

AS: 95.762

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 04122142 00030003

Folios: 22

Fecha (MM): 2005-03-09 16:33:11

Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA

Dependencia: 2828 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RESPUESTA A OFICIO 11498 DE DICIEMBRE 11, 2004

REF: Expediente No. 04 122.182 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US03/14829

a favor de COLGATE – PALMOLIVE COMPANY

Titulada: UN CEPILLO DE DIENTES ELÉCTRICO QUE TIENE UNA FACHADA DECORATIVA

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 11 de Diciembre de 2004, cuyo término fue prorrogado mediante escrito radicado el 15 de Febrero 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:

1. Observar que el 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, fue presentado con nuestro escrito radicado el 15 de Febrero de 2005.
2. Allegar copia del reporte de examen preliminar internacional efectuado por la IPEA, junto con su correspondiente traducción al castellano.
3. Allegar Extracto para Publicación y Tarjeta de Archivo Temático.
4. Allegar Artes finales (2 de 12 cm X 12 cm y 1 de 6 cm X 6 cm).

De la señora jefe atentamente,



JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

Cra 7 No. 18-56 Piso 9

Bogotá, Marzo 07, 2005

CHP/MEV/hsr

(21) N° de solicitud: 04 122.182

(22) Fecha de solicitud: 03-12-2004

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s): COLGATE - PALMOLIVE COMPANY

(72) Inventor(es): Fung Kut Hui, Joseph Fattori, Tau Del, John J. Getzmeier

(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad
10/145,196

(32)

Fecha
14-05-2002

(33)

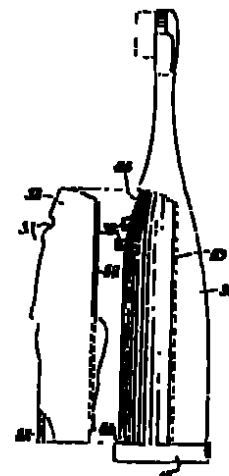
País
US

(85) Fecha inicio fase nacional: 14-12-2004

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 13-05-2003
No. de solicitud PCT/US03/14829

(87) Publicación Internacional:

Fecha: 27-11-2003
No. Publicación: WO 03/086924 A1



(54) Título: UN CEPILLO DE DIENTES ELECTRICO QUE TIENE UNA FACHADA DECORATIVA

(57) Reivindicación(es):

1. Un montaje de dientes eléctrico, que comprende:

Una cabeza conectada a un cuello, dicha cabeza tiene una pluralidad de cerdas que se extienden hacia fuera desde la misma; y

CONTINUA AL RESPALDO ...

un mango conectado a dicho cuello, dicho mango tiene una carcaza que sustancialmente encierra una cámara interna y una fachada decorativa montada sobre la carcaza;

en donde el primero de la carcaza y la fachada decorativa incluye ranuras formadas allí para recibir miembros de reborde de acople en el correspondiente segundo de la carcaza y la fachada.

73

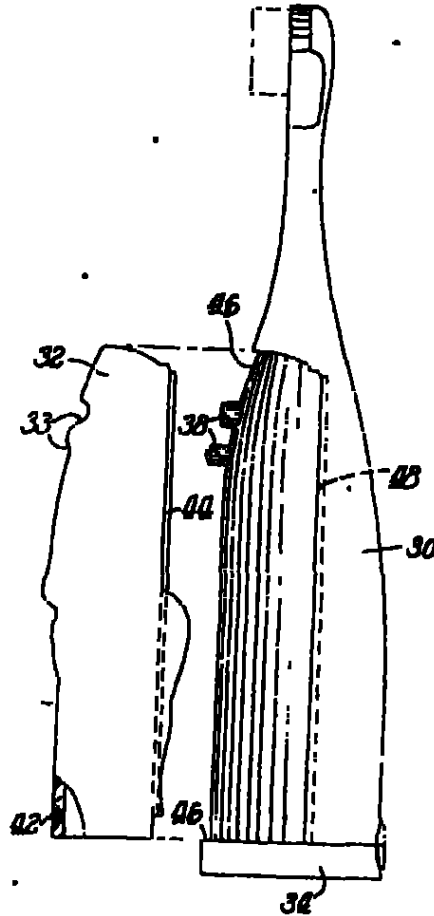
PC Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT								
(21) N° de solicitud: 04 122 182 (22) Fecha de solicitud: 03-12-2004 <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">(30) Prioridad</td> <td style="width: 25%;">(31) No. Prioridad</td> <td style="width: 25%;">(32) Fecha</td> <td style="width: 25%;">(33) País</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10/145,196</td> <td>14-05-2002</td> <td>US</td> </tr> </table>	(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País		10/145,196	14-05-2002	US	(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) COLGATE – PALMOLIVE COMPANY (72) Inventor(es) Fung Kul Hui, Joseph Fattori, Tau Dai, John J. Gatzmeyer (74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País						
	10/145,196	14-05-2002	US						
(85) Fecha inicio fase nacional: 14-12-2004 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 13-05-2003 No. de solicitud PCT/US03/14829	(87) Publicación Internacional Fecha: 27-11-2003 N° publicación: WO 03/096824 A1								
(54) Título: UN CEPILLO DE DIENTES ELECTRICO QUE TIENE UNA FACHADA DECORATIVA									

Reivindicación(es):

1. Un montaje de dientes eléctrico, que comprende:
 Una cabeza conectada a un cuello, dicha cabeza tiene una pluralidad de cerdas que se extienden hacia fuera desde la misma; y

 un mango conectado a dicho cuello, dicho mango tiene una carcaza que sustancialmente encierra una cámara interna y una fachada decorativa montada sobre la carcaza;

 en donde el primero de la carcaza y la fachada decorativa incluye ranuras formadas allí para recibir miembros de reborde de acople en el correspondiente segundo de la carcaza y la fachada.



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

REC'D 23 JUL 2004

WIPO PCT

Applicant's or agent's file reference 008427.00031	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/PEPA/16)	
International application No. PCT/AUS 03/14829	International filing date (day/month/year) 13.05.2003	Priority date (day/month/year) 14.05.2002
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC A61C17/22		
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		

- This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 38.
- This REPORT consists of a total of 6 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 3 sheets.

EPO -DG 1

27. 08. 2004

- This report contains indications relating to the following items:

103

- 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)(ii) 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 11.12.2003	Date of completion of this report 22.07.2004
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-60298 Munich Tel. +49 89 2369 - 0 Fax: +49 89 2369 - 4466	Authorized Officer Fouquet, M Telephone No. +49 89 2369-2369 

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. **PCT/US 03/14829**

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

1-9 as originally filed

Claims, Numbers

1-20 received on 04.06.2004 with letter of 02.08.2004

Drawings, Sheets

12-22 as originally filed

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:

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. **PCT/US 03/14829**

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.)*

see separate sheet

6. Additional observations, if necessary:

III. Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

1. The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non-obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of:
- ☐ the entire international application,
 - ☐ claims Nos.
 - because:
 - ☐ the said international application, or the said claims Nos. relate to the following subject matter which does not require an international preliminary examination (specify):
 - ☐ the description, claims or drawings (indicate particular elements below) or said claims Nos. are so unclear that no meaningful opinion could be formed (specify):
 - ☐ the claims, or said claims Nos. are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed.
 - ☒ no international search report has been established for the said claims Nos. 14-20
2. A meaningful international preliminary examination cannot be carried out due to the failure of the nucleotide and/or amino acid sequence listing to comply with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions:
- ☐ the written form has not been furnished or does not comply with the Standard.
 - ☐ the computer readable form has not been furnished or does not comply with the Standard.

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	1-5, 7-10, 12, 13
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	1-5, 7-10, 12, 13
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-5, 7-10, 12, 13
	No: Claims	

2. Citations and explanations

78

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. **PCT/AUS 03/14829**

see separate sheet

Re Item I

Basis of the report

1. The amendments filed with the letter dated 02.06.04 introduce subject-matter which extends beyond the content of the application as filed, contrary to Article 34(2)(b) PCT. The amendments concerned are at least the following:
in claim 1: the features "substantially enclosing an internal chamber" "over" "flange members" and especially the last feature of claim 1 wherein one of both the housing and the decorative includes grooves for receiving the mating recessed portion of one of the housing and the facade whereas in originally filed claims 4 and 9 as well as on p. 8, lines 8-15 and the figures which unambiguously disclose that only the housing includes deeper sections or grooves which mate with the thinner section of the decorative facade;
in claims 4, 9 and 19 the feature "said flange members (include)";
whole claim 6 as being dependent on claim 1 because on p. 8, lines 13-15 of the original specification it is disclosed, that the features as claimed in claim 1 are for the embodiment wherein the decorative facade is removably connected to the housing by a force or snap fit; whereas in claim 6 a permanent connection of the decorative facade to the handle is claimed.
whole claim 11, especially the feature "a raised feature extending beyond an outer surface of the housing";
in claims 14-18 the feature "kit";
in claim 1 the feature "a first" and in claim 15 the feature "a second" and "interchanged with said first decorative facade";
in claim 19 the features "about an axis of curvature"; "convex" and "concave".

Re Item V

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

1. In view of the objections listed under Item I above and in view of the available prior art, the following opinion is given:
Claim 4 corresponds more or less to claim 1 without the amendments extending beyond the content of the application as originally filed.
US6305083 (D1, col. 1, lines 8-15 and the figures) which is considered as the closest prior art document discloses a powered toothbrush assembly, comprising a head connected to a neck, said head having a plurality of bristles extending

80

outwardly therefrom; and a handle connected to said neck, said handle having a housing and a decorative facade mounted thereon, wherein the decorative facade is connected to the housing by snap connections. Out of dependent claims 12 (force fit) and 13 (snap fit) it is clear that the features of claim 1 are also suitable for snap fit. Snap fit connections are well known to the skilled person and it is also well known that the location of the grooves and the corresponding thinner sections can be interchanged according to circumstances. US5590436, figs. 6-9 and the corresponding description teaches several possibilities to attach a part to a toothbrush handle by a snap fit connection.

Already starting from D1 and applying the general teaching of the skilled person, the subject-matter of claim 1 does not involve an inventive step. Also applying the teaching of D2 to the powered toothbrush of D1 results in the claimed subject-matter.

Therefore, the subject-matter of claims 1, 4, 12 and 13 does not fulfil the requirements of Art. 33(3) PCT due to a lack of inventive step.

2. D1, figs. discloses the features of claims 2, 3, 7.

It is however generally known to the person skilled in the art that the three dimensional design selected from the group consisting of a horse, a vehicle, a soldier, a fireman and a policeman according to claim 10 is an equivalent to the three dimensional design of a dino of document US6202242B (figs. 3 and 4; col. 1, lines 9-15) and can be interchanged with that feature where circumstances make it desirable.

81

REPLACEMENT SHEETS

What is claimed is:

1. A powered toothbrush assembly, comprising:
a head connected to a neck, said head having a plurality of bristles extending outwardly therefrom; and
a handle connected to said neck, said handle having a housing substantially enclosing an internal chamber and a decorative façade mounted over the housing;
wherein a first one of the housing and the decorative façade includes grooves formed therein for receiving mating flange members in a corresponding second one of the housing and the façade.
2. A powered toothbrush assembly as recited in claim 1, wherein said decorative façade conforms to the shape of said housing and is received and retained in a recessed portion thereof.
3. A powered toothbrush assembly as recited in claim 2, wherein said decorative façade comprises a body portion that is arcuate in shape and conforms to an arcuate shape of said handle.
4. A powered toothbrush assembly as recited in claim 3, wherein said flange members include thinner sections at the distal ends of the body portion; and wherein said grooves are disposed at said recessed portion of said housing, said grooves corresponding to said thinner sections to receive and retain said thinner sections.
5. A powered toothbrush assembly as recited in claim 1, wherein said decorative façade contains a three dimensional design.
6. A powered toothbrush assembly as recited in claim 1, wherein said decorative façade is permanently connected to said handle.
7. A powered toothbrush assembly as recited in claim 1, wherein said decorative façade is removably connected to said handle.

- 10 -

82

8. A powered toothbrush assembly as recited in claim 1, wherein said handle is arcuate in shape and conforms to an arcuate shape of said decorative façade.
9. A powered toothbrush assembly as recited in claim 1, wherein the grooves receive and retain the flange members of said decorative façade, enabling said decorative façade to be mechanically and removably attached to said handle.
10. A powered toothbrush assembly as recited in claim 5, wherein the three dimensional design is selected from the group consisting of a horse, a vehicle, a soldier, a fireman and a policeman.
11. A powered toothbrush assembly as recited in claim 2, wherein said decorative façade contains a raised feature extending beyond an outer surface of the housing.
12. A powered toothbrush assembly as recited in claim 7, wherein said decorative façade is removably connected to said handle via a force fit.
13. A powered toothbrush assembly as recited in claim 7, wherein said decorative façade is removably connected to said handle via a snap fit.
14. A toothbrush kit comprising:
a head connected to a neck, said head having a plurality of bristles extending outwardly therefrom;
a handle connected to said neck; and
a first decorative façade removably mounted to said housing.
15. A toothbrush kit as recited in claim 14, further comprising a second decorative façade adapted to be interchanged with said first decorative façade for mounting to said housing.
16. A toothbrush kit as recited in claim 14, wherein said decorative façade conforms to the shape of said housing, said housing includes a recess, and said decorative façade is adapted to be received within said recessed portion.

17. A toothbrush kit as recited in claim 14, wherein said decorative façade comprises a body portion that is arcuate in shape and conforms to an arcuate shape of said handle.

18. A toothbrush kit as recited in claim 17, wherein the body portion includes thinner sections at the distal ends thereof and said recessed portion of said housing contains grooves which correspond to said thinner sections to receive and retain said thinner sections.

19. A decorative façade for a powered toothbrush having a handle, the decorative façade comprising a thin, arcuate body being generally curved about an axis of curvature, the body including a generally convex front surface provided with a decoration, a generally concave rear surface adapted to set adjacent the handle of the toothbrush, and opposite side edges extending generally parallel to the axis of curvature, each side edge including a thin flange member outstanding from the body for insertion in a complementary opening on the toothbrush handle for securing the decorative façade to the handle.

20. A decorative façade as recited in claim 19, wherein said body forms a three dimensional design on said front surface.

84

**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 006427-00031	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US 03/14829	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 13.05.2003	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 14.05.2002
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC A81C 17/22		
Solicitante COGATE-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 **6** hojas, incluye 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 807 de las Instrucciones administrativas al PCT).
- Estos anexos comprenden en total de **3** 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 11.12.2003	Fecha de la preparación de este informe 22.07.2004
Nombre y dirección postal de la IPEA Oficina Europea de Patentes D-80298 Munich Tel. +49 89 2399-0 Tx: 523656 empu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Empleado Autorizado Fouquet, M Teléfono No. +49 89 2399-2326

**INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.

PCT/US 03/14829

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 éste reporte como "entregadas originalmente" y nos anexadas a este reporte ya que no contienen enmendaduras (Reglas 70.16 y 70.17)):

Descripción, páginas

1 - 9 como se entregaron originalmente

Reivindicaciones, No.:

1 - 20 recibidas el 04.06.2004 con carta del 02.06.2004

Dibujos, Hojas

1/2 - 2/2 Como se entregaron originalmente

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:
- ☐ las reivindicaciones, Nos:
- ☐ los dibujos, hojas:

INFORME DEL EXAMEN**PRELIMINAR INTERNACIONAL****No de Solicitud Internacional****PCT/US 03/14829**

- 5 ☒ Este informe ha sido admitido como sí (algunas de) las correcciones 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)):

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

ver hoja aparte

6. Observaciones adicionales, de ser necesarias:

III. Sin elaboración de un dictamen respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial

1. La pregunta si la invención reivindicada parece ser novedosa, involucrar un nivel inventivo (no ser obvia), o ser industrialmente aplicable no ha sido examinada respecto a:

- ☐ la totalidad de la solicitud internacional,
- ☐ las reivindicación No. porque
- ☐ dicha solicitud internacional, o dichas reivindicaciones No. se relacionan con la siguiente materia la cual no requiere un examen preliminar internacional (especifique):
- ☐ la descripción, reivindicaciones o dibujos (*indique los elementos particulares debajo*) o dichas reivindicaciones No. son tan poco claras que no es posible formar una opinión significativa (*especifique*):
- ☐ las reivindicaciones o dichas reivindicaciones No. están tan inadecuadamente sustentadas por la descripción que no es posible formarse una opinión significativa.
- ☒ no se ha establecido un informe de búsqueda internacional para dichas reivindicaciones No. 14-20

2. No se puede llevar a cabo un examen preliminar internacional significativo debido a la falla del listado de nucleótidos y/o aminoácidos en cumplir con el estándar proporcionado en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas:

- ☐ la forma escrita no fue proporcionada o no cumple con el estándar.
- ☐ la forma legible por computador no fue presentada o no cumple con el estándar.

V. Declaración concluyente 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 1-5, 7-10, 12, 13

No: Reivindicaciones

Nivel Inventivo (IS)

Si: Reivindicaciones

No: Reivindicaciones 1-5, 7-10, 12, 13

Aplicabilidad Industrial (IA)

Si: Reivindicaciones 1-5, 7-10, 12, 13

No: Reivindicaciones

2. Citas y Explicaciones

INFORME DEL EXAMEN

PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No. PCT/US 03/14829

ver hoja aparte

Re Ítem I**Base para este informe**

1. las correcciones presentadas con la carta fechada el 02.06.04 introduce materia que se extiende más allá del contenido de la solicitud como se presenta, en contra del Artículo 34(2)(b) del PCT. Las correcciones concernientes son al menos las siguientes:

en la reivindicación 1: las características "sustancialmente encerrando una cámara interior" "sobre" "miembros de reborde" y en especial la última característica de la reivindicación 1 en donde uno o ambos de la carcasa y el decorado incluyen ranuras para recibir la contraparte con surcos de uno de la carcasa y la fachada mientras que las reivindicaciones 4 y 9 presentadas originalmente así como la p. 8, líneas 8-15, y las figuras las cuales divulgan ambiguamente que solo la carcasa posee secciones más profundas o ranuras las cuales se acoplan con la sección más delgada de la fachada decorativa;

en las reivindicaciones 4, 9 y 19 la característica "dichos miembros de reborde (incluyen)";

toda la reivindicación 6 como dependiente de la reivindicación 1 ya que en la página 8, líneas 13-15, de la descripción original se divulga que las características reivindicadas en la reivindicación 1 son para la modalidad donde la fachada decorativa esta conectada de manera removible a la carcasa por una fuerza o un seguro de presión; mientras que en la reivindicación 6 se reivindica una conexión permanente de la fachada al mango.

toda la reivindicación 11, especialmente la característica "una característica elevada que se extiende más allá de una superficie exterior de la carcasa";

en las reivindicaciones 14-18 la característica "juego";

en la reivindicación 1 la característica "un primer" y en la reivindicación 15 la característica "un segundo" a "intercambiada con dicha primera fachada decorativa";

en las reivindicación 19 las características "alrededor de un eje de curvatura"; "convexo" y "cóncavo".

