

PCTWORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau446
142

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁶ : A61K 7/50, 7/48	A1	(11) International Publication Number: WO 98/37866 (43) International Publication Date: 3 September 1998 (03.09.98)
(21) International Application Number: PCT/EP98/00155 (22) International Filing Date: 12 January 1998 (12.01.98) (30) Priority Data: 08/810,114 25 February 1997 (25.02.97) US (71) Applicant (for AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW only): UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). (71) Applicant (for all designated States except AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW): UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (72) Inventors: FUJIWARA, Mitsuko; 2310 Shurts Circle, Urbana, IL 61801 (US). VINCENT, Carol, Kregler; 18 Wolfe Drive, Wanaque, NJ 07465 (US). ANANTHAPADMANABHAN, Kavssery, Parameswaran; 23 Vanderbilt Drive, Highland Mills, NY 10930 (US). VILLA, Virgilio, Barba; 140 Grove Street, Bergenfield, NJ 07621 (US). (74) Agent: MOLE, Peter, Geoffrey; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).		(81) Designated States: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, UZ, VN, YU, ZW. ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW). Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM). European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published <i>With international search report.</i>
(54) Title: MILD ANTIMICROBIAL LIQUID CLEANSING FORMULATIONS COMPRISING HYDROXY ACID BUFFERING COMPOUND OR COMPOUNDS AS POTENTIATOR OF ANTIMICROBIAL EFFECTIVENESS		
(57) Abstract The present invention relates to liquid skin cleansing compositions comprising (1) mild surfactant systems; (2) 0.5 % to 9 % by wt. of a hydroxy carboxylic compound or compounds which buffer the pH of the composition; and (3) 1 % to 99 % water to potentiate the bactericidal activity. In a second embodiment of the invention, the buffering compound or compounds potentiates antibacterial effect in compositions already containing an antibacterial agent.		

47
173

- 15 -

Chlorhexidine (CHX; 1,6-di(4'-chlorophenyl-
diguano)hexane);
Cresylic acid;
Hexetidine (5-amino-1,3-bis(2-ethylhexyl)-5-
5 methylhexahydropyrimidine);
Iodophors;
Methylbenzethonium chloride;
Povidone-iodine;
Tetramethylthiuram disulfide (TMTD; Thiram);
10 Tribrominated salicylanilide.

In addition to a mild surfactant compound or compounds,
the pH buffering compound or compounds, water and optionally
(or as required in one embodiment), antimicrobial agent, the
15 liquid skin cleansing compositions may contain optionals as
described below.

Each of the above components can be incorporated in an
aqueous vehicle which may, in addition, include such
20 materials as organic solvents, such as ethanol, thickeners,
such as carboxymethylcellulose, magnesium aluminum silicate,
hydroxyethylcellulose, methylcellulose or carbopols;
perfumes; sequestering agents, such as tetrasodium
ethylenediaminetetraacetate (EDTA), EHDP or mixtures in an
25 amount of 0.01 to 1%, preferably 0.01 to 0.05%; and coloring
agents, opacifiers and perlizers such as zinc stearate,
magnesium stearate, TiO_2 , EGMS (ethylene glycol monostearate)
or Lytron 621 (Styrene/Acrylate copolymer); all of which are
useful in enhancing the appearance or cosmetic properties of
30 the product.

The following preservatives may also be used in the
liquid skin cleansers of the invention:

148
149

bacteriocidal activity of the formulation increases with lactic acid content up to about 9%. At 10% and above, bacteriocidal activity does not increase with increasing lactic acid content.

5

INGREDIENT	% BY WEIGHT
Anionic (Acyl Isethionate)	1 to 15%
Anionic Other than Acyl Isethionate (e.g., SLES) *	1 to 15%
Amphoteric Surfactant **	5 to 15%
pH Buffering (Lactic Acid)	1 to 5%
Sequestrant (EDTA or EHDP)	0.01 to 0.1%
Moisturizer (e.g., Cationic Polymer)	0.05 to 3.0%
Additives (e.g., Dyes, Perfumes)	0 to 10%
Water	Balance

* SLES - sodium lauryl ether sulfate

** Cocoamidopropyl betaine

10 Example 2

The compound or compounds of the invention may also be used in the following formulations.

