

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E S D

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación: 05052706-00000002

Folios: 10

Fecha: 08/07/2005 15:52:00

Remite: 011 PCT-PA150 J9 FREE W/L 444 REMITE

Dependencia: DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RESPUESTA A OFICIO 05678 DEL 08 JULIO 2005

REF Expediente No 05 052 706 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp a la Solicitud Internacional PCT/U2003/034589

a favor de COLGATE - PALMOLIVE COMPANY

Titulada CEPILLO DE DIENTES

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 08 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 Unica 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 Reporte 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

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C C No. 80 410 337 de Usaquén

Cra 7 No 16-56 Piso 9

Bogotá, 8 de Septiembre de 2005
CHP/MEV/aec

4142

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: 05 052.705		(22) Fecha de solicitud: 31-05-2005	
(51) Clasificación Internacional:			
(71) Solicitante(s): COLGATE - PALMOLIVE COMPANY			
(72) Inventor(es): Douglas J Hohibeln			
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 60/423,254	(32) Fecha 01-11-2002	(33) País US
(65) Fecha inicio fase nacional: 01-06-2005		(67) Publicación Internacional: Fecha: 21-05-2004 No. Publicación: WO 2004/041024 A1	
(66) Datos relativos a la presentación de la solc. PCT: Fecha de presentación de la solicitud: 30-10-2003 No. de solicitud PCT/US2003/034589			
(64) Título: CEPILLO DE DIENTES			
(57) Reivindicación(es): 1 Un cepillo de dientes que comprende un mango, una cabeza asegurada al mango, la cabeza tiene una flexibilidad mayor que el mango y tiene una forma la cual se ahueca desde el extremo próximo al distante del mismo para mejorar su flexibilidad, y elementos limpiadores asegurados dentro de descensos en la cabeza.			
CONTINUA AL RESPALDO			

2. El cepillo de dientes tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque los elementos limpiadores están asegurados a la cabeza usando tecnología de moldeo

3. El cepillo de dientes tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque los elementos limpiadores están asegurados a la cabeza usando grapas ancladas a lo largo del eje de fijación de la cabeza de cepillo de dientes.

43
42

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: 05 082 705 (22) Fecha de solicitud: 31-05-2005 (30) Prioridad: (31) No. Prioridad: 60/423,254 (32) Fecha: 01-11-2002 (33) País: US		(51) Int. Cl.: (71) Solicitante(s): COLGATE - PALMOLIVE COMPANY (72) Inventor(es): Douglas J. Hoffmann	
(86) Fecha inicio fase nacional: 01-06-2005 (88) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT: Fecha de presentación de la solicitud: 30-10-2003 No. de solicitud PCT/AJS2003/034589		(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO (87) Publicación Internacional: Fecha: 21-05-2004 N° publicación: WO 2004/041024 A1	
(54) Título: CEPILLO DE DIENTES			

Reivindicación(es).

- Un cepillo de dientes que comprende un mango, una cabeza asegurada al mango, la cabeza tiene una flexibilidad mayor que el mango y tiene una forma la cual se ahueca desde el extremo próximo al distante del mismo para mejorar su flexibilidad, y elementos limpiadores asegurados dentro de descansos en la cabeza.
- El cepillo de dientes tal y como se reivindica en la cláusula 1, caracterizado porque los elementos limpiadores están asegurados a la cabeza usando tecnología de moldeo.
- El cepillo de dientes tal y como se reivindica en la cláusula 1, caracterizado porque los elementos limpiadores están asegurados a la cabeza usando grapas afineadas a lo largo del eje de flexión de la cabeza de cepillo de dientes.

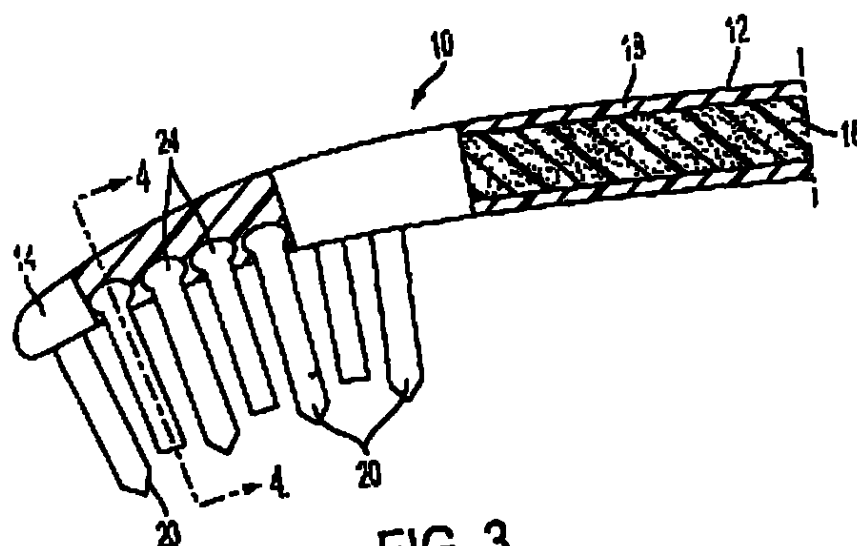


FIG 3

PATENT COOPERATION TREATY

REC'D 02 FEB 2005

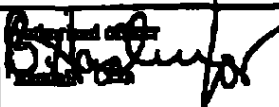
WIPO

PCT

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 6006-00		FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IFPA/416)	
International application No. PCT/US03/14589	International filing date (day/month/year) 20 October 2003 (20.10.2003)	Priority date (day/month/year) 01 November 2002 (01.11.2002)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC: A46B 9/04 and US Cl. 15/167 I, 172			
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 <u>3</u> sheets, including this cover sheet. ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT) These annexes 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 27 May 2004 (27.05.2004)		Date of completion of this report 21 January 2005 (21.01.2005)	
Name and mailing address of the IPRA/US Mail Stop PCT Ann IPRA/US Communications for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22303-1450 Telephone No. (703) 305-3230 Form PCT/IFPA/409 (cover sheet) (July 1998)		 Signature of the Examiner Telephone No. (771) 272-1700	

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US89/34589

44 46

I. Basis of the report

1 With regard to the elements of the international application:

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-9 as originally filed
pages NONE filed with the demand
pages NONE filed with the letter of
- ☒ the claims:
pages 10 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 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 amended in this report since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendment must be referred to under item 1 and amended in this report.

J

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US88/74489

V Reasoned statement under Rule 66.3(a)(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statements

1 STATEMENT

Novelty (N)	Claims <u>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-7</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-7</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-7</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2 CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1-7 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Hohlhelm '209

The Hohlhelm '209 reference teaches a toothbrush comprising a handle 12, a head 14, 16 secured to the handle, the head having greater flexibility than the handle and having a shape which tapers (Fig. 2) from the proximal to distal end thereof to improve its flexibility, and cleaning elements 20, 22 secured within recesses (not shown 3-4) in the head. As for claims 4 and 7 the method of securing the cleaning elements to the head by in-molded technology and the number of steps it takes to form the toothbrush are not germane to patentability in apparatus claims. As for claim 3 the cleaning elements are deemed to be secured in the head by staples aligned along the distal axis of the head (not shown 3-4). As for claim 5, the head is molded from a blend of a thermoplastic elastomer and polypropylene (not shown 3, lines 4-8). As for claim 6, the handle is also made from a blend of a thermoplastic elastomer and polypropylene (not shown 1 lines 65-67 to not shown 1-3).

Claims 1-7 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

NEW CITATIONS

47
45

6

46

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

PCT

**INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
(Artículo 38 y Regla 70 PCT)**

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado 8008-00	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US03/34589	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 30 de Octubre de 2003 (30.10.2003)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 01 de Noviembre de 2002 (01.11.2002)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC IPC(7). A46B 8/04 y US CL 15/167 1, 172		
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 del informe 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 27 de Mayo de 2004 (27.05.2004)	Fecha de la preparación de este informe 21 de Enero de 2005 (21.01.2005)
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

Formulario PCT/IPEA/409 (hoja de portada) (Julio 1998)

7

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/US03/34589

I Bases para este reporte

1 Respecto a los elementos de la solicitud internacional:

- ☒ la solicitud internacional como se entregó originalmente
- ☒ la descripción.
páginas 1-9 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones.
páginas 10 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron (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 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 45.3 (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 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 NINGUNA
- ☐ las reivindicaciones, Nos NINGUNA
- ☐ los dibujos, hojas/figuras NINGUNA

- 5 ☐ Este informe ha sido admitido como si (algunas de) las enmiendas 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 enmiendas (Reglas 70.16 y 70.17)
 - ** Cualquier hoja de reemplazo que contiene tales enmiendas debe mencionarse bajo el asunto 1 de este informe.

