

AS: 89.281

Señoras

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

E-Mail: drigardycastro.com.co
Sede: (Bogotá) D. Y. C. P. E. C. S.
Folios: 10
Fecha (Info): 2003-10-01 16:24:05
Transmite: 011 PCT-PH087 J/9 FINE JACI 446 REMITA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RESPUESTA OFICIO 07900 DE SEPTIEMBRE 26, 2003

REF: Expediente No. 02 111.661 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US01/14737
a favor de COLGATE - PALMOLIVE COMPANY
Titulada: DENTÍFRICO DE ALTO PODER LIMPIADOR

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 1003, obrando como apoderado de la Sociedad COLGATE - PALMOLIVE COMPANY, según lo acredita el documento de Poder presentado en esa División bajo el No. 131, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por Oficio en lista el 26 de Septiembre de 2003 y de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito anexar al presente escrito los siguientes documentos:

1. Dibujos formales legibles,
2. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado.
3. Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora jefe atentamente,



RAMIRO CASTRO DUQUE
C.C. No. 170.322 de Bogotá
Código 340
Cra 7a. No. 16-56 Piso 9

Bogotá, Octubre 20, 2003
CHP/MEV/har

68
2/9
6

FORMA PI - 12	
EXTRACTO	
21	02 111.661
22	09-12-2002
31	09/567,402
32	09-05-2000
33	US
51	
71	RANIRO CASTRO DUQUE
72	GARY A. DUREA, MICHAEL PRENCIPE, PETER J. PRIOLO, PETER REN
PCT/US01/14737	
71	COLGATE - PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
54	TITULO DENTIFRICO DE ALTO PODER LIMPIADOR

Dibujo Característico
se pueda pegar aquí
6 cms. x 6 cms.

Título No. Fecha

57) 1. Se reivindica una composición dentífrica que comprende un vehículo oralmente aceptable que contiene desde 5% en peso hasta aproximadamente 30% en peso de partículas de hidrogel de sílice, en donde las partículas contienen desde aproximadamente 10% en peso hasta aproximadamente 35% en peso de agua y poseen:

- (i) un tamaño medio de partículas desde aproximadamente 5 micras hasta aproximadamente 12 micras.
- (ii) una dureza de Einlehnar desde 1 hasta aproximadamente 20;
- (iii) un valor de absorción de aceite desde aproximadamente 40 hasta menos de 100 cc/100g;
- (iv) un área superficial de BET desde 100 hasta 700 m²/g de sílice.

Continúa al respaldo

CONTAR POR AQUI

ya se habían elaborado extracto y la jeta

en donde la morfología de las partículas se caracteriza por superficies de fractura concoidal de vidrio, en donde la composición dentífrica tiene un valor de abrasión radioactiva de dentina (RDA) desde 119 hasta 200 y un valor de la proporción de limpieza de la película (PCR) desde aproximadamente 150 hasta aproximadamente 300.



69.745

**EXTRACTO PARA PUBLICACION
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION
Entrada en Fase Nacional**



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(22) No. SOLICITUD: 02 111,661

(86) No. SOLICITUD INTERNACIONAL:
PCT/US01/14737

(22) FECHA DE
PRESENTACION: 09-12-2002

(51) INT. CL.:
(71) SOLICITANTE:

COLGATE - PALMOLIVE COMPANY

(30) PRIORIDAD:

(31) No. DE SOLICITUD: 09/567,402

(72) INVENTOR/ES: Gary A. Durga, Michael Principe, Peter J. Priolo, Peter Ren

(32) FECHA DE
PRESENTACION: 09-05-2000

(33) PAIS: US

(74) APODERADO: RAMIRO CASTRO DUQUE

(54) TITULO: DENTÍFRICO DE ALTO PODER LIMPLADOR

(57) RESUMEN:

1. Se reivindica una composición dentífrica que comprende un vehículo oralmente aceptable que contiene desde 5% en peso hasta aproximadamente 30% en peso de partículas de hidrogel de sílice, en donde las partículas contienen desde aproximadamente 10% en peso hasta aproximadamente 35% en peso de agua y poseen:

- (i) un tamaño medio de partículas desde aproximadamente 5 micras hasta aproximadamente 12 micras.
- (ii) una dureza de Einlechner desde 1 hasta aproximadamente 20;
- (iii) un valor de absorción de aceite desde aproximadamente 40 hasta menos de 100 cc/100g;
- (iv) un área superficial de BET desde 100 hasta 700 m²/g de sílice,

en donde la morfología de las partículas se caracteriza por superficies de fractura concoidal de vidrio, en donde la composición dentífrica tiene un valor de abrasión radioactiva de dentina (RDA) desde 119 hasta 200 y un valor de la proporción de limpieza de la película (PCR) desde aproximadamente 150 hasta aproximadamente 300.

