

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 85658201 00000002 Folios: 20
Fecha (AMD): 2005-08-24 16:14:36
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 RESPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RESPUESTA A OFICIO 06232 DE 29 JULIO 2005

REF: Expediente No. 05 050.201 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/U2003/033890
a favor de COLGATE – PALMOLIVE COMPANY
Titulada: CEPILLO DE DIENTES CON EMPUÑADURA AJUSTABLE

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 29 de Julio 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. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA, junto con su correspondiente traducción al castellano.
3. Artes finales (2 de 12 cm x 12 cm y 1 de 6 cm X 6 cm).
4. Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

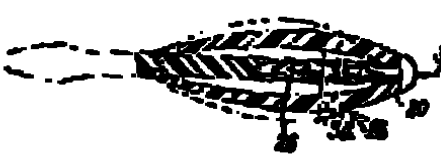
De la señora jefe atentamente,


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

Bogotá, 23 de agosto de 2005
CHP/MEV/aac

53 52

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: 05 050.201		(22) Fecha de solicitud: 24-05-2005	
(51) Clasificación Internacional:			
(71) Solicitante(s): COLGATE - PALMOLIVE COMPANY			
(72) Inventor(es): Douglas J. Hohlbein, Natan Velamen			
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 60/421,514	(32) Fecha 25-10-2002	(33) País US
(85) Fecha inicio fase nacional: 25-05-2005		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la sol. PCT Fecha de presentación de la solicitud: 24-10-2003 No. de solicitud PCT/US2003/033880		Fecha: 08-05-2004 No. Publicación: WO 2004/037105 A1	
(54) Título: CEPILLO DE DIENTES CON EMPUÑADURA AJUSTABLE			
(57) Relación(es): 1. Un cepillo de dientes que comprende un mango, una cabeza articulada a dicho mango, dicha cabeza tiene elementos de limpieza que se extienden hacia fuera desde el mismo, dicho mango siendo hueco y dicho mango tiene una funda exterior hecha de			
CONTINUA AL RESPALDO ...			



un material elastomérico, la funda tiene un primer extremo colocado hacia dicha cabeza y un segundo extremo colocado alejado de dicha cabeza, la funda tiene una parte central entre el primer extremo y el segundo extremo, dicha parte central es expansible para aumentar selectivamente el diámetro de la parte central, una estructura que aplica fuerza en dicho mango hueco para hacer que dicha parte central se expanda desde un primer diámetro a un segundo diámetro más grande seleccionado, y dicho primer extremo está anclado para permanecer a una distancia constante desde dicha cabeza cuando dicha parte central está en dicho primer diámetro y está en dicho segundo diámetro.

5476

 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: 05 050 201		(51) Int Cl:	
22) Fecha de solicitud: 24-05-2005		(71) Solicitante(s): COLGATE - PALMOLIVE COMPANY	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	32) Fecha	(33) País
	60/421,514	25-10-2002	US
		(72) Inventor(es): Douglas J. Holzbach, Nathan Valsman	
		(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
(85)	Fecha Inicio fase nacional: 25-05-2005		(87) Publicación Internacional
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 06-05-2004
	Fecha de presentación de la solicitud: 24-10-2003		N° publicación: WO 2004/037105 A2
	No. de solicitud PCT/US2003/033890		
(54) Título: CEPILLO DE DIENTES CON EMPUÑADURA AJUSTABLE			

Reivindicación(es):

1. Un cepillo de dientes que comprende un mango, una cabeza conectada a dicho mango, dicha cabeza tiene elementos de limpieza que se extienden hacia fuera desde el mismo, dicho mango siendo hueco, dicho mango tiene una funda exterior hecha de un material elastomérico, la funda tiene un primer extremo colocado hacia dicha cabeza y un segundo extremo colocado alejado de dicha cabeza, la funda tiene una parte central entre el primer extremo y el segundo extremo, dicha parte central es expansible para aumentar selectivamente el diámetro de la parte central, una estructura que aplica fuerza en dicho mango hueco para hacer que dicha parte central se expanda desde un primer diámetro a un segundo diámetro más grande seleccionado, y dicho primer extremo está anclado para permanecer a una distancia constante desde dicha cabeza cuando dicha parte central está en dicho primer diámetro y está en dicho segundo diámetro.

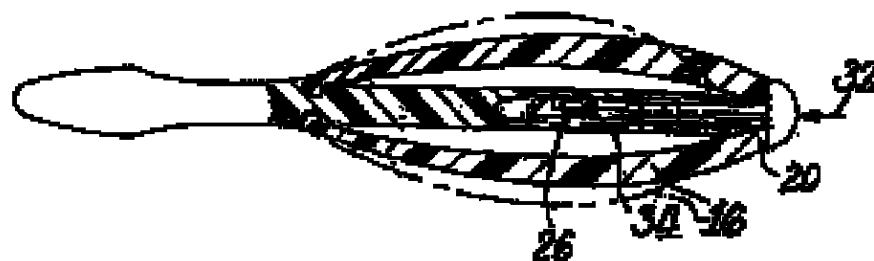
Brigard & Castro
Abogados

Apartado 3592

Cra. 7 18-50
Bogotá - Colombia S.A

Tel. Comm. 3802200
Tel./Fax: (57.1) 2827876
(57.1) 3802700

E-Mail: bricas@brigardycastro.com.co



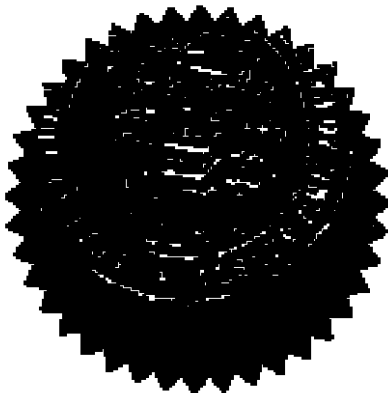
56
15:96.915
APOSTILLE

(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 20TH DAY OF JULY 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A233219
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

STATE OF NEW JERSEY }
County of Middlesex } ss.

57



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

CAROL M. STANLEY

whose name is subscribed to the aforesaid certificate as proof of acknowledgment of the aforesaid instrument was at the time of taking the same a

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

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

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

As was duly authorized by the laws of the State of New Jersey to take and certify acknowledgments to authentic copies and affirmations; to take affidavits and certify the acknowledgment and proof of debts and other written instruments for bonds, mortgages and indentures to be used in evidence as 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 on each proof or acknowledgment is genuine.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the County of Middlesex, this *14* day of *JULY* *2005*

Elaine M. Flynn CLERK.

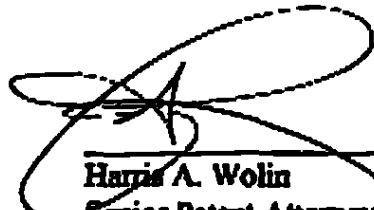
858
39

COUNTY OF MIDDLESEX

STATE OF NEW JERSEY

UNITED STATES OF AMERICA

I, Harris A. Wolin, 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. 60/421,514 filed October 25, 2002.


Harris A. Wolin
Senior Patent Attorney

Subscribed and sworn to
before me this 29 day
of June, 2005.


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

Columbian

59

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE Douglas Hohlbein and Natan Vatsman (below referred to as ASSIGNORS), residing, respectively, as set forth hereinafter, have made 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. 60/421,514, filed October 25, 2002, naming the ASSIGNOR(S) as inventor(s), and entitled TOOTHBRUSH WITH ADJUSTABLE HAND GRIP; and

WHEREAS, Colgate-Palmolive Company, 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, and offices and place of business at 909 River Road, Piscataway, New Jersey 08855 (below referred to as "ASSIGNEE"), 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, ASSIGNOR(S), by these presents do 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, continuation, continuation-in-part, 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 ASSIGNOR(S) hereby authorize and request 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;

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

ASSIGNOR(S) 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, continuation, continuation-in-part, 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.

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

This Assignment is effective as of: October 25, 2002
(date of filing)

1061
60

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 22 day of JUNE 2005.

Douglas Hohlbein
Douglas Hohlbein

Address: 45 Diverty Road
Pennington, NJ 08834

State of New Jersey

County of Somerset

On this 20th day of JUNE 2005, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

TRACY A. CAVALLARO
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES AUGUST 26, 2008

Tracy A. Cavallaro
NOTARY PUBLIC

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of ____ 2005.

Natan Valman

Address: 12 Avon Road
Larchmont, NY 10538

State of

County of

On this ____ day of ____ 2005, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, 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

Harris A. Walin
Harris A. Walin
Senior Patent Attorney

DOCKET NO. 641SP-00

2005.

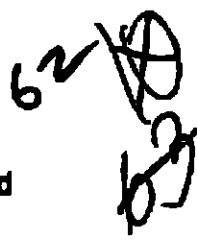
Douglas BobbainAddress: 45 Diverdy Road
Pennington, NJ 08534State of New Jersey
County of SomersetOn this ____ day of _____ 2005, before me, a Notary Public in and
for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to me to be
the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.NOTARY PUBLICIN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 20 day of
June 2005.
Nathan VaishanAddress: 11 Avon Road
Larchmont, NY 10538State of
County ofOn this ____ day of _____ 2005, before me, a Notary Public in and
for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, 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 
Mark A. Wolin
Senior Patent Attorney

(Sheet 2 of 2)

62 

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 20 DE JULIO DE 2005**
- 7. POR John E. McCormac, CPA, TESORERO DE NEW JERSEY**
- 8. NO. A233319**
- 9. SELLO/TIMBRE**
- 10. FIRMA**

John E. McCormac (Firma)

CONDADO DE MIDDLESEX

ESTADO DE NEW JERSEY

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Yo, Harris A. Wolin, 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 60/421,514 presentada el 25 de octubre de 2002.

(Firma)
Harris A. Wolin
Abogado Principal de Patentes

Suscrito y jurado
Ante mí este 29
de junio 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 derras, 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, se firmado el presente y fijado el sello del Condado de Middlesex este 14 de julio de 2005.

Elaine M. Flinn (Firma)

1064
63

64 ~~AD~~

CESION

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, Douglas Hohlbein y Natan Valsman (referidos abajo como CEDENTES) quienes residimos respectivamente como se establece adelante, hemos hecho una invención para la cual se presentó Solicitud de Patente de los Estados Unidos en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos como Solicitud con Número de Serie 60/421,514, presentada el 25 de octubre de 2002, que nombra al (los) CEDENTE(S) como Inventor(es), y titulada CEPILLO DE DIENTES CON AGARRE PARA LA MANO AJUSTABLE; y

CONSIDERANDO QUE, Colgate-Palmolive Company, una corporación debidamente organizada y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América y que tiene sus oficinas principales y lugar de operación en 300 Park Avenue, New York, New York 10022, y oficinas y lugar de operación en 909 River Road, Piscataway, New Jersey 08855 (referido debajo como CESIONARIO), tiene deseos de obtener la totalidad del derecho, título e intereses en y para la invención y solicitud de patente mencionadas arriba y los correspondientes derechos de patente alrededor del mundo.

AHORA, POR LO TANTO, en consideración de la consideración buena y valiosa, el recibo y la suficiencia de la cual se reconocen, los CEDENTES, por la presente venden, ceden y transfieren al CESIONARIO el derecho, título e interés completo y exclusivo en y para la invención arriba mencionada, la solicitud de patente de los Estados Unidos arriba mencionada y todas las solicitudes de patente extranjeras correspondientes, todas las solicitudes de división, continuación, continuación parcial, reemisión y reexaminación de la solicitud de patente de los estados Unidos arriba mencionada, y todas las Patentes o derechos comparables emitidos sobre la misma en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros, junto con el derecho de prioridad bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Interamericana Relacionada con las Patentes, Diseños y Modelos Industriales, y cualquier otro acuerdo internacional a los cuales se adhieran los Estados Unidos de América, y los CEDENTES autorizan y solicitan al Comisionado de Marcas y Patentes de los Estados Unidos y a todas las oficinas Extranjeras de Patentes a emitir Patentes o derechos comparables emitidos sobre cualquier solicitud al arriba mencionado CESIONARIO, o sus sucesores, cesionarios o representantes legales;

Los CEDENTES acuerdan que los CESIONARIOS tienen pleno derecho para comunicar la totalidad del interés aquí cedido, y los CEDENTES no han ejecutado, y no ejecutarán, ningún acuerdo en conflicto con el presente;

Los CEDENTES acuerdan comunicar al CESIONARIO o a sus sucesores, cesionarios o representantes legales cualquiera y todos los hechos conocidos por ellos o por cualquiera de ellos respecto a dicha invención, y sin remuneración adicional testificar en cualquier proceso legal, firmar todos los papeles legales, ejecutar todas la solicitudes de división, continuación, continuación parcial, reemisión y reexaminación, hacer todos los juramentos correctos y en general hacer todos los actos legales para ayudar al CESIONARIO o sus sucesores, cesionarios o representantes legales a obtener y hacer valer la protección de patente para dicha invención en todos los países y a mejorar o perfeccionar el derecho del CESIONARIO en y para la invención y los derechos de patente de la misma.

Los CEDENTES autorizan a los abogados del CESIONARIO a incluir en este documento cualquier número de serie o fecha de solicitud después de la ejecución del documento por parte de los CEDENTES.

Esta Cesión es efectiva desde el 25 de octubre de 2002
(fecha de presentación)

7/29/06
65

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo pongo mi firma y sello este 20 de junio de 2005.

(Firma)
Douglas Hohlbein

Dirección: 45 Diverty Road
Pennington, NJ 08534

Estado de New Jersey
Condado de Somerset

Este 20 de junio de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y Condado referenciados arriba, apareció personalmente el arriba firmante, a quien conozco como la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

[Sello] [TRACY A. CAVALLARO]
[NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY]
[MI COMISIÓN EXPIRA AGOSTO 28 DE 2009]

(Firma)
NOTARIO PUBLICO

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo pongo mi firma y sello este ____ de ____ de 2005.

Natan Valsman

Dirección: 12 Avon Road
Larchmont, NY 10538

Estado de
Condado de

Este ____ de ____ de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y Condado referenciados arriba, apareció personalmente el arriba firmante, a quien conozco como la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

[Sello]

NOTARIO PUBLICO

Colgate-Palmolive Company acepta esta cesión

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Por: (Firma)
Harris A. Wolin
Abogado principal de patentes

7

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo pongo mi firma y sello este ____ de ____
de 2005.

66

(Firma)
Douglas Hohlbein

Dirección: 45 Diverty Road
Pennington, NJ 08834

Estado de New Jersey
Condado de Somerset

Este ____ de ____ de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el
Estado y Condado referenciados arriba, apareció personalmente el arriba firmante, a
quien conozco como la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en
mi presencia.

[Sello]

NOTARIO PUBLICO

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo pongo mi firma y sello este 20 de junio de
2005.

(Firma)
Natan Valeman

Dirección: 12 Avon Road
Larchmont, NY 10538

Estado de
Condado de

Este ____ de ____ de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el
Estado y Condado referenciados arriba, apareció personalmente el arriba firmante, a
quien conozco como la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en
mi presencia.

[Sello]

NOTARIO PUBLICO

Colgate-Palmolive Company acepta esta cesión

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Por: (Firma)
Hania A. Wolin
Abogado principal de patentes

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

REC'D 11 FEB 2005

WIPO

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 6415-00	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US03/33890	International filing date (day/month/year) 24 October 2003 (24.10.2003)	Priority date (day/month/year) 25 October 2002 (25.10.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): A46B 5/02 and US Cl.: 15/143.1, 144.1, 167.1		
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 3 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 consist 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 report 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 25 May 2004 (25.05.2004)	Date of completion of this report 19 January 2005 (19.01.2005)
Name and mailing address of the IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703) 305-3230	Authorized officer <i>R. H. H. H. H.</i> Randall Chin Telephone No. (571) 272-1700

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (July 1998)

68
69

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US03/33890

1. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-11 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims:
pages 12-14, as originally filed
pages NONE, as amended (together with any statement) under Article 19
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings:
pages 1-2, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages NONE, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.

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 international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rules 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 printed 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 NONE
- ☐ the claims, Nos. NONE
- ☐ the drawings, sheets/fig NONE

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, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* 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).

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

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US03/33890

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. STATEMENT

Novelty (N)	Claims 4-10, 14, 15	YES
	Claims 1-3, 11-13	NO
Inventive Step (IS)	Claims 4-10	YES
	Claims 1-3, 11-15	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims 1-15	YES
	Claims NONE	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1-3 and 11-13 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Derwent 168434 (hereinafter Derwent '434).

Derwent '434 teaches a toothbrush comprising a handle 4, a head 1 connected thereto, the head having cleaning elements extending outwardly therefrom, the handle being hollow, the handle having an outer sleeve made of an elastomeric material, the sleeve clearly having a first end disposed toward the head and a second end disposed remote from the head, the sleeve also would have a central portion between the first end and the second end, the central portion being expandable to selectively increase the diameter of the central portion, force applying structure (which can be part of the air pump, see Abstract) in the hollow handle for causing the central portion to expand from a first diameter to a selected larger diameter, and the first end being anchored to remain at a constant distance from the head when the central portion is at the first diameter and is at the second diameter.

Derwent '434 further teaches the second end closer to the head when the central portion is at the second diameter than when the central portion is at the first diameter.

Also, the central portion expands in response to an axial force being applied along the longitudinal axis of the handle to bulge the sleeve outwardly.

Further, the sleeve is considered a "thin expandable skin" and the skin expands in response to pressure applied to the skin.

Additionally, the central portion includes an internal enclosure or chamber covered by the skin, and the force applying structure includes structure (air pump) for applying a pressure creating medium into the chamber for causing the skin to expand.

Also, the structure for applying a pressure creating medium includes an air pump as recited above (see Abstract).

Claims 14 and 15 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Derwent '434.

Derwent '434 teaches a valve for inlet and outlet of air, the outlet being deemed a "bleed valve" as claimed. It would have been obvious to provide a squeeze pump with a passage communicating therewith in order to facilitate manual pumping of the chamber with the pressure creating medium.

Claims 1-15 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus meet industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.

Claims 4-10 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(3), because the prior art does not teach or fairly suggest a shaft telescopically mounted in a longitudinal direction in the inner member and locking structure on the shaft and inner member and the central portion expanding in response to rotational movement of the force applying structure.

----- NEW CITATIONS -----

70
[Signature]

**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 6415-00	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US03/33890	Fecha Internacional de Presentación (<i>día/mes/año</i>) 24 de octubre de 2003 (24.10.2003)	Fecha de Prioridad (<i>día/mes/año</i>) 25 de octubre de 2002 (25.10.2002)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC IPC(7): A46B 5/02 y US Cl.: 15/143.1, 144.1, 167.1		
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 38.
2. Este INFORME comprende un total de 3 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 _____ 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 ☐ Ciertos documentos enumerados
 - VII ☐ Ciertas deficiencias del registro internacional
 - VIII ☐ Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional

Fecha de presentación de la petición 25 de mayo de 2004 (25.05.2004)	Fecha de la preparación de este informe 19 de enero de 2005 (19.01.2005)
Nombre y dirección postal de la IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Comisionado de Patentes P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimil No. (703)305-3230	Empleado Autorizado Randall Chin Teléfono (571) 272-1700

71 072

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/US03/33890

I. Bases para este reporte.

1. Respecto a los elementos de la solicitud internacional:*

- ☐ la solicitud internacional como se entregó originalmente
- ☒ la descripción:
páginas 1 - 11 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones:
páginas 12 - 14 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se corrigieron (junto con cualquier declaración) bajo el Artículo 19
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ los dibujos
páginas 1 - 2 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☐ la lista de la descripción
páginas NINGUNA como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____

2. Respecto al idioma, todos los elementos anteriormente marcados 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 nucleótido 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 subsiguientemente a esta oficina de forma escrita
- ☐ suministrada subsiguientemente 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 NINGUNA
- ☐ las reivindicaciones, Nos. NINGUNA
- ☐ los dibujos, hojas/figuras NINGUNA

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 Apartado Suplementario (Regla 70.2 (c)). **

- * Las hojas de reemplazo que han sido suministradas a la Oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 se mencionan en este informe como "entregadas originalmente" y no se anexan a este informe ya que no contienen enmendaduras (Reglas 70.16 y 70.17)
- ** Cualquier hoja de reemplazo que contiene tales enmiendas debe mencionarse bajo el asunto 1 de este informe.

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

No de Solicitud Internacional
PCT/US03/33890

V. Declaración concluyente de acuerdo a la Regla 66.2 (a)(ii) con relación a la novedad, el nivel inventivo o la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que soportan tal declaración

1. DECLARACIÓN

Novedad (N)	Reivindicaciones 4 – 10, 14 y 15	Si
	Reivindicaciones 1 – 3, 11 – 13	No
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones 4 – 10	Si
	Reivindicaciones 1 – 3, 11 – 15	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones 1 – 15	Si
	Reivindicaciones NINGUNA	No

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Las reivindicaciones 1 – 3 y 11 -13 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT por estar anticipadas por Derwent 168434 (de aquí en adelante Derwent '434).

Derwent '434 enseña un cepillo de dientes que comprende un mango 4, una cabeza 1 conectada al mismo, la cabeza tiene elementos de limpieza que se extienden hacia fuera de la misma, el mango es hueco, el mango tiene una manga exterior hecha de un material elastomérico, la manga claramente tiene un primer extremo dispuesto hacia la cabeza y un segundo extremo dispuesto lejos de la cabeza, la manga también tendrá una parte central que es expandible para incrementar selectivamente el diámetro de la parte central, una estructura que aplica fuerza (la cual puede ser parte de la bomba de aire, ver resumen) en el mango hueco para ocasionar que la parte central se expanda desde un primer diámetro a un diámetro mayor seleccionado, y el primer extremo está anclado para que permanezca a una distancia constante de la cabeza cuando la porción central está al primer diámetro y al segundo diámetro.

Derwent '434 además enseña que el segundo extremo está más cercano a la cabeza cuando la porción central está en el segundo diámetro que cuando la porción central está en el primer diámetro.

Además, la porción central se expande en respuesta a la fuerza axial que se está aplicando a lo largo del eje longitudinal del mango para hacer sobresalir la manga hacia fuera.

Más aun, la manga se considera una "piel delgada expandible" y la piel se expande en respuesta a la presión aplicada a la piel.

Adicionalmente, la porción central incluye un cierre interno o cámara cubierta por la piel, y la estructura que aplica la fuerza incluye una estructura (bomba de aire) para aplicar un medio que crea presión dentro de la cámara para causar que la piel se expanda. Además, la estructura para aplicar un medio que crea presión incluye una bomba de aire como se relata arriba (Resumen).

Las reivindicaciones 14 y 15 carecen de nivel inventivo bajo el Artículo 33(3) del PCT por ser obvias sobre Derwent '343.

Derwent '343 enseña una válvula para entrada y salida de aire, la salida se considera una "válvula de drenaje" como se reivindica. Habría sido obvio proporcionar una bomba de presión con un pasaje que se comunica con ella con el fin de facilitar el bombeo manual de la cámara con el medio que crea presión.

Las reivindicaciones 1 – 15 cumplen los criterios establecidos en el Artículo 33(4) del PCT, y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial porque la materia reivindicada puede hacerse o usarse en la industria.

Las reivindicaciones 4 – 10 cumplen los criterios establecidos en el Artículo 33(2) – (3) del PCT, porque el arte previo no enseña o sugiere un eje montado telescópicamente en una dirección longitudinal en el miembro interno y una estructura de cierre en el eje y un miembro interno y que la porción central se expanden respuesta a movimiento rotacional de la estructura que aplica la fuerza.

----- NUEVAS CITAS -----

73

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 7/

2020
Bogotá D.C.,

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

REFERENCIA	Radicación No.	05 50201
	Solicitud internacional	US2003/033890
	Fecha inicio fase nacional	25/05/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1135
	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,

28 AGO. 2006

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

adpa10