth, E. et al.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (84) Designated States (*regional*): European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- Published:
— without international search report and to be republished upon receipt of that report
- For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.*

(54) Title: CONTAINER FOR INHALATION ANESTHETIC

(57) Abstract: A container for liquid inhalation anesthetics, more particularly, an aluminum container that is suitable for storing halogenated inhalation anesthetics is described.

WO 02/22195 A2

26
26

- 1 -

Container for Inhalation Anesthetic

Background of the Invention

5 The present invention relates to containers for liquid inhalation anesthetics, more particularly, to aluminum containers that are suitable for storing halogenated inhalation anesthetics.

10 Containers, such as those of the present invention, are used to store the liquid anesthetic agent, and to dispense it to a device for administering the agent to a patient. These devices are known in the art as "vaporizers", which mate with the container, receive the liquid anesthetic through an orifice in the container, vaporize the anesthetic, mix it with oxygen and optionally other gases, and mete out the gaseous mixture to the patient.

15 Inhalation anesthetics have traditionally been stored in glass containers. These containers, however, possess certain drawbacks. Glass requires careful handling to avoid breakage, and when breakage does occur, product is lost and injury may occur. In addition, it has been theorized that the inhalation
20 anesthetic may react with components of the glass, leading to certain degradation products. C.f. US Patent No. 5,990,176.

A number of patents have taught the use of plastic containers for inhalation anesthetics and, in particular, sevoflurane. For example, US Patent No.
25 4,250,334 teaches the use of "Kel-F" plastic for a container for holding sevoflurane. "Kel-F" is understood to be the trade name for chlorotrifluoroethylene. US Patent No. 5,679,576 teaches the use of a container lined with PTFE, or polytetrafluoroethylene, for holding sevoflurane. US Patent No. 5,505,236, teaches the use of a plastic container

- 2 -

with an inhalation anesthetic. While not specifically naming the inhalation anesthetic, it is believed that the commercial embodiment of the system shown in the '236 patent has been used with the anesthetic sevoflurane. Despite the existence of these patents teaching plastic containers to hold sevoflurane, a
5 number of additional patents have recently issued that have taught the use of particular types of plastic for containers to hold sevoflurane. See, e.g., US Patent Nos. 6,074,668 (polyethylene naphthalate), 6,083,514 (polymethylpentene) and 6,162,443 (polypropylene, polyethylene and ionomeric resins). The present invention presents an alternative type of
10 container (aluminum) to hold sevoflurane.

In addition, containers for inhalation anesthetics made of certain plastics have been proposed. C.f. WO 99/34762, US Patent Nos. 6,074,668 and 6,162,443 and US Patent Application Publication No. US 2001/0000729 A1. While
15 plastic containers are less likely to break than glass containers, they are still susceptible to breakage under common use conditions. Moreover, many plastics tend to be vapor permeable, allowing the inhalation anesthetic to escape the container and ambient vapors to enter the container over time, leading to possible contamination. Also, plastic containers are subject to
20 deformation when exposed to elevated temperatures, which may be required during processing and treatment of the inhalation anesthetic-containing containers. Moreover, inhalation anesthetics have strong organic solvent properties, which typically will dissolve and/or react with the plastic material, leading to measurable impurities in the inhalation anesthetic.

25 Containers for sevoflurane have also been made of stainless steel. For example, US Patent No. 5,990,176 describes a container made of glass, plastic or stainless steel for holding sevoflurane. Metal containers have been used for various types of pharmaceutical products, as well as food and beverages. US

22 27

- 3 -

Patent No. 6,008,273 describes an epoxy resin for coating the inside of a metal container for use as a food or beverage container.

Summary of the Invention

5

The present invention overcomes the drawbacks of the prior art by providing a pharmaceutical product comprising a halogenated inhalation anesthetic stored within an aluminum container. It has been found that aluminum containers provide structural integrity, inertness and vapor-barrier properties that are well-suited for storage and handling of such inhalation anesthetics. In addition, aluminum is light in weight, resistant to heat-deformation, easily recycled and protects the inhalation anesthetic from light-induced degradation.

