



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-109215- -00004-0000

Fecha: 2009-05-12 16:48:50 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 11

ión

11

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE:

☐ Corrección error material

☒ Modificación de una solicitud

SOLICITANTE

Nombre: HENKEL AG & Co. KGaA

Dirección: Henkelstrasse 67, 40589

Domicilio: DÜSSELDORF, ALEMANIA.

Lugar de Constitución:

Teléfono: Fax:

E - mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C. ☐ NIT

☐ C.E. ☐ Otro

Cual

Número:

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: MAURICIO PATIÑO BONNET

Dirección: Cr. 9 # 74-08 Oficina 403

Teléfono: 3268600 Fax: 3268610

E-mail: patmarks@prietocarrizosa.com.co

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT

☐ C.E. ☐ Otro

Número: 11.342.699 TP: 73.583

Número de Expediente: 06 109215

Descripción de la corrección o modificación solicitada: La sociedad solicitante cambió su nombre de HENKEL KGaA a **HENKEL AG & Co. KGaA**, por lo que solicito se inscriba dicho cambio en el expediente de la solicitud.

Comprobante de pago No: 09 - 23,885

Fecha: 27 de marzo de 2009

Anexos:

☒ Comprobante de pago de la tasa.

☒ Poder, si fuere el caso.

☒ Documentos que acredita la existencia y representación legal, cuando el solicitante sea persona jurídica

NOMBRE: MAURICIO PATIÑO BONNET

FIRMA:

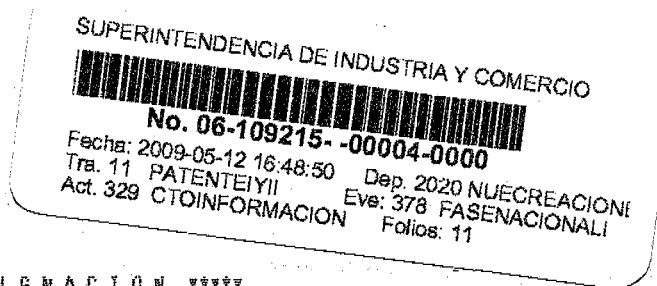
C.C. Número 11.342.699 TP 73.583

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 23,885
FECHA : MARZO 27 DE 2009



Moeller
59166
06 109215
181
151

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
PRIETO & CARRIZOSA S.A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	115255851	27/03/2009	31,873,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SOM: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

152
152

Bescheinigung einer juristischen Person

Ich, der unterzeichnende Notar, bestätige hiermit in meiner Eigenschaft als Notar aufgrund heutiger Einsichtnahme in das Handelsregister des Amtsgerichts Düsseldorf zu HRB 4724, dass die Firma Henkel KGaA gemäß handelsregisterlicher Eintragung mit Datum 15.04.2008 ihren Namen auf Henkel AG & Co. KGaA abgeändert hat.

Düsseldorf, den 20. November 2008

Dr. Norbert Zimmermann
Dr. Norbert Zimmermann
Notar

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von Notar Dr. Zimmermann

3. in seiner Eigenschaft als Notar in Düsseldorf

4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des Notars

Bestätigt

5. in Düsseldorf 6. am 4. Dez. 2008

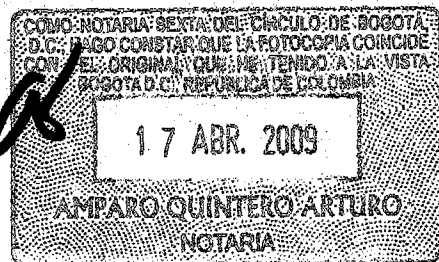
7. durch den Präsidenten des Landgerichts

8. unter Nr. 9101 Ea - 5782/2008

9. Stempel:

10. Unterschrift:

(Dr. Blaesing)



Traducción del idioma alemán no.: 377/09

Certificación de una persona jurídica

Mediante la presente, yo, el suscrito notario certifico en mi calidad de notario, a raíz de una revisión del registro de comercio del juzgado oficial de Düsseldorf sobre HRB 4724, efectuada el día de hoy, que de acuerdo al registro comercial con fecha del 15.04.2008 la empresa Henkel KGaA modificó su nombre a Henkel AG & Co. KGaA.

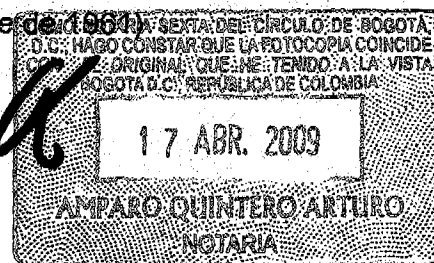
Düsseldorf, el 20 de noviembre de 2008.

