



No. 07-008822- -00008-0000

Fecha: 2011-05-18 16:31:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 11

As. 103.089

Señor

**DIRECTOR DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

E.

S.

D.

REF: Expediente No. **07 008822** solicitud de patente de invención a favor de **COLGATE PALMOLIVE COMPANY**. Título **IMPLEMENTO PARA EL CUIDADO ORAL**

RESPUESTA A EXAMEN DE FONDO

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, portador de la tarjeta profesional No. 57.492 del C.S.J., obrando como apoderado de la sociedad solicitante me permito dar respuesta al oficio No. 02732 relacionado con la patentabilidad de la presente invención y notificado por fijación en lista el 18 de febrero de 2011.

1. Claridad

Con el fin de superar la objeción por claridad, presento a consideración del señor Examinador un nuevo pliego reivindicatorio donde se han incluido los números de referencia al frente de cada uno de los elementos reivindicados. Adicionalmente, las reivindicaciones 37-40 han sido eliminadas. En cuanto a la multiplicidad de reivindicaciones independientes, presento a consideración del señor Examinador los siguientes argumentos:

En primer lugar, las reivindicaciones independientes 1, 25 y 30 del nuevo pliego reivindicatorio incluyen limitaciones que no se encuentran en ninguna de las otras reivindicaciones independientes.

De hecho, las reivindicaciones 1, 25 y 30 presentan diferencias que corresponden a más que una definición diferente del mismo objeto como afirma el examinador.

1.1. Reivindicación 1

La reivindicación 1 revela que el cuerpo de agarre flexible (403) es de un material más suave que el miembro de agarre (407). Como puede observar el señor Examinador, esta característica no se revela ni hace parte de las reivindicaciones 25 y 30.

1.2. Reivindicación 25

Esta reivindicación revela una pluralidad de aberturas (415) donde al menos una de las aberturas (415) se encuentra dispuesta hacia atrás de la apertura (303) y las aberturas (415) teniendo paredes laterales formados por el miembro de agarre elastomérico (407)). Esta característica no se encuentra revelada en las reivindicaciones 1 o 30.

1.3. Reivindicación 30

Por su parte, la reivindicación 30 revela un orificio periférico (321) en la región de agarre (301). Sin embargo, esta característica no se encuentra revelada en las reivindicaciones 1 o 25.

En consecuencia, debido a la diferencia en el alcance de las reivindicaciones independientes, sería imposible presentar una sola reivindicación independiente que cubra adecuadamente todas y cada una de las características de la presente invención. Por lo tanto, solicito al señor examinador aceptar el nuevo pliego reivindicatorio con cada una de sus reivindicaciones independientes las cuales tienen como finalidad proteger el concepto inventivo de la invención reivindicada.

2. Novedad

2.1. Reivindicación independiente 1

La reivindicación 1 está dirigida a un implemento para el cuidado oral (100) que comprende una base (300) con una región de agarre (301) y una región de enganche oral (105). Revela además que la base (300) presenta un orificio que se extiende a través de esta y un miembro de agarre que se superpone por lo menos parcialmente a la región de agarre (301) de la base (300) y que tiene una superficie de agarre (404,405). Adicionalmente, esta reivindicación define un

cuerpo elástico de agarre (403) que se extiende a través del orificio (303) donde el material del cuerpo de agarre elástico (403) es de un material más suave que el miembro de agarre (407).

Ahora bien, de acuerdo a la reivindicación 1 y teniendo en cuenta las figuras presentadas en la descripción, el cuerpo de agarre (403) se extiende a través del orificio (303) de la base (300). Así mismo, el miembro de agarre (407) es una capa sobrepuesta que cubre parcialmente la región de agarre (400) de la base (300). Adicionalmente, el miembro de agarre (407) presenta una superficie de agarre (410) que es la superficie expuesta del miembro de agarre (407) el cual facilita el agarre del usuario.

Como se puede ver a partir de las figuras de la presente invención, el cuerpo de agarre (403) y el miembro de agarre (407) son estructuras totalmente diferentes. Es claro además al observar la reivindicación 1 que el cuerpo de agarre elástico 403 (el cual incluye la superficie de agarre) es de un material más suave que el miembro de agarre 407.

Por su parte, D1 revela un cepillo en donde el cuerpo de agarre y el miembro de agarre se construyen utilizando los mismos materiales. Contrario a lo revelado en D1, la presente reivindicación 1 revela un cuerpo de agarre elástico donde el cuerpo de agarre elástico es de un material más suave que el miembro de agarre.

De acuerdo a lo anterior, es claro que las características de la reivindicación 1 de la presente invención no se encuentran reveladas en D1.

2.2. Reivindicación independiente 25

Esta reivindicación revela en su parte caracterizante lo siguiente

“donde la base (300) tiene una porción recta rodeando el orificio (303) y la porción recta siendo parcialmente rodeada por el miembro de agarre elastomérico (407)”.

Contrario a la presente invención, el orificio del cepillo revelado en D1 no se encuentra rodeado por una porción recta que se extienda desde la base. Por lo tanto, las características de la reivindicación independiente 25 no se encuentran reveladas en el documento D1.

2.3. Reivindicación independiente 30

La reivindicación 30 revela en su parte caracterizante lo siguiente:

“donde la base (300) incluye un orificio periférico (321) en la región de agarre (301) y la región de agarre presenta un miembro de agarre elastomérico con una pluralidad de aberturas y donde el orificio periférico se extiende parcialmente para rodear el orificio y la pluralidad de aberturas”.

Contrario a las enseñanzas de la presente invención, el cepillo revelado en D1 no presenta un orificio periférico que rodee parcialmente la abertura como en la presente invención.

2. Anexos

3.1. Nuevo pliego reivindicatorio

En vista de lo anteriormente expuesto, respetuosamente solicitamos el retiro de las objeciones a la presente solicitud y la concesión del privilegio solicitado ya que en opinión del solicitante cumple con todos los requisitos establecidos en la Decisión 486.

Del Señor Director



JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

T.P. No. 57.492 del C.SJ.

C.C. 80.410.337 de Usaquén

Calle 70 A No. 4 - 41

Bogotá,

MXB/JDF

REIVINDICACIONES

1. Un implemento para el cuidado oral (100) caracterizado porque comprende:
 - a) una base(300) con una región de agarre (301) y una región de enganche oral (105), la base(300) teniendo un orificio (303) que se extiende a través de esta;
 - b) un miembro de agarre (407) que se superpone por lo menos parcialmente a la región de agarre (301)de la base (300) y que tiene una superficie de agarre (404,405) provista de por lo menos una abertura (415) que expone una porción de la base (300); y
 - c) un cuerpo elástico de agarre (403) en la región de agarre (301) y extendiéndose a través del orificio (303), donde el material del cuerpo de agarre elástico (403) es de un material más suave que el miembro de agarre (407).
2. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el miembro de agarre (407) comprende un material elastomérico.
3. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 2, en el cual la porción expuesta de la base (300) es rebajada en la superficie de agarre (404, 405) para definir una cavidad en la abertura (415).
4. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 3, en el cual la base (300) incluye adicionalmente por lo menos una proyección (315) que tiene una superficie externa, y la porción expuesta de la base (300) es la superficie externa de la proyección (315).
5. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 2, en el cual una pluralidad de las aberturas (415) son provistas en la superficie de agarre (404, 405).
6. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 5, en el cual la superficie de agarre (404,405) incluye adicionalmente una región cóncava (413) dispuesta entre cada par de aberturas adyacentes (415).

7

7. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 6, en el cual la base (300) incluye adicionalmente una pluralidad de proyecciones (315) y una superficie de base (300) que se extiende entre las proyecciones (315), en donde la superficie de base (300) entre cada par adyacente de dichas proyecciones (315) tiene un orificio (321) dispuesto entre las proyecciones (315), y en donde el orificio (321) está dispuesta por debajo de las regiones cóncavas(413).
8. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 5, en el cual las aberturas (415) son ranuras transversales y alargadas.
9. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 8, en el cual las ranuras tienen longitudes variables a lo largo de una dirección longitudinal de la región de agarre (301).
10. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 5, en el cual el cuerpo de agarre elástico (403) define unas superficies de agarre para los dedos sobre lados opuestos de la base (300).
11. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 10, en el cual las porciones expuestas de la base (300) están rebajadas en la superficie de agarre (404, 405).
12. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 11, en el cual la base (300) incluye un segmento trasero (115) y un segmento frontal (111) que está inclinado con respecto al segmento trasero(115).
13. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 12, en el cual el orificio (303) se forma en el segmento frontal (111).
14. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el orificio (300) y el cuerpo de agarre (403) recibido en el mismo tienen una anchura en su dimensión más grande que es más de la mitad de la anchura de la base (300) en el mismo lugar.
15. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual una pluralidad de las aberturas (415) son provistas en la superficie de agarre (404, 405).

16. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 15, en el cual las porciones expuestas de la base (300) están rebajadas en la superficie de agarre (404, 405).
17. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el cuerpo de agarre elástico (403) es fijado en el orificio (303) para definir unas superficies de agarre para los dedos a ambos lados de la base (300).
18. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 17, en el cual el orificio (303) y el cuerpo de agarre (403) recibido en el mismo tienen una anchura en su dimensión más grande que es más de la mitad de la anchura de la base (300) en el mismo lugar.
19. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el mango incluye unas secciones primera y segunda (111, 115) y una sección intermedia (113) que conecta las secciones primera y segunda (111, 115), en donde la sección intermedia (113) es más angosta que las secciones primera y segunda (11, 115).
20. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 19, en el cual la primera sección (111) está inclinada con relación a la segunda sección (115).
21. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la porción expuesta de la base (300) está rebajada en la superficie de agarre (404, 405) para definir una cavidad en la abertura (415).
22. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el miembro de agarre (407) está compuesto de un material más suave que la base (300).
23. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 22, en el cual las porciones de base (300) expuestas están rebajadas con relación a la superficie de agarre (404, 405).
24. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la región de enganche oral (105) incluye unos elementos para limpiar los dientes.

25. Un implemento para el cuidado oral (100), caracterizado porque comprende:

una base (300) con una región de agarre y una región de enganche oral(105), la región de agarre (301) incluyendo un orificio (303) que se extiende a través de la base(300);

la región de agarre (301) incluyendo un cuerpo de agarre elástico (403) dispuesto en el orificio (303) y extendiéndose a través de la base (300) para definir unas superficies de agarre para los dedos en lados opuestos de la base (300), el cuerpo de agarre (403) teniendo adicionalmente un centro de gravedad que es desplazable dentro del orificio (303) por la presión del usuario hacia lados opuestos de la base(300);

la región de agarre (3010) que tiene un elemento de agarre elastomérico (407) con una pluralidad de aperturas (415) en él, al menos una de las aperturas (415) estando posicionada en la parte posterior del orificio (303) y las aperturas (415) respectivamente teniendo paredes laterales formadas por el elemento de agarre elastomérico (407) y la parte de debajo de las aberturas (415) siendo formada por la base (300); y

donde la base (300) tiene una porción recta rodeando el orificio (303) y la porción recta siendo parcialmente rodeada por el miembro de agarre elastomérico(407).

26. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 25, en el cual el cuerpo de agarre (403) comprende un material elastomérico.

27. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 25, en el cual el elemento de agarre (403) está dispuesto en la porción más amplia de la base(300).

28. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 25, en el cual el elemento de agarre (403) tiene una dureza de aproximadamente 8-24 Shore A.

29. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 25, en el cual el orificio (303) es definido por superficies laterales que están inclinadas hacia una porción central del orificio (303) para definir una superficie de borde redondeada y estrechada.

30. Un implemento para el cuidado oral(100), caracterizado porque comprende:

una base (300) con una región de agarre (301) y una región de enganche ora(105), la región de agarre (301) incluyendo un orificio (303) que se extiende a través de la base(300), el orificio (303) siendo definido por al menos una pared lateral inclinada que define una superficie de borde estrechada dentro del orificio (303); donde la base (300) incluye un orificio periférico (321) en la región de agarre (301),

un cuerpo de agarre elástico (403) que es moldeado en su lugar en el orificio (303), el cuerpo de agarre (403) definiendo unas superficies de agarre (404, 405) expuestas a ambos lados de la base (300);

la región de agarre (301) teniendo un grupo de agarre elastomérico (407) con una pluralidad de aperturas (415)exponiendo la base (300); y

donde el orificio periférico (321) se extiende para rodear parcialmente el orificio (303) y la pluralidad de aperturas (415), el miembro de agarre elastomérico (407) estando dispuesto en el orificio periférico (321).

31. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 30, en el cual el cuerpo de agarre (403) comprende. un material elastomérico.

32. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 30, en el cual el mango incluye unas secciones primera y segunda (111,115) y una sección intermedia (113) que conecta las secciones primera y segunda(111,115) , en donde la sección intermedia (113) es más angosta que las secciones primera y segunda (111,115).

33. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 30, en el cual el cuerpo de agarre (403) tiene una dureza de aproximadamente 82-5 Shore A.

34. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 33, donde el miembro de agarre elastomérico (407) presenta una dureza de 13-30 Shore A.

35. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 30, en el cual el cuerpo de agarre (403) tiene una dureza de aproximadamente 11-15 Shore A.
36. El implemento para, el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 30, en el cual el cuerpo de agarre (403) está dispuesto en la porción más ancha de la base (300).