Formulario PCT/IPEA/409 (Apartado 1) (Julio 1998)

8

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

No de Solicitud Internacional
PCT/IL603/34589

V Declaración concluyente de acuerdo a la Regla 66 2 (a)(i) con relación a la novedad, el nivel inventivo o la aplicabilidad industrial, citas y explicaciones que soportan tal declaración

1 DECLARACIÓN

Novedad (N)	Reivindicaciones	NINGUNA	Si
	Reivindicaciones	1 - 7	No
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones	NINGUNA	Si
	Reivindicaciones	1 - 7	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones	1 - 7	Si
	Reivindicaciones	NINGUNA	No

2 CITAS Y EXPLICACIONES

Las reivindicaciones 1 - 7 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT por estar anticipadas por Hehlben '299

La referencia Hehlben 299 enseña un capillo de series que comprende un mango 12, una cabeza 14, 16 asegurada al mango, la cabeza tiene una mayor flexibilidad que el mango y tiene una forma la cual es afila (Figura 2) desde el extremo distal de la misma para mejorar su flexibilidad y elementos implantes 20, 22 asegurados dentro de hendiduras (columna 5, líneas 3 - 4) en la cabeza. En cuanto a las reivindicaciones 4 y 7 el método de asegurar elementos de implante a la cabeza por tecnología de moldeo y el número de cabeza que forman el capillo no están vinculados con la priorización de reivindicaciones de aparato. En cuanto a la reivindicación 3, los elementos de implante se consideran asegurados en la cabeza por grapas alineadas a lo largo del eje de flexión de la cabeza (columna 6 líneas 3 - 4). En cuanto a la reivindicación 5 la cabeza es moldeada a partir de una mezcla de un elastomero termoplástico y polipropileno (columna 3, líneas 4 - 8). En cuanto a la reivindicación 6 el mango también es fabricado a partir de una mezcla de elastomero termoplástico y polipropileno (col 3, líneas 4 - 8). En cuanto a la reivindicación 8, el mango también se hace a partir de una mezcla de un elastomero termoplástico y polipropileno (columna 1 líneas 55 - 57 a columna 2 líneas 1 - 5).

Las reivindicaciones 1 - 7 cumplen los criterios establecidos en el Artículo 33(4) del PCT, y por lo tanto cumplen con la aplicabilidad industrial por que la materia reivindicada pueda hacerse o usarse industrialmente.

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

AS 9692051
49

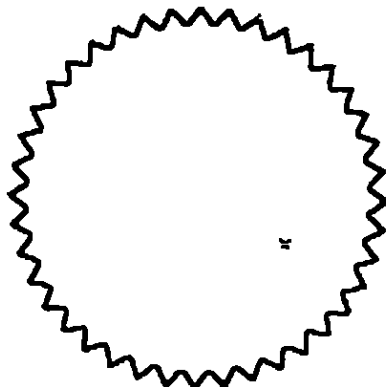
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

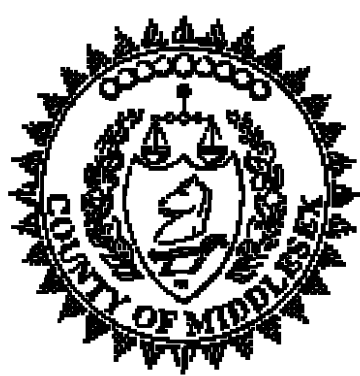
- 1 COUNTRY UNITED STATES OF AMERICA
- 2 THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY
ELAINE M FLYNN
- 3 ACTING IN THE CAPACITY OF
COUNTY CLERK
- 4 BEARS THE SEAL/STAMP OF
COUNTY OF MIDDLESEX

CERTIFIED

- 5 AT TRENTON, NEW JERSEY
- 6 THE 4TH DAY OF AUGUST 2005
- 7 BY John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
- 8 NO A234520
- 9 SEAL/STAMP
- 10 SIGNATURE



John E McCormac



I, CLAUDE M. FLYNN, Clerk of the County of Middlesex, do hereby certify that
CAROL A STANLEY
whose name is subscribed to the foregoing instrument is proof of acknowledgment of the said said instrument was at the time of signing the same in

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
acting in and to said County, my Commission and term, and qualified to act as such Notary Public

