

Brigard & Castro

Abogados

Apartado 3892

Cra. 7 16-56
Bogotá - Colombia S.A.

Tel. Conm. 3802200
Tel./Fax: (57.1) 2827978
(57.1) 3802700

E.Mail:bricas@brigardycastro.com.co

AS: 98.671

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 05031040 00000002

Folios: 25

Fecha (HH): 2005-07-25 16:40:50

Tramite : 811 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA

Dependencia: 2829 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 12895 DE 27 MAYO 2005

REF: Expediente No. 05 031.040 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2003/028980

a favor de COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Titulada: COMPOSICION LIMPIADORA QUE CONTIENE UN POLÍMERO
HIDROFILIZADO

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492 del C.S.J., según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 27 de Mayo de 2005, y 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. Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA (formas PCT/IPEA/416 y PCT/IPEA/409), junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado y traducido al castellano.
3. 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, 22 de Julio de 2005

CHP/MEV/aac

39 20

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO PATENTE DE INVENCION <u>X</u> PCT <u>X</u> MODELO DE UTILIDAD <u> </u> DISEÑO INDUSTRIAL <u> </u>	
(21) N° de solicitud: 05 031.040		(22) Fecha de solicitud: 07-04-2005	
(51) Clasificación Internacional:		FIGURA CARACTERISTICA 6 x 6 cm	
(71) Solicitante(s) COLGATE - PALMOLIVE COMPANY			
(72) Inventor(es) Nathaño Dastibez, Eric Ewbank			
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	10/245,155	17-09-2002	US
(85) Fecha inicio fase nacional: 17-04-2005		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solc. PCT		Fecha: 01-04-2004	
Fecha de presentación de la solicitud: 16-09-2003		No. Publicación: WO 2004/027008 A1	
No. de solicitud PCT/US2003/028860			
(54) Título: COMPOSICION LIMPIADORA QUE CONTIENE UN POLÍMERO HIDROFILIZADO			
(57) Reivindicación(es) 1. Una composición limpiadora que comprende aproximadamente por peso:			
0,1% a 10% de un surfactante de un surfactante zwitteriónico;			
CONTINUA AL RESPALDO ...			

(b) 0,01% a 2% de un polímero hidrofizante el cual es copolímero de ácido acrílico/acritamida de amonio cuaternizado; y

(c) el resto siendo agua.

2. Una composición limpiadora tal y como se reivindica en la cláusula 1, caracterizada además porque incluye por lo menos un cosurfactante de glicol éter.

3. Una composición limpiadora tal y como se reivindica en la cláusula 2, caracterizada además porque incluye una alcohol C₁-C₄.

178
40

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 05 031.040		(51) Int Cl:	
22) Fecha de solicitud: 07-04-2005		(71) Solicitante(s) COLGATE – PALMOLIVE COMPANY	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 10/245,155	(32) Fecha 17-09-2002	(33) País US
		(72) Inventor(es) Nathalie Desibaz, Eric Ewbank	
		(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
(85) Fecha inicio fase nacional: 17-04-2005	(87) Publicación internacional		
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT	Fecha: 01-04-2004		
Fecha de presentación de la solicitud: 18-09-2003	N° publicación: WO 2004/027008 A1		
No. de solicitud PCT/US03/028960			
(54) Título: COMPOSICION LIMPIADORA QUE CONTIENE UN POLIMERO HIDROFILIZADO			

Reivindicación(es):

1. Una composición limpiadora que comprende aproximadamente por peso:
 - (a) 0,1% a 10% de un surfactante de un surfactante zwitteriónico;
 - (b) 0,01% a 2% de un polímero hidrofilizante el cual es copolímero de ácido acrílico/acrilamida de amonio cuaternizado; y
 - (c) el resto siendo agua.
2. Una composición limpiadora tal y como se reivindica en la cláusula 1, caracterizada además porque incluye por lo menos un cosurfactante de glicol éter.
3. Una composición limpiadora tal y como se reivindica en la cláusula 2, caracterizada además porque incluye una alcohol C₁-C₄.

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT
(PCT Article 36 and Rule 70)

RECD 09 DEC 2004

WIPO

PCT

Applicant's or agent's file reference IR F1545-00	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/PEAA10)	
International application No. PCT/US 03/28660	International filing date (day/month/year) 18.09.2003	Priority date (day/month/year) 17.09.2002
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC C11D3/37		
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		
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 5 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 70.15 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of 1 sheet.		
3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the opinion 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 Rule 68.2(a)(i) 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 15.04.2004	Date of completion of this report 08.12.2004	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-80289 Munich Tel. +49 89 2369 - 0 Fax: +49 89 2369 - 4466	Authorized Officer Miller, B Telephone No. +49 89 2369-6540 	

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. **PCT/US 03/28960**

43
42

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17).*)

Description, Pages

1-6 as originally filed

Claims, Numbers

1-2 filed with telex on 12.09.2004

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language: , which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of the international search (under Rule 23.1(b)).
☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
☐ the language of a translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
☐ filed together with the international application in computer readable form.
☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages:
☐ the claims, Nos.:
☐ the drawings, sheets:

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed (Rule 70.2(c)).

(Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.)

6. Additional observations, if necessary:

43

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. **PCT/US 03/28960**

**V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement**

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	1-2
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	1-2
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-2
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V

Reasoned statement under Rule 66.2(a)(II) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Novelty (Article 33(2) PCT)

Document US-B1-6 207 631 (D1, examples) discloses cleaning compositions comprising a $C_{12}C_{14}$ betaine and an acrylamide/acrylic acid terpolymer (example 19). The subject-matter of present claim 1 differs from the examples in D1, since present claim 1 requires that the polymer is a specific quaternized ammonium acrylamide copolymer (diallyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer). The subject-matter of claim 1 is thus novel.

2. Inventive Step (Article 33(3) PCT)

Document US-B1-6 362 148 (D2) depicts an anti lime scale cleaning composition (claim 1) comprising a hydrophilizing polymer (polyethylene oxide polycarboxylic acid copolymer) and a zwitterionic surfactant (claim 3).

Thus, document D2 relates to the same problem as the present application and is therefore regarded as the closest prior art.

The subject-matter of present claim 1 differs from the teaching of D2 by the use of an alternative hydrophilizing polymer (diallyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer).

Document D2 discloses already the principle to use a hydrophilizing polymer and a zwitterionic surfactant in order to prevent and remove soap scum (lime scale, see examples in D2).

Thus, the objective technical problem can be regarded as to provide an alternative anti lime scale cleaning composition.

It is neither known from nor suggested by D2 or any other documents cited in the International Search Report that a diallyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer can be used as alternative hydrophilizing polymer in an anti lime scale cleaning composition as shown in the examples of the present application.

Thus, the subject-matter of present claim 1 is not regarded to be obvious. Hence, claim 1 satisfies the requirements of article 33(3) PCT.

3. Certain observations on the International application

45

- 3.1. The description is not in conformity with the claims, compare e.g. claim 1 with page 2, line 23-page 3, line 5. In particular, from the wording on said pages 2 and 3 it seems that essential features are missing from the wording of present claim 1.
- 3.2. Present claim 1 is a combination of former claims 1-4. However, present claim 1 further defines a 0.1-10 wt.% of the ether cosurfactant and/or the alkanoi are present.
Former claims 1-4 neither indicated the amounts of the components nor the possibility of having either the one or the other (claim 3 referred to claim 2 only).
The specification on the other hand discloses a composition comprising 0.1-10 wt.% of the ether cosurfactant and/or the alkanoi as defined by present claim 1. However, the composition is further defined by excluding specific components which could be present according to present claim 1.
Thus, the specific combination of features defined by present claim 1 is not based on the application as originally filed, contrary to Article 34(2b) PCT.
- 3.3. Present claim 2 seems to be superfluous, since claim 1 already refers already to a diallyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer.
Moreover, it seems that a misspelling occurred when comparing present claim 2 with claim 4 as originally filed.
Claim 2 now refers to a dialkyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer) instead of the diallyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer) mentioned now in present claim 1 and in formerly mentioned in claim 4 as originally filed.
The different spelling renders the scope of protection unclear (Article 6 PCT). It is not clear which quaternized ammonium acrylamide acrylic acid copolymer is meant since present claim 1 now does not define such a copolymer in general terms anymore.
Moreover, the requirements of Article 34(2b) PCT are offended, since the application as originally filed did not mention a dialkyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer.

