

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 3, COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-109300- -00002-0000

Fecha: 2010-11-17 16:56:00 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra: 11 PATENTEIYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTARQUE Folios: 16

Señora Directora
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 10.109.300
Asunto : Solicitud de patente para **SOPORTE DE UN MANGO PARA REMACHAR**
Solicitante : **SANMIRO S.R.L.**
Clase : A47J 045/006
Fecha de solicitud : 03 de septiembre de 2010

CONTESTACION OFICIO No. 12854

1. Yo, Luz Clemencia de PAEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, **SANMIRO S.R.L.**, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. **12854** notificado por fijación en lista el 01 de octubre de 2010, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. Poder otorgado por la sociedad **SANMIRO S.R.L.**, junto con el respectivo documento que acredita la existencia y representación legal de la compañía.

Se presenta este documento en fotocopia auténtica del original, el cual fue debidamente notariado y legalizado por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

1.2. Un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuada por el inventor en favor de la sociedad **SANMIRO S.R.L.**

Notaría
Sexta

6

DEL CIRCULO DE BOGOTA, D.C

COPIA NUMERO 2

EL CÍRCULO DE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.
BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.

BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.
BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.
BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.
BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.



CERTIFICADO SC 3980-1
PRESTACION DEL
SERVICIO PUBLICO
NOTARIAL
ISO 9001:2000
NTC-ISO 9001:2000



AMPARO QUINTERO ARTURO

NOTARIA SEXTA

CARRERA 9 No. 69-31 - PBX: 317 01 00 - FAX: 314 56 41

Correo Electrónico: notaria6debgta@etb.net.co

31



ESCRITURA PUBLICA NUMERO - - - 5.933 - - -
- - - CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES - - -
DE FECHA: NOVIEMBRE NUEVE (09) - - -
DEL AÑO DOS MIL DIEZ (2010) - - -
OTORGADA EN LA NOTARIA SEXTA (6ª.) DEL
CÍRCULO NOTARIAL DE BOGOTÁ, D.C. - - -

ACTO: PODER - - -

PODERDANTE: CAVELIER ABOGADOS Nit. 860.041.367-3

APODERADOS: - - -

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ C.C. 35.456.344

NIDIA OSORIO LOPEZ C.C. 39.787.682

OSCAR FERNANDO CORREA BARBOSA C.C. 79.524.634

EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY C.C. 52.006.265

JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL C.C. 16.209.380

En la ciudad de Bogotá, Distrito Capital, República de Colombia, ante mí - AMPARO
QUINTERO ARTURO - - - Notaria(o) Sexta(o) (6) - - - de este Círculo
Notarial, se otorgó la escritura pública que se consigna en los siguientes
términos: - - -

Compareció: con minuta escrita la señora **ADRIANA ZAPATA GIRALDO**, mayor
de edad, vecina de esta ciudad, casada, identificada con la cédula de ciudadanía
No. 51.680.061 de Bogotá, y dijo: - - -

- - - ESTIPULACIONES - - -

PRIMERA: Que obra en su calidad de Representante Legal de la sociedad
denominada **CAVELIER ABOGADOS** domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35,
Bogotá, Colombia. - - -

SEGUNDA: Que **SANMIRO S.R.L.**, sociedad constituida y existente bajo las
leyes de Italia, domiciliada en Via Raffaello, 4, I-23861 Cesana Brianza (LC) Italia,
designó a **CAVELIER ABOGADOS** como su representante para la Propiedad
Industrial en Colombia con facultades de nombrar apoderados tal como consta en
la copia auténtica del documento de representación que se protocoliza. - - -

TERCERA: Que en su carácter de representante legal de **CAVELIER
ABOGADOS**, y en desarrollo de la facultad otorgada por **SANMIRO S.R.L.**,
confiere poder a los abogados **LUZ CLEMENCIA DE PAEZ**, T.P.A. No. 23.555,
identificada con cédula de ciudadanía número **35.456.344** de Usaquen, **NIDIA**



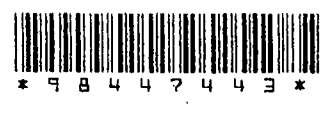
OSORIO LOPEZ, T.P.A. No.73.366, identificada con cédula de ciudadanía número **39.787.682** de Bogotá, **OSCAR FERNANDO CORREA BARBOSA**, T.P.A. No. 71.027 identificado con cédula de ciudadanía número **79.524.634** de Bogotá, **EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY**, T.P.A. 65.794 identificada con cédula de ciudadanía número **52.006.265** de Bogotá y **JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL**, T.P.A. No. 40.119, identificado con cédula de ciudadanía número **16.209.380** de Cartago (Valle), mayores de edad, vecinos de Bogotá, para que representen a la sociedad a cuyo nombre actúa, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, incluyendo las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: -----

a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, trazado de circuitos integrados, secretos industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, variedades vegetales, denominaciones de origen e indicaciones de procedencia, su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos -----

b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, acción por infracción, concesión de licencias, la protección de secretos industriales y de nombres de dominio junto con su administración y pago; acciones populares, de tutela y de cumplimiento; y en general los procesos civiles, penales, administrativos o contencioso administrativos, de conciliación, arbitramento, tutela relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. -----

CUARTO: Que los apoderados designados están facultados en todos los asuntos arriba determinados para sustituir este mandato, transigir, conciliar, arbitrar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos. -----

QUINTO: Que protocoliza con la presente escritura, un certificado expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, que acredita la constitución y personería de la sociedad **CAVELIER ABOGADOS**, igualmente protocoliza copia autenticada del documento de representación otorgado el día **06 de Agosto de 2010** por



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
SEDE CHAPINERO
2 DE NOVIEMBRE DE 2010 HOPA 15:16:16
R029766299 PAGINA: 1 de 3

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

CERTIFICA:

NOMBRE : CAVELIER ABOGADOS
N.I.T. : 860041367-3
DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

NO: 00820237

CERTIFICA:

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUELICA NO. 0006333 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 1974 , INSCRITA EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 1974 BAJO EL NUMERO 00031234 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD CIVIL DENOMINADA: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER.

CERTIFICA :

QUE POR ESCRITURA PUELICA NO. 0001000 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE MARZO DE 1983 , INSCRITA EL 5 DE ABRIL DE 1983 BAJO EL NUMERO 00130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE : CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER. POR EL DE : CAVELIER ABOGADOS

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUELICA NUMERO 1.000 OTORGADA EN LA NOTARIA 6A. DE BOGOTA EL 10 DE MARZO DE 1.983, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 5 DE ABRIL DE 1.983 BAJO EL NUMERO 130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER, POR EL DE: CAVELIER ABOGADOS, E INTRODUJO OTRAS REFORMAS.

CERTIFICA:

CERTIFICA

QUE POR E.P.NO. 2.034 DE LA NOTARIA 6 DE SANTAFE DE BOGOTA DEL 18 DE ABRIL DE 1.995, INSCRITA EL 27 DE ABRIL DE 1.995 BAJO EL NO. 5.937 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD TRASLADO SU DOMICILIO DE LA CIUDAD DE SANTAFE DE BOGOTA-D.C. AL MUNICIPIO DE TABIO (CUNDINAMARCA).--.

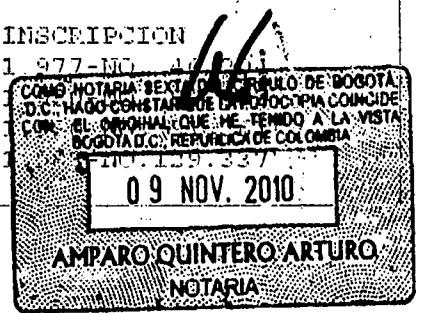
CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUELICA NO. 7710 DE LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA DEL 10 DE OCTUBRE DE 1984, INSCRITA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 1984 BAJO EL NO. 1559 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NATUPALEZA JURIDICA DE SOCIEDAD COMERCIAL A SOCIEDAD CIVIL.

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
842	10-V-1.977	18. ETA.	27-V-1.977-NO. 4
2.430	1-VII-1.980	6A. ETA.	3-IX-1
4.844	10-IX-1.980	6A. ETA.	3-X-1
422	10-II-1.983	6A. ETA.	1-III-1



7.710	10-X-1.984	6A. BTA.	15-XI-1.984-NO.	1.559
7.305	21-X-1.985	6A. BTA.	18-XI-1.985-NO.	1.906
2.567	29-IV-1.987	6A. BTA.	7-V- 1.987-NO.	2.386
4.278	3-VII-1.987	6A. BTA.	23-VII-1987 NO.	215.652
2.657	25- IV-1.988	6A. BTA.	19- V -1988-NO.	2,740
9.033	21-XII-1.990	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.786
25	3- I -1.991	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.787
1.608	8-III-1.991	6A. BTA.	14-III- 1991-NO.	3.841
2.155	2-IV- 1.991	6A. BTA.	8-IV - 1991-NO.	3.862
797	7-II -1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.882
1.739	14-III-1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.881
5.886	21-VIII-1.991	6A. BTA.	27-VIII-1991 NO.	4.019
8.596	4-XII -1.991	6A. BTA.	16-III -1992 NO.	4.430
1.494	10-III -1.992	6A. BTA.	19-III -1992 NO.	4.436
4.205	8 -VII -1.992	6A. BTA.	15-VII -1992 NO.	4.554
8.829	16-XII -1.992	6A. BTA.	24-XII -1992 NO.	4.819
12	5-I -1.993	6 STAFE BTA	13-I -1993 NO.	4.850
4.877	29-VI -1.993	6 STAFE BTA	7-VII -1993 NO.	5.065
5.216	12-VII -1.993	6 STAFE BTA	16-VII -1993 NO.	5.077
ACTA NO.71	2-IX- 1.993	JUNTA DE SOCIOS	29-IX- 1993 NO.	5.174
2.034	18-IV- 1.995	6 STAFE BTA	27- IV -1995 NO.	5.937
2.227	25-IV-1.995	6 STAFE BTA	18-VIII-1.995 NO.	6.092
7.594	12-XII-1.995	6 STAFE BTA	19- XII-1.995 NO.	6.294
676	11- II-1.997	6 STAFE BTA	14- II -1.997 NO.	6.873

CERTIFICA:

REFORMAS:

E.P. NO.	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	FECHA	NO.INSC.
0004506	1997/07/28	0006	BOGOTA D.C.	1997/09/02	00007115
0002103	1998/04/08	0006	BOGOTA D.C.	1998/04/21	00007426
0005326	1998/08/06	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/13	00007544
0005538	1998/08/14	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/27	00007564
0007760	1998/11/10	0006	BOGOTA D.C.	1998/11/12	00007644
0006709	1997/11/04	0006	BOGOTA D.C.	2000/12/04	00008481
0003034	2003/05/30	0006	BOGOTA D.C.	2003/06/04	00882729
0003786	2004/07/16	0006	BOGOTA D.C.	2004/07/28	00009703
0001432	2005/03/18	0006	BOGOTA D.C.	2005/04/07	00009917
0004818	2005/08/22	0006	BOGOTA D.C.	2005/08/26	00010008
0005506	2007/07/17	0006	BOGOTA D.C.	2007/07/24	00010841
5453	2009/10/19	0006	BOGOTA D.C.	2009/10/21	00012243
1336	2010/03/16	0006	BOGOTA D.C.	2010/03/24	00012506

CERTIFICA:

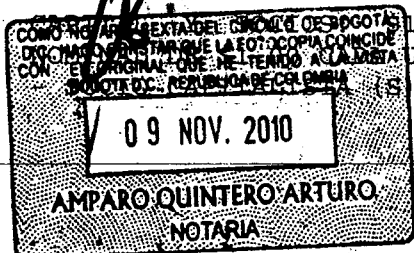
VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 .

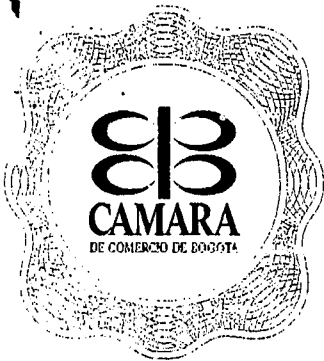
CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRA POR OBJETO : EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DE ABOGADOS. EN DESARROLLO DE ESTE OBJETO LA SOCIEDAD PODRA ADQUIRIR, CONTRAER OBLIGACIONES Y CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS DIRECTAMENTE RELACIONADOS Y SUBORDINADOS AL MISMO, INCLUSIVE LOS DE ARRENDAMIENTO, HIPOTECA, MUTUO CON O SIN INTERES, MANDATO CIVIL Y COMERCIAL, Y SOCIEDAD, ASI COMO PARTICIPAR EN ASOCIACIONES CIENTIFICAS, GREMIALES O PROFESIONALES SIN ANIMO DE LUCRO.

CERTIFICA:

10,000.00 DIVIDIDO EN 10,000.00 CUOTAS CON VALOR UNA, DISTRIBUIDO ASI :





01



* 9 8 4 4 7 4 4 4 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

3 DE NOVIEMBRE DE 2010

HORA 15:16:16

PO29766299

PAGINA: 2 de 3

ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO

N.I.T. 000008001722568

NO. CUOTAS: 8,800.00

VALOR: \$8,800.00

GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE

C.E. 000000000131100

NO. CUOTAS: 1,200.00

VALOR: \$1,200.00

- SOCIO INDUSTRIAL (S)

SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA

C.C. 000000035456344

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

CHAVARRO JORGE

C.C. 000000016209380

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

TOTALES

NO. CUOTAS: 10,000.00

VALOR: \$10,000.00

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURAS PUBLICAS NO. 001431 Y 001432 DEL 18 DE MARZO DE 2005 DE LA NOTARIA 06 DE BOGOTA D.C., INSCRITA EL 07 DE ABRIL DE 2005 BAJO EL NO. 0009918 Y 0009917, RESPECTIVAMENTE DEL LIBRO XIII, DE LAS MIL DOSCIENTAS (1200) PARTES DE INTERES SOCIAL RADICADAS EN CABEZA DE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER, SEISCIENTAS (600) PARTES ESTAN GRAVADAS O AFECTADAS EN PROPIEDAD FIDUCIARIA A FAVOR DE LAS SIGUIENTES PERSONAS : GERMAN CAVELIER FRANCO, ERNESTO CAVELIER FRANCO, JORGE CAVELIER FRANCO, INES CAVELIER FRANCO, GUILLERMO CAVELIER FRANCO, ELENA CAVELIER FRANCO, ALEJANDRO CAVELIER FRANCO, BEATRIZ CAVELIER FRANCO, Y LUCIA CAVELIER FRANCO.

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL DIRECTOR. EL SOCIO FUNDADOR GERMAN CAVELIER GAVIRIA TENDRA EL CAPACER DE PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO, PARTICIPARA POR DERECHO PROPIO EN EL CONSEJO SUPERIOR Y EN EL CONSEJO DIRECTIVO Y LLEVARA LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD CUANDO LO ESTIME PERTINENTE SIN LIMITACION ALGUNA. IGUAL PARTICIPACION Y ATRIBUCIONES TENDRA SU SUPLENTE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER CUANDO OCUPE EL CARGO, EN CASO DE FALTA ABSOLUTA DE GERMAN CAVELIER GAVIRIA. LOS SOCIOS COLECTIVOS ESTAN AUTORIZADOS PARA EJERCER LA REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD EN CUALQUIER TIEMPO, SIN PERJUICIO DE LAS DELEGACIONES CONFERIDAS A LOS ORGANOS CREADOS POR LOS PRESENTES ESTATUTOS

CERTIFICA:

** NOMERAMIENTOS **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004918 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE AGOSTO DE 2005, INSCRITA EL 26 DE AGOSTO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00010008 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMERADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO

CAVELIER GAVIRIA GERMAN

QUE POR ACTA NO. 26 DE ASAMBLEA GENERAL

INSCRITA EL 24 DE MAYO DE 2010 BAJO EL NUMERO 00

COMO NOTARIA EN LA OFICINA DE BOGOTA D.C. HAGO CONSTAR QUE LA OFICINA CONCORDA CON EL GRUPO QUE ME TIENDE A LA VISTA BOGOTA/ C. REPUBLICA DE COLOMBIA

09 NOV. 2010

AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA



FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
DIRECTORA	
ZAPATA GIRALDO ADRIANA	C.C. 000000051680061
REPRESENTANTE LEGAL	
ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO	N.I.T. 000008001722568
REPRESENTANTE LEGAL	
GALLON GIRALDO CARLOS	C.C. 000000019066425
REPRESENTANTE LEGAL	
GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
SOCIO COLECTIVO	
GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
SOCIO COLECTIVO	
ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO	N.I.T. 000008001722568

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004818 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE AGOSTO DE 2005, INSCRITA EL 26 DE AGOSTO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00010008 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
SUPLENTE DEL PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO	
GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100

CERTIFICA:

QUE EL NOMBRAMIENTO DE GALLÓN GIRALDO CARLOS INSCRITO BAJO EL REGISTRO 00012618 DEL LIBRO XIII, SE DA EN SU CONDICIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN CAVELIER DEL DERECHO.

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: APARTE DE LAS FACULTADES Y DEBERES QUE DE TIEMPO EN TIEMPO SE LE ASIGNEN POR EL CONSEJO SUPERIOR, EL DIRECTOR TENDRA LAS SIGUIENTES FUNCIONES : A) LA DE REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES DE CUALQUIER ORDEN O NATURALEZA Y ANTE OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, CON FACULTADES PARA NOVAR, TRANSIGIR, COMPROMETER Y DESISTIR Y PARA COMPARECER EN JUICIOS INCLUSIVE EN AQUELLOS EN DONDE SE DISPUTE LA PROPIEDAD DE BIENES INMUEBLES; B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS DE LA SOCIEDAD; Y C) CREAR O SUPRIMIR TODOS LOS EMPLEOS QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO CON EL CONSEJO SUPERIOR PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, ASIGNARLES FUNCIONES, FIJAR SUS SALARIOS Y NOMBRAR LAS PERSONAS QUE DEBAN DESEMPEÑARLOS, ASI COMO RETIRARLOS Y REEMPLAZARLOS CUANDO HAYA LUGAR. CUANDO CUALQUIERA DE LOS ACTOS INDICADOS EN LA CLAUSULA ANTERIOR SE REFIERA A OPERACIONES CUYO MONTO EXCEDA DE LA SUMA EQUIVALENTE A CIENTO OCHENTA (180) SALARIOS MINIMOS MENSUALES, SU CELEBRACION REQUERIRA LA APROBACION PREVIA DEL CONSEJO SUPERIOR.

CERTIFICA:

**** REVISOR FISCAL ****

QUE POR ACTA NO. 0000071 DEL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1993, INSCRITA EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1993 BAJO EL NUMERO 00005175 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	
RINCON FANDIÑO MIGUEL ALFONSO	C.C. 000000002877024

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE FORMALIZACION DE LOS CIRCULOS DE SOCIEDAD QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABLES DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECONSTRUCCION POR CAUSA DE FALTA DE DOCUMENTOS ALTERNATIVOS.

09 NOV. 2010

AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA



01



* 9 8 4 4 7 4 4 5 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

3 DE NOVIEMBRE DE 2010

HORA 15:16:16

R029766299

PAGINA: 3 de 3

*** EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE
*** FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO ***

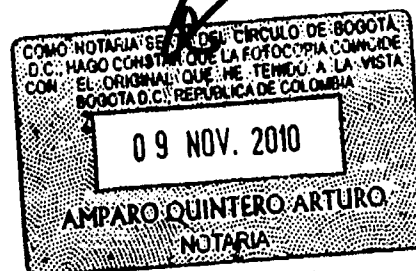
SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A www.supersociedades.gov.co PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 3,600

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1995, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES

Amparo Quintero Esteban



CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISNI
CARRERA 44 N° 72-35
BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA

REPRESENTACION

REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (e) / I (we), the undersigned

SANMIRO S.R.L.

Domiciliado (s) Via Paffaello, 4, I-23861 CESANA BRIANZA (LC)
en/of Italy

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Circuito de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 44 N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejercen o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

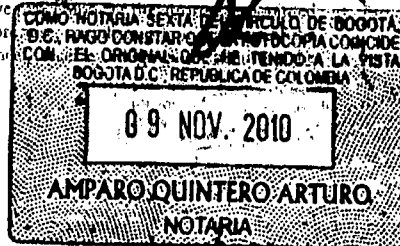
La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dadas de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir,

CAVELIER ABOGADOS

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 44 N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.

The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through out-of-court channels, and also procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may



8.

renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____

En/in LECCO, VIA AZZONE

VISCONTI, 50

Por/by MARCO VALSECCHI

Firma/Signature

[Handwritten Signature]

Nota:

PARA SOCIEDADES

El documento de Representación deberá ser firmado por el representante legal de la compañía y su firma certificada ante Notario Público. El Notario Público deberá además expedir una certificación sobre los siguientes hechos:

- i) i) Que la persona que firma el documento se encuentra autorizada para otorgarlo (Representante Legal) y
- ii) ii) La existencia actual de la sociedad.

La firma del Notario deberá ser legalizada*.

Solamente si el notario no expide la anterior certificación, se deberá entonces anexar una copia del documento público o de su extracto relevante que pruebe los hechos i) y ii). Este documento debe enviarse debidamente legalizado*.

*La legalización podrá ser por Apostilla si el país del otorgante hace parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961 o, , en caso contrario, ante el Cónsul de Colombia. Si el documento de representación y el documento anexo han sido autenticados por el mismo Notario, una sola legalización que incluya ambos documentos sería suficiente. En caso contrario, cada documento deberá legalizarse por separado.

Note:

FOR CORPORATIONS

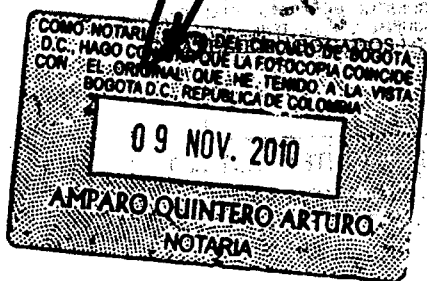
The representation document should be signed by the legal representative of the company and its signature should be authenticated by a Public Notary. Besides, the public notary should issue a certification regarding the following facts:

- i) v) That the signer of the document is authorized to grant it (Legal Representative) and
- ii) vi) The current existence of the company.

The notary's signature should be legalized*.

Only in case the notary does not issue the aforesaid certification, then a copy of the public document or of its relevant summary proving the facts i) and ii) should be contributed. This document should be duly legalized* before sending it.

*The legalization can be either by Apostille if the country where the document is issued is a member of The Hague Convention of October 5, 1961. If otherwise, it should be legalized before a Colombian consulate. If the representation document and the attached one have been authenticated by the same notary, one legalization including both documents should suffice. Otherwise, each document should be legalized separately.



CERTIFICACION NOTARIAL (SOCIEDAD)

El infrascripto Notario Certifica: Que la firma que antecede de MARCO VALSECCHI

es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo de LEGALE RAPPRESENTANTE de la compañía SANTINO SRL

sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a las leyes de ITALIA

que la dirección de dicha compañía es VIA RAFFAELLO 11 - 22061 CESSANA BRIANZA (LC) ITALIA y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe.

Dado y firmado en LECCO, VIA VISCONTI, 56

El 6 de Agosto de 2010

NOTARIAL CERTIFICATION (COMPANY)

The undersigned Notary certifies: That the preceding signature of MARCO VALSECCHI

is authentic, that the signatory currently acts in the position of LEGALE RAPPRESENTANTE of the company SANTINO SRL

a company currently existing and organized under the laws of ITALIA

that the address is VIA RAFFAELLO 11 - 22061 CESSANA BRIANZA (LC) ITALIA

and that the signatory has the power to grant this document.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon examination of the corresponding documents.

Given and signed in LECCO, VIA VISCONTI, 56

On 6 de Agosto de 2010



[Handwritten signature]

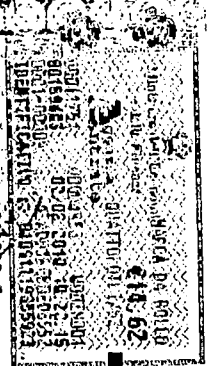
APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- Country: ITALIA
- This public document has been signed by LORENZA GALLI
- acting in the capacity of LEGALE RAPPRESENTANTE
- bears the seal/stamp of NOTARIO IN LECCO

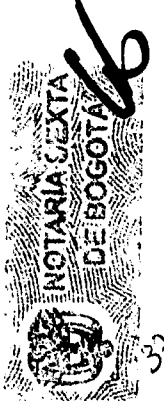
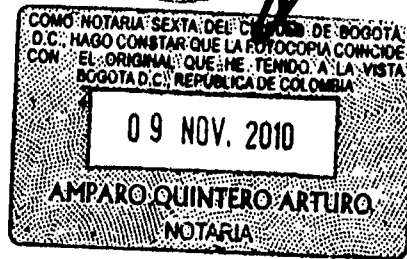
Certified

- at LECCO on the 10 AGO. 2010
- by NOTARIO
- No. 667/10
- Seal/Stamp IL PROCURATORE DELLA REPUBBLICA (dott. Tommaso BUONANNO)

[Handwritten signature]



© CAVELIER ABOGADOS



TRADUCCIÓN OFICIAL 320/2010 DE UN DOCUMENTO EN IDIOMA INGLÉS
REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL
APROBADO POR RESOLUCION 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976
EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA DE COLOMBIA Y
DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES DE COLOMBIA, POR EL CUAL SANMIRO S.R.L DOMICILIADA
EN VÍA RAFFAELLO, 4, I-23861 CESANA BRIANZA (LC), ITALIA
OTORGA REPRESENTACIÓN EN ASUNTOS RELACIONADOS CON PROPIEDAD
INDUSTRIAL A CAVELIER ABOGADOS.

DADO Y FIRMADO EN LECCO, VIA AZZONE, VISCONTI, 5G por MARCO
VALCECCHI. FIRMA ILEGIBLE.

CERTIFICACIÓN NOTARIAL, SOCIEDAD

El infrascrito notario certifica que la firma que antecede de
MARCO VALSECCHI, que el signatario desempeña actualmente el
cargo de representante legal de la compañía SANMIRO SRL, una
sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo
con las leyes de ITALIA, que la dirección de dicha compañía
es VIA RAFFAELLO, 4, I-23861 CESANA BRIANZA (LC) ITALIA y que
el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado
los documentos respectivos y de todo ello da fe. Dado y
firmado en LECCO, VIA VISCONTI, 5G, el 6 de agosto de 2010.

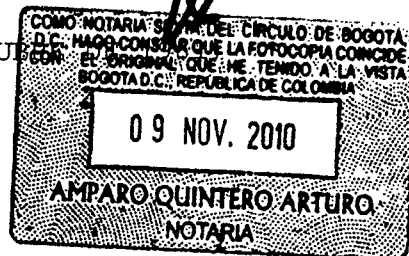
APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAIS: ITALIA

Este documento público

2. ha sido firmado por DONEGANA GINCIO



Eduardo Calado N.

Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
Inglés - Español - Inglés
Res. 541 Febrero de 1976

3. quien actúa en su calidad de NOTARIO
4. lleva el sello/estampilla de DONEGANA GINCIO

CERTIFICADO

5. En LECCO
6. el 10 de agosto de 2010.
7. Por el DR. TOMMASO BUONANNO
8. No. 447/10
9. Sello/estampilla: EL PROCUPADOR DE LA REFUELICA
10. Firma: (ilegible)

COLO-17813-841-001-8

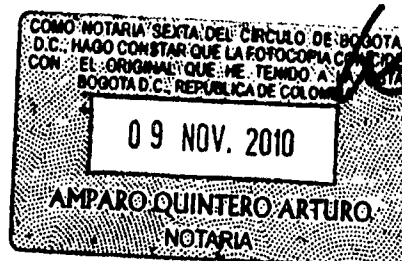
1 hora, 262 palabras

ECN\ECN\ID-181300\WPCL002G

Bogotá, 28 de octubre de 2010.

Eduardo Calado N

Eduardo Calado Neguera
 TRADUCTOR OFICIAL
 Inglés - Español - Inglés
 Res. 541 Febrero de 1976



NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2010 NOV 12
JEFEDIRCCIZACIONES
BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

628401
Eduardo Caballero
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

COMO NOTARIO DEL CIRCULO DE BOGOTA
D.C. HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
BOGOTA D.C. REPUBLICA DE COLOMBIA
09 NOV. 2010
AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA



SANMIRO S.R.L., documento que está debidamente legalizado por Apostilla. -----

Presente la señora **ADRIANA ZAPATA GIRALDO** domiciliada en Bogotá, identificada como aparece al pie de su firma y manifestó que está conforme con el contenido de esta escritura pública. -----

----- **HASTA AQUI LAS DECLARACIONES DEL INTERESADO** -----

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACIÓN. Leído, el presente instrumento público por el otorgante, dio su asentimiento y en prueba de ello lo firma junto con la suscrita Notaria quien en esta forma lo autoriza. -----

DERECHOS NOTARIALES: \$ 42.860.00 -----

IVA: \$ 15.694.00 -----

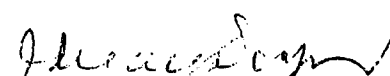
RECAUDO SUPERINTENDENCIA: \$3.570.00 -----

RECAUDO FONDO NACIONAL DE NOTARIADO: \$3.570.00 -----

RESOLUCIÓN 10301 DE DICIEMBRE 17 DE 2009 -----

PAPEL NOTARIAL: El presente instrumento público se extendió y firmó en las hojas de papel notarial números: 7 700073 067711 - 7 700073 067735 - - -

EN BLANCO... EN BLANCO


ADRIANA ZAPATA GIRALDO

C.C. 516800061

TEL. 3473611

Representante Legal de **CAVELIER ABOGADOS**





AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA(O) SEXTA(O) (6) — DE BOGOTÁ, D.C.

Elaboró:	Angelica.PE..Cavelier
Identificó:	
Revisó:	<i>PRK Skid Z</i>
Cerró :	<i>PR</i>

ES FEL Y SEGUNDA COPIA (FOTOCOPIA) TOMADA DE LA ESCRITURA PUBLICA NUMERO 5933 DE FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2010

COPIA QUE EXPIDO CON DESTINO AL INTERESADO EN 09 HOJAS RUBRICADAS EN SUS MARGENES, LA CUAL CARECE DE NOTAS DE REVOCATORIA, MODIFICACION O SUSTITUCION, POR TANTO SE PRESUME VIGENTE EL PODER EN ELLA CONTENIDO.

BOGOTA D.C. NOVIEMBRE 11 DE 2010

RESOLUCION 01 DE 2009

LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C.

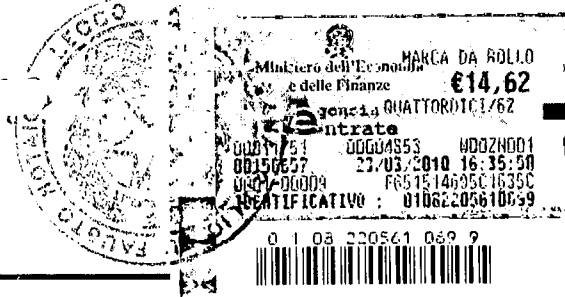


CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

374



CESION

ASSIGNMENT

eri

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

I (we), the undersigned

Ercole VALSECCHI

domiciliado(s) en

of

Via Volta, 20 - 23868 VALMADRERA (LC) - Italy

de (amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)
de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

"Support to be riveted for a handle"

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour
of

SANMIRO s.r.l.

constituida y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

Italy

domiciliada en

domiciled in

Via Raffaello, 4
23861 CESANA BRIANZA (LC) -Italy

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
invención correspondiente en la República de Colombia.

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding
patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this

en/in LECCO, VIA AZZONE

VISCONTI, 56

por/by ERCOLE VALSECCHI

Firma/Signature

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los 3 TRE días del mes de SETTEMBRE

de 2010 Ante mí, Notario Público de LECCO

DOTTOR GIULIO BONEGANA

compareció(eron) personalmente

ERCOLE VALSECCHI

a quien(es) doy Efe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es) tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 3 TRE day of SETTEMBRE

2010 before me, a Notary Public of LECCO

DOTTOR GIULIO BONEGANA

personally appeared

ERCOLE VALSECCHI

to me known, and known to me to be the person(s) who executed that foregoing document and who has(have) legal capacity to execute it.

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- Country: ITALIA
This public document
- has been signed by BONEGANA GIULIO
- acting in the capacity of NOTARIO
- bears the seal/stamp of BONEGANA GIULIO FU.
FAUSTO NOTARIO IN LECCO

Certified

- 7 SET. 2010

- at LECCO
- the
- by DOTT. TOMMASO BUONANNO
- No. 639/10

Seal/stamp

10. Signature

IL PROCURATORE DELLA REPUBBLICA
(dott. Tommaso BUONANNO)

TRADUCCIÓN OFICIAL 328/2010 DE UN DOCUMENTO EN INGLÉS Y ESPAÑOL POR EL CUAL EL ABAJO FIRMANTE ERCOLE VALSECCHI, DOMICILIADO EN VIA VOLTA, 20 - 23868 VALMADREDA (LC), ITALIA, DECLARA BAJO JURAMENTO SER EL INVENTOR ÚNICO Y VERDADERO DEL INVENTO SOPORTE DE UN MANGO PARA REMACHAR Y QUE CEDE Y TRANSFIERE SIN LIMITACIÓN A FAVOR DE LA SOCIEDAD SANMIRO S.R.L UNA SOCIEDAD CONSTITUIDA Y EXISTENTE DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES DE ITALIA, DOMICILIADA EN VIA RAFFAELLO, 4 23861 CESANA BRIANZA (LC), ITALIA, TODOS LOS DERECHOS INHERENTES A DICHA INVENCION Y QUE LA CITADA COMPAÑÍA QUEDA FACULTADA PARA SOLICITAR EN SU NOMBRE LA PATENTE DE INVENCION CORRESPONDIENTE EN LA REPUBLICA DE COLOMBIA.

DADO Y FIRMADO EN LECCO, VIA AZZONE VISCONTI, 5G POR ERCOLE VALSECCHI. FIRMA ILEGIBLE.

CERTIFICACIÓN NOTARIAL. HOY 3 DE SEPTIEMBRE DE 2010, ANTE MI, NOTARIO PÚBLICO DE LECCO, DOCTOR GIULIO DOMEGANA, COMPARECIÓ PERSONALMENTE ERCOLE VALSECCHI, A QUIEN DOY FE DE CONOCER Y ME CONSTA QUE ES LA PERSONA FIRMANTE DEL DOCUMENTO QUE PRECEDE Y QUIEN TIENE CAPACIDAD LEGAL PARA OTORGARLO.

FIRMA ILEGIBLE:

APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAIS: ITALIA

Este documento público

2. ha sido firmado por DOMEGANA GIULIO

Eduardo Calado N. 13
Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
Inglés - Español - Inglés
Res. 541 Febrero de 1976

3. quien actúa en su calidad de NOTARIO
4. lleva el sello/estampilla de DONEGANA GIULIO FU FAUSTO,
NOTARIO DE LECCO

CERTIFICADO

5. En LECCO. 6. el 7 de septiembre de 2010
 7. Por el Doctor Tommaso Buonanno, procurador de la República
 - *8. No. 479/10
 9. Sello/estampilla: PROCURA DELLA REPUBBLICA, LECCO
 10. Firma: ILEGIBLE. SELLO: DOTT. TOMMASO BUONANNO
- COLO-17813-841-001-8
- 40 minutos. 264 palabras
- ECN\ECN\ID-181470\WPCL002G
- Bogotá, 2 de noviembre de 2010.

Eduardo Calado N.
 Eduardo Calado Noguera
 TRADUCTOR OFICIAL
 Inglés - Español - Inglés
 Res. 521 Febrero de 1976

MINISTERIO DE
 RELACIONES EXTERIORES
 2010 NOV - 3 A 10
 JEFE DE LEGALIZACIONES
 BOGOTÁ D.C.

NO SE ASUME
 RESPONSABILIDAD
 DEL TEXTO
 036925
Eduardo Calado
 CUYA FIRMA APARECE EN EL
 DOCUMENTO DESEMPEÑA
 AS FUNCIONES INDICADAS

PCT/US2009/033299

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:

TRAUT DONALD L.

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 RIVER ROAD,
PO BOX 1343 FISCATAWAY, NJ 08829 USA

AUG 23 2010

Colgate-Palmolive
Patent Department

PCT

PATENT DOCKETING
AUG 23 2010DOCKETED BY: NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 71.1)

Date of mailing
(day/month/year) 18 AUGUST 2010 (18.08.2010)Applicant's or agent's file reference
8548-00-WO

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US2009/033299

International filing date (day/month/year)

06 FEBRUARY 2009 (06.02.2009)

Priority date (day/month/year)

08 FEBRUARY 2008 (08.02.2008)

Applicant

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability and its annexes, if any, established on the international application.
2. A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices.
3. Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices.

4. REMINDER

The applicant must enter the national phase before each elected office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form FCT/IB/301).

Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the *PCT Applicant's Guide*.

The applicant's attention is drawn to Article 33(5), which provides that the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability described in Article 33(2) to (4) merely serve the purposes of international preliminary examination and that "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purposes of deciding whether, in that State, the claimed invention is patentable or not" (see also Article 27(5)). Such additional criteria may relate, for example, to exemptions from patentability, requirements for enabling disclosure, clarity and support for the claims.

Name and mailing address of the IPEA/KR



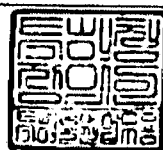
Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 139 Seonae-ro,
Seo-gu, Daejeon 302-701, Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

COMMISSIONER

Telephone No. 82-42-481-5208



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 8548-00-WG	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/US2009/033299	International filing date (day/month/year) 06 FEBRUARY 2009 (06.02.2009)	Priority date (day/month/year) 09 FEBRUARY 2008 (08.02.2008)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IFC A61K 8/36(2006.01)i, A61K 8/02(2006.01)i, A61Q 11/00(2006.01)i, A61K 31/198(2006.01)i, A61K 9/46(2006.01)i, A61K 31/194(2006.01)i, A61P 1/02(2006.01)i		
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al		
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>4</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>3</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____ containing a sequence listing, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).		
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☒ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application		
Date of submission of the demand 21 DECEMBER 2009 (21.12.2009)	Date of completion of this report 17 AUGUST 2010 (17.08.2010)	
Name and mailing address of the IPEA/KR  Korean Intellectual Property Office Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Seo- gu, Daejeon 302-701, Republic of Korea Facsimile No. 82-42-472-7140	Authorized officer LEE, Dong Wook Telephone No. 82-42-451-8163 	

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/US2009/033299

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on:

- ☒ the international application in the language in which it was filed.
- ☐ a translation of the international application into _____ which is the language of a translation furnished for the purposes of:
- ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b)).
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a)).
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a)).

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):

- ☐ the international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
pages 1 - 12 _____ as originally filed/furnished
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
pages _____ as originally filed/furnished
pages* _____ as amended (together with any statement) under Article 19
pages* 13 - 15 _____ received by this Authority on 21/12/2009
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the drawings:
pages _____ as originally filed/furnished
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the sequence listing - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since either they are considered to go beyond the disclosure as filed, or they were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rules 70.2(c) and (c-bis)):

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____

5. ☐ This report has been established taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2(e)).6. ☐ This report has been established taking into consideration the arguments and/or comments of the applicant on the written opinion of the International Searching Authority, received by this Authority on 21/12/20097. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) _____ have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.3(b) and (c)).

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/US2009/033299

Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of:

☐ the entire international application,

☒ claims Nos. 28

because:

☒ the said international application, or the said claims Nos. 28

relate to the following subject matter which does not require an international preliminary examination (*specify*):

Claim 28 pertains to a method for treatment of the human by therapy (Article 34(4)(a)(i) and Rule 67.1(iv)).

☐ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. _____ are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☐ the claims, or said claims Nos. _____ are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☒ no international search report has been established for said claims Nos. 28

☐ a meaningful opinion could not be formed without the sequence listing; the applicant did not, within the prescribed time limit:

☐ furnish a sequence listing on paper complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Preliminary Examining Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ furnish a sequence listing in electronic form complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Preliminary Examining Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ pay the required late furnishing fee for the furnishing of a sequence listing in response to an invitation under Rule 13ter.1(a) or (b) and 13ter.2.

☐ See Supplemental Box for further details.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/US2009/033299

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	5, 6, 15-23	YES
	Claims	1-4, 7-14, 24-27	NO
Inventive step (IS)	Claims	NONE	YES
	Claims	1-27	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-27	YES
	Claims	NONE	NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Reference is made to the following document:

D1: JP 07258053 A (KAO CORP) 9 October 1995

1. Novelty and Inventive Step

1.1 Claims 1-4, 7-14, 24-27

D1, which is considered to be the closest prior art, discloses an oral composition for oral cavity containing arginine and carbon dioxide producing agent. The arginine can be L-arginine. The carbon dioxide producing agent is the combination of carbonate salt and organic acid. The carbonate salt can be sodium bicarbonate or potassium bicarbonate. The organic acid can be citric acid, malic acid or fumaric acid. The carbonate salt and the organic acid are packaged in separate compartments. Upon use the compartments will break and the carbonate salt and the organic acid will react to release carbon dioxide. The carbon dioxide producing agent makes the composition effervescent. (see the claims 1, 3, 4, paragraphs 1, 8, 10, 11, 22-25 in D1)

As all of the features of claims 1-4, 7-14, 24-27 are disclosed in D1, claims 1-4, 7-14, 24-27 lack novelty under PCT Article 33(2).

1.2 Claims 5, 6, 15-23

Claims 5, 6, 15-23 differ from D1 in the additional component such as fluoride or the form of the composition. However, the difference is considered to be so minor over the disclosure of D1, that the difference is considered to be easily deducted with repeated experiments by a person skilled in the art, and the effect therefrom does not seem remarkable. Therefore, claims 5, 6, 15-23 do not involve an inventive step under PCT Article 33(3).

2. Industrial Applicability

There is no reason for denying industrial applicability of the claimed invention. Consequently, claims 1-27 appear to meet the requirement of PCT Article 33(4).

Attorney Docket No.: 8548-00-WO-OC

CLAIMS

1. An effervescent composition comprising a basic amino acid in free or physiologically acceptable salt form, an acid source, and a soluble carbonate salt.
2. The composition of claim 1 wherein the basic amino acid is arginine, lysine, citrulline, ornithine, creatine, histidine, diaminobutanoic acid, diaminopropionic acid, salts thereof and/or combinations thereof.
3. The composition of claim 1 wherein the basic amino acid has the L-configuration.
4. The composition of claim 1 wherein the basic amino acid is arginine.
5. The composition of claim 1 wherein the basic amino acid is in the form of a carbonate.
6. The composition of claim 1 wherein the basic amino acid is arginine bicarbonate.
7. The composition of claim 1 wherein the acid source is selected from the group consisting of citric acid, malic acid, tartaric acid, adipic acid, and fumaric acid.
8. The composition of claim 1 wherein the acid source is citric acid.
9. The composition of claim 1 wherein the soluble carbonate salt is selected from sodium bicarbonate, potassium bicarbonate, sodium carbonate, potassium carbonate, arginine bicarbonate, and combinations thereof.
10. The composition of claim 1 wherein the soluble carbonate salt is potassium bicarbonate.
11. The composition of claim 1 that produces carbon dioxide when dissolved in a solvent.
12. The composition of claim 1 wherein the composition is edible.
13. The composition of claim 1 which dissolves in saliva to release carbon dioxide.
14. The composition of claim 1 which dissolves in the oral cavity.
15. The composition of claim 1 further comprising fluoride, or a fluoride ion source.

Attorney Docket No.: 8548-00-WO-OC

16. The composition of claim 1 further comprising an antiseptic or antimicrobial compound.
17. The composition of claim 1 which is a mouth wash.
18. The composition of claim 1 which neutralizes stomach acid.
19. The composition of claim 1 further comprising additional ingredients selected from analgesic agents, antipyretic agents, anti-inflammatory agents, opioids, and vitamins.
20. The composition of claim 1 in the form of a tablet.
21. The composition of claim 1 further comprising a lubricant.
22. The composition of claim 1 further comprising a binder.
23. The composition of claim 1 in the form of a powder or granulate.
24. The composition of claim 1 in the form of a dentifrice wherein the acid source is sequestered from the soluble carbonate salt prior to use.
25. The composition of claim 24 which is a dual component product, such that the component comprising the acid source and the component comprising the soluble carbonate salt are packaged in separate compartments but dispensed together.
26. The composition of claim 24 which is a low water or water free composition.
27. The composition of claim 24 wherein either the acid source or the soluble carbonate salt is encapsulated such that upon use the encapsulate will break and the acid source and soluble carbonate salt will react to release carbon dioxide.
28. A method to (i) reduce or inhibit formation of dental caries, (ii) reduce, repair or inhibit pre-carious lesions of the enamel, e.g., as detected by quantitative light-induced fluorescence (QLF) or electrical conductance measurement (ECM), (iii) reduce or inhibit demineralization and promote remineralization of the teeth, (iv) reduce hypersensitivity of the teeth, (v) reduce or inhibit gingivitis, (vi) promote healing of sores or cuts in the mouth, (vii) reduce levels of acid producing bacteria, (viii) to increase relative levels of arginolytic bacteria, (ix) inhibit microbial biofilm formation in the oral cavity, (x) raise and/or maintain plaque pH at levels of at least pH 5.5, (xi) reduce plaque accumulation, (xii) clean the teeth

9

2009-DEC-21 11:37 From:SiCHA

34639611

PCT/US 2009 / 0 3 3 2 9 9
A / KR 2 1.12. 2009,
To:0424727140

P.21

Attorney Docket No.: 8548-00-WO-OC

and oral cavity, (xiii) immunize the teeth against cariogenic bacteria, (xiv) reduce erosion,
(xv) enhance systemic health, and/or (xvi) treat or inhibit dry mouth, comprising applying the
composition of claim 1 to the oral cavity of a subject in need thereof.

52

TRATADO SOBRE COOPERACIÓN DE PATENTES

De la
ADMINISTRACIÓN DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Para:

TRAUT, DONALD, L

Colgate-Palmolive Company
909 River Road, P.O. Box 1343
Piscataway, NJ 08855 USA

PCT

NOTIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN DEL
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del Tratado de Cooperación Para Patentes)

(Regla PCT 71.1)

Fecha de Envío
(día/mes/año) 18 DE AGOSTO DE 2010 (18.08.2010)

Expediente de Referencia del Solicitante o Agente
8548-00-WO

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional No.

Fecha de Solicitud Internacional (día/mes/año)

Fecha Prioridad (día/mes/año)

PCT/US2009/033299

06 DE FEBRERO DE 2009 (06.02.2009)

08 DE FEBRERO DE 2008 (08.02.2008)

Solicitante

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al.

1. El solicitante queda notificado por el presente que la Administración Encargada del Examen Preliminar Internacional transmite aquí el informe preliminar internacional sobre la patentabilidad y sus anexos, si hay, establecidos en la solicitud internacional.
2. Una copia del informe y sus anexos, si hay, está siendo transmitida a la Oficina Internacional para comunicación a todas las Oficinas elegidas.
3. Cuando sea requerido por cualquiera de las Oficinas Elegidas, la Oficina Internacional preparará una traducción al inglés del informe (pero no de los anexos) y transmitirá dicha traducción a esas Oficinas.

4. RECORDATORIO

El solicitante deberá entrar a fase nacional ante cada oficina elegida realizando ciertos actos (presentar traducciones y pagando tarifas nacionales) dentro de 30 meses de la fecha de prioridad (o más tarde en algunas oficinas) (Artículo 39(1)) (ver también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional con el Formato PCT/IB/301).

Donde se requiera enviar una traducción de la solicitud internacional a una Oficina elegida, esa traducción deberá contener una traducción de cualquier anexo al informe preliminar internacional sobre la patentabilidad. Es responsabilidad del solicitante preparar y enviar dicha traducción directamente a cada Oficina elegida que le concierna.

Para más detalles sobre tiempos límites aplicables y requerimientos de las Oficinas elegidas, ver Volumen II de la *Guía del Solicitante PCT*.

Se remite al solicitante al Artículo 33(5), el cual establece que los criterios de novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial como se describen en el Artículo 33(2) a (4) solo tienen como objeto el examen preliminar internacional y que "cualquier Estado Contratante puede aplicar criterios adicionales o diferentes para decidir si, en ese Estado, la invención reivindicada es patentable o no" (ver también Artículo 27(5)). Tales criterios adicionales pueden relacionarse, por ejemplo, a exenciones de patentabilidad, requerimientos para permitir la divulgación, claridad y soporte de las reivindicaciones.

Nombre y dirección de correspondencia de la IPEA/KR



Oficina de la Propiedad Intelectual Coreana
Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro,
Seo-gu, Daejeon 302-701, República de Corea

Fax No.: 82 42 472 7140

Funcionario Autorizado

COMISIONADO

Teléfono No. 82 42 481 5208

TRATADO SOBRE COOPERACIÓN DE PATENTES
PCT
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo II del Tratado de Cooperación de Patentes)
(Artículo 36 y Regla 70 PCT)

Expediente de Referencia del Solicitante o Agente 8548-00-WO	PARA PROCEDIMIENTO POSTERIOR		Véase Forma PCT/IPEA/416
Solicitud Internacional No. PCT/US2009/033299	Fecha de Solicitud Internacional (día/mes/año) 06 DE FEBRERO DE 2009 (06.02.2009)	Fecha Prioridad (día/mes/año) 08 DE FEBRERO DE 2008 (08.02.2008)	
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC A61K 8/36 (2006.01)i, A61K 8/02 (2006.01)i, A61Q 11/00(2006.01), A61K 31/198 (2006.01)i, A61K 9/46 (2006.01)i A61K 31/194 (2006.01)i, A61P 1/02 (2006.01)i.			
Solicitante COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al.			

1.	Este informe es el informe de examen preliminar internacional elaborado por la Administración Encargada del Examen Preliminar Internacional bajo el Artículo 35 y enviado al solicitante según Artículo 36.																								
2.	Este INFORME comprende un total de <u>4</u> hojas, incluyendo esta portada. Este INFORME también viene acompañado de ANEXOS que comprenden:																								
3.	a. ☒ (enviados al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de <u>3</u> hojas, como sigue: ☒ hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido corregidas y son la base para este informe y/o ☒ hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Autoridad (ver regla 70.16 y Sección G07 de las Instrucciones Administrativas) ☐ hojas que sustituyen hojas anteriores, pero las cuales esta Autoridad considera contienen una corrección que excede la divulgación en la solicitud internacional como se presentó, según se indica en el ítem 4 de la Casilla I y la Casilla Suplementaria. b. ☐ (enviado solamente a la Oficina Internacional) un total de (indique tipo y número de portador(es) electrónico(s)) _____, que contienen un listado de secuencias, en formato electrónico únicamente, como se indica en la Casilla Suplementaria relacionada con el Listado de Secuencias (ver Sección 802 de las Instrucciones Administrativas).																								
4.	Este informe contiene datos con respecto a los siguientes puntos: <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 5%;">☒</td> <td style="width: 20%;">Casilla No. I</td> <td>Base del Informe</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. II</td> <td>Prioridad</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Casilla No. III</td> <td>Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. IV</td> <td>Carencia de nivel inventivo</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Casilla No. V</td> <td>Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. VI</td> <td>Ciertos documentos enumerados</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. VII</td> <td>Ciertas deficiencias en la solicitud internacional</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. VIII</td> <td>Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional</td> </tr> </table>	☒	Casilla No. I	Base del Informe	☐	Casilla No. II	Prioridad	☒	Casilla No. III	Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial	☐	Casilla No. IV	Carencia de nivel inventivo	☒	Casilla No. V	Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración	☐	Casilla No. VI	Ciertos documentos enumerados	☐	Casilla No. VII	Ciertas deficiencias en la solicitud internacional	☐	Casilla No. VIII	Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional
☒	Casilla No. I	Base del Informe																							
☐	Casilla No. II	Prioridad																							
☒	Casilla No. III	Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial																							
☐	Casilla No. IV	Carencia de nivel inventivo																							
☒	Casilla No. V	Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración																							
☐	Casilla No. VI	Ciertos documentos enumerados																							
☐	Casilla No. VII	Ciertas deficiencias en la solicitud internacional																							
☐	Casilla No. VIII	Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional																							

Fecha de presentación de la petición 21 de diciembre de 2009 (21.12.2009)	Fecha de la preparación de este informe 17 de agosto de 2010 (17.08.2010)
Nombre y dirección de correspondencia de la IPEA/KR Oficina de la Propiedad Intelectual Coreana Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Seo-gu, Daejeon 302-701, República de Corea Fax No.: 82 42 472 7140	Funcionario Autorizado LEE, Dong Wook Teléfono No. 82 42 481 5578

72

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/US2009/033299

Casilla No. 1 Base del informe.

1. Respecto al **idioma**, este informe se basa en:

- ☒ La solicitud internacional en el idioma en el que fue presentada originalmente
- ☐ Una traducción de la solicitud internacional al _____ el cual es el idioma de una traducción presentada con el objeto de:
- ☐ búsqueda internacional (Reglas 12.3(a) y 23.1(b))
 - ☐ publicación de la solicitud internacional (Regla 12.4(a))
 - ☐ examen preliminar internacional (bajo las Reglas 55.2 (a) y/o 55.3 (a))

2. Respecto a los **elementos** de la solicitud internacional este informe se basa en:

(Las hojas de reemplazo que han sido presentadas ante la Oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 se referencian en este informe como "presentadas originalmente" y no se anexas a este informe):

- ☐ La solicitud internacional como fue presentada/suministrada originalmente.
- ☒ La descripción:
- Páginas 1-12 como fue presentada/suministrada originalmente
- Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad el _____
- Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad el _____
- ☒ Las reivindicaciones:
- Páginas _____ como fue presentada/suministrada originalmente
- Páginas* _____ como se modificaron (junto con cualquier declaración) bajo el Artículo 19
- Páginas* 13-15 recibidas por la Autoridad el 21/12/2009
- Páginas* _____ recibidas por la Autoridad el _____
- ☐ Los dibujos:
- Páginas _____ como fue presentada/suministrada originalmente
- Páginas* _____ recibidas por la Autoridad el _____
- Páginas* _____ recibidas por la Autoridad el _____
- ☐ Un listado de secuencias – Ver Casilla Suplementaria relacionada con el Listado de Secuencias.

3. ☐ Las modificaciones han dado como resultado la cancelación de

- ☐ la descripción, páginas _____
- ☐ las reivindicaciones, Nos. _____
- ☐ los dibujos, hojas _____
- ☐ el listado de secuencias (*especificar*) _____

4. ☐ Este informe se ha establecido como si (algunas de) las modificaciones anexas a este informe y enumeradas debajo no se hubieran hecho, ya que se consideran que exceden la divulgación presentada o no iban acompañadas por una carta que indicara la base de las modificaciones en la solicitud como fue presentada, según se indica en la casilla Suplementaria (Reglas 70.2(c) y (c-bis)):

- ☐ la descripción, páginas _____
- ☐ las reivindicaciones, Nos. _____
- ☐ los dibujos, hojas _____
- ☐ el listado de secuencias (*especificar*) _____

5. ☐ Este informe se ha establecido teniendo en cuenta la rectificación de un error obvio autorizado por o notificado a esta Autoridad bajo la Regla 91 (Regla 70.2 (e)).

6. ☐ Este informe se ha establecido teniendo en consideración los argumentos y/o comentarios del solicitante sobre la opinión escrita de la Administración de Búsqueda Internacional, recibido por esta Administración el 21/12/2009.

7. ☐ Informe(s) de Búsqueda Internacional Complementario de la(s) Autoridad(es) _____ ha sido recibido y tenido en cuenta en la realización de este reporte (Regla 45bis.3 (b) y (c)).

* Si el ítem 4 aplica, algunas o todas estas hojas pueden ser marcadas como "sustituta".

55

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/US2009/033299

Casilla No. III Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial

Las inquietudes sobre si la invención reclamada parece ser novedosa, involucra un nivel inventivo (no obvio) o es industrialmente aplicable no han sido examinadas con respecto a:

- ☐ la solicitud internacional completa
- ☒ las reivindicaciones No. 28

Porque

- ☒ dicha solicitud internacional, o dichas reivindicaciones No. 28 están relacionadas con la siguiente material la cual no requiere de examen preliminar internacional (*especificar*):

La reivindicación 28 pertenece a un método de tratamiento de humanos mediante terapia (Artículo 34(4)(a)(i) y Regla 67.1(iv)).