149
145CLAIMS

1. A single phase skin cleansing composition comprising:
 - 5 (1) 1% to 99% by weight of a surfactant system comprising:
 - (a) 1% to 30% by wt. of at least one anionic surfactant; and
 - 10 (b) 0.5% to 15% of an amphoteric surfactant.
 - (2) 0.5% to 9% by wt. of a hydroxy carboxylic acid compound or compounds which buffers pH of the composition such that pH is less than 5 upon dilution with water at ranges of 1:0.5 to 1:100 dilution; and
 - 15 (3) 1% to 99% by wt. water.
2. A skin cleansing composition as claimed in claim 1
20 further comprising 0.001% to about 5% by weight of an antibacterial agent.
3. A composition as claimed in either claim 1 or claim 2,
25 wherein the surfactant system is 2-85% by wt. of the composition.
4. A composition as claimed in any preceding claim,
wherein the surfactant systems is 3-40% by weight of the composition.
- 30 5. A composition as claimed in any preceding claim, wherein pH is from about 2.5 to less than 5.0.
6. A composition as claimed in any preceding claim,
35 wherein pH is from about 3.0 to less than 5.0.

~~150~~
146

- 22 -

7. A composition as claimed in any preceding claim, wherein the hydroxy carboxylic acid is lactic acid.
- 5 8. A composition as claimed in any preceeding claim, wherein the surfactant system comprises 1 to 15% by wt. acyl isethionate.

Drigard & Castro

Abogados

Apartado 3692

Cra. 7 16-56

Bogotá - Colombia S.A.

Tel. Conm. 3802200

Tel./Fax: (57.1) 2827976

(57.1) 3802700

E.Mail:bricas@brigardycastro.com.co

AS: 82.360

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y C
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

REF: Expediente No. 00 30582 - Solicitud de Patente

a favor de COLGATE – PALMOLIVE COMPANY

Titulada: COMPOSICIONES LIQUIDAS ANTIBACTERIANAS PARA
LIMPIEZA DE LAS MANOS

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado sustituto de la Sociedad COLGATE – PALMOLIVE COMPANY, según lo acredita el documento de poder anexo al presente escrito, me permito allegar, de acuerdo con el Artículo 45 de la Decisión 486, el recibo oficial de caja No. 05-38,761 por concepto de solicitud de PRORROGA DEL TÉRMINO para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 28 de Abril del 2005.

De la señora Jefe atentamente,



JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

T.P. No. 57.492 del C.SJ.

C.C. 80.410.337 de Usaquén

Carrera 7 No. 16-56 piso 9

Bogotá, julio 25 del 2005

CHP/MEV/yg

Anexos

148 ~~17~~ ~~2~~

DEPOSITANTE: BRIGARD & CASTRO LTDA
 TIPO PAGO: CONSIGNACION
 BANCO: BANCO POPULAR
 CUENTA: 050-00110-1
 No. PAGO: 71700004
 FECHA PAGO: 05/05/2005
 Vr. PAGO: 24.035.000.00

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

CTA. 0001740001-0

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 00.761
 FECHA : MAYO 06 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BRIGARD & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-1	71700004	05/05/2005	24.035.000.00

***** C A N C I O N A T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
-------	------------	----------	----------------

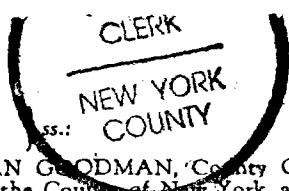
1	50005-01-00	PROPORCION DE REPRINOS	66.000.00
		TOTAL	66.000.00

SON: SESENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

113
149



252373 Form 1

County of New York

I, NORMAN GOODMAN, County Clerk and Clerk of the Supreme Court of the State of New York, in and for the County of New York, a Court of Record, having by law a seal, DO HEREBY CERTIFY pursuant to the Executive Law of the State of New York, that

Rosie S. Dizon

whose name is subscribed to the annexed affidavit, deposition, certificate of acknowledgment or proof, was at the time of taking the same a NOTARY PUBLIC in and for the State of New York duly commissioned, sworn and qualified to act as such; that pursuant to law, a commission or a certificate of his official character, with his autograph signature has been filed in my office; that at the time of taking such proof, acknowledgment or oath, he was duly authorized to take the same; that I am well acquainted with the handwriting of such NOTARY PUBLIC or have compared the signature on the annexed instrument with his autograph signature deposited in my office, and I believe that such signature is genuine.