Re Ítem V

Declaración justificada bajo el Artículo 35(2) respecto a la novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que sustentan tal afirmación.

1. En vista de las objeciones enumeradas bajo el Ítem I arriba y en vista del arte previo disponible, se da la siguiente opinión:

La reivindicación 4 corresponde más o menos a la reivindicación 1 sin las correcciones que se extienden más allá del contenido de la solicitud como se presentó originalmente.

US6305083 (D1, col. 1, líneas 8-15 y figuras), el cual se considera el documento del arte previo más cercano, divulga un montaje de cepillo de dientes eléctrico que comprende una cabeza conectada a un cuello, dicha cabeza tiene una pluralidad de cerdas que se extienden

PRELIMINAR INTERNACIONAL – HOJA APARTE

hacia fuera desde la misma; y un mango conectado a dicho cuello, dicho mango tiene una carcasa y una fachada decorativa montada en el mismo, en donde la fachada decorativa está conectada a la carcasa por conexiones de presión. De las reivindicaciones dependientes 12 (cierre a la fuerza) y 13 (cierre por presión) es claro que las características de la reivindicación 1 también son apropiadas para una cierre de presión. Las conexiones de cierre de presión son bien conocidas para la persona con habilidad y también es bien sabido que la ubicación de las ranuras y las secciones más delgadas correspondientes puede intercambiarse de acuerdo con las circunstancias. US5590436, figuras 6-9 y la descripción correspondiente, enseña varias posibilidades para unir una parte al mango de un cepillo de dientes por una conexión de cierre de presión.

Partiendo de D1 y aplicando la enseñanza general de a persona con habilidad, la materia de la reivindicación 1 no involucra nivel inventivo. Además, aplicando las enseñanzas de D2 al cepillo de dientes eléctrico de d1 da como resultado la materia reivindicada.

Por lo tanto, la materia de las reivindicaciones 1, 4, 12 y 13 no cumple los requerimientos del Artículo 33(3) del PCT debido a una falta de nivel inventivo.

2. D1, figuras, divulga las características de las reivindicaciones 2, 3, 7.

Sin embargo es generalmente sabido por la persona con habilidad en el arte que el diseño tridimensional seleccionado del grupo que consiste de un caballo, un vehículo, un soldado, un bombero y un policía de acuerdo con la reivindicación 10 es un equivalente del diseño tridimensional de un dinosaurio del documento US6202242B (figuras 3 y 4; col. 1, líneas 9-15) y puede intercambiarse con esa característica donde las circunstancias lo hagan deseable.

HOJAS DE REEMPLAZO

Lo que se reivindica es:

1. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico, que comprende:
una cabeza conectada a un cuello, dicha cabeza tiene una pluralidad de cerdas que se extienden hacia fuera desde la misma; y
un mango conectado a dicho cuello, dicho mango tiene una carcaza que sustancialmente encierra una cámara interna y una fachada decorativa montada sobre la carcaza;
en donde el primero de la carcaza y la fachada decorativa incluye ranuras formadas allí para recibir miembros de reborde de acople en el correspondiente segundo de la carcaza y la fachada.
2. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 1, en donde dicha fachada decorativa se conforma a la forma de dicha carcaza y es recibida y retenida en una porción ahuecada de la misma.
3. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 2, en donde dicha fachada decorativa comprende una porción de cuerpo que tiene forma arqueada y se conforma a una forma arqueada de dicho mango.
4. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 3, en donde dichos miembros de reborde incluyen secciones más delgadas en los extremos distales de la porción del cuerpo; y en donde dichas ranuras están dispuestas en dicha porción ahuecada de dicha carcaza, dichas ranuras corresponden a dichas secciones más delgadas para recibir y retener dichas secciones más delgadas.
5. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 1, en donde dicha fachada decorativa contiene un diseño tridimensional.
6. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 1, en donde dicha fachada decorativa está conectada permanentemente al mango.
7. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 1, en donde dicha fachada decorativa esta conectada de manera removible al mango.

8. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 1, en donde dicho mango tiene forma arqueada y se conforma a la forma arqueada de dicha fachada decorativa.
9. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 1, en donde las hendiduras reciben y retienen los miembros de reborde de dicha fachada decorativa, permitiéndole a dicha fachada decorativa estar unida mecánica y removiblemente a dicho mango.
10. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 5, en donde el diseño tridimensional se elige del grupo que consiste de un caballo, un vehículo, un soldado, un bombero y un policía.
11. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 2, en donde dicha fachada decorativa contiene una característica elevada que se extiende más allá de la superficie de la carcasa.
12. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 7, en donde dicha fachada decorativa esta conectada de manera removible a dicho mango por medio de un ajuste a la fuerza.
13. Un montaje de cepillo de dientes eléctrico como se establece en la reivindicación 7, en donde dicha fachada decorativa está conectada de manera removible a dicho mango por medio de una ajuste de presión.
14. Un juego de cepillo de dientes que comprende:
una cabeza conectada a un cuello, dicha cabeza tiene una pluralidad de cerdas que se extienden hacia fuera desde la misma;
un mango conectado a dicho cuello; y
una primera fachada decorativa montada de manera removible a dicha carcasa.
15. Un juego de cepillo de dientes como se establece en la reivindicación 14, que comprende además una segunda fachada decorativa adaptada para ser intercambiada con dicha primera fachada de curativa para montar en dicha carcasa.
16. Un juego de cepillo de dientes como se establece en la reivindicación 14, en donde dicha fachada decorativa se conforma a la forma de dicha carcasa, dicha carcasa incluye una hendidura, y dicha fachada decorativa esta adaptada para ser recibida en la porción con hendidura.

17. Un juego de cepillo de dientes como se establece en la reivindicación 14, en donde dicha fachada decorativa comprende una porción de cuerpo que tiene forma arqueada y se conforma a la forma arqueada de dicho mango.

18. Un juego de cepillo de dientes como se establece en la reivindicación 17, en donde la porción del cuerpo incluye secciones más delgadas en los extremos distales de la misma y dicha porción hendida de la carcasa contiene ranuras las cuales corresponden a secciones más delgadas para recibir y retener dichas secciones más delgadas.

19. Una fachada decorativa para un cepillo de dientes eléctrico que tiene un mango, la fachada decorativa comprende un cuerpo delgado, arqueado que es generalmente curvo alrededor de un eje de curvatura, el cuerpo incluye una superficie frontal generalmente convexa provista de una decoración, una superficie posterior generalmente cóncava adaptada para ajustarse adyacente al mango del cepillo de dientes, y bordes laterales opuestos que se extienden paralelamente al eje de curvatura, cada borde lateral incluye un miembro de reborde delgado que sobresale del cuerpo para inserción en una abertura complementaria en el mango del cepillo de dientes para asegurar la fachada decorativa al mango.

20. Una fachada decorativa como se establece en la reivindicación 19, en donde dicho cuerpo forma un diseño tridimensional en dicha superficie frontal.

Folio 93

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	04-122182
	Solicitud Internacional	PCT/US03/14829
	Fecha límite de inicio en fase nacional	14/12/2004
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	1609
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en el asunto, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de 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, conforme lo dispone el artículo 40 de la referida Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C,

16 DIC. 2005


CLARA C. DE JAIMES
Jefe División de Nuevas Creaciones. (E)

202028

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Commutador: 3 820840 Fax: 3 505220
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 3153265 al 69
Fax: 3 505220, Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia