

Drigard & Castro
Abogados

Apartado 3692

Cra. 7 16-56
Bogotá - Colombia S.A.

Tel. Conm. 3802200
Tel/Fax: (57.1) 2827976
(57.1) 3802700

E.Mail:bricas@brigardycastro.com.co

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

Indicacion: 85450000 00000002 Folios: 10
Fecha (Vto): 2005-01-18 16:03:05
Tramite : 011 PCT-PATENTE 373 FASE NML 444 REQUERIMIENTO
Dependencia: 2005 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RESPUESTA A OFICIO 14000 DE NOVIEMBRE 25, 2005

REF: Expediente No. 05 098.880 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/U2004/008164
a favor de COLGATE – PALMOLIVE COMPANY
Titulada: DESODORANTE EN AEROSOL CON POLIAMIDA

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492 del C.S.J., obrando como apoderado de la Sociedad COLGATE – PALMOLIVE COMPANY; según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 25 de Noviembre de 2005, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito allegar:

1. Reporte de Examen Preliminar Internacional sobre Patentabilidad (Formas PCT/IB/373 y PCT/IB/237), junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora jefe atentamente,



JUAN PABLO CADENA SARMIENTO.
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Cra 7 No. 16-56 Piso 9

Bogotá, 17 de Enero de 2006
CHP/MEV/har

Extracto de publicación folio 82

Handwritten signature/initials

(21) N° de solicitud: 05 088.880		(22) Fecha de solicitud: 29-09-2005		FIGURA CARACTERISTICA 8 x 8 cm
(51) Clasificación Internacional:				
(71) Solicitante(s): COLGATE – PALMOLIVE COMPANY				
(72) Inventor(es): Anthony Esposito, Aiding Fan				
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO				
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País	
	60/451,282	04-03-2003	US	
(85) Fecha inicio fase nacional: 04-10-2006		(87) Publicación Internacional:		
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 16-08-2004		
Fecha de presentación de la solicitud: 02-03-2004		No. Publicación: WO 2004/078125 A3		
No. de solicitud: PCT/US2004/006164				

(54) Título: **DESODORANTE EN AEROSOL CON POLIAMIDA**

(57) Resumen

Un antitranspirante/desodorante en aerosol que comprende: (a) un sistema solvente para el gelante en una cantidad de hasta 36% de la fórmula total; (b) de desde 0.1 – 1.5% por peso basado sobre el peso total de la composición de por lo menos una poliamida siliconizada como gelante; (c) un agente activo antitranspirante usado en una cantidad para tener un efecto desodorante y/o antitranspirante; y (d) un gas propelante.

CONTINUA AL RESPALDO ...

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 7188-00	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below
International application No. PCT/US2004/006164	International filing date (day/month/year) 02 March 2004 (02.03.2004)	Priority date (day/month/year) 04 March 2003 (04.03.2003)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K 7/00, 7/32, 7/34, 7/36, 7/38		
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

- | | |
|---|---|
| ☒ Box No. I | Basis of the report |
| ☐ Box No. II | Priority |
| ☐ Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability |
| ☐ Box No. IV | Lack of unity of invention |
| ☒ Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| ☐ Box No. VI | Certain documents cited |
| ☐ Box No. VII | Certain defects in the international application |
| ☐ Box No. VIII | Certain observations on the international application |

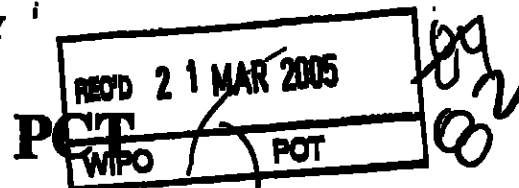
4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35	Date of issuance of this report 09 September 2005 (09.09.2005)
	Authorized officer Dorothee Mülhausen Telephone No. +41 22 338 87 40

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
ROSEMARY M. MIANO
909 RIVER ROAD
PISCATAWAY, NJ 08855



WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

Applicant's or agent's file reference 7188-00		Date of mailing (day/month/year) 17 MAR 2005	
International application No. PCT/US04/06164		FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below	
International filing date (day/month/year) 02 March 2004 (02.03.2004)	Priority date (day/month/year) 04 March 2003 (04.03.2003)		
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC IPC(7): A61K 7/00, 7/32, 7/34, 7/36, 7/38 and US Cl.: 424/65, 66, 67, 68, 400, 401			
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY			

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/ US Mail Stop PCT, Attn: ISA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703) 305-3230	Authorized officer SHELLEY A. DODSON Telephone No. (703) 308-1235
--	--

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/USD4/06164

85
103

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).