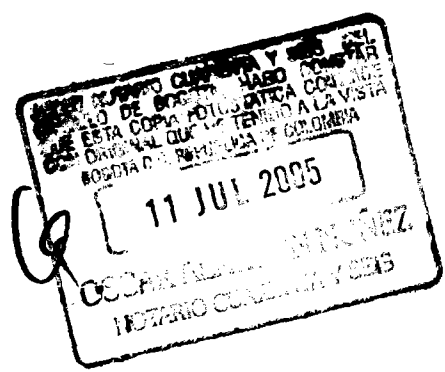
IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand affixed my official seal this

OCT 30 2001

FEE PAID \$3.00

Norman Goodman

County Clerk and Clerk of the Supreme Court, New York County



Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

150 #4
4

1. Country: **United States of America**

This public document

2. has been signed by **Norman Goodman**

3. acting in the capacity of **County Clerk**

4. bears the seal/stamp of the county of **New York**

Certified

5. At New York, New York 6. the 30th day of October 2001

7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York

8. No. NYC-9786540B

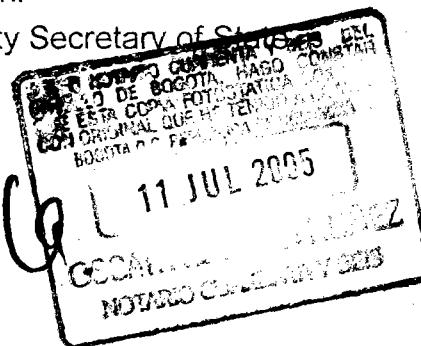
9. Seal/Stamp

10. Signature



Aqil M. Qureshi

Special Deputy Secretary of State



Brigard & Castro

SANTA FE DE BOGOTA - COLOMBIA

PODER**POWER OF ATTORNEY**

Yo (nosotros)

I (We)

domiciliado(s) en

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, of 300 Park Avenue, New York, New York 10022, U. S. A.

Nombro(amos) a: **RAMIRO CASTRO DUQUE y/o JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o BEATRIZ JARAMILLO S.**

Hereby appoint **RAMIRO CASTRO DUQUE and/or JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or BEATRIZ JARAMILLO S.**

de Santafé de Bogotá, Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, registros de marcas, diseños industriales, modelos de utilidad, depósitos de nombres comerciales y enseñanzas, registros de derechos de autor y contratos sobre los mismos, obtención de certificados de obtentor de variedades vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio; elaborar, tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de cualesquiera clases; intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso ante cualquier juez, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como: oposiciones al registro de marcas; acciones de caducidad, cancelación y nulidad; acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias; acciones de competencia desleal; demandas penales; acciones de indemnización de perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, en el ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o medidas similares.

of Santafé de Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention, registration of trademarks, industrial designs and utility models; registration of commercial names and emblems, registration of copyright and contracts related thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name and domicile related to the above; to prepare, prosecute and register licenses of any kind; to act as plaintiff or defendant in any instance or recourse, and before any judge, corporation, public official or authority in judicial, administrative and police actions, such as: oppositions to the registration of trademarks; caducity, cancellation and nullity actions; claim actions derived from the obtaining or exploitation of licenses, action of unfair competition; penal demands, actions of indemnities for damages; claims or observations on patent applications, models, industrial designs and utility models; in the exercise of preventive measures; and in other actions or similar proceedings.

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades, apelaciones y reclamos; pagar impuestos, cuotas y gravámenes prescritos por la ley; renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda clase de documentos y valores, dando el descargo respectivo, y, en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de mis (nuestros) intereses), con todas las demás facultades necesarias.

To that effect they are hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullities, appeals and claims; to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; to receive all kind of documents and valuables, giving the respective release of receipt, and, in general, to take before said authorities the necessary steps to such effect, and any measures that they may deem appropriate to the safeguard of my (our) interest(s).