Yo declaro.

208
77



FIG. 1

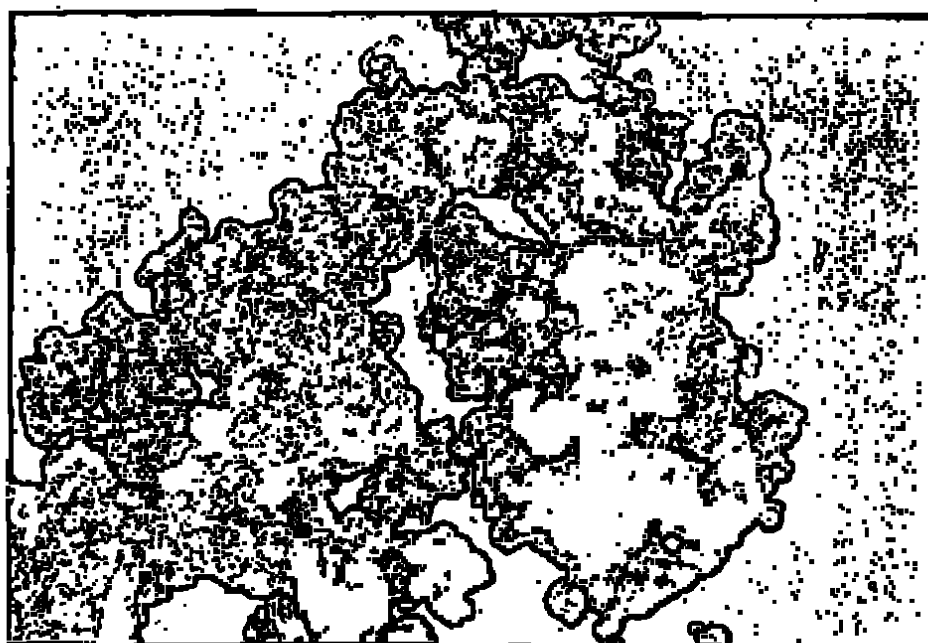


FIG. 2

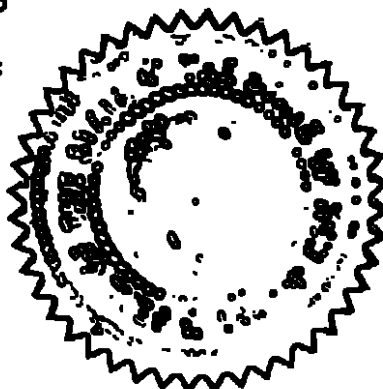
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
ELAINE M FLYNN
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
COUNTY CLERK
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
COUNTY OF MIDDLESEX

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 1ST DAY OF OCTOBER 2003
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A183156
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

726
34

COUNTY OF MIDDLESEX

STATE OF NEW JERSEY

UNITED STATES OF AMERICA

I, Elizabeth M. Dunne, of COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, do hereby declare that the copy attached hereto is a true photocopy of the assignment executed by the inventor(s) in support of U.S. Serial Nos. 09/567,402 filed May 9, 2000.


Elizabeth M. Dunne
International Patent Manager

Subscribed and sworn to
before me this 19th day
of April, 2001.


Carol M. Stanley
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires November 18, 2005

Columbian

ASSIGNMENT

WHEREAS, we (below referred to as ASSIGNORS, residing, respectively, as set forth hereinafter, have made an invention for which application for Letters Patent of the United States was filed in the United States Patent and Trademark Office as Application Serial No. 09/567,402, filed May 9, 2000, naming the ASSIGNORS as an inventor, and entitled High Cleaning Dentifrice; and

WHEREAS, Colgate-Palmolive Company, a corporation duly organized and existing under the laws of the State of Delaware, United States of America and having its principal office and place of business at 300 Park Avenue, New York, New York 10022, and offices and place of business at 909 River Road, Piscataway, New Jersey 08855 (below referred to as "ASSIGNEE"), is desirous of obtaining the entire right, title and interest in and to the aforesaid invention and patent application and corresponding patent rights worldwide;

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, ASSIGNORS, by these presents do sell, assign and transfer to ASSIGNEE, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid invention, the aforesaid U.S. and all corresponding foreign patent applications, all divisional, continuation, continuation-in-part, reissue and reexamination applications of the aforesaid U.S. application, and all Letters Patent or comparable rights issuing thereon in the United States and in all foreign countries, together with the right of priority under the International Convention for the Protection of Industrial Property, Inter-American Convention Relating to Patents, Designs and Industrial Models, and any other international agreements to which the United States of America adheres, and the ASSIGNORS hereby authorize and request the U.S. Commissioner of Patents and Trademarks and all foreign Patent Offices to issue all Letters Patent or comparable rights issuing on any application as aforesaid to ASSIGNEE, or to its successors, assigns or legal representatives;

ASSIGNORS hereby covenant that ASSIGNORS have full right to convey the entire interest herein assigned, and that ASSIGNORS have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith;

ASSIGNORS agree to communicate to ASSIGNEE or to its successors, assigns or legal representatives any and all facts known to them or any of them respecting said invention, and without further remuneration to testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, continuation-in-part, reissue and reexamination applications, make all rightful oaths and generally do all lawful acts to aid ASSIGNEE or its successors, assigns or legal representatives to obtain and enforce proper patent protection for said invention in all countries and to enhance or perfect ASSIGNEE's title in and to the invention and patent rights therein.

ASSIGNORS hereby authorize attorneys for ASSIGNEE to enter on this document any applicable serial numbers and filing dates after ASSIGNORS' execution of this document. This assignment is effective as of May 9, 2000, the filing date of USSN 09/567,402.

974
28

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 16 day of
September 2000.

Address:

Gary A. Durga
Gary A. Durga
155 Alcoa Avenue
Edison, New Jersey 08837, U.S.A.

State of
County of

On this 16 day of September 2000, before me, a Notary Public in
and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to
me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

Linda Balchunas
NOTARY PUBLIC

LINDA BALCHUNAS
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 8/11/2004

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of
NOV, 21, 2000 2000.

Address:

Michael Principe
Michael Principe
39 Spruce Street
Princeton Junction, N.J. 08822, U.S.A.

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 21 day of November 2000, before me, a Notary Public in
and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to
me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

Maria V. Logatto
NOTARY PUBLIC

MARIA V. LOGATTO
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires 8/8/2005

10-77
OK

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of
____ 2000.

Address: Peter J. Priolo
34A Bartle Court
Highland Park, N.J. 02466, U.S.A.

State of
County of

On this ____ day of _____ 2000, before me, a Notary Public in
and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to
me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

NOTARY PUBLIC

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 21 day of
November 2000.

Address: Peter Ren
19 Davis Court
Martinsville, New Jersey 08836, U.S.A.

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 21 day of November 2000, before me, a Notary Public in
and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to
me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.

Maria V. Logatto
NOTARY PUBLIC

MARIA V. LOGATTO
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires 6/8/2005

202063

2° EXAMEN DE FORMA SOLICITUD PCT, PATENTE DE INVENCION

Radicación N° 02-111661

Folio 79

Concepto Técnico N° 583

Clasificación Internacional de Patentes:

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486, se determinó que esta solicitud de Patente:

- SI ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art. 26-e)
- SI ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art. 27-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art. 26-b)
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art. 26-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones (Art. 26-c)
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Han sido desarrollados los productos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen (Art. 26-h)
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Los productos y o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afro americanas, o locales de los Países Miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes (Art. 26-l)
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico (Art. 26-j)
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI ☒ NO ☐ **CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI ☐ NO ☒ Ver hoja(s) anexa(s)

EXAMINADOR TÉCNICO: 202063

Bogotá D C, 17 de agosto de 2004

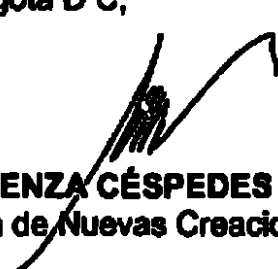
2020
Bogotá D C

Doctor(a)
RAMIRO CASTRO DUQUE
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	02-111661
	Solicitud Internacional	PCT/US01/14737
	Fecha inicio fase nacional	2003-12-09
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	1344
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C, **23 AGO. 2004**


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.