



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-034187- -00006-0000

Fecha: 2012-04-24 16:27:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

AS. 103.127

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material ☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	300 Park Avenue, 10022	New York, NY
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO **80.410.337** **57492**

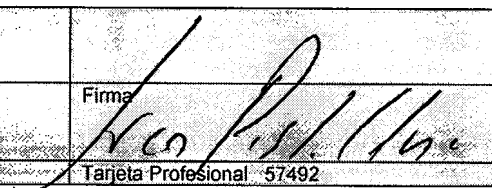
Apellidos y Nombre Documento de identificación Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad	
Calle 70A No. 4-41	Bogotá, D.C.	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
	742-2200	744-2200

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite	
Corrección:	
Expediente No 07.034.187	
Aparece	
Debe ser	
Modificación:	
☒	Modificación al capítulo reivindicatorio.
Presentamos un nuevo pliego reivindicatorio donde se ha eliminado el término "sustancialmente". En cuanto al alcance de las reivindicaciones 9 y 10 insistimos en que el mismo es diferente. En la reivindicación 9 no todos los filamentos son ahusados (uno de) mientras que en la 10 todos los filamentos (cada uno) son ahusados. Sin embargo, con el ánimo de obtener la patente, la reivindicación 10 ha sido eliminada.	
☐	Modificación al capítulo descriptivo.
☐	Modificación al resumen.
☐	Modificación a los dibujos.

5. Anexos	
☒	Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
☐	Poder, si fuere el caso.
☒	Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
☐	Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C.C 80.410.337	Tarjeta Profesional 57492

63127/3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0026885

Bogotá D.C., Marzo 15 de 2012 - 17:08:52

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A. NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	445891670	15/03/2012	49.220.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	60.000.00	60.000.00
				\$60.000.00
			=====	

SON: **SESENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-034187- -00006-0000

Fecha: 2012-04-24 16:27:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Marzo 15 de 2012 - 17:09:04

103122 4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0026884

Bogotá D.C., Marzo 15 de 2012 - 17:08:52

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A. NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	445891670	15/03/2012	49.220.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	60.000.00
				60.000.00
				\$60.000.00
				=====

SON: **SESENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-034187- -00006-0000

Fecha: 2012-04-24 16:27:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Marzo 15 de 2012 - 17:09:04

REIVINDICACIONES

1. Un cepillo de dientes que comprende

- una cabeza que incluye una superficie de montaje plana que tienen un par de primeros orificios de penachos que se extienden en una primera profundidad en la cabeza desde la superficie de montaje, un par de segundos orificios de penachos que se extienden en una segunda profundidad en la cabeza desde la superficie de montaje, y un tercer orificio de penacho que se extiende en una tercera profundidad en la cabeza desde la superficie de montaje;
- un penacho de cerdas que tiene extremos terminales ahusados localizados en cada uno de:
 - los primeros orificios de penachos que se extienden en la primera profundidad en la cabeza;
 - los segundos orificios de penachos que se extienden en la segunda profundidad en la cabeza; y
 - el tercer orificio de penachos que se extiende en la tercera profundidad en la cabeza;

en donde los penachos de cerdas localizados en cada uno del primer orificio de penachos, segundo orificio de penachos y el tercer orificio de penachos tienen la misma longitud y se extienden desde la superficie de montaje;

en donde el par de segundos orificios de penachos que se extienden en la segunda profundidad están localizados entre el par de primeros orificios de penachos que se extienden en la primera profundidad, y el tercer orificio de penachos que se extiende en la tercera profundidad está localizado entre el par de segundos orificios de penachos que se extienden en la segunda profundidad;

en donde la tercera profundidad es mayor que la segunda profundidad y la segunda profundidad es mayor que la primera profundidad; y

en donde los extremos ahusados de los penachos de cerdas forman un perfil de limpieza contorneado relativo al plano de referencia.

2. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 1, en donde uno de los penachos de cerdas se extiende en la cabeza en una orientación generalmente perpendicular al plano de referencia.

3. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 1, en donde uno de los penachos de cerdas se extiende en la cabeza a una inclinación de menos de 90° con relación a la superficie de montaje.

4. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 1, en donde uno de los penachos de cerdas incluye dos secciones dentro de la cabeza que están dobladas una con relación a la otra.
5. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 4, en el cual una primera de las dos secciones se extiende generalmente perpendicular al plano de referencia.
6. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la primera de las dos secciones es una porción del elemento limpiador que penetra inicialmente la superficie de montaje.
7. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 1, en donde uno o más de los penachos de cerdas es un miembro elastómero.
8. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 1, en donde los penachos de cerdas incluyen una pluralidad de cerdas, cada una de las cerdas teniendo una porción de anclaje fijada en la cabeza y un par de filamentos que se extienden hacia afuera de la cabeza.
9. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 8, en el cual uno de los filamentos es ahusado hacia un extremo terminal distante de la superficie de montaje.
10. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la superficie de montaje es co-extensa con el plano de referencia.
11. Un cepillo de dientes que comprende
 - una cabeza que incluye una superficie de montaje generalmente plana;
 - una pluralidad de primeros penachos de cerdas que tienen extremos terminales ahusados, la pluralidad de primeros penachos de cerdas estando incrustados una primera distancia en dicha cabeza desde dicha superficie de montaje,
 - una pluralidad de segundos penachos de cerdas que tienen extremos terminales ahusados, la pluralidad de segundos penachos de cerdas estando incrustados una segunda distancia en dicha cabeza desde dicha superficie de montaje, dicha segunda distancia siendo mayor que dicha primera distancia; y
 - un tercer penacho de cerdas que tiene extremos terminales ahusados, el tercer penacho de cerdas estando incrustado una tercera distancia en dicha cabeza desde dicha superficie de montaje, dicha tercera distancia siendo mayor que dicha segunda distancia;

en donde los primeros, segundos y tercer penachos de cerdas son de la misma longitud;

en donde los extremos terminales de la pluralidad de primeros penachos de cerdas, extremos terminales de la pluralidad de segundos penachos de cerdas, y extremos terminales del tercer penacho de cerdas forman un perfil de limpieza contorneado singular relativo al plano de referencia que es co-extensivo con la superficie de montaje; y

en donde el perfil de limpieza contorneado singular comprende un primer ápice formado por una primera unidad de la pluralidad de primeros penachos de cerdas y un segundo ápice formado por una segunda unidad de la pluralidad de primeros penachos de cerdas, el primer y segundo ápices ubicados en extremos opuestos del perfil de limpieza contorneado singular, la pluralidad de segundos penachos y el tercer penacho localizados entre el primer y el segundo ápices.

12. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la cabeza incluye agujeros pre-formados en los cuales la pluralidad de primeros penachos de cerdas, la pluralidad de segundos penachos de cerdas y el tercer penacho de cerdas son fijados.
13. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 11, en el cual los elementos limpiadores son moldeados en la cabeza.
14. Un cepillo de dientes de acuerdo con la reivindicación 11, en el cual uno de la pluralidad de primeros penachos de cerdas, la pluralidad de segundos penachos de cerdas y el tercer penacho de cerdas incluye una porción en de la cabeza que incluye dos secciones que están dobladas una con relación a la otra.
15. Un método para elaborar un cepillo de dientes, que comprende:
 - formar una cabeza que tiene una superficie de montaje plana;
 - asegurar un par de primeros penachos de cerdas ahusadas en la cabeza a una primera profundidad de inserción en la superficie de montaje;
 - asegurar un par de segundos penachos de cerdas ahusadas en la cabeza entre el par de primeros penachos de cerdas ahusadas, el par de segundos penachos de cerdas ahusadas asegurado en la cabeza a una segunda profundidad de inserción en la superficie de montaje;
 - asegurar un tercer penacho de cerdas ahusadas en la cabeza entre el par de segundos penachos de cerdas ahusadas, el tercer penacho de cerdas ahusadas asegurado en la cabeza a una tercera profundidad de inserción en la superficie de montaje;

en donde la tercera profundidad de inserción es mayor que la segunda profundidad de inserción y la segunda profundidad de inserción es mayor que la primera profundidad de inserción, y los extremos terminales del par de primeros penachos de cerdas ahusadas, el par de segundos penachos de cerdas ahusadas y el tercer penacho de cerdas ahusadas forman un perfil de limpieza contorneado; y

en donde el par de primeros penachos de cerdas ahusadas, el par de segundos penachos de cerdas ahusadas y el tercer penacho de cerdas ahusadas tienen la misma longitud.

16. Un método de acuerdo con la reivindicación 15 en donde el formado de la cabeza incluye formar una pluralidad de agujeros en la superficie de montaje, y en donde la etapa de asegurar el par de primeros penachos de cerdas ahusadas, el par de segundos penachos de cerdas ahusadas y el tercer penacho de cerdas ahusadas en la cabeza incluye anclar el par de primeros penachos de cerdas ahusadas, el par de segundos penachos de cerdas ahusadas y el tercer penacho de cerdas ahusadas en los agujeros.
17. Un método de acuerdo con la reivindicación 15 en donde la etapa de asegurar el par de primeros penachos de cerdas ahusadas, el par de segundos penachos de cerdas ahusadas y el tercer penacho de cerdas ahusadas en la cabeza incluye moldear una porción base de cada uno de los pares de primeros penachos de cerdas ahusadas, el par de segundos penachos de cerdas ahusadas y el tercer penacho de cerdas ahusadas en la cabeza.
18. Un método de acuerdo a la reivindicación 15, en donde los extremos terminales de cada uno de dicho par de primeros mechones de cerdas ahusadas, dicho par de segundos penachos de cerdas ahusadas y dicho tercer penacho de cerdas ahusadas forman dicho perfil de limpieza contorneado sin ser recortado o redondeado después de que se hayan asegurado a la cabeza.