Este poder comprende la facultad de ratificar, confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de desistir, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a: **RAMIRO CASTRO DUQUE y/o JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o BEATRIZ JARAMILLO S.** domiciliado(s) en la Carrera 7 No. 16-56 Piso 9, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

This power includes the faculty to ratify or confirm, desist, settle and compromise on my (our) behalf, and to substitute this power in whole or in part and to revoke substitutions. At the same time I (We) hereby appoint **RAMIRO CASTRO DUQUE and/or JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or BEATRIZ JARAMILLO S.** domiciled in Carrera 7 No. 16-56, Piso 9, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Otorgado y firmado en

Granted and signed in **New York, N.Y.**

hoy de

de 200

VICE PRESIDENT & ASSOCIATE GENERAL COUNSELthis **OCT 29 2001** day

of 200

Firma

Signature

Nombre

Name

TRADEMARK

152 ~~th~~
E

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

Hoy de de
personalmente compareció ante mí

On this ~~OCT 29 2001~~ day of of
personally appeared before me

a quien conozco, y de quien me consta que firmó el
anterior documento, debidamente juramentado declaró
y dijo que él es

to me known, and known to me to be the person who
signed the foregoing instrument who being by me duly
sworn did depose and say that he (she) is the

de

of

SCOTT E THOMPSON
VICE PRESIDENT &
ASSOCIATE GENERAL COUNSEL
TRADEMARK
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Sociedad legalmente constituida para un periodo de
duración que aún no ha terminado; que el declarante
está autorizado por dicha compañía para conferir este
poder; que el sello estampado por él al pie de tal poder,
en nombre y representación de la expresada compañía,
es el sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se
confiere este instrumento está comprendido dentro del
de la sociedad.

Which is legally constituted for a term not yet expired,
that deponent is authorized by said Company to confer
this Power of Attorney: that the seal affixed hereunto
by the deponent in the name and on behalf of said
Corporation is the corporate seal thereof; and that the
purpose for which this instrument is granted is
included within the corporate purpose of company.

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista las
pruebas de la existencia de la sociedad.

The undersigned Notary Public attests that he has seen
the documents that prove the existence of the
company.

Estado de
con fecha

State of Delaware
under date of May 13, 1997

y que quien confiere el presente poder es su
representante.

and that he (she) who grants the present power of
attorney is its Representative.

Notario Público (sello)

Notary Public (Seal)

CERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL

ROSIE S. DIZON
Notary Public, State of New York
No. 31-4941117
Qualified in New York County
Commission Expires Aug. 15, 2002

COUNTY

Hoy de de , compareció(eron)
ante mí

On this ~~OCT 29 2001~~ day of of
personally appeared before me

SCOTT E THOMPSON

a quien (es) conozco y me consta que es(son) la(s) who (are) known to me and who I attest, executed
persona(s) firmante(s) del documento que precede the foregoing document and he (they) declared he
quien(es) declara(n) que otorgan el (they grant(s) the document for the uses and purposes
fines y propósitos que en él se expresan therein expressed.

Notario Público (sello)

Notary Public (Seal)

LEGALIZACION POR APOSTILLA ES REQUERIDA.

LEGALIZATION BY

ROSIE S. DIZON
Notary Public, State of New York
No. 31-4941117
Qualified in New York County
Commission Expires Aug. 15, 2002

117
153

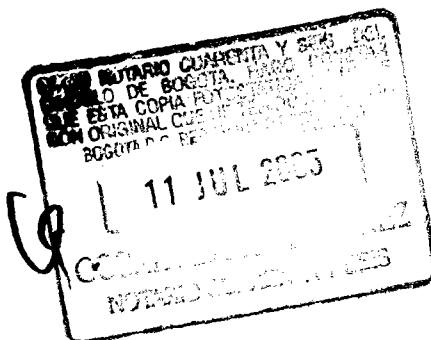
APOSTILLE

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Este documento público
2. ha sido firmado por **Norman Goodman**
3. actuando en capacidad de **Oficial del Condado**
4. lleva el sello/timbre del condado de **New York**

CERTIFICADO

5. en New York, New York
6. el 30 de Octubre de 2001
7. por Secretario de Estado Encargado Especial, Estado de New York
8. No. NYC-9786540B
9. Sello/Timbre
10. Firma
(Firma)
Aquil M. Qureshi
Secretario de Estado Encargado Especial



48
154

TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL del Certificado Notarial y el la apostilla que vienen junto con el poder dado por **Colgate-Palmolive Company**, a Delaware Corporation, domiciliada en 300 Park Avenue, New York, New York, Estados Unidos de América a **Ramiro Castro Duque y/o Juan Pablo Cadena Sarmiento y/o Beatriz Jaramillo S.** domiciliados en la Carrera 7 # 16-56 P. 9, Bogotá.