Hay una firma ilegible y un sello redondo, Dr. Norbert Zimmermann, Notario en Düsseldorf.

Apostilla

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

1. País: República Federal de Alemania



Este documento público

2. ha sido firmado por el notario Dr. Zimmermann

Dr. Norbert Zimmermann
Tr. d. not. y Int. d. not. d. not.
Escritura no. 2008 de 2008
1994

154
154

3. en su calidad de notario en Düsseldorf
4. está provisto con el sello del notario

Confirmado

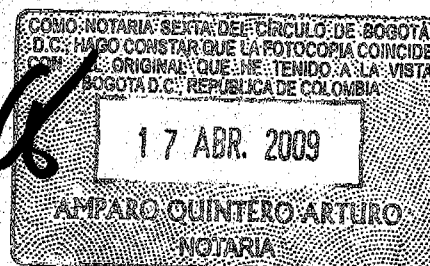
5. en Düsseldorf
6. el 4 de diciembre de 2008
7. por el presidente del juzgado regional
8. bajo el no. 9101 Ea - 5782/2008
9. Sello: Hay un sello redondo del presidente del juzgado regional Düsseldorf
10. Firma: hay una firma ilegible, Dr. Blaesing

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

901607
Dorothee Grote
EHE
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

17 ABR 17 A 11:12
GUP
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES

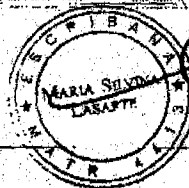


Dorothee Grote

Ty. Notaria o Interpretada...
Regulación No. 2501 de 2001...
1994



ACTUACION NOTARIAL



N 009829309

CECBA - LEY 404 GCBA
LEGALIZACION
081001 489401



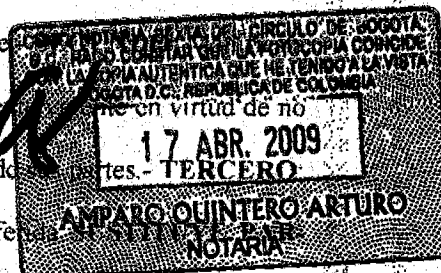
01/10/2008 \$20.00 10:38:33

CECBA - LEY 404 GCBA
LEGALIZACION
081001 076570



01/10/2008 \$39.00 10:38:35

FOLIO 640.- PRIMERA COPIA.- ESCRITURA NÚMERO: CIENTO CUARENTA.- SUSTITUCIÓN PARCIAL DE PODER: MESSERER, Dagmar a favor de PATIÑO, Mauricio y otros del Poder otorgado por HENKEL AG & CO. KGaA.- En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Capital de la República Argentina, el día TREINTA de SEPTIEMBRE del año DOS MIL OCHO, ante mí María Silvina Lasarte, Escribana Autorizada, titular del Registro Notarial número 1788, COMPARECE: Dagmar MESSERER, argentina, nacida el 28 de mayo de 1.968, hija de Walter Messerer y Elsa Onelia Romanelli, soltera, titular del Documento Nacional de Identidad Número 20.383.892, Clave Única de Identificación Tributaria número 27-2038389-27, domiciliada legalmente en la Avenida Leandro N. Alem 1.134, Piso 10º, de esta Ciudad de Buenos Aires.- La compareciente es mayor de edad.- INTERVIENE: por su propio derecho.- Y la compareciente EXPRESA: PRIMERO: Que la Sociedad "HENKEL AG & CO. KGaA", con domicilio en Henkelstrasse 67, 40589, Düsseldorf, Alemania, le confirió con fecha 29 de Julio de 2.008 en dicho país, un Poder, el cual mediante escritura número 125 de fecha 3 de Septiembre de 2008, otorgada ante mí, al folio 551, protocolo corriente de este Registro Notarial a mi cargo, fue incorporado y transcrito al mismo, cuya primera copia tengo para este acto a la vista, doy fe y en lo pertinente transcribiré en la presente bajo juramento que el referido poder se encuentra plenamente vigente, no habiendo sido revocado, suspendido ni limitado en ninguna de sus partes.- TERCERO: En consecuencia, DICE: Que en uso de la facultad conferida por la Ley 13.012, de 1964, CUALMENTE el poder mencionado a favor de Mauricio PATIÑO y/o Jorge DI TERLIZZI y/o Martín CARRIZOSA, al solo y único objeto de que en nombre y representación de la Sociedad "HENKEL AG & CO. KGaA", y actuando en forma individual, indistinta y/o alternadamente, se presente exclusivamente ante las autori-