- ☐ la descripción, reivindicaciones o dibujos (indicar elementos particulares abajo) o dichas reivindicaciones No. _____ no son lo suficientemente claras para poder formular una opinión significativa (*especificar*):
- ☐ las reivindicaciones, o dichas reivindicaciones No. _____ no están debidamente soportadas por la descripción para poder formular una opinión significativa (*especificar*):
- ☒ no se ha emitido el informe de búsqueda internacional para dichas reivindicaciones No. 28
- ☐ no se pudo formular una opinión significativa sin el listado de secuencias; el solicitante no, dentro del tiempo límite prescrito:
- ☐ proporcionó un listado de secuencias en papel de acuerdo con los parámetros previstos en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba disponible a la Administración de Examen Preliminar Internacional de forma aceptable.
- ☐ proporcionó un listado de secuencias en formato electrónico de acuerdo con los parámetros previstos en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba disponible a la Administración de Examen Preliminar Internacional de forma aceptable.
- ☐ pagó la tasa para presentación tardía requerida para proporcionar un listado de secuencias en respuesta a una invitación bajo la Regla 13ter.1(a) o (b) y 13ter.2.
- ☐ Ver Casilla Suplementaria para más detalles.

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/US2009/033299

Casilla No. V Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones	5, 6, 15-23	SI
	Reivindicaciones	1-4, 7-14, 24-27	NO
Nivel Inventivo (NI)	Reivindicaciones	Ninguno	SI
	Reivindicaciones	1-27	NO
Aplicabilidad Industrial (AI)	Reivindicaciones	1-27	SI
	Reivindicaciones	Ninguno	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Los siguientes documentos se relacionan con este informe:

D1: JP 07255055 A (FAO CORP) 9 de octubre de 1995

1. Novedad y nivel inventivo.

1.1 Reivindicaciones 1-4, 7-14, 24-27

D1, el cual se considera el estado de la técnica más cercano, divulga una composición oral para una cavidad oral que contiene arginina y un agente de producción de dióxido de carbono. La arginina puede ser L-arginina. EL agente de producción de dióxido de carbono es la combinación de sal de carbonato y ácido orgánico. La sal de carbonato puede ser bicarbonato de sodio o de potasio. El ácido orgánico puede ser ácido cítrico, málico o fumárico. La sal de carbonato y el ácido orgánico están envasadas en diferentes compartimentos. Durante el uso, los compartimentos se romperán y la sal de carbonato y el ácido orgánico reaccionarán para liberar dióxido de carbono. El agente de producción de dióxido de carbono hace a la composición efervescente (ver reivindicaciones 1, 3, 4, párrafos 1, 3, 10, 11, 22-25 en D1).

Todas las características de las reivindicaciones 1-4, 7-14, 24-27 están divulgadas en D1; las reivindicaciones 1-4, 7-14, 24-27 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT.

1.2 Reivindicaciones 5, 6, 15-23

Las reivindicaciones 5, 6, 15-23 se diferencian de D1 en el componente adicional tal como flúor o la forma de la composición. Sin embargo, se considera que la diferencia es mínima sobre la divulgación de D1, ya que dicha diferencia se puede deducir fácilmente mediante experimentos repetitivos realizados por la persona versada en la técnica y el efecto de este no parece ser sorprendente. Por lo tanto, las reivindicaciones 5, 6, 15-23 no involucran un nivel inventivo bajo el Artículo 33(3) del PCT.

2. Aplicabilidad industrial

No se haya razón alguna para negar la aplicabilidad industrial de la invención reivindicada. En consecuencia, las reivindicaciones 1-27 aparentemente cumplen con el requisito del Artículo 33(4) del PCT.

REIVINDICACIONES

1. Una composición efervescente que comprende un aminoácido básico en forma libre o en forma de sal fisiológicamente aceptable, una fuente de ácido y una sal de carbonato soluble.
2. La composición de la reivindicación 1, donde el aminoácido básico es arginina, lisina, citrulina, ornitina, creatina, histidina, ácido diaminobutanoico, ácido diaminopropiónico, sales de los mismos y/o combinaciones de estos.
3. La composición de la reivindicación 1, donde el aminoácido básico presenta la configuración-L.
4. La composición de la reivindicación 1, donde el aminoácido básico es arginina.
5. La composición de la reivindicación 1, donde el aminoácido básico se presenta en forma de un carbonato.
6. La composición de la reivindicación 1, donde el aminoácido básico es bicarbonato de arginina.
7. La composición de la reivindicación 1, donde la fuente del ácido se selecciona del grupo que consiste de ácido cítrico, ácido málico, ácido tartárico, ácido adípico y ácido fumárico.
8. La composición de la reivindicación 1, donde la fuente del ácido es ácido cítrico.
9. La composición de la reivindicación 1, donde la sal de carbonato soluble se selecciona de bicarbonato de sodio, bicarbonato de potasio, carbonato de sodio, carbonato de potasio, bicarbonato de arginina y combinaciones de estos.
10. La composición de la reivindicación 1, donde la sal de carbonato soluble es bicarbonato de potasio.

11. La composición de la reivindicación 1 que produce dióxido de carbono cuando está disuelto en un solvente.
12. La composición de la reivindicación 1, donde la composición es comestible.
13. La composición de la reivindicación 1 que se disuelve en saliva para liberar dióxido de carbono.
14. La composición de la reivindicación 1 que se disuelve en la cavidad oral.
15. La composición de la reivindicación 1 que comprende además fluoruro o una fuente de ión fluoruro.
16. La composición de la reivindicación 1 que comprende además un compuesto antiséptico o antimicrobiano.
17. La composición de la reivindicación 1 que es un enjuague bucal.
18. La composición de la reivindicación 1 que neutraliza la acidez estomacal.
19. La composición de la reivindicación 1 que comprende además ingredientes adicionales seleccionados de agentes analgésicos, agentes antipiréticos, agentes antiinflamatorios, opioides y vitaminas.
20. Una composición de la reivindicación 1 en forma de un comprimido.
21. La composición de la reivindicación 1 que comprende además un lubricante.
22. La composición de la reivindicación 1 que comprende además un aglutinante.
23. La composición de la reivindicación 1 en forma de un polvo o un granulado.
24. La composición de la reivindicación 1 en forma de un dentífrico donde la fuente del ácido es separada de la sal de carbonato soluble antes del uso.

25. La composición de la reivindicación 24 que es un producto de componente dual, de modo tal que el componente que comprende la fuente del ácido y el componente que comprende la sal de carbonato soluble son envasados en compartimientos separados, pero se administran juntos.
26. La composición de la reivindicación 24 que es una composición de bajo contenido de agua o una composición sin agua.
27. La composición de la reivindicación 24 donde ya sea la fuente del ácido o la sal de carbonato soluble es encapsulada de modo tal que durante el uso se romperá la cápsula y la fuente del ácido y la sal de carbonato soluble reaccionarán para liberar dióxido de carbono.
28. Un método para (i) reducir o inhibir la formación de caries dentales, (ii) reducir, reparar o inhibir lesiones en el esmalte previas a las caries, e.g., como las detectadas mediante fluorescencia cuantitativa inducida por luz (QLF) o medición de conductancia eléctrica (ECM), (iii) reducir o inhibir la desmineralización y promover la remineralización de las piezas dentales, (iv) reducir la hipersensibilidad de las piezas dentales, (v) reducir o inhibir gingivitis, (vi) promover la curación de úlceras o cortes en la boca, (vii) reducir los niveles de bacterias que producen ácido, (viii) aumentar los niveles relativos de bacterias arginolíticas, (ix) inhibir la formación de biopelículas microbianas en la cavidad oral, (x) elevar y/o mantener el pH de la placa a niveles de al menos un valor de pH 5,5, (xi) reducir la acumulación de placa, (xii) limpiar los dientes y la cavidad oral, (xiii) inmunizar los dientes contra bacterias cariogénicas, (xiv) reducir la erosión, (xv) aumentar la salud sistémica y/o (xvi) tratar o inhibir la sequedad bucal, que comprende aplicar la composición de la reivindicación 1 a la cavidad oral de un individuo con necesidad de ello.