2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:

a. type of material

☐ a sequence listing

☐ table(s) related to the sequence listing

b. format of material

☐ in written format

☐ in computer readable form

c. time of filing/furnishing

☐ contained in international application as filed.

☐ filed together with the international application in computer readable form.

☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.

3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.

4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/US04/06164

86
24

Box No. V Reasoned statement under Rule 43 bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims 1-9	YES
	Claims NONE	NO
Inventive step (IS)	Claims NONE	YES
	Claims 1-9	NO
Industrial applicability (IA)	Claims 1-9	YES
	Claims NONE	NO

2. Citations and explanations:

Claims 1-9 meet the criteria under PCT Article 33(4) having industrial applicability because the claimed invention can be used as an antiperspirant or deodorant.

Claims 1-9 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Cai et al. USP 6,451,295 B1. The cited prior art is directed toward clear antiperspirants and deodorants made with alkocone-based polyimides having the same structural formula claimed in the instant invention. The prior art discloses that said antiperspirant and/or deodorant compositions are in gel or stick form and not aerosol.

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo 1 del Tratado de Cooperación de Patentes)

(PCT Regla 44 bis)

Referencia del solicitante o el agente: 7188-00	PARA ACCION POSTERIOR Ver ítem 4 debajo	
Solicitud Internacional No: PCT/US2004/006164	Fecha de presentación Internacional (día/mes/año): 02 de marzo de 2004 (02.03.2004)	Fecha de prioridad (día/mes/año): 04 de marzo de 2003 (04.03.2003)
Clasificación Internacional de patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC: A61K 7/00, 7/32, 7/34, 7/36, 7/38		
Solicitante COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		

1.	Este informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I) lo emite la Oficina Internacional a nombre de la Autoridad de Búsqueda Internacional bajo la Regla 44 bis. 1(a).
2.	Este INFORME consiste de un total de 4 hojas, incluyendo esta portada. En las hojas anexas, cualquier referencia a la opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional debe en su lugar leerse como referencia al informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I).
3.	Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: ☒ Casilla No. I Base de este informe. ☐ Casilla No. II Prioridad. ☐ Casilla No. III Sin establecer opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial. ☐ Casilla No. IV Falta de unidad de invención. ☒ Casilla No. V Declaración justificada bajo el Artículo 35(2) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que sustentan tal declaración. ☐ Casilla No. VI Ciertos documentos citados ☐ Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud internacional ☐ Casilla No. VIII Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional.
4.	La Oficina Internacional comunicará este informe a las oficinas designadas de acuerdo con las Reglas 44 bis.3(c) y 83 bis.1 pero no, excepto donde el solicitante hace una solicitud expresa bajo el Artículo 23(2), antes del vencimiento de los 30 meses desde la fecha de prioridad (Regla 44 bis.2).

	Fecha de emisión de este informe 09 de septiembre de 2005 (09.09.2005)
La Oficina Internacional de la OMPI A chemin des ColombettesP 1211 Ginebra 20, Suiza Facsimile No. +41 22 740 14 35	Funcionario autorizado : Dorothee Mülhausen Teléfono No. : +41 22 338 87 40

Formulario PCT/IB/37 (Enero 2004)

De
AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

PCT

OPINION ESCRITA DE LA
AUTORIDAD DE BUSQUEDA
INTERNACIONAL
(Regla 43bis.1 del PCT)

A:
ROSEMARY M. MIANO
909 RIVER ROAD
PISCATAWAY, NJ 08855

Fecha de envío
(día/mes/año) **17 MAR 2205**

Referencia del solicitante o el agente:
7188-00

PARA ACCIÓN POSTERIOR
ver párrafo 2 debajo

Solicitud Internacional No.
PCT/US2004/006164

Fecha presentación Internacional (día/mes/año)
02 de marzo de 2004 (02.03.2004)

Fecha de prioridad (día/mes/año)
04 de marzo de 2003 (04.03.2003)

Clasificación internacional de patentes (IPC) o tanto la clasificación internacional como la IPC
IPC(7): A61K 7/00, 7/32, 7/34, 7/36, 7/38 y US Cl.: 424/65, 66, 67, 68, 400, 401

Solicitante
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

1. Esta opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems:

- ☒ Casilla No. I Base de este Informe.
☐ Casilla No. II Prioridad.
☐ Casilla No. III Sin establecer opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad Industrial.
☐ Casilla No. IV Falta de unidad de invención.
☒ Casilla No. V Declaración justificada bajo el Artículo 35(2) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad Industrial; citas y explicaciones que sustentan tal declaración.
☐ Casilla No. VI Ciertos documentos citados
☐ Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud Internacional
☐ Casilla No. VIII Ciertas observaciones sobre la solicitud Internacional.

2. ACCION ADICIONAL

Si se hace una solicitud de un examen preliminar internacional, esta opinión usualmente se considerará una opinión escrita de la Autoridad del Examen Preliminar Internacional ("IPEA"). Sin embargo, esto no aplica cuando el solicitante escoge una Autoridad diferente a esta para que sea la IPEA y la IPEA seleccionada ha notificado a la Oficina Internacional bajo la Regla 68.1bis(b) que las opiniones escritas de la Autoridad de Búsqueda Internacional no se considerarán como tales.

Si esta opinión es, como se proporciona arriba, considerada una opinión escrita de la IPEA, el solicitante está invitado a presentar a la IPEA una respuesta escrita junto con, según sea apropiado, correcciones, antes del vencimiento de tres meses desde la fecha de envío del Formulario PCT/ISA/220 o antes del vencimiento de 22 meses desde la fecha de prioridad, cualquiera que venza primero.

Para opciones adicionales, ver Formulario PCT/ISA/220

3. Para detalles adicionales, ver notas al Formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección de correo de ISA/US:
Mail Stop PCT, Attn: ISA/US
Comisionado para patentes
P. O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
Facsimile No. (703) 872-9308

Funcionario Autorizado:
SHELLEY A. DODSON
Teléfono No. (703) 308 - 1235

Formulario PCT/ISA/237 (Hoja de portada) (Enero 2004)

87

87

**OPINION ESCRITA DE LA
AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.
PCT/US2004/006164

Casilla No. I Base de esta opinión

1. Respecto al idioma, esta opinión ha sido establecida en base a la solicitud internacional en el idioma en el que se presentó, a menos que se indique lo contrario bajo este ítem.
☐ Esta opinión se ha establecido en base a una traducción del idioma original al siguiente idioma , el cual es el idioma de la traducción presentada para propósitos de la búsqueda internacional (bajo las Reglas 12.3 y 23.1(b)).
2. Respecto a cualquier secuencia de nucleótidos y/o aminoácidos divulgada en la solicitud internacional y necesaria para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido en base a:
 - a. tipo de material:
☐ un listado de la secuencia
☐ tabla(s) relacionada(s) con el listado de la secuencia
 - b. formato del material:
☐ en formato escrito
☐ en formato legible por computador
 - c. tiempo de presentación/entrega:
☐ contenido en la solicitud internacional como se presentó
☐ presentado junto con la solicitud internacional en forma legible por computador
☐ presentado subsiguientemente a esta Autoridad para propósito de la búsqueda.
3. ☐ Además, en caso que se halla presentado o entregado más de una versión o copia de un listado de la secuencia y/o tabla relacionada con ello, se han presentado las declaraciones requeridas de que la información en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a las de la solicitud como se presentó o no van más allá de la solicitud como se presentó, según sea apropiado.
4. Comentarios adicionales:

OPINION ESCRITA DE LA
AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/US2004/006164

Casilla No. V Declaración Justificada bajo la Regla 43 b/a.1(a)(i) respecto a la novedad, nivel inventivo, o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha declaración

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones: <u>1 - 9</u>	Si
	Reivindicaciones: <u>NINGUNA</u>	No
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones: <u>NINGUNA</u>	Si
	Reivindicaciones: <u>1 - 9</u>	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones: <u>1 - 9</u>	Si
	Reivindicaciones: <u>NINGUNA</u>	No

2. Citas y explicaciones

Las reivindicaciones 1 - 9 cumplen los criterios bajo el Artículo 33(4) del PCT y tienen aplicabilidad industrial porque la invención reivindicada puede usarse como un antitranspirante o desodorante.

Las reivindicaciones 1 - 9 carecen de altura inventiva bajo el Artículo 33(3) del PCT por ser obvias sobre Cai y colaboradores USP 6.451.295 B1. El arte previo citado se dirige a antitranspirantes y desodorantes transparentes hechos con poliamidas a base de siloxano que tienen la misma fórmula estructural reivindicada en esta invención. El arte previo divulga que dichas composiciones antitranspirantes y/o desodorantes están en forma de gel o barra y no en aerosol.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCI

Folio 91

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO
Apoderado(a) y/o Representante de
COLGATE PALMOLIVE COMPANY

REFERENCIA	Radicación No.	05 98880
	Solicitud internacional	US2004/006164
	Fecha inicio fase nacional	04/10/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2196
	Folios	1

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 Única 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,

29 DIC. 2006

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

adpa10