N 009829309

dades de COLOMBIA que correspondan y realicen los actos enumerados en el citado 26
poder y con las facultades que surgen del mismo, el que transcrito en lo pertinente 27
dice: "FOLIO 551.- PRIMERA COPIA.- ESCRITURA NÚMERO: CIENTO VEIN- 28
TICINCO.- ... En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ..., el día TRÉS de SEP- 29
TIEMBRE del año DOS MIL OCHO, ante mí ..., Escribana Autorizante, titular del 30
Registro Notarial número 1788, COMPARECE: Karen MESSERER, argentina, naci- 31
da el 19 de noviembre de 1.976, hija de Walter Messerer y Elsa Onelia Romanelli, 32
casada en primera nupcias con Andrés (Guillermo) Dunkel, titular del Documento Na- 33
cional de Identidad Número 25.670.178, ..., domiciliada legalmente en la Avenida 34
Leandro N. Alem 1.134, Piso 10º, de esta Ciudad de Buenos Aires.- La compareciente 35
es mayor de edad.- INTERVIENE: por su propio derecho.- Y la compareciente EX- 36
PRESA: Que a los efectos que hubiere lugar, solicita de mí, la Autorizante, LA IN- 37
CORPORACIÓN y TRANSCRIPCIÓN en este protocolo del PODER que fuera con- 38
ferido en Düsseldorf, Alemania, el día 29 de Julio de 2.008, por la Sociedad "IEN- 39
KEI AG & Co. KGaA", con domicilio en Henkelstrasse 67, 40589, Düsseldorf, Ale- 40
mania, a favor de Gerardo MESSERER y/o Dagmar MESSERER y/o Karen MESSE- 41
RER y/o MOELLER & CO. S.A., indistintamente, sobre cuya plena vigencia respon- 42
de la requirente bajo juramento.- Yo, la Autorizante, hago constar: a) Que el instru- 43
mento de poder cuya incorporación y transcripción a este protocolo solicita la compa- 44
reciente, se encuentra extendido en idioma castellano, certificadas las firmas por nota- 45
rio en idioma castellano, legalizado, con el Sello de Apostilla de la Convención de La 46
Haya del 5 de octubre de 1961, en idioma alemán y traducido en lo pertinente al idio- 47

28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
Como Notaria Extraordinaria en la Traductora Pública Laura Thieberger.- b) Que la compareciente en 48
este acto del original del instrumento de poder relacionado con su 50
nacimiento, tiene interés legítimo en su requerimiento.- Fin consecuencia, 49

17 ABR 2009

AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA

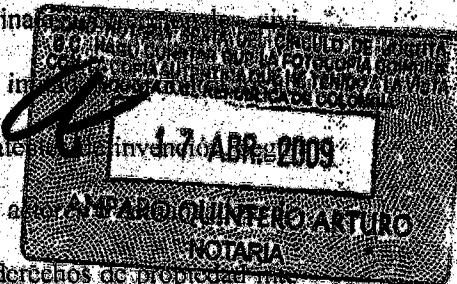


ACTUACIÓN NOTARIAL



N° 008829310

1 respectiva traducción a idioma nacional, el que agrego a la presente y transcripto di-
2 co: "MOELLER & CO. (Sigue aclaración en idioma inglés) - Poder Los abajo firman-
3 to/s Henkel AG & Co. KGaA domiciliados en Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf
4 Alemania declaran por el presente otorgar a Gerardo MESSERER y/o Dagmar MES-
5 SERER y/o Karen MESSERER y/o MOELLER & CO. S.A. indistintamente poder
6 general amplio y suficiente para recabar de las autoridades ..., sud y centroamericanas
7 ... que correspondan, la obtención de patentes de invención, el registro y la renova-
8 ción de marcas y modelos y/o derechos de propiedad intelectual y/o nombres de do-
9 minio, a cuyo efecto los faculta/n para llevar a cabo ante dichas autoridades todas las
10 gestiones necesarias al objeto indicado, presentar solicitudes, formular descripciones,
11 oposiciones, protestos, declaraciones, apelaciones y reclamos, oblar impuestos, justifi-
12 car explotaciones, solicitar testimonios, aceptar transferencias, recibir documentos y
13 valores, percibir y hacer cuanto fuere necesario ante las autoridades administrativas de
14 cualquier orden. Por otra parte, les confieren mandato para que en su nombre y repre-
15 sentación puedan iniciar y proseguir cualquier juicio que actualmente los que suscri-
16 ben tengan o en el futuro tuvieran ..., en Sudamérica, Centroamérica ..., con motivo
17 de su nombre, marcas de fábrica o de comercio, patentes de invención y modelos y/o
18 de sus derechos de propiedad intelectual que actualmente posean o adquieran en lo
19 sucesivo, promover juicios de cualquier jurisdicción, criminales, civiles
20 les o comerciales, contra los falsificadores, usurpadores o in-
21 nedores de artículos que infrinjan su nombre, marcas o patentes de invención
22 los juicios por oposición u otros en que fueran parte como a-
23 fender el nombre, las marcas, patentes y modelos y/o de derechos de propiedad in-
24 lectual y/o nombres de dominio, haciendo las protestas del caso o diciendo de nulidad.
25 Al efecto, podrán presentarse con escritos, querellas, pedidos, y lo que fuere necesario





