

Drigard & Castro
Abogados

52
51

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 03060666 00000002 Folios: 9
Fecha (MM): 2003-11-04 17:39:51
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 RESPUESTA DIA S A
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES 2200
Tel./Fax (57 1) 2827976
(57 1) 3802700

AS 91 325

E Mail bncaa@brigardycastro.com.co

Señores

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

RESPUESTA A OFICIO 09105 DE OCTUBRE 24 DE 2003

REF Expediente No 03 060 686 Solicitud de Patente FASE NACIONAL
Corresp a la Solicitud Internacional PCT/US01/49229
a favor de COLGATE – PALMOLIVE COMPANY
Titulada BARRA ANTITRANSPIRANTE DE ALTA EFICACIA CON
ELASTÓMERO CONCENTRADO

RAMIRO CASTRO DUQUE vecino de Bogotá portador de la tarjeta profesional No 1003 obrando como apoderado de la Sociedad COLGATE – PALMOLIVE COMPANY segun lo acredita el documento de Poder presentado en esa División bajo el No 131 para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 24 de Octubre 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 Unica de la SIC me permito anexar al presente escrito los siguientes documentos

- 1 Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante debidamente apostillado
- 2 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 31 2003
CHP/MEV/hsr

(FORMA PI 12)	
EXTRACTO	
21	03 060 686
22	17-07-2003
31	60/257,269 10/035,406
32	21-12-2000 09-11-2001
33	US
61	
74	RAMIRO CASTRO DUQUE
72	JAIRAJH MATTAI, ERIC P GUENIN, WILSON LEE, PATRICIA HALL-PUZIO, ANNE GALE
86	PCT/US01/49229

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

Título No
57

Fecha

52
7

- 1 Un antitranspirante/desodorante en barra de alta eficacia libre de alcohol estearílico añadido caracterizado porque comprende en porcentaje en peso en base al peso total de la composición.
- a 30-70% de ciclometicona volátil
 - b 10-25% de un activo antitranspirante
 - c 1-15% de un emoliente
 - d 1-14% de polietileno que comprende uno o más miembros seleccionados del grupo consistente en homopolímeros y copolímeros de polietileno en donde el polietileno (i) es lineal en por lo menos 90% (ii) tiene un peso molecular en el intervalo de 300-3000 (iii) tiene un punto de fusión en el intervalo de 50-129°C y

Continúa al respaldo

71 COLGATE - PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

54 TITULO BARRA ANTITRANSPIRANTE DE ALTA EFICACIA CON ELASTOMERO CONCENTRADO

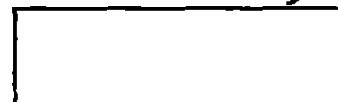
CORTAR POR AQUI

(iv) tiene una estructura de soporte de polímero de $\text{CH}_3\text{CH}_2(\text{CH}_2\text{CH}_2)_n\text{CH}_2\text{CH}_3$, en donde n es un número promedio y es seleccionado para estar en el intervalo de 10-108; y

- e 0.3-7% de una cera como un co-gelificador con el polietileno en donde la cera tiene un punto de fusión en el intervalo de 40-97°C y
- f 1-30% de una composición de elastómero en ciclometicona que comprende un polímero cruzado de ciclometicona (y) dimeticona elaborado con un polisiloxano que contiene $\equiv\text{Si-H}$ y un alfa omega-dieno de fórmula $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2)_x\text{CH}=\text{CH}_2$ en donde $x=1-20$ para formar un gel por enlazado transversal y adición de $\equiv\text{Si-H}$ a través de dobles enlaces en el alfa omega-dieno dicho polímero cruzado teniendo una viscosidad en el intervalo de 50 000-3 000 000 centipoise; a condición de que la relación de cera polietileno esté en el intervalo de 1:1-1:10

537

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



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(21) No. SOLICITUD 03 060 686

(86) No. SOLICITUD INTERNACIONAL
PCT/US01/49229

(22) FECHA DE
PRESENTACION 17-07 2003

(51) INT CL.
(71) SOLICITANTE

COLGATE - PALMOLIVE COMPANY

(30) PRIORIDAD

(31) No. DE SOLICITUD 60/257,269
10/035,406

(72) INVENTOR/ES. Jerrajh Mattan, Eric P Guenn, Wilson
Lee, Patricia Hall-Puzio, Anne Gale

(32) FECHA DE 21 12-2000
PRESENTACION 09-11-2001

(33) PAIS US

(74) APODERADO RAMIRO CASTRO DUQUE

(54) TITULO BARRA ANTITRANSPIRANTE DE ALTA EFICACIA CON ELASTÓMERO CONCENTRADO

(57) RESUMEN

- 1 Un antitranspirante/desodorante en barra de alta eficacia libre de alcohol estearílico añadido caracterizado porque comprende en porcentaje en peso en base al peso total de la composición
 - a) 30-70% de ciclometicona volátil
 - b) 10-25% de un activo antitranspirante
 - c) 1-15% de un emoliente
 - d) 1-14% de polietileno que comprende uno o más miembros seleccionados del grupo consistente en homopolímeros y copolímeros de polietileno en donde el polietileno (i) es lineal en por lo menos 90% (ii) tiene un peso molecular en el intervalo de 300-3000 (iii) tiene un punto de fusión en el intervalo de 50-129°C y (iv) tiene una estructura de soporte de polímero de $\text{CH}_3\text{CH}_2(\text{CH}_2\text{CH}_2)_n\text{CH}_2\text{CH}_3$, en donde n es un numero promedio y es seleccionado para estar en el intervalo de 10-106 y
 - e) 0.3-7% de una cera como un co-gelificador con el polietileno en donde la cera tiene un punto de fusión en el intervalo de 40-97°C y
 - f) 1-30% de una composición de elastómero en ciclometicona que comprende un polímero cruzado de ciclometicona (y) dimeticona elaborado con un polisiloxano que contiene E-Si-H y un alfa omega-dieno de fórmula $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2)_x\text{CH}=\text{CH}_2$ en donde x=1-20 para formar un gel por enlazado transversal y adición de E-Si-H a través de dobles enlaces en el alfa omega-dieno dicho polímero cruzado teniendo una viscosidad en el intervalo de 50 000-3 000 000 centipoise a condición de que la relación de cera polietileno esté en el intervalo de 1:1:10

54

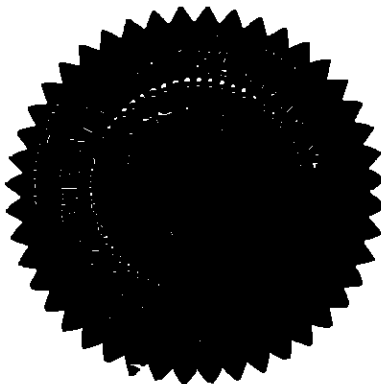
APOSTILLE

(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 A183150
- 9 SEAL/STAMP
- 10 SIGNATURE



John E McCormac

STATE OF NEW JERSEY } ss.
County of Middlesex



CC-4

I, ELAINE M. FLYNN, Clerk of the County of Middlesex, do hereby certify that

CAROL M STALEY

whose name is subscribed to the annexed certificate or proof of acknowledgment of the annexed instrument was at the time of taking the same a

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

acting in and for said county, duly commissioned and sworn, and qualified to act as such; that as such

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

he was duly authorized by the laws of the State of New Jersey to take and certify depositions; to administer oaths and affirmations; to take affidavits and certify the acknowledgment and proof of deeds and other written instruments for lands, tenements and hereditaments to be used in evidence or recorded in this state; and further that I am well acquainted with the handwriting of such

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

and verify that the signature to such proof or acknowledgment is genuine.

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereunto set my hand and affixed the seal of the County of Middlesex, this
of *Sept 29* 20*03* day

Elaine M Flynn

CLERK.

56.1 7

COUNTY OF MIDDLESEX

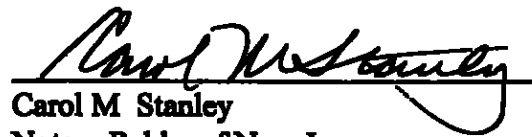
STATE OF NEW JERSEY

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 No 60/257,269 et al filed December 21, 2000


Elizabeth M Dunne
International Patent Manager

Subscribed and sworn to
before me this 6th day
of December, 2001


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

Colom ha

ASSIGNMENT

WHEREAS we Jairajh Mattai Eric Guenin, Wilson Lee Patricia Hall-Puzio and Anne Gale (below referred to as ASSIGNOR(S)) residing, respectively as set forth hereinafter have made an invention for which applications for Letters Patent of the United States were filed on December 21, 2000 for USSN 60/257 269 and on 11-9-01 is being filed herewith (was filed) in the United States Patent and Trademark Office as Application Serial No 10/035,402, naming the ASSIGNOR(S) as an inventor and entitled

High Efficacy Antiperspirant Stick with Concentrated Elastomer

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 08850 (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 November 9, 2001
(Date of Filing)

IN TESTIMONY WHEREOF I hereunto set my hand and seal this 9 day of
November 2001

Jairajh Mattai
Jairajh Mattai

Address 280 River Road, Apt 21B
Piscataway, NJ 08854

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 9 day of November 2001 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

CAROL M. STANLEY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV 18 2005

Carol M Stanley
NOTARY PUBLIC

IN TESTIMONY WHEREOF I hereunto set my hand and seal this 9 day of
November 2001

Eric Guenin
Eric Guenin

Address 14 Arvida Drive
Pennington, NJ 08534

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 9 day of November 2001 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

Carol M Stanley
NOTARY PUBLIC

CAROL M. STANLEY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV 18 2005

597

Instrument (continued)

IN TESTIMONY WHEREOF I hereunto set my hand and seal this 8 day of
November 2001



Wilson Lee

Address 51 Hearthstone Road
Bloomfield, NJ 07003

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 8 day of November 2001 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

CAROL M. STANLEY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV 18 2005


NOTARY PUBLIC

IN TESTIMONY WHEREOF I hereunto set my hand and seal this 9th day
of November 2001


Patricia Hall-Puzio

Address 9 Beeman Place
Succasunna, NJ 07876

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 9 day of November 2001 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

CAROL M. STANLEY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV 18 2005

IN TESTIMONY WHEREOF I hereunto set my hand and seal this 9 day of November 2001

Anne Gale
Anne Gale

Address 533 Main Street
Landing, NJ 07850

State of New Jersey
County of Hudson

On this 9 day of November 2001 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

Carol M. Stanley
NOTARY PUBLIC

CAROL M. STANLEY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV 18 2005

202063

2° EXAMEN DE FORMA SOLICITUD PCT PATENTE DE INVENCION

Radicación N° **03-60689**

61

Concepto Técnico N° **611**

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-i)
- 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 23 de agosto de 2004

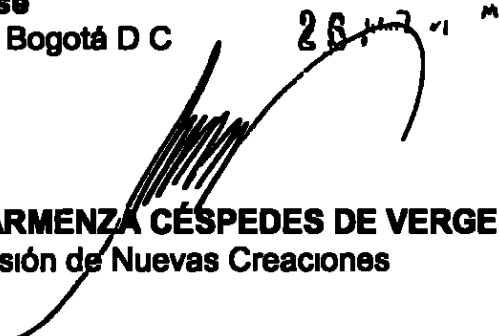
2020
Bogotá D C

Doctor(a)
RAMIRO CASTRO DUQUE
Apoderado(a)

REFERENCIA	Radicación N°	03-60686
	Solicitud internacional	PCT/US01/49229
	Fecha inicio fase nacional	2003-07-21
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	1376
	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

Cumplase
Dado en Bogotá D C


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones