



As. 103089

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
MPLEMENTO 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 concepto técnico numero 2386 relacionado con la patentabilidad de la presente invención y notificado por fijación en lista el 12 de Agosto de 2011.

Con el ánimo de subsanar las objeciones por el señor Examinador, me permito presentar un nuevo pliego reivindicatorio de 1 – 15 reivindicaciones, en donde no se amplía en ningún momento la materia inicialmente divulgada y encuentra entero sustento en la descripción.

Reivindicaciones

El nuevo pliego reivindicatorio contiene una única reivindicación independiente, ésta corresponde a la reivindicación independiente 30 del pliego reivindicatorio anterior la cual, según el examinador, contiene elementos novedosos. Esta reivindicación se ha reestructurado de tal forma que tiene un preámbulo con los elementos que se encuentran en el estado de la técnica, y una parte caracterizadora que incluye únicamente las características técnicas novedosas, según lo señalado por el señor examinador.

En el nuevo pliego reivindicatorio se han eliminado las reivindicaciones independientes que el señor examinador objetó por falta de novedad, así, este pliego reivindicatorio fue redactado para superar dicha objeción.

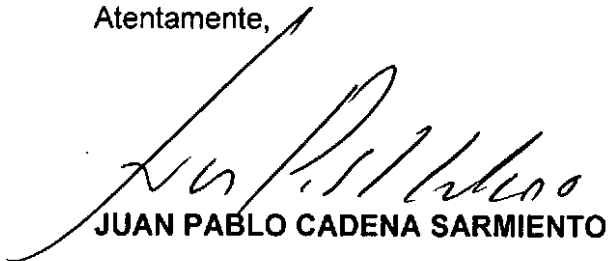
En vista de lo anteriormente expuesto, respetuosamente solicitamos el retiro de las objeciones de la presente solicitud y la concesión del privilegio solicitado, ya que en opinión del solicitante cumple con todos los requisitos establecidos en la decisión 486.

Anexos

Nuevo pliego reivindicatorio.

Del Señor Director,

Atentamente,



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

REIVINDICACIONES

1. 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), la región de agarre (301) incluyendo un orificio (303) que se extiende a través de la base (300);

en 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);

caracterizado porque el orificio (303) es definido por al menos una pared lateral inclinada que define una superficie de borde estrechada dentro del orificio (303), y el orificio periférico (321) se extiende para rodear parcialmente el orificio (303) y a la pluralidad de aperturas (415), el miembro de agarre elastomérico (407) estando dispuesto en el orificio periférico (321).

2. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el cuerpo de agarre (403) comprende un material elastomérico.
3. 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 (111, 115).
4. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, 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 1, en el cual la superficie de agarre (404, 405) incluye adicionalmente una región cóncava (413) dispuesta entre cada par de aberturas adyacentes (415).

6. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual las aberturas (415) son ranuras transversales y alargadas.
7. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 6, en el cual las ranuras tienen longitudes variables a lo largo de una dirección longitudinal en la región de agarre (301).
8. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, 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).
9. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 8, en el cual el orificio (303) se forma en el segmento frontal (111).
10. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 3, en el cual la primera sección (111) está inclinada con relación a la segunda sección (115).
11. 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.
12. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el cuerpo de agarre (403) tiene una dureza de aproximadamente 8 – 25 Shore A.
13. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 12, en donde el miembro de agarre elastomérico (407) presenta una dureza de 13 – 30 Shore A.
14. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el cuerpo de agarre (403) tiene una dureza de aproximadamente 11 – 15 Shore A.
15. El implemento para el cuidado oral (100) de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el cuerpo de agarre (403) está dispuesto en la porción más ancha de la base (300).