N 009829310

ante cualquier autoridad judicial, presentar testigos, documentos y demás justificati-
vos, rendir pruebas de cualquier especie, pedir nombramientos de peritos, pedir y ab-
solver posiciones, asistir a juicios verbales, declinar y prorrogar de jurisdicción, ta-
char, recusar, apelar, transar, someter a arbitraje o mediación, hacer renunciaciones, exigir
y dar cauciones, pedir embargos preventivos, definitivos o inhibiciones y su levanta-
miento, pedir la venta de los bienes de los deudores, solicitar y obtener el cumplimen-
to de sentencias, prestar juramentos, decir de nulidad, desistir, percibir, otorgar reci-
bos y en general practicar todos los actos y diligencias que sean precisos al desempe-
ño de este mandato. Podrán asimismo substituir el presente poder en todo o en parte.

Dado y firmado en Düsseldorf (Sigue fecha en idioma extranjero) - (Aclarado:) Hen-
kel AG & Co. KGaA - Sigue una firma ilegible (Aclarado:) ppa. Dr. Birgit Stever-
mann. Sigue otra firma ilegible (Aclarado:) Dr. Helmut Endres." - ES COPIA FIEL,
doy fe.- A continuación, en hoja adjunta, consta la certificación notarial de las firmas
obrantas en el poder, extendida en idioma castellano, efectuada por el Escribano de
Düsseldorf, Alemania, Norbert Zimmermann, la que transcriba textualmente dice:
"Certificado Notarial - URNr. Z 1812/2008 Yo, Dr. Norbert Zimmermann, Notario
con residencia oficial en Düsseldorf, República Federal de Alemania, por el presente
certifico la autenticidad de las firmas: presentada ante mi por la Dra. Birgit Stever-
mann, nacida el 2 de enero de 1960, con domicilio profesional en 40191 Düsseldorf,
Henkelstraße 67, República Federal de Alemania, personalmente conocida, presentada
ante mi por el Dr. Helmut Endres, nacido el 27 de febrero de 1948, con domicilio pro-
fesional en 40191 Düsseldorf, Henkelstraße 67, República Federal de Alemania, per-

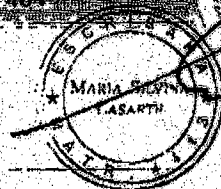
NOTARIO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES y confirmo que: Henkel Aktiengesellschaft & Kom-
manditgesellschaft (la AG & Co. KGaA") es una sociedad comanditaria
por acciones con sede registrada en Düsseldorf, matriculada en el Registro Mercantil

17 ABR 2009

AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA

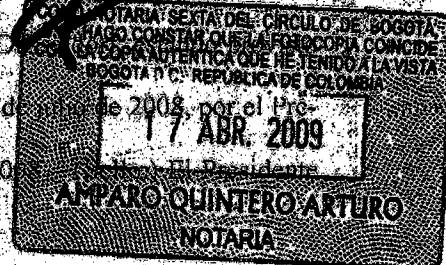


ACTUACIÓN NOTARIAL



N-809876431

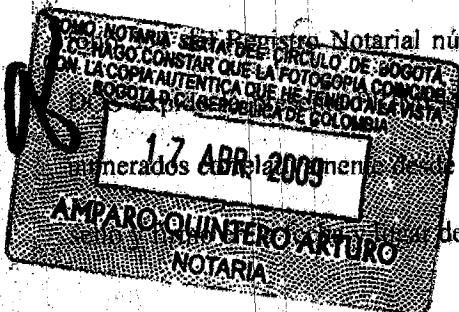
de Düsseldorf bajo el número HRB 4724. Dra. Birgit Stevermann como "Prokurist"
(con procura registrada) y el Dr. Helmut Endres como "Prokurist" (con procura regis-
trada) de la AG & Co. KGaA están debidamente autorizados a representar y actuar
legalmente con autorización conjunta para y en favor de la KGaA. Certifico lo ante-
rior después de la inspección de hoy día del Registro Mercantil de Düsseldorf No.
HRB 4724. Düsseldorf, 29 de julio de 2008. - (Hay un sello en oblica sobre precinto.)
Sigue una firma ilegible (Aclarado:) Dr. Norbert Zimmermann Notario". - ES COPIA
FIEL, doy fe. - Al dorso consta la respectiva legalización de la firma y sello del nom-
brado notario, en idioma alemán, efectuada por el Presidente del Tribunal Regional de
Düsseldorf, Alemania, Doctor Blasings (Sello de Apostilla de la Convención de La
Haya del 5 de octubre de 1961). - En hoja adjunta sigue la referida traducción al idio-
ma nacional la que transcrita textualmente, dice: "TRADUCCIÓN PÚBLICA (Sobre
papel con membrete de MOELLER & CO - América Latina. Agentes de la Propie-
dad Intelectual figura un PODER otorgado en idioma nacional, por la Sociedad "Hen-
kel AG & Co. KGaA" con sede en Düsseldorf, Alemania, a continuación del que apa-
recen los siguientes textos, que traducidos dicen:) - Dado y firmado en Düsseldorf, el
29.07.2008 - "Henkel AG & Co. KGaA" - (Firmado y aclarado:) pp. Dra. Birgit Ste-
vermann - Dr. Helmut Endres - (A continuación figura una certificación notarial en
idioma nacional firmada por el Escribano Dr. Norbert Zimmermann así como un sello
en oblica sobre precinto:) Dr. Norbert Zimmermann, Escribano de Düsseldorf. (Se-
llo:) APOSTILLA - (Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961) - País: Repu-
blica Federal de Alemania - Este instrumento público fue firmado por el Escribano
Dr. Zimmermann, actuando en carácter de Escribano de Düsseldorf, el 31 de julio de 2008, por el Pre-
sidente del Tribunal Regional con el N° 9101 Ea-3690/2008.





N 009876431

del Tribunal Regional de Düsseldorf – Firma (Firma y aclarado:) Dr. Blasings. – Es
TRADUCCIÓN FIEL de las partes pertinentes del documento de referencia que en
idioma alemán he tenido a la vista y he vertido al idioma nacional, en Buenos Aires, el
26 de agosto de 2008. Hay una firma ilegible. Hay un sello que dice: “LAURA
THIEBERGER – MATRÍCULA DE TRADUCTORES ALEMÁN FRANCÉS –
Tomo II Folio 254 (Cap.) Tomo III – 98 – (La Plata) – INGLÉS – Tomo III: Folio 14
(Cap.) – Tomo III Folio 329 (La Plata) – COLEGIO DE TRADUCTORES PÚBLI-
COS N° 173”. – ES COPIA FIEL, doy fe. – A continuación hay un sello que dice: “CO-
LEGIO DE TRADUCTORES PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
Corresponde a la Legalización N° T4-34217/08. Sigue una firma ilegible: Mónica Te-
resita Caseres”. – ES COPIA FIEL, doy fe. – En el margen inferior hay un sello timbra-
dor ... – A continuación sigue la legalización de la firma de la nombrada traductora, ... –
En este estado la compareciente DICE: que en la forma expresada deja INCORPO-
RADO y TRANSCRIPTO en este Protocolo el Poder que agrego a la presente, solici-
tando de mí, la Escribana Autorizante, expida primera copia de la presente para Ge-
rardo MESSERER y/o Dagmar MESSERER y/o Karen MESSERER y/o MOELLER
& CO. S.A. – Constancias Notariales: Identidad de la compareciente (Artículo 1.002
del Código Civil): Se justifica la misma por conocimiento de la Autorizante. – ... – LEO
esta escritura a la compareciente, quien así la otorga y en prueba de conformidad, la
firma ante mí, doy fe. – Karen MESSERER. Ante mí: MARÍA SILVINA LASARTE,
Escribana. Está mi sello. CONCUERDA con su escritura matriz que pasó ante mí, al
... PARA LOS APODERA-
... A COPIA en tres (3) sellos de actuación notarial
... desde el número N 009667312 al presente inclusive, que
... de su otorgamiento, doy fe. – Sigue mi firma y mi se-