15

In further embodiments, the container is provided with an orifice for filling or removing the halogenated inhalation anesthetic, and a closure for the orifice. The closure preferably has a lining that helps the closure retain the desirable characteristics of the aluminum container. Alternatively, the closure may be provided with a valve assembly for regulating the flow of anesthetic. The closure may also be provided with indexing elements specially configured and unique to the particular inhalation anesthetic housed in the container to help ensure the anesthetic is administered only by the vaporizer for which it is designed.

20

The aluminum container may also be provided with a lining for added inertness. Typically, the container will be bottle-shaped.

25

- 4 -

Detailed Description of the Invention

Halogenated inhalation anesthetics are well known and commercially available. These include sevoflurane (fluoromethyl-2,2,2-trifluoro/1/(tri-
5 fluoromethyl)ethyl ether), desflurane (2-difluoromethyl 1,2,2,2-tetrafluoroethyl ether), isoflurane (1-chloro-2,2,2-trifluoroethyl difluoromethyl ether), enflurane (2-chloro-1,1,2-trifluoroethyl difluoromethyl ether), methoxyflurane (2,2-dichloro-1,1-difluoroethyl methyl ether) and halothane (2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroethane), all of which are liquids at ambient conditions.

10

Aluminum containers suitable for use in the present invention are commercially available. Typically, they will be manufactured in the size and shape of the glass containers in which inhalation anesthetics are currently commercially sold. Commercially sold containers are bottle-shaped, i.e. they
15 are outfitted with a neck whose mouth (orifice) can be sealed shut with a closure.

The aluminum containers of the present invention may be lined or unlined. Although the prior art hypothesizes that aluminum oxide present in glass
20 containers may lead to degradation of the inhalation anesthetic, it has been found that no such degradation problem arises in the present invention. However, in some cases it may be desirable to provide the aluminum container with an inert lining to prevent the formation or release of flakes or small particles of aluminum during the manufacture of the container and formation
25 of threads on the neck of the container. These flakes, while not a problem from a safety standpoint, may appear in the liquid anesthetic and be unpleasing from a cosmetic or visual standpoint. Therefore, it is desirable to prevent formation of particles or flakes during the bottle manufacturing process.

76
72

- 5 -

Suitable lining materials are those which demonstrate no significant solubility in the inhalation anesthetic, i.e. do not render the inhalation anesthetic unusable. These lining materials include lacquers and enamels, and preferably contain an epoxyphenolic resin. Examples of lining materials that are
5 commercially available include Type Nos. 7407P and 7940 HL/F from HOBA Industrie-Chemie GmbH, Bodelshausen, Germany. 7407P is a highly flexible liner suitable for aluminum containers having a thickness of 8-14 microns, and is based upon epoxyphenolic resin having a solid content of about 30 parts by weight, a delivered viscosity of about 90 sec. DIN 4 mm 20 °C, a density of
10 about 0.99 g/ml. The thickness of the liner may be less for certain applications.

The containers of the present invention will have an orifice for filling or removing the halogenated inhalation anesthetic, as well as a closure for the
15 orifice. The closure should be chosen so as not to compromise the characteristics of the container, namely, it should provide structural integrity, inertness and vapor barrier properties. The closure will typically be a cap, such as those used on commercially available glass containers. The cap may be screw-on, snap-on or of a more elaborate design for fitting with
20 commercially available vaporizers which are used to dispense the inhalation anesthetics. The closure may be made of aluminum or other metal, or of a polymer material. Particularly preferred are closures that are lined with the aforementioned lacquers, or with a polytetrafluoroethylene (PTFE). One such lining is commercially available under the name "Plytrax 100" and has a PTFE
25 facing with a polyethylene foam backing, available from Norton Performance Plastics Corporation, 150 Day Road, Wayne NJ 07470-4699, a subsidiary of Saint-Gobain Performance Plastics.

