

No. 02-111663-00013-0000

Fecha: 2009-03-11 16:39:53 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 3

AS: 89.342

Señora Jefe
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

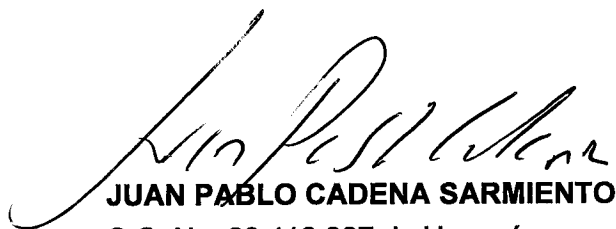
REF: Expediente No. 02 111663 - Solicitud de Patente Entrada en Fase
Nacional Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US01/14956
a favor de **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**
Titulada: COMPOSICION SINERGISTICA ANTIPLACA-ANTIGINGIVITIS

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, como COMPLEMENTO a mi escrito radicado el 26 de enero de 2009 dando respuesta a las observaciones de carácter técnico y jurídico, relacionadas con la patentabilidad, me permito allegar:

- Nuevas páginas 17 y 18 del capítulo descriptivo, donde se corrige la inconsistencia en la tabla II, tal como lo anuncié en dicho escrito.

De conformidad con lo anterior, hemos dado total cumplimiento a los requerimientos técnicos y jurídicos, y en consecuencia, atentamente solicitamos la continuación del presente trámite.

De la señora Jefe atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Cra. 7 No.71-21, Torre B, Piso 4

Bogotá, 11 de marzo de 2009
MXB/aac

Los resultados registrados en la Tabla 1 muestran que la Composición 1, la combinación de Extracto de Magnolia y Triclosan exhibió significativamente mayor actividad bactericida contra *S. mutans* y *F. nucleatum* que 10 que puede esperarse del efecto aditivo de estos materiales. El valor FIC para la Composición 1 indica una inesperada actividad sinérgica antibacterial contra *S. mutans* y *F. nucleatum*.

Ejemplo II

Una formulación dentífrica (designada "Composición A") que contiene tanto Triclosan como un Extracto de Magnolia que contiene 8% en peso de honokiol y 21 % en peso de manganol y los ingredientes listados en la Tabla II se preparó. Un dentífrico que tiene sustancialmente los mismos ingredientes de la Composición A excepto que: el Extracto de Magnolia no se incluyó en el dentífrico se usó como una composición comparativa y se designó "Composición B". Los ingredientes de las Composiciones A y B se registraron en la Tabla II abajo.

Tabla II		
Ingredientes de la composición	A	B
	% en peso	% en peso
Di agua	15,807	16,107
Glicerina	20,00	20,00
Carboximetil celulosa	1 100	1 100
Carrageenan	0,400	0,400
Sacarina de sodio	0,300	0,300
Fluoruro de sodio	0,243	0,243
Dióxido de titanio	0,500	0,500
Sorbitol no cristalizante	20,850	20,850
Gantrez S-97	15,000	15,000
Sílice abrasiva	20,000	20,000
Espesante de sílice	1,500	1,500
Sabor	1,000	1,000
Hidróxido de Sodio - solución al 50%	1,200	1,200
Triclosan	0,300	0,300

Extracto de Magnolia	0,300	0
SLS	1,500	1,500
Total	100,000	100,000

En un estudio de seis semanas para vigilar el efecto de la Composición A y la Composición comparativa B en gingivitis, 40 sujetos se asignaron al azar a uno de dos grupos de tratamiento, un grupo de sujetos se lavó sus dientes dos veces al día con la Composición A y el segundo grupo con la Composición B. La eficacia del producto se midió clínicamente usando métodos de valoración estándares. Todos los sujetos se examinaron profesionalmente a una linea de base, a intervalos de tres y seis semanas en cuanto a presencia de gingivitis de acuerdo con el sistema de Índice Gingival (GI, Loe 1967).

Los criterios de evaluación son como sigue:

Inflamación Gingival

Puntaje 0 Ausencia de inflamación

Puntaje 1 Inflamación media - ligero cambio en color y poco cambio en textura

Puntaje 2 Moderada inflamación - moderada vidriosidad, rojizo, edema y hipertrofia-sangrado en prueba

Puntaje 3 Inflamación severa - rojizo marcado e hipertrofia; tendencia a sangrado espontáneo

Los resultados de puntaje GI se registran en la Tabla III como puntaje promedio / diente / sujeto.

Tabla III					
Puntajes de Índice Gingival					
Tiempo pasado					
Dentífricos	N	Línea de	6 semanas	% reducción v. línea	P
Composición	20	1,09	0,04	95%	P = 0,002
Composición	20	1,11	0,58	47%	