Certificado Notarial

Estado de New York)
) ss.
Condado de New York)

252373

Yo, **NORMAN GOODMAN**, Oficial del Condado y Oficial de la Corte Suprema del Estado de New York, en y para el Condado de New York, un Tribunal de Registros, que tiene un sello por ley.

CERTIFICO POR MEDIO DE LA PRESENTE de acuerdo con la Ley Ejecutiva del Estado de New York, que

Rosie S. Dizon

cuyo nombre está suscrito al acta notarial, deposición, certificado de reconocimiento o prueba, era al momento de tomar el mismo NOTARIO PÚBLICO en y para el Estado de New York debidamente comisionado, juramentado y calificado para actuar como tal; que de acuerdo con la ley, una comisión o un certificado de este carácter oficial, con su firma autógrafa ha sido presentada en mi oficina; que al momento de tomar tal prueba, reconocimiento o juramento, estaba debidamente autorizado para tomar el mismo; que estoy bien familiarizado con la escritura de tal NOTARIO PÚBLICO o he comparado la firma en el instrumento anexo con la firma autógrafa depositada en mi oficina, y creo que tal fiema es genuina.

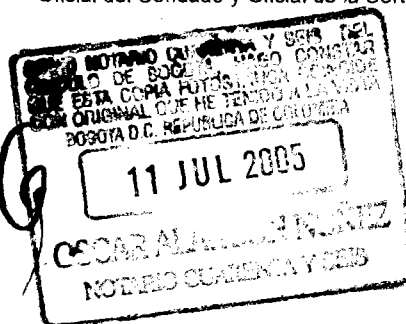
COMO TESTIGO DE LO MISMO, he fijado al presente mi firma t mi sello oficial este

30 de Octubre de 2001

TARIFA PAGADA \$3.00

(Firma)

Oficial del Condado y Oficial de la Corte Suprema, Condado de New York





GAVIRI A

ORGANIZACION ELECTORAL
REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REGISTRO CIVIL DE DEFUNCIÓN

Indicativo 5562241
Serial

Datos de la oficina de registro

Clase de oficina:	Registraduría	Notaría	☒	Consulado	Corregimiento	Insp. de Policía	Código	9795
País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía								
COLOMBIA CUNDINAMARCA BOGOTA D.C. NOTARIA 32.								

Datos del inscrito

Apellidos y nombres completos	
CASTRO DUQUE RAMIRO	
Documento de identificación (Clase y número)	Sexo (en Letras)
C.C.No. 170322 DE BOGOTA	MASCULINO

Datos de la defunción

Lugar de la Defunción: País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía			
COLOMBIA CUNDINAMARCA BOGOTA D.C.			
Fecha de la defunción		Hora	Número de certificado de defunción
Año 2004	Mes 10	Día 30 04:10 PM	A- 2094375.
Presunción de muerte			
Juzgado que profiere la sentencia		Fecha de la sentencia	
-----		Año Mes Día	
Documento presentado		Nombre y cargo del funcionario	
Autorización Judicial ☐	Certificado Médico ☒	ANDRES DIAZ CAMPOS.- R.M.No. 79982662	

Datos del denunciante

Apellidos y nombres completos	
EDGAR DAVID REGINO H.	
Documentos de identificación (Clase y número)	Firma
C.C.No. 15.030.154 DE LORICA/ CORDOBA	

Primer testigo

Apellidos y nombres completos	

Documentos de identificación (Clase y número)	Firma
-----	-----

Segundo testigo

Apellidos y nombres completos	

Documentos de identificación (Clase y número)	Firma
-----	-----

Fecha de inscripción		Nombre y firma del funcionario que autoriza
Año 2004	Mes 11	Día 02
		BLANCA LUCIA DUQUE RESTREPO NOTARIA

PADRES: ALFON SO CASTRO	ESPACIO PARA NOTAS
MERCEDES DUQUE.	

NOTARIA 32

DEL CIRCULO DE SANTA FE DE BOGOTA, D.C.

Germán Eleázar Moreno L.
Notario

COMO SECRETARIO DELEGADO DE LA NOTARIA TREINTA Y DOS (32) DEL
CIRCULO DE BOGOTA

CERTIFICO QUE:

La presente acta es fiel copia del original tomada del registro
civil de defunciones serial indicativo número: 5562241
que expido en la ciudad de Bogotá D.C. hoy: 05 NOV. 2004

NELSON FLORES C.
SECRETARIO DELEGADO