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
In my office upon and by the laws of the State of New Jersey to take and certify copies here, in my office upon and by the laws of the State of New Jersey to take and certify the acknowledgments and proof of records and other written instruments in books, documents and records made to be kept in evidence or recorded in the State and I also that I am well acquainted with the handwriting of such

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
and verify for the signature to such proof or acknowledgment as follows:

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereunto set my hand and affixed the seal of the County of Middlesex this 2 day
of August 2005

Claude M. Flynn CLERK 11

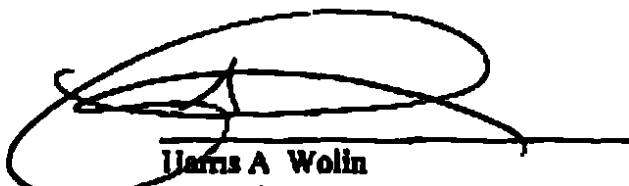
52
51

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 60/423,254 filed November 1, 2002



Harris A Wolin
Senior Patent Attorney

Subscribed and sworn to
before me this 14 day
of June, 2005



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

12

Coloutin

ASSIGNMENT

WHEREAS, I Douglas J Hohlbain (below referred to as ASSIGNOR(S)), 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. 60/423,254 filed November 1, 2002, naming the ASSIGNOR(S) as an inventor, and entitled RANDOM ORBITAL TOOTHBRUSH, 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, ASSIGNORS, 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 ASSIGNORS 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,

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, 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.

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 November 1, 2002
(Date of Filing)

(Assignment con't)

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 26 day of
January 2004

Douglas J. Hohlbein
Douglas J. Hohlbein

Address 45 Diverty Road
Pennington, NJ 08534

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 26 day of January 2004, 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.

CAROL M. STANLEY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV 18, 2005

Carol M. Stanley
NOTARY PUBLIC

Colgate-Palmolive Company accepts this Assignment.

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

By

Henry S. Goldfine
Henry S. Goldfine
Senior Patent Attorney

A

(Sheet 2 of 2)

54

**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 PUBLICO 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 4 DE AGOSTO DE 2005**
- 7 POR John E McCormac, CPA, TESORERO DE NEW JERSEY**
- 8 NO A234520**
- 9 SELLO/TIMBRE**
- 10 FIRMA**

John E McCormac (Firma)

15

56
55

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 del número de serie de los Estados Unidos 60/423,254 presentada el 1 de noviembre de 2002

Harris A. Wolin (Firma)
Harris A. Wolin
Administrador Internacional de Patentes

Suscrito y jurado
Ante mí este 14
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. Finn, 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 promesas 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 todos 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 hice el presente y fijado al sello del Condado de Middlesex este 2 de agosto de 2005

Elaine M. Finn (Firma)

16

58
56

CESION

CONSIDERANDO QUE, yo, Douglas J. Hohlbein (referido abajo como CEDENTE(S)) quien reside, respectivamente, como se establece adelante, he 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 80/423,254, presentada el 1 de noviembre de 2002, nombrando al/los CEDENTE(S) como inventor(es), y titulada CEPILLO DE DIENTES ORBITAL ALEATORIO; 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 las 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 1 de noviembre de 2002
(Fecha de presentación)

17

80
57

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo pongo mi firma y sello este 28 de enero de 2004

(Firma)
Douglas J Hohlbein

Dirección: 45 Diverty Road
Pennington, NJ 08534

Estado de New Jersey
Condado de Middlesex

Este 26 de enero de 2004, ante mí, un Notario Publico 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] [CAROL M. STANLEY]
[NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY]
[MI COMISIÓN EXPIRA NOVIEMBRE 18 DE 2005]

(Firma)
NOTARIO PUBLICO

Colgate-Palmolive Company acepta esta cesión

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Por (Firma)
Henry S Goldfine
Abogado Principal de Patentes

18

58

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 54

2020
Bogotá D C ,

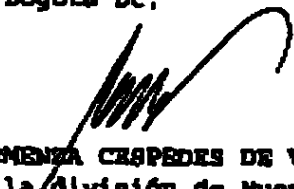
Doctor(a)
CADENA SAMPEDRO JUAN PABLO
Apoderado(a) y/o Representante de
COLGATE PALMOLIVE COMPANY

REFERENCIA	Radicación No	05 52709
	Solicitud internacional	US2003/034589
	Pocha inicio fase nacional	01/06/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No	1126
	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 2005


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

adpa10