47
46

7

What is Claimed:

1. A hard surface cleaning composition comprising approximately by weight:
 - (a) 0.1% to 10% of a zwitterionic surfactant;
 - (b) 0.01% to 2% of a diallyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer; and
 - (c) 0.1% to 10% of a glycol ether cosurfactant and/or a C₁-C₄ alcohol.
 - (d) the balance being water.
2. A cleaning composition according to Claim 1 wherein said quaternized ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer is a dialkyl dimethyl ammonium acrylamide/acrylic acid copolymer.

48
47

**TRATADO SOBRE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
EN MATERIA DE PATENTES**

PCT

**INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
(Artículo 36 y Regla 70 PCT)**

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado IR F1545-00	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">PROCEDIMIENTO POSTERIOR</td> <td style="width: 50%;">Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)</td> </tr> </table>	PROCEDIMIENTO POSTERIOR	Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)
PROCEDIMIENTO POSTERIOR	Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)		
No. Solicitud Internacional PCT/US 03/28960	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 16.09.2003 </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Fecha de Prioridad (día/mes/año) 17.09.2002 </td> </tr> </table>	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 16.09.2003	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 17.09.2002
Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 16.09.2003	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 17.09.2002		
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC C11D3/37			
Solicitante COLGATE-PALMOLIVE COMPANY			

1. Este informe de examen preliminar internacional fue elaborado por la Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional y se envía al solicitante según Artículo 36.
2. Este INFORME comprende un total de **5** hojas, inclusive esta portada
- ☒ Además se adjuntan ANEXOS al informe; en este caso se trata de hojas con descripciones, reivindicaciones y/o dibujos, que se modificaron y que sirven de base a este informe, y/o hojas con correcciones efectuadas por esta oficina (véase Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones administrativas al PCT).

Estos anexos comprenden en total de **1** hojas.

3. Este informe contiene datos con respecto a los siguientes puntos:

- | | | |
|------|-------------------------------------|---|
| I | ☒ | Base del informe |
| II | ☐ | Prioridad |
| III | ☐ | Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, actividad inventiva y posibilidad de aplicación industrial |
| IV | ☐ | Uniformidad deficiente de la invención |
| V | ☒ | Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración |
| VI | ☐ | Claros documentos enumerados |
| VII | ☐ | Claros deficiencias del registro internacional |
| VIII | ☐ | Claros observaciones relacionadas con la solicitud internacional |

Fecha de presentación de la petición 15.04.2004	Fecha de la preparación de este informe 08.12.2004
Nombre y dirección postal de la autoridad que realiza el examen preliminar internacional: Oficina Europea de Patentes D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 – 0 Tlx. 523656 empu d Fax +49 89 2399 – 4485	Empleado Autorizado Millar, B. Teléfono No. +49 89 2399 – 8540

I. Base para este informe.

1. Respecto a los elementos de la solicitud internacional (Las hojas de reemplazo que han sido entregadas a la oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 se referencian en este informe como "entregadas originalmente" y nos anexadas a este informe ya que no contienen enmendaduras (Reglas 70.16 y 70.17)):

Descripción, páginas

1 - 6 como se entregaron originalmente

Reivindicaciones, No.:

1 - 2 presentadas con telefax el 12.09.2004

2. Respecto al idioma, todos los elementos anteriormente mencionados estaban disponibles o fueron suministrados a esta oficina en el idioma en el que se entregó la solicitud internacional, a menos que se diga lo contrario en este punto. Estos elementos estaban disponibles o fueron entregados a esta oficina en el siguiente idioma _____ los cuales son

- ☐ El idioma de la traducción entregada para propósitos de la búsqueda internacional (Regla 23.1 (b)).
- ☐ El idioma de publicación de la solicitud internacional (bajo la Regla 48.3 (b)).
- ☐ El idioma de la traducción entregada para propósitos del examen preliminar internacional (bajo las Reglas 55.2 y/o 55.3

3. respecto a cualquier secuencia de nucleótidos y/o aminoácidos divulgados en esta solicitud internacional, el examen preliminar internacional se realizó sobre la base de la secuencia:

- ☐ contenida en la solicitud en forma impresa
- ☐ entregada junto con la solicitud internacional en una forma legible en un computador
- ☐ suministrada subsecuentemente a esta oficina de forma escrita
- ☐ suministrada subsecuentemente a esta oficina en forma legible en un computador
- ☐ la declaración que la secuencia escrita suministrada no va más allá de lo divulgado en la solicitud internacional como se entregó ha sido suministrada
- ☐ La declaración que la información registrada en la forma legible a computador es idéntica a la secuencia escrita ha sido suministrada.

4. ☐ Las correcciones han resultado en la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas:
- ☐ las reivindicaciones, No.:
- ☐ los dibujos, hojas:

5. ☐ Este informe ha sido admitido como si (algunas de) las enmendaduras no hubieran sido hechas, ya que se considera que estas van más allá de la divulgación preliminar, como se indica el Apéndice Suplementario (Regla 70.2 (c)):

(Cualquier hoja de reemplazo que contenga dichas enmiendas debe ser referenciada bajo el asunto 1 y anexada a este informe.)

6. Observaciones adicionales, de ser necesarias:

50
49

INFORME DEL EXAMEN

PRELIMINAR INTERNACIONAL

No de Solicitud Internacional

PCT/US 03/28960

V. Declaración justificada bajo el Artículo 35(2) con respecto a la novedad, el nivel inventivo o la aplicabilidad industrial; las citas y explicaciones que sustentan dicha declaración

1. DECLARACIÓN

Novedad (N)	Si:	Reivindicaciones	1 – 2
	No:	Reivindicaciones	
Nivel inventivo (IS)	Si:	Reivindicaciones	1 – 2
	No:	Reivindicaciones	
Aplicabilidad Industrial (IA)	Si:	Reivindicaciones	1 – 2
	No:	Reivindicaciones	

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Ver hoja aparte

50

Re Item V

Declaración justificada respecto a la novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que sustentan tal declaración

1. Novedad (Artículo 33(2) del PCT)

El documento US-B1-6 207 631 (D1, ejemplos) divulga composiciones limpiadoras que comprenden una C₁₂–C₁₄ betaina y un terpolímero de acrilamida/ácido acrílico (Ejemplo 19). La materia de la presente reivindicación 1 difiere de los ejemplos en D1, ya que la presente reivindicación 1 requiere que el polímero sea un copolímero de acrilamida de amonio cuaternizado específico (copolímero de acrilamida de dialil dimetil amonio/ácido acrílico) Por lo tanto la materia de la reivindicación 1 es novedosa.

2. Nivel Inventivo (Artículo 33(3) del PCT)

El documento US-B1-6 362 148 (D2) muestra una composición limpiadora contra escamas de cal (reivindicación 1) que comprende un polímero hidrofizante (copolímero de óxido de polietileno y ácido policarboxílico) y un surfactante zwitterionico (reivindicación 3).

Por lo tanto, el documento D2 se relaciona con el mismo problema que la presente solicitud y por lo tanto se considera como el arte previo más cercano.

La materia de la presente reivindicación 1 difiere de las enseñanzas de D2 por el uso de un polímero hidrofizante alternativo (copolímero de acrilamida de dialil dimetil amonio/ácido acrílico).

El documento D2 ya divulga el principio del uso de un polímero hidrofizante y un surfactante zwitterionico con el fin de prevenir y remover suciedad de jabón (escamas de cal, ver ejemplos en D2).

Por lo tanto, el problema técnico objetivo puede considerarse como proporcionar una composición limpiadora contra escamas de cal alternativa.

No se sabe de ni se sugiere en D2 o en cualquier otro documento citado en el informe de búsqueda internacional que un copolímero de acrilamida de dialil dimetil amonio/ácido acrílico pueda usarse como agente hidrofizante alternativo en una composición limpiadora contra escamas de cal como se muestra en los ejemplos de la presente solicitud.

Por lo tanto, la materia de la presente reivindicación 1 no se considera obvia. Entonces la reivindicación 1 satisface el requerimiento del Artículo 33(3) del PCT.

3. Otras observaciones sobre la solicitud internacional.

14
52
51

3.1 La descripción no esta en conformidad con las reivindicaciones, compare por ejemplo la reivindicación 1 con la página 2, línea 23 – página 3, línea 5. En particular, a partir de lo escrito en dichas páginas 2 y 3 pareciera que faltan las características esenciales de lo escrito en la presente reivindicación 1.

3.2 La presente reivindicación 1 es una combinación de las reivindicaciones 1 – 4 anteriores. Sin embargo, la presente reivindicación 1 define además la presencia de un 0.1 – 10 % en peso del cosurfactante de éter y/o del alcohol.

Las reivindicaciones 1 – 4 anteriores no indicaban las cantidades de los componentes así como tampoco la posibilidad de tener uno o el otro (la reivindicación 3 se refiere solo a la reivindicación 2). La descripción por otro lado divulga una composición que comprende 0.1 – 10 % en peso de ya sea una cosurfactante y/o un alcohol como se define en la presente reivindicación 1. Sin embargo, la composición se define además por excluir componentes específicos que podrían estar presentes de acuerdo con la presente reivindicación 1.

Por lo tanto, la combinación de características definidas por la presente reivindicación 1 no se basa en la solicitud como se presentó originalmente, contrario al Artículo 34(2b) del PCT.

3.3 La presente reivindicación 2 parece ser superflua, ya que la reivindicación 1 ya se refiere a un copolímero de acrilamida de dialil dimetil amonio/ácido acrílico).

Más aun, parece que ha ocurrido un error de escritura al compara la presente reivindicación 2 con la 4 como se presentó originalmente.

La reivindicación 2 ahora se refiere a un copolímero de acrilamida de dialquil dimetil amonio/ácido acrílico en lugar del copolímero de acrilamida de dialil dimetil amonio/ácido acrílico mencionado ahora en la reivindicación 1 y en la anteriormente mencionada reivindicación 4 como se presentó originalmente.

La forma diferente de escribirlo hace poco claro el alcance de la protección (Artículo 6 del PCT). No es claro cual copolímero de acrilamida de amonio cuaternizado y ácido acrílico se quiere dar a entender ya que la presente reivindicación 1 ya no define tal copolímero en términos generales. Además, se están violando los requisitos del Artículo 33(2b) del PCT ya que la solicitud como se presentó originalmente no menciona un copolímero de acrilamida de dialquil dimetil amonio/ácido acrílico.

Lo que se reivindica es:

115
53
52

1. Una composición para limpieza de superficies duras que comprende aproximadamente en peso:

- (a) 0.1% a 10% de un surfactante zwitterionico.
- (b) 0.001% a 2% de un copolímero de acrilamida de dialil dimetil amonio/ácido acrílico; y
- (c) 0.1% a 10% de un cosurfactante de glicol éter y/o C₁-C₄ alcohol.
- (d) el balance es agua.

2. La composición limpiadora de acuerdo con la reivindicación 1 en donde dicho copolímero de acrilamida de amonio cuaternizado/ácido acrílico es un copolímero de copolímero de acrilamida de dialquil dimetil amonio/ácido acrílico.

B:96.6754
53

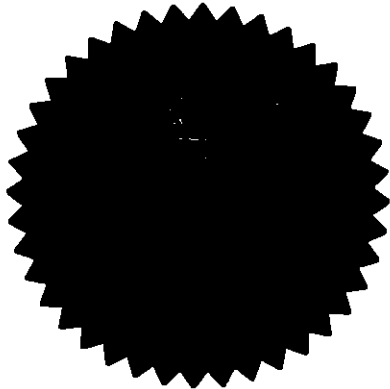
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
ELAINE M FLYNN
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
COUNTY CLERK
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
COUNTY OF MIDDLESEX

CERTIFIED

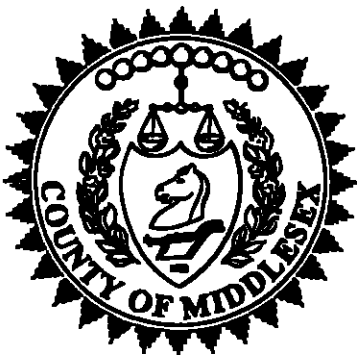
5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 17TH DAY OF JUNE 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A229720
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

STATE OF NEW JERSEY
County of Middlesex

SS.



CK-4

I, ELAINE M. FLYNN, Clerk of the County of Middlesex, do hereby certify that

CAROL M STANLEY

whose name is subscribed to the annexed certificate or proof of acknowledgment of the annexed instrument was at the time of making the same a

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

acting in and for said county, duly commissioned and sworn, and qualified to act as such; that as such

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

he was duly authorized by the laws of the State of New Jersey to take and certify depositions; to administer oaths and affirmations; to take affidavits and certify the acknowledgment and proof of deeds and other written instruments for lands, tenements and hereditaments to be read in evidence or recorded in this state; and further, that I am well acquainted with the handwriting of such

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

and verify that the signature to such proof or acknowledgment is genuine.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the County of Middlesex, this 31 day
of MAY 20 05

Elaine M. Flynn CLERK

55 17

COUNTY OF MIDDLESEX

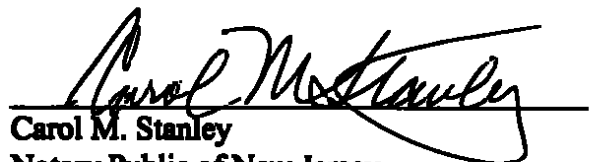
STATE OF NEW JERSEY

UNITED STATES OF AMERICA

I, Elizabeth M. Dunne, of COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, do hereby declare that the copy attached hereto is a true photocopy of the assignment in support of U.S. Serial No. 10/245,155 filed September 17, 2002.


Elizabeth M. Dunne
International Patent Manager

Subscribed and sworn to
before me this 30th day
of March, 2005.


Carol M. Stanley
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires November 18, 2005

Columbi

56/10

ASSIGNMENT

[ASSIGNMENT OF U.S. PATENT AFTER IT HAS RECEIVED A SERIAL NUMBER]

Docket No. F1545

WHEREAS, [I], Nathalie Dastbaz, Eric Ewbank, (below referred to as ASSIGNORS), residing, respectively, as set forth hereinafter, have invented an invention for which application for Letters Patent of the United States was filed in the United States Patent and Trademark Office as Application Serial No. 10/245,155, filed September 17, 2002, naming the ASSIGNORS as inventors, and entitled Cleaning Composition Containing A Hydrophilizing Polymer; and

WHEREAS, Colgate-Palmolive Co., ("Assignee"), a corporation duly organized and existing under the laws of the State of Delaware, United States of America and having its principal office and place of business at 300 Park Avenue, New York, New York 10022, is desirous of obtaining the entire right, title and interest in and to the aforesaid invention, and patent application and corresponding patent rights worldwide;

NOW THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, ASSIGNORS, by these presents does sell, assign and transfer to ASSIGNEE, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid invention, the aforesaid U.S. and all corresponding foreign patent applications, all divisional, continuing, reissue and reexamination applications of the aforesaid U.S. application, and all Letters Patent or comparable rights issuing thereon in the United States and in all foreign countries, together with the right of priority under the International Convention for the Protection of Industrial Property, Inter-American Convention Relating to Patents, Designs and Industrial Models, and any other international agreements to which the United States of America adheres, and the ASSIGNORS hereby authorizes and requests the U.S. Commissioner of Patents and Trademarks and all foreign Patent Offices to issue all Letters Patent or comparable rights issuing on any application as aforesaid to ASSIGNEE, or to its successors, assigns or legal representatives;

ASSIGNORS hereby covenant that ASSIGNORS have full right to convey the entire interest herein assigned, and that ASSIGNORS have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith;

ASSIGNORS agree to communicate to ASSIGNEE or to its successors, assigns or legal representatives any and all facts known to them or any of them respecting said invention, and without further remuneration to testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuing, reissue and reexamination applications, make all rightful oaths and generally do all lawful acts to aid ASSIGNEE or its successors, assigns or legal representatives to obtain and enforce proper patent protection for said invention in all countries and to enhance or perfect ASSIGNEE's title in and to the invention and patent rights therein.

ASSIGNORS hereby authorize attorneys for ASSIGNEE to enter on this document any applicable serial numbers and filing dates after ASSIGNORS' execution of this document.

This Assignment is effective as of September 17, 2002.
(Date of Filing)

Signed this 26 day of August, 2002

Name: Nathalie Dastbaz

Address: Rue du Limbourg 17, 4000 Liege, Belgium

Country of Belgium)
) ss:
County of Liege)

On this day of , 2002, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared Nathalie Dasthaz, to me known and known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

Notary Public

Signed this ____ day of _____, 2002

Name: Eric Ewbank

Address: La Bultee, Route de Nanteuil, 60300 Fontaine-Chaalis, France

Country of France)
) ss:
County of)

On this day of , 2002, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared Eric Ewbank, to me known and known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

Notary Public

Colgate-Palmolive Company accepts this Assignment

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

By: Paul Shapiro, Vice President



Signed this ____ day of _____, 2002

Name: Nathalie Dastbaz

Address: Rue du Limbourg 17, 4000 Liege, Belgium

Country of Belgium)
) ss:
County of Liege)

On this day of , 2002, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared Nathalie Dasguz, to me known and known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

Notary Public

Signed this 5th day of October, 2002

Name: Eric Ewbank

Address: La Bullee, Route de Nanteuil, 60300 Fontaine-Chaalis, France

Country of France)
) ss:
County of)

On this 5th day of Oct^r, 2002, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared Eric Ewbank, to me known and known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

Notary Public



Colgate-Palmolive Company accepts this Assignment

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

By:

Paul Shapiro, Vice President

59

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL del la Apostilla y el documento de cesión de solicitud de patente a Colgate-Palmolive Company, firmado por los cedentes y el cesionario.

APOSTILLA

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

- 1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**
- 2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:**
ELAINE M. FLYNN
- 3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE:**
FUNCIONARIO DEL CONDADO
- 4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:**
CONDADO DE MIDDLESEX

CERTIFICADO

- 5. EN TRENTON, NEW JERSEY**
- 6. EL 17 DE JUNIO DE 2005**
- 7. POR John E. McCormac, CPA, TESORERO DE NEW JERSEY**
- 8. NO. A229720**
- 9. SELLO/TIMBRE**
- 10. FIRMA**

John E. McCormac (Firma)

CONDADO DE MIDDLESEX

ESTADO DE NEW JERSEY

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Yo, Elizabeth M. Dunne, de COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, declaro que la copia anexa al presente es una fotocopia verdadera de la cesión como base de U.S. número de serie 10/245,155 presentada el 17 de Septiembre de 2002.

Elizabeth M. Dunne (Firma)
Elizabeth M. Dunne
Administrador Internacional de Patentes

Suscrito y jurado
Ante mi este 30
de Marzo de 2005.

Carol M. Stanley (Firma)
Carol M. Stanley
Notario Público de New Jersey
Mi comisión expira el 18 de Noviembre de 2005.

ESTADO DE NEW JERSEY
Condado de Middlesex

Yo, Elaine M. Flinn, Funcionario del Condado de Middlesex, certifico que

CAROL M. STANLEY

Cuyo nombre aparece suscrito al certificado de prueba de reconocimiento del instrumento adjunto era al momento de tomar el mismo un

NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY

Actuando en y para dicho condado, debidamente comisionada y juramentada, y calificada para actuar como tal; que como tal

NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY

Estaba debidamente autorizada por las leyes del Estado de New Jersey para tomar y certificar declaraciones; para administrar juramentos y promesa solemnes; para tomar declaraciones juradas por escrito y certificar el reconocimiento y la prueba de instrumentos jurídicos y otros instrumentos escritos para tierras, arrendamientos y herencias ser leídos como evidencia o registrados en este estado; y además, que estoy familiarizada con la firma de tal

NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY

Y verifico que la firma de tal prueba o reconocimiento es genuina.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, e firmado el presente y fijado el sello del Condado de Middlesex esta 31 de Mayo de 2005.

Elaine M. Flinn (Firma)

24/3

Dirección: Rue du Limbourg 17, 4000 Liege, Bélgica

En este de de 2002, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y Condado anteriormente mencionados, apareció personalmente Nathalie Dastbaz, a quien conozco y reconozco como la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

Notario Público

(Firma)

Dirección: La Bultee, Route de Nanteuil, 80300 Fontaine-Chalis, Francia

En este 5 de Octubre de 2002, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y Condado anteriormente mencionados, apareció personalmente Eric Ewbank, a quien conozco y reconozco como la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

Notario Público

Colgate-Palmolive Company acepta esta cesión

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Por: (Firma)
Paul Shapiro, Vicepresidente

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 64

2020
Bogotá D.C.,

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

REFERENCIA	Radicación No.	05 31040
	Solicitud internacional	PCT/US2003/028960
	Fecha inicio fase nacional	17/04/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1646
	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,

30 OCT. 2006

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

adpa10