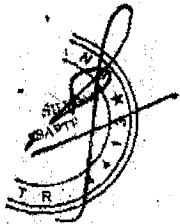


ACTUACION NOTARIAL



N 009876432

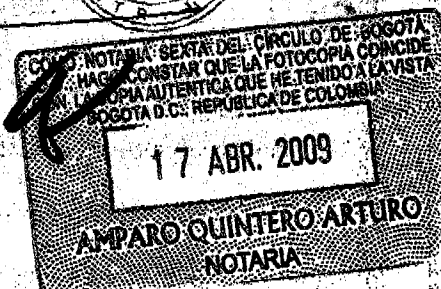
158
9
158



1 llo notarial." - **ES COPIA FIEL**, de las partes pertinentes de la escritura de referen-
2 cia, doy fe.- **CUARTO**: Finalmente la compareciente expresa: a) Que el presente
3 otorgamiento no significa renunciar al ejercicio de las facultades sustituidas; y b) Que
4 los nombrados apoderados sustitutos no podrán sustituir el presente poder en ninguna
5 de sus partes.- **Constancias Notariales: Identidad de la Compareciente (Artículo**
6 **1.002 del Código Civil)**: Se justifica la misma por conocimiento de la Autorizante.-
7 Informo a la compareciente respecto de los alcances de las cláusulas contenidas en la
8 presente escritura y del derecho de leer por sí este instrumento.- **LEO** esta escritura a
9 la compareciente, quien así la otorga y en prueba de conformidad la firma ante mí,
10 doy fe.- Dagmar MESSERER. Ante mí: MARÍA SILVINA LASARTE. Escribana.
11 Está mi sello. **CONCLERDA** con su escritura matriz que pasó ante mí, al folio 640
12 del Registro Notarial número 1788, a mi cargo. **PARA LA PODERDANTE** expido la
13 presente **PRIMERA COPIA** en cuatro (4) sellos de actuación notarial números N
14 009829309, N 009829310, N 009876431 y el presente número N 009876432, que
15 sello y firmo en la fecha y lugar de su otorgamiento, doy fe.-

16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

[Handwritten signature]





N 009876432

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

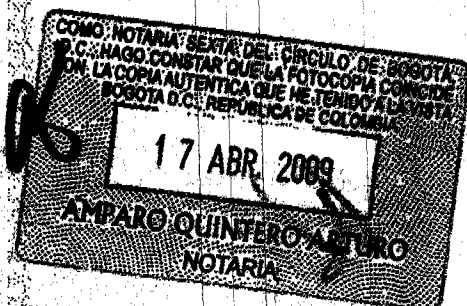
46

47

48

49

50





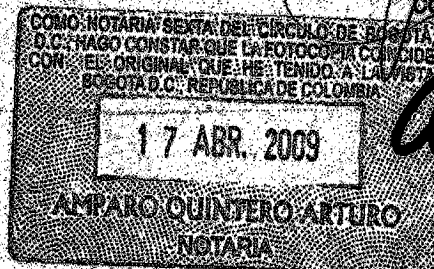
L 008469295

EL COLEGIO DE ESCRIBANOS de la Ciudad de Buenos Aires, Capital Federal de la República Argentina, en virtud de las facultades que le confiere la ley orgánica vigente, **LEGALIZA** la firma y sello del escribano **MARIA SILVINA LABARTE** obrantes en el documento anexo, presentado en el día de la fecha bajo el N° **081001489401/4**. La presente legalización no juzga sobre el contenido y forma del documento.

Buenos Aires, **Miércoles 1 de Octubre de 2008**



ESC. SILVIA IPPELLIZZERI
COLEGIO DE ESCRIBANOS
CONSEJERA



APOSTILLE

REPUBLICA
ARGENTINA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

A 00205636

1. PAÍS: REPUBLICA ARGENTINA.

El presente documento público

2. Ha sido firmado por SILVIA IMPELLIZZERI

3. Quien actúa en calidad de CONSEJERA

4. Lleva el sello / timbre de COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

5. En LA CIUDAD DE BUENOS AIRES 6. El día 01/10/2008

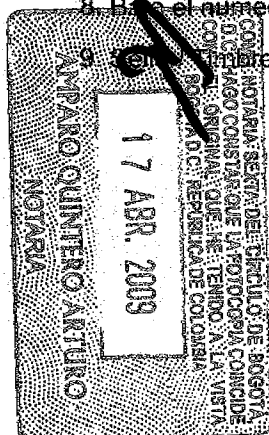
7. Por EL COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, COMERCIO INTERNACIONAL Y CULTO

(Convenio 02/09/2003)

8. Bajo el número: 081001076570

10. Firma



[Handwritten Signature]
EL MAURO RATTI
COLEGIO DE ESCRIBANOS
CONSEJERO

100
100
47

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-109215

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **577** DE

FECHA **29 DE JUNIO DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **27 DE SEPTIEMBRE DE 2007**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____ NO X

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau International



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : A61K 7/06, 7/48	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 99/09939 (43) Date de publication internationale: 4 mars 1999 (04.03.99)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR98/01845 (22) Date de dépôt international: 24 août 1998 (24.08.98) (30) Données relatives à la priorité: 97/10617 25 août 1997 (25.08.97) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): RESTLE, Serge [FR/FR]; 38, rue du Maréchal Joffre, F-95390 Saint-Prix (FR); CALWET-MARTIN, Danièle [FR/FR]; 53, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR). (74) Mandataire: LE BLAINVAUX, Françoise; L'Oréal - D.P.I., 99, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).		(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HR, 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, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BR, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée Avec rapport de recherche internationale.
(54) Title: COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AN AMINE POLYOXYALKYLENE SILICON BLOCK AND A CONDITIONING AGENT AND USES (54) Titre: COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN COPOLYMERE BLOC SILICONE POLYOXYALKYLENE AMINE ET UN AGENT CONDITIONNEUR ET LEURS UTILISATIONS (57) Abstract The invention concerns novel compositions containing in a cosmetically acceptable medium at least one conditioning agent selected among poly-α-olefins, fluorinated oils, fluorinated waxes, fluorinated gums, carboxylic acid esters, cationic polymers, silicon insoluble in the medium, mineral, vegetable or animal oils and at least one (AB)_n type polyoxyalkylene amine silicon, A being a polysiloxane block and B being a polyoxyalkylene block comprising at least an amine group. Said combination provides cosmetic properties (smoothness, softness) greatly improved compared to the properties obtained by one or the other of the constituents used on its own. Said compositions are used for washing and/ conditioning hair. (57) Abrégé L'invention concerne de nouvelles compositions cosmétiques comprenant dans un milieu cosmétiquement acceptable au moins un agent conditionneur choisis parmi les poly-α-oléfines, les huiles fluorées, les cires fluorées, les gommes fluorées, les esters d'acides carboxyliques, les polymères cationiques, les silicones insolubles dans le milieu, les huiles minérales, végétales ou animales et au moins une silicone aminée polyoxyalkylénée de type (AB)_n, A étant un bloc polysiloxane et B étant un bloc polyoxyalkylénié comportant au moins un groupement amine. Cette association apporte des propriétés cosmétiques (lissage, douceur) nettement améliorées par rapport aux propriétés obtenues avec l'un ou l'autre des constituants utilisé seul. Ces compositions sont utilisées pour le lavage et/ou le conditionnement des cheveux.		

716
163
163

**COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN COPOLYMERE BLOC SILICONE
POLYOXYALKYLENE AMINE ET UN AGENT CONDITIONNEUR ET LEURS
UTILISATIONS.**

- 5 La présente invention concerne de nouvelles compositions cosmétiques comprenant dans un milieu cosmétiquement acceptable au moins un agent conditionneur choisi parmi les poly- α -oléfines, les huiles fluorées, les cires fluorées, les gommés fluorées, les esters d'acides carboxyliques ayant au moins 10 atomes de carbone, les polymères cationiques, les silicones insolubles dans le milieu, les huiles minérales, végétales ou
- 10 animales et au moins une silicone aminée polyoxyalkylénée de type $(AB)_n$, A étant un bloc polysiloxane et B étant un bloc polyoxyalkyléné comportant au moins un groupement amine.

- ✓ Il est bien connu que des cheveux qui ont été sensibilisés (i.e. abîmés et/ou fragilisés) à
- 15 ✓ des degrés divers sous l'action d'agents atmosphériques ou sous l'action de traitements
- ✓ mécaniques ou chimiques, tels que des colorations, des décolorations et/ou des
- ✓ permanentes, sont souvent difficiles à démêler et à coiffer, et manquent de douceur.

- On a déjà préconisé dans les compositions pour le lavage ou le soin des matières
- 20 kératiniques telles que les cheveux l'utilisation d'agents conditionneurs, notamment des polymères cationiques ou des silicones, pour faciliter le démêlage des cheveux et pour leur communiquer douceur et souplesse. Cependant, les avantages cosmétiques mentionnés ci-avant s'accompagnent malheureusement également, sur cheveux séchés, de certains effets cosmétiques jugés indésirables, à savoir un alourdissement de la
- 25 coiffure (manque de légèreté du cheveu), un manque de lissage (cheveu non homogène de la racine à la pointe) et une insuffisance concernant la brillance.

- En outre, l'usage des polymères cationiques dans ce but présente divers inconvénients. En raison de leur forte affinité pour les cheveux, certains de ces polymères se déposent de façon importante lors d'utilisations répétées; et conduisent à des effets indésirables tel
- 30 qu'un toucher désagréable, chargé, un raidissement des cheveux, et une adhésion interfibres affectant le coiffage. Ces inconvénients sont accentués dans le cas de cheveux fins, qui manquent de nervosité et de volume.

- On a également préconisé pour améliorer les propriétés conditionnantes des produits
- 35 capillaires (FR-A-2709954 et FR-A-2709955), d'utiliser des compositions cosmétiques pour le traitement des cheveux contenant l'association d'un polymère cationique ou

117
164
164

amphotère et d'une silicone polyoxyalkylénée non ionique de type (AB)_n, A étant un bloc polysiloxane et B étant un bloc polyoxyalkyléné. Ces compositions ne donnent cependant pas encore entière satisfaction en ce qui concerne les propriétés de lissage et de douceur conférées aux cheveux. De plus, les cheveux sont alourdis après des applications répétées.

En résumé, il s'avère que les compositions cosmétiques actuelles contenant des agents conditionneurs, ne donnent pas complètement satisfaction.

10 La demanderesse a maintenant découvert que l'association d'une silicone aminée particulière avec certains agents conditionneurs permet de remédier à ces inconvénients du fait d'un effet de synergie.

15 Ainsi, à la suite d'importantes recherches menées sur la question, il a maintenant été trouvé par la Demanderesse qu'en introduisant une silicone aminée polyoxyalkylénée de type (AB)_n, A étant un bloc polysiloxane et B étant un bloc polyoxyalkyléné comportant au moins un groupement amine dans les compositions en particulier capillaires de l'art antérieur à base d'agents conditionneurs, il est possible de limiter, voire supprimer, les problèmes généralement liés à l'emploi de telles compositions, à savoir en particulier 20 l'alourdissement, le manque de lissage et de douceur, des cheveux, tout en conservant les autres propriétés cosmétiques avantageuses qui sont attachés aux compositions à base d'agents conditionneur.

25 Cette association apporte des propriétés cosmétiques nettement améliorées par rapport aux propriétés obtenues avec l'un ou l'autre des constituants utilisé seul.

Par ailleurs, les compositions de l'invention appliquées sur la peau notamment sous forme de bain moussant ou de gel douche, apportent une amélioration de la douceur de la peau.

30 Ainsi, selon la présente invention, il est maintenant proposé de nouvelles compositions cosmétiques, comprenant, dans un milieu cosmétiquement acceptable, au moins une silicone aminée polyoxyalkylénée de type (AB)_n, A étant un bloc polysiloxane et B étant un bloc polyoxyalkyléné comportant au moins un groupement amine et au moins un 35 agent conditionneur choisi parmi les poly- α -oléfinés, les huiles fluorées, les cires fluorées, les gommes fluorées, les esters d'acides carboxyliques ayant au moins 10

118
165
165

Ainsi, ce procédé selon l'invention permet le maintien de la coiffure, le traitement, le soin ou le lavage ou le démaquillage de la peau, des cheveux ou de toute autre matière kératinique.

- 5 Les compositions de l'invention peuvent également se présenter sous forme d'après-
✓ shampooing à rincer ou non, de compositions pour permanente, défrisage, coloration ou
décoloration, ou encore sous forme de compositions à rincer, à appliquer avant ou après
une coloration, une décoloration, une permanente ou un défrisage ou encore entre les
deux étapes d'une permanente ou d'un défrisage.

10

Les compositions de l'invention peuvent encore se présenter sous la forme de compositions lavantes pour la peau, et en particulier sous la forme de solutions ou de gels pour le bain ou la douche ou de produits démaquillants.

- 15 Les compositions selon l'invention peuvent également se présenter sous forme de lotions aqueuses ou hydroalcooliques pour le soin de la peau et/ou des cheveux.

- ✓ { Les compositions cosmétiques selon l'invention peuvent se présenter sous forme de gel,
de lait, de crème, d'émulsion, de lotion épaissie ou de mousse et être utilisées pour la
20 { peau, les ongles, les cils, les lèvres et plus particulièrement les cheveux.

- Les compositions peuvent être conditionnées sous diverses formes notamment dans des vaporisateurs, des flacons pompe ou dans des récipients aérosols afin d'assurer une application de la composition sous forme vaporisée ou sous forme de mousse. De telles
25 formes de conditionnement sont indiquées, par exemple, lorsqu'on souhaite obtenir un spray, une laque ou une mousse pour le traitement des cheveux.

Dans tout ce qui suit ou ce qui précède, les pourcentages exprimés sont en poids.

- 30 L'invention va être maintenant plus complètement illustrée à l'aide des exemples suivants qui ne sauraient être considérés comme la limitant aux modes de réalisation décrits.
Dans les exemples, MA signifie matière active.