- 6 -

- Alternatively, the closure may be provided with a valve assembly. As used herein, "valve assembly" means a closure provided with at least one valve for regulating flow of the anesthetic. Such closures are well known in the art, c.f. US Patent Nos. 5,505,236 and 5,617,906. These valve assemblies, serve to,
- 5 alternately, close the orifice of the container to minimize loss of anesthetic from the container, and open the orifice by way of interaction with the vaporizer to deliver anesthetic to the vaporizer. Like caps, valve assemblies may be screwed or snapped onto the container.
- 10 In addition, these closures may be provided with indexing elements that allow the container to mate only with a vaporizer having corresponding indexing elements. This helps to ensure that an anesthetic is administered only through the vaporizer for which it was designed.
- 15 In a preferred embodiment, the container is bottle-shaped, whose neck (orifice) is sealed closed with a cap or valve assembly. The neck may be threaded, to allow screw-on of the cap or valve assembly. The valve assembly may be provided with indexing elements having a configuration that is unique and specific to the particular inhalation anesthetic stored in the container. The
- 20 indexing elements helps assure that the container storing a particular inhalation anesthetic will only mate to a vaporizer designed for that inhalation anesthetic. The container size and shape may be varied to indicate a particular type of inhalation anesthetic as well as to avoid mistaken mixing of different types of anesthetics in a vaporizer. Various alloys of aluminum may be used
- 25 for the container, and still fall within the scope of the present invention. The container may be a bottle sized container for holding the final drug product, or may be in a larger tank or drum size for use during shipping, mixing or holding of the inhalation anesthetic in the bulk drug form or in a crude manufactured form awaiting final distillation. Also, the aluminum may be in

- 8 -

What is claimed is:

1. A pharmaceutical product comprising a halogenated inhalation anesthetic contained within an aluminum container.
- 5 2. The pharmaceutical product of claim 1 wherein the halogenated inhalation anesthetic is selected from the group comprising sevoflurane, desflurane, isoflurane, enflurane, methoxyflurane and halothane.
- 10 3. The pharmaceutical product of claim 1 or 2 wherein the interior of the aluminum container is provided with an inert lining.
- 15 4. The pharmaceutical product of claim 3 wherein the inert lining comprises a lacquer or an enamel.
- 20 5. The pharmaceutical product of claim 1 or 2 further comprising an orifice for filling or removing the halogenated inhalation anesthetic from the container and a closure for the orifice.
6. The pharmaceutical product of claim 1 wherein the container is bottle-shaped.
- 25 7. The pharmaceutical product of claim 5 wherein the closure comprises a cap.
8. The pharmaceutical product of claim 5 wherein the closure comprises a valve assembly for regulating flow of the halogenated inhalation anesthetic.

30

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Int. Patent Application No
 PCT/US 01/28550

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61M16/18 B65D1/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 A61M A61J B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 679 576 A (KAWAI TOSHIKAZU ET AL) 21 October 1997 (1997-10-21) cited in the application column 9, paragraph 1	1
A	US 6 083 514 A (CHANG STEVE H ET AL) 4 July 2000 (2000-07-04) cited in the application abstract	1
A	EP 0 642 992 A (CIBA GEIGY AG) 15 March 1995 (1995-03-15) column 5, paragraph 1 - paragraph 2	1
A	US 2 720 203 A (HERBERT BENSON JOHN ET AL) 11 October 1955 (1955-10-11) column 6, line 3 - line 8	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 May 2002

Date of mailing of the international search report

14/05/2002

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Villeneuve, J-M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/US 01/28550

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5679576	A	21-10-1997	JP 2865554 B2	08-03-1999
			JP 7280790 A	27-10-1995
			CN 1342634 A	03-04-2002
			CN 1126517 A	10-07-1996
			EP 0703450 A1	27-03-1996
			WO 9527898 A1	19-10-1995
			RU 2132055 C1	20-06-1999
US 6083514	A	04-07-2000	AU 732187 B2	12-04-2001
			AU 2110999 A	26-07-1999
			BG 104672 A	30-03-2001
			BR 9906754 A	10-10-2000
			CA 2317126 A1	15-07-1999
			CN 1288368 T	21-03-2001
			EE 200000412 A	17-12-2001
			EP 1045686 A1	25-10-2000
			HU 0101270 A2	28-08-2001
			JP 2002500067 T	08-01-2002
			NO 20003540 A	25-08-2000
			PL 341735 A1	07-05-2001
			SK 10462000 A3	07-11-2000
			TR 200001695 T2	23-07-2001
			WO 9934762 A1	15-07-1999
			US 6162443 A	19-12-2000
			US 2001000729 A1	03-05-2001
EP 0642992	A	15-03-1995	EP 0642992 A2	15-03-1995
			AT 163623 T	15-03-1998
			AU 690913 B2	07-05-1998
			AU 7142994 A	09-03-1995
			CA 2130867 A1	28-02-1995
			DE 59405357 D1	09-04-1998
			DK 642992 T3	07-12-1998
			ES 2113074 T3	16-04-1998
			GR 3026507 T3	31-07-1998
			HK 1010716 A1	28-04-2000
			JP 7076380 A	20-03-1995
US 2720203	A	11-10-1955	GB 716803 A	13-10-1954
			BE 515475 A	
			CH 314801 A	30-06-1956
			FR 1071205 A	27-08-1954

I. Basis of the report

The basis of this international preliminary examination is the application as originally filed.

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability

In light of the documents cited in the international search report, it is considered that the invention as defined in the claims meets the criteria mentioned in Article 33 (1) PCT, i.e. it appears to be novel, to involve an inventive step and to be industrially applicable.

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference BAXR/P2627PC	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US 01/ 28550	International filing date (day/month/year) 13/09/2001	Priority date (day/month/year) 15/09/2000
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61M16/18		
Applicant BAXTER INTERNATIONAL INC. et al.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>2</u> sheets, including this cover sheet. ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consists of a total of _____ sheets.
3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the report II ☐ Priority III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV ☐ Lack of unity of invention V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI ☐ Certain documents cited VII ☐ Certain defects in the international application VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 04/04/2002	Date of completion of this report 22/07/2002
Name and mailing address of the IPEA/  European Patent Office D-80298 Munich Tel. (+49-89) 2399-0, Tx: 523656 epmu d Fax: (+49-89) 2399-4465	Authorized officer ZERI A Tel. (+49-89) 2399 2828



ENVASE PARA ANESTÉSICO INHALABLE

Antecedentes de la invención

La presente invención se refiere a envases para anestésicos inhalables líquidos, más en particular a envases de aluminio aptos para almacenar anestésicos inhalables halogenados.

Envases como los de la presente invención se usan para almacenar el agente anestésico líquido, y para pasarlo a un dispositivo que administre ese agente al paciente. Esos dispositivos se conocen en el estado de la técnica como “vaporizadores”, que hacen juego con el envase, reciben el anestésico líquido a través de un orificio que hay en el envase, vaporizan el anestésico, lo mezclan con el oxígeno y opcionalmente con otros gases, y le suministran la mezcla gaseosa al paciente.

Tradicionalmente, los anestésicos inhalables se almacenan en envases de vidrio. Esos envases, sin embargo, presentan algunos inconvenientes. El vidrio requiere un manejo cuidadoso para evitar que se rompa, y cuando la rotura se produce, se pierde el producto y quien lo usa puede lesionarse. Además, se ha teorizado que el anestésico inhalable podría reaccionar con componentes del vidrio, llevando a que se originen ciertos productos de degradación. C.f. US Patent N° 5,990,176.

Hay una cantidad de patentes que enseñan el uso de envases de plástico para anestésicos inhalables, en particular el sevoflurano. Por ejemplo, la patente estadounidense N° 4,250,334 enseña el uso de plástico “Kel-F” para un envase destinado a contener sevoflurano. Se entiende que

“Kel-F” es el nombre comercial para clorotrifluoretileno. La patente estadounidense N° 5,679,576 enseña el uso de un envase revestido con PTFE, o sea politetrafluoretileno, destinado a contener sevoflurano. La patente estadounidense N° 5,505,236 enseña el uso de un envase de plástico con un anestésico inhalable. Sin que nombre específicamente el anestésico inhalable, se cree que la realización comercial del sistema mostrado en la patente 5.505,236 ha sido usada con el anestésico sevoflurano. A pesar de existir estas patentes que describen envases de plástico destinados a contener sevoflurano, recientemente se ha concedido cierto número de patentes adicionales que han enseñado el uso de tipos particulares de plástico para envases destinados a contener sevoflurano. Véanse, por ejemplo, las patentes estadounidenses nos. 6,074,668 (naftalato de polietileno), 6,083,514 (polimetilpenteno) y 6,162,443 (polipropileno, polietileno y resinas iónicas). La presente invención muestra un tipo de envase alternativo (aluminio) destinado a contener sevoflurano.

Además, se han propuesto envases para anestésicos inhalables hechos de ciertos plásticos. Cfr. WO 99/34762, patentes estadounidenses nos. 6,074,668 y 6,162,443 y la publicación de la solicitud de patente estadounidense N° US 2001/0000729 A1. Aunque los envases de plástico son menos quebradizos que los envases de vidrio, son no obstante susceptibles de romperse en condiciones de uso común. Más aún, muchos plásticos tienden a ser permeables al vapor, permitiendo que el anestésico inhalable escape del envase y que, con el tiempo, penetren en el envase vapores del ambiente llevando a una posible contaminación. Además, los

envases de plástico están sometidos a deformación cuando se los expone a temperaturas elevadas, lo cual puede ser necesario durante el procesamiento y tratamiento de los envases que contienen anestésicos inhalables. Por otra parte, los anestésicos inhalables tienen potentes propiedades de solvente orgánico, que típicamente disolverán y/o reaccionarán frente al material plástico, haciendo que en el anestésico inhalable se den impurezas mensurables.

También se han hecho envases para sevoflurano de acero inoxidable. Por ejemplo, la patente estadounidense N° 5,990,176 describe un envase destinado a contener sevoflurano, hecho de vidrio, plástico o acero inoxidable. Los envases de metal han sido usados para diversos tipos de productos farmacéuticos, como también para comestibles y bebestibles. La patente estadounidense N° 6,008,273 describe una resina epoxi para revestir el interior de un envase de metal destinado a usarse como envase de comestibles o bebidas.

Descripción abreviada de la invención

La presente invención salva los inconvenientes del estado de la técnica proveyendo un producto farmacéutico que comprende un anestésico inhalable halogenado almacenado dentro de un envase de aluminio. Se ha descubierto que los envases de aluminio proveen integridad estructural, falta de reactividad y propiedades de barrera contra el vapor que se adecuan bien para el almacenamiento y manejo de esos anestésicos inhalables. Además, el aluminio es de peso ligero, resistente a la deformación por el calor, fácilmente reciclable y protege al anestésico inhalable contra la degradación por efecto de la luz.

En otras realizaciones, el envase está provisto de un orificio para llenar y quitar el anestésico inhalable halogenado, y de un cierre para ese orificio. El cierre tiene preferiblemente un revestimiento que le ayuda a conservar las características deseables del envase de aluminio. Alternativamente, el cierre puede estar provisto de un conjunto de válvulas para regular el flujo del anestésico. El cierre también puede estar provisto de elementos de ajuste especialmente configurados y únicos para el particular anestésico inhalable alojado en el envase para ayudar a asegurar que el anestésico sea administrado sólo mediante el vaporizador para el cual está planeado.

El envase de aluminio puede también estar provisto de un revestimiento para proporcionar falta adicional de reactividad. Típicamente, la forma del envase será de botella.

Descripción detallada de la invención

Los anestésicos inhalables halogenados son bien conocidos y están a la venta en el comercio. Incluyen el sevoflurano (éter fluormetil-2,2,2-trifluor/1/(trifluormetil)etílico), desflurano (éter 2-difluormetil 1,2,2,2-tetrafluoretilico), isoflurano (éter 1-cloro-2,2,2-trifluoretil difluormetílico), enflurano (éter 2-cloro-1,1,2-trifluoretil difluormetílico), metoxiflurano (éter 2,2-dicloro-1,1-difluoretil metílico) y halotano (2-bromo-2-cloro-1,1,1-trifluoretano), todos los cuales son líquidos en condiciones ambientales.

Los envases de aluminio aptos para ser usados en la presente invención están en venta en el comercio. Típicamente, se los fabricará dándoles el tamaño y la forma de los envases de vidrio en los cuales se

venden corrientemente en el comercio los anestésicos inhalables. Los envases que se venden en el comercio tienen forma de botella, es decir están equipados con un gollete cuya boca (orificio) puede sellarse con un cierre.

Los envases de aluminio de la presente invención pueden estar revestidos o no revestidos. Aunque el estado de la técnica sienta la hipótesis de que el óxido de aluminio presente en envases de vidrio puede llevar a la degradación del anestésico inhalable, se ha comprobado que ningún problema de degradación de esa índole sobreviene en la presente invención. Sin embargo, en algunos casos podrá ser deseable proveer al envase de aluminio con un revestimiento inerte con el fin de evitar la formación o liberación de pedacitos o pequeñas partículas de aluminio durante la fabricación del envase y la formación de filamentos en el gollete del envase. Esos pedacitos, aunque no son un problema desde el punto de vista de la seguridad, pueden aparecer en el anestésico líquido y resultar desagradables desde un punto de vista cosmético o visual. Por consiguiente, es deseable evitar la formación de partículas o pedacitos (copos) durante el proceso de fabricación de la botella.

Los materiales de revestimiento adecuados son los que no muestran solubilidad significativa en el anestésico inhalable, es decir que no vuelven inusable el anestésico inhalable. Esos materiales de revestimiento incluyen lacas y esmaltes y preferiblemente contienen una resina epoxifenólica. Ejemplos de materiales de revestimiento que pueden obtenerse en el comercio incluyen los números tipo 7407P y 7940 HL/F de HOBA Industrie-Chemie GmbH, Bodelshausen, Alemania. 7407P es un

revestimiento altamente flexible apto para envases de aluminio que tiene un espesor de 8-14 micrones, y está basado en resina epoxifenólica que tiene un contenido sólido de unas 30 partes en peso, una viscosidad descargada de aproximadamente 90 segundos DIN 4 mm 20°C, una densidad de aproximadamente 0.99 g/ml. El espesor del revestimiento puede ser menor para ciertas aplicaciones.

Los envases de la presente invención tendrán un orificio para llenar o sacar el anestésico inhalable halogenado, como también un cierre para el orificio. El cierre puede elegirse de tal manera que no comprometa las características del envase, a saber debería proporcionar integridad estructural, falta de reactividad y propiedades de barrera al vapor. El cierre consistirá típicamente en una cápsula, tal como las que usan en los envases de vidrio que pueden adquirirse en el comercio. La cápsula puede ser atornillable, de las que se cierran a presión o de un diseño más elaborado para adaptarse a los vaporizadores que pueden adquirirse en el comercio y que se usan para proporcionar el anestésico inhalable. El cierre puede estar hecho de aluminio o de otro metal, o de un material polimérico. Se prefieren en particular los cierres que están revestidos con las lacas arriba mencionadas, o con un politertrafluoretileno (PTFE). Uno de esos revestimientos puede adquirirse en el comercio bajo el nombre de "Plytrax 100" y tiene un PTFE enfrentado con un respaldo de espuma de polietileno, que puede adquirirse de Norton Performance Plastics Corporation, 150 Day Road, Wayne NJ 07470-4699, una subsidiaria de Saint-Gobain Performance Plastics.

Alternativamente, el cierre puede ser provisto de un conjunto de

válvulas. Tal como se usa aquí, “conjunto de válvulas” significa un cierre provisto de por lo menos una válvula para regular el flujo del anestésico. Esos cierres son bien conocidos en el estado de la técnica, cfr. las patentes estadounidenses N° 5,505,236 y N° 5,617,906. Esos conjuntos de válvulas sirven, alternadamente, para cerrar el orificio del envase para minimizar la pérdida de anestésico que sale del envase, y para abrir el orificio por vía de una interacción con el vaporizador a fin de suministrar anestésico al vaporizador. Al igual que las cápsulas, los conjuntos de válvulas pueden ser atornillados o cerrados de golpe a presión sobre el envase.

Además, esos cierres pueden ser provistos de elementos de ajuste que permiten al envase hacer juego solamente con el vaporizador que tenga los elementos de ajuste correspondientes. Esto ayuda para asegurar que un anestésico sea administrado sólo a través del vaporizador para el cual ha sido planeado.

En una realización preferida, el envase tiene forma de botella, cuyo gollete (orificio) está sellado con una cápsula o con un conjunto de válvulas. El gollete puede tener una rosca a fin de permitir que la cápsula o el conjunto de válvulas sea atornillado. El conjunto de válvulas puede estar provisto con elementos de ajuste que tengan una configuración que sea única y específica para el particular anestésico inhalable almacenado en el envase. Los elementos de ajuste ayudan a asegurar que el envase que almacene un anestésico inhalable particular haga juego solamente con un vaporizador diseñado para ese anestésico inhalable. El tamaño y la forma del envase pueden ser variados a fin de indicar un determinado tipo de anestésico inhalable como también para evitar que se mezclen

equivocadamente diferentes tipos de anestésicos en un vaporizador. Para el envase pueden usarse diversas aleaciones de aluminio sin salirse por ello del campo de la presente invención. El envase puede ser un envase del tamaño de una botella destinado a contener el producto final, o puede estar en un tanque de mayores dimensiones o del tamaño de un tambor para usárselo en un embarque, en el mezclado o contenido del anestésico inhalable en la forma de droga a granel o en una forma cruda manufacturada que espera la destilación final. Asimismo, el aluminio puede estar en la forma de un revestimiento o capa interior de otro tipo de envase, tal como un envase de plástico o de acero.

REIVINDICACIONES

1. Un producto farmacéutico que comprende un anestésico inhalable halogenado contenido dentro de un envase de aluminio.
2. El producto farmacéutico de la reivindicación 1, en el cual el anestésico inhalable halogenado es seleccionado de entre el grupo que comprende el sevoflurano, el desflurano, el isoflurano, el enflurano, el metoxiflurano y el halotano.
3. El producto farmacéutico de la reivindicación 1 o 2, en el cual el interior del envase de aluminio esté provisto de un revestimiento inerte (falto de reactividad).
4. El producto farmacéutico de la reivindicación 3, en el cual el revestimiento inerte comprende una laca o un esmalte.
5. El producto farmacéutico de la reivindicación 1 ó 2, que comprende además un orificio para el llenado o para retirar el anestésico inhalable halogenado del envase y un cierre para el orificio.
6. El producto farmacéutico de la reivindicación 1, en el cual el envase tiene forma de botella.
7. El producto farmacéutico de la reivindicación 5, en el que el cierre comprende una cápsula.
8. El producto farmacéutico de la reivindicación 5, en el cual el cierre comprende un conjunto de válvulas para regular el flujo del anestésico inhalable halogenado.



43
73

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 03021575 00000000

Folios: 43

ercio

Fecha (RAD): 2003-03-13 17:42:39

NIT : 80017608 Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 411 PRESENTAL N C I A

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 15,134
FECHA : MARZO 3 DE 2003

***** C O N S I G N A C I O N *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	12169291	03/03/2003	13,256,000.00

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

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	400,000.00
		TOTAL :	\$ 400,000.00

SON: CUATROCIENTOS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

Qlo

05873-841-005-7

449

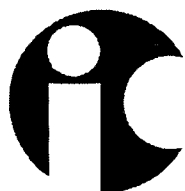
REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
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 se 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 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 de trazado	()	()
- Comprobante de pago de las tasas establecidas.	()	()
COMPLETA ()	INCOMPLETA ()	()

Firma Responsable:

ANDREA POSSE

Fecha:



Folio 45

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
EMILIO FERRERO
Apoderado(a)
BAXTER INTERNATIONAL INC.

REFERENCIA:	Radicación No.	03-21575
	Solicitud Internacional	PCT/US2001/28550
	Fecha inicio fase nacional	15/04/2003
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1075
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Unica de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

15-04-2003


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

533

202053