



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-036082- -00000-0000

Fecha 2014-02-20 15 46 00 Dep 2020 DIR NUEVASCR
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios 9

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO GEL ANTISÉPTICO PARA CEPILLOS
DENTALES.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Carlos Humberto Lopez - Juan Carlos Lopez
DOMICILIO Carrera 2ª A No 57-79 ; Cali

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD		☐ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN(200 caracteres o espacios máximos)				3	CIPClasificación Internacional de Patentes
GEL ANTISEPTICO PARA CEPILLOS DENTALES						
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO	
1. LOPEZ VALENCIA		CARLOS HUMBERTO		16.788.719	7	
5	DATOS DEL SOLICITANTE					
DIRECCIÓN: CARREA 2 a A N° 57 -79 CIUDAD: CALI DEPARTAMENTO/ESTADO: VALLE DEL CAUCA PAÍS DE RESIDENCIA: COLOMBIA			No. TELÉFONO: 3702799 CORREO ELECTRÓNICO: GRUPOINNOVATIOSAS@GMAIL.COM NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN: COLOMBIANO			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD		
1. LOPEZ VALENCIA		CARLOS HUMBERTO		COLOMBIANO		
2. LOPEZ FLOREZ		JUAN CARLOS		COLOMBIANO		
3.						
4.						
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: CARLOS_LOPEZ@QUANTARLABS.COM						
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN		
1	COLOMBIA	VALLE DEL CAUCA	CALI	CARREA 2 a A N° 57 -79		
2	COLOMBIA	VALLE DEL CAUCA	CALI	CARREA 2 a A N° 57 -79		
3						
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)						
☒ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.						
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO					
APELLIDOS		NOMBRES		C.C.	IDENTIFICACIÓN T.P.	
DIRECCIÓN			No. TELÉFONO			
CIUDAD			CORREO ELECTRÓNICO			
PAÍS			No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL			
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO					
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA(AAAA/MM/DD)		
1.COLOMBIA						
2.						
3.						

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
Bogotá D.C., Febrero 20 de 2014 - 15:41:24
No. 14 - 0019912
RECIBIDO DE : CARLOS HUMBERTO LOPEZ VALENCIA
CONS. BANCO DE BOGOTA 062754387 588610573 17/02/2014 \$*387.000
1 50005-01-01 SOLICITUDES
2247 DTO 25% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION
Valor Recaudo \$386.250.00 -**-

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.		
12	REDUCCIÓN DE TASAS	
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>		
☒ SI ☐ NO		
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.		
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐		
Universidades públicas o privadas ☐		
Entidades sin ánimo de lucro ☐		
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 15 de anexos		
13	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	14 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual: 2 MESES Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:		N° Fecha
15	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>	
Carlos Humberto López Valencia Juan Carlos López Flores		
16	ANEXOS	
Documentación Técnica 1. ☐ Descripción N° de folios: 2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☐ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital. Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.		

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
☒ Patente de invención		FECHA DE PRESENTACIÓN		
☐ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
2.	LOPEZ FLOREZ	JUAN CARLOS	79.933.979	7
3.				
4.				
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
PAÍS DE RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
2.	COLOMBIA	VALLE	CALI	CARREA 2 a N° 57 -79
3.				
4.				
TELÉFONO		FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
2.	3702799		GRUPOINNOVATIOSAS@G	COLOMBIANO
3.			MAIL.COM	
4.				
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
7	DATOS INVENTOR (ES)			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA(AAAA/MM/DD)
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☒ **PATENTE DE INVENCION**

☐ **PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD**

☐ **Examen de Patentabilidad**

☐ **Tasas de Mantenimiento**

2. BENEFICIARIO

Nombre: CARLOS HUMBERTO LOPEZ VALENCIA

Dirección: CARREA 2 a A N° 57 -79

Teléfono: 3702799

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO

Ciudad: CALI VALLE DEL CAUCA

IDENTIFICACIÓN

☒ **C.C.**

☐ **NIT**

☐ **C.E.**

☐ **Otro**

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

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

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.

☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.

Universidades públicas o privadas

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.
☐ Hoja de información complementaria.
☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución

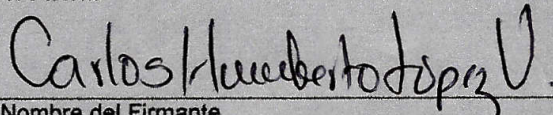
Dirección y domicilio del titular

Dirección electrónica

No. Fax

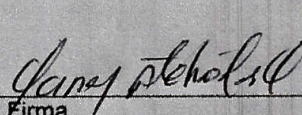
Número telefónico

4. Firma



Nombre del Firmante

Carlos Humberto López Valencia
C.C. 16.788.719



Firma

153697 -T
Tarjeta Profesional

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☒ **PATENTE DE INVENCION**

☐ **PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD**

☐ **Examen de Patentabilidad**

☐ **Tasas de Mantenimiento**

2. BENEFICIARIO

Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ FLOREZ

Dirección: CARREA 2 a A N° 57 -79

Teléfono: 3702799

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO

Ciudad: CALÍ VALLE DEL CAUCA

IDENTIFICACIÓN

☒ **C.C.**

☐ **NIT**

☐ **C.E.**

☐ **Otro**

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

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

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.

☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.

☐ Hoja de información complementaria.

☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución

Dirección y domicilio del titular

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

4. Firma

Nombre del Firmante

JUAN CARLOS LOPEZ FLOREZ

C.C.

Firma

153697-T

Tarjeta Profesional

GEL ANTISÉPTICO PARA CEPILLOS DENTALES.

6

Resumen: La presente invención hace mención a un producto diseñado para desinfectar permanentemente el cepillo de dientes y mejorar la salud oral eliminando por completo los gérmenes. El producto actúa además como coadyuvante en el control de las manchas amarillas en los dientes, dejando a su vez un aliento fresco con suave sabor frutal. La presentación del producto permite que pueda ser portable por el tamaño y características del envase contenedor.

DESCRIPCION.

Tecnología anterior: Se ha demostrado en estudios previos que los cepillos dentales acumulan una gran cantidad de gérmenes a causa de la humedad y los residuos de alimentos que quedan en ellos.

Adicionalmente, está comprobado que hay más bacterias en la boca que en cualquier parte del cuerpo y que muchas de ellas se depositan en los cepillos durante el proceso de lavado de los dientes. Cabe mencionar también que la mayoría de las personas dejan sus cepillos en el baño, lugar en el que suelen alojarse gran cantidad de bacterias por la calidez y humedad del ambiente.

Hay muchos remedios caseros que no controlan eficazmente la presencia de microorganismos en los cepillos, además de no ser procedimientos prácticos, como por ejemplo dejarlo en agua tibia, meterlo al microondas por 1 minuto, preparaciones químicas con bicarbonato entre otros.

Descripción de la invención: Se ha determinado por el estado de la técnica que soluciones de peróxido de hidrogeno de más del 1% presentan carácter antiséptico, eliminando el 100% de los gérmenes (virus, hongos y bacterias) en superficies. Partiendo de este hecho se realizaron varios ensayos de formulación en laboratorio hasta obtener un producto que utiliza como ingrediente activo peróxido de hidrogeno al 3% en una matriz de gel específica que permite estabilizar el oxígeno activo y que ayuda a prolongar sus características desinfectantes, de manera que esta capacidad actúe continuamente y por tiempo prolongado sobre las cerdas del cepillo, sin pérdida de su eficiencia.

Mejor manera de ejecutar la invención:

Se presenta el producto en envase de 70 ml con tapa especial que permite insertar el cepillo a través de la misma para que éste sea almacenado de manera permanente en el recipiente con la gel.

Mantener el cepillo dentro del envase con gel antiséptico, asegurándose de que las cerdas estén siempre impregnadas con la gel.

El cepillo se retira del gel que lo contiene si se desea se puede enjuagar, pero está diseñado para utilizar directamente aplicando la crema dental y cepillando los dientes normalmente, ayudando a prevenir las manchas producidas por café y/o cigarrillo.

REIVINDICACIONES :

1.- Gel antiséptico para cepillos dentales, caracterizado por que :

A. Contiene en su formulación componentes no nocivos para la salud : carbopol 940 USP (0,2%); peróxido de hidrógeno grado alimenticio (3%), glicerina USP (5%), mentol (0,1%), hidróxido de sodio USP 10% (0,03%), sorbitol grado alimenticio (5%); sabor artificial a cereza (1,5%); agua desmineralizada c.s.p.

B. Contiene peróxido de hidrogeno, considerado como el más natural de los desinfectantes ya que se descompone en agua y oxígeno y además brinda el más amplio espectro de aplicación para eliminación de microorganismos.

C. Elimina malos olores provocados por la descomposición de residuos de alimentos y microorganismos patógenos presentes en el cepillo de dientes. Mientras el cepillo permanezca inmerso en la gel garantizará la asepsia del mismo. Para su uso, se retira la gel del cepillo lavando con agua antes de aplicar la pasta de dientes.

D. Actúa como gel dental antiséptico. Cuando se prefiera ó para las ocasiones en que no se disponga a la mano de pasta dental, se retira el cepillo de la gel y se procede directamente al cepillado de los dientes. La gel antiséptica proporcionará desinfección además de ayudar con el control de las manchas amarillas en los dientes. Adicionalmente la gel deja un aliento fresco con suave sabor frutal.

E. Actúa como coadyuvante de las pastas dentales. Puede utilizarse la gel junto con la pasta de dientes y recibir el beneficio extra como agente de limpieza además de su efecto contra las manchas amarillas en los dientes. También puede procederse a un cepillado previo con la gel para después pasar al cepillado con la pasta dental.

F. El producto puede ser portable por el tamaño del envase contenedor (contenedor por 70ml) con tapa especial que permite insertar el cepillo a través de la misma. Este envase puede ser recargado desde otro envase dispensador con presentación de 400ml.

NIT: 860.002.964-4

Fecha	Código de Convenio	Cuenta Corriente	Número
Año Mes Día		Cuenta de Ahorros	
2014 02 13		Crédito Rotativo	

ESPACIO PARA EL TIMBRE

Nombre Convenio ó Empresa Recaudadora
Superintendencia de Industria y Comercio

Referencia 1
16798719

Referencia 2
01

FORMA DE PAGO

Electivo	\$ 387.000		
Cheque	\$		
TOTAL A PAGAR	\$ 387.000		
Código Banco	No de cuenta del cheque	Número del cheque	Ciudad o plaza

ANEXO

☐ Sin Anexo	☐ Papel
☐ Disquete	☐ Otro

Banco de Bogotá 226 Centro Comercial Un
Srv 2160 CCW722603 Usu2907 T2010
CC*****4387 17/02/14 16:25 H.NO
SUPERINTENDENCIA DE INDU CEO 785
Us:16788719
Valor Efectivo:387,000.00
Valor Cheque:0.00
Valor TC:0.00
Valor ND:0.00
Valor Total:387,000.00

Nota: antes de presentar este comprobante, sírvase diligenciarlo completamente con base en la información que le suministra la empresa. Si paga con cheque, favor anotar al respaldo del mismo. El número de este comprobante, el nombre y número de la cuenta de la empresa y sus datos personales (Nombre, dirección y teléfono).

Nombre del depositante: Carlos H. Lopez Teléfono: 3702799

2-1-303-353 (CC-035/Febrero/2013)

Esta transacción está sujeta a verificación posterior. El/los cheque(s) depositado(s) se reciben "Sin timbre" de manera que la operación sólo se entiende efectiva si el/los cheque(s) son pagados por el/los banco(s) libran(s). En caso de que el/los cheque(s) sean devueltos sin pago, esta operación se revocará y el/los (libros) se entregarán por parte del Banco al titular de la cuenta en la que se depositaron. En consecuencia, la copia del comprobante de pago que se entrega al depositario sellado o anulado por el Banco, no implica consecuencia de pago respecto a las sumas no consignadas en efectivo.

- 2a COPIA : PARA EL DEPOSITANTE -

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
Bogotá D C., Febrero 20 de 2014 - 15:41:24
RECIBIDO DE CARLOS HUMBERTO LOPEZ VALENCIA
CONS , BANCO DE BOGOTA 062754387 588610573 17/02/2014 \$*387.00C
1 50005-01-01 SOLICITUDES
2247 DTO 25% TRAMITES DE SOL DE PATENTE DE INVENCION
Valor Recaudo \$386.250.00 -**.

No. 14 - 0019912

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
Bogotá D C , Febrero 20 de 2014 - 15:41:24
RECIBIDO DE CARLOS HUMBERTO LOPEZ VALENCIA
CONS , BANCO DE BOGOTA 062754387 588610573 17/02/2014 \$*387.00C
1 50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
99 OTROS SERVCIOS ADMINISTRATIVOS 750.00
Valor Recaudo \$750.00 -***.

No. 14 - 0019913

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

☒

Indicación que se solicita una patente.

☒

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☒

Descripción de la invención

☐

Dibujos de ser estos pertinentes

☒

Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☒

Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐

Indicación que se solicita una PCT

☐

Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

☐

Dibujos de ser estos pertinentes

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☐

Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita Diseño industrial

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica de un esquema de trazado

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-036082- -00000-0000

Fecha 2014-02-20 15:46:00 Dep 2020 DIR NUEVASCR
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios 9

PI02-F03 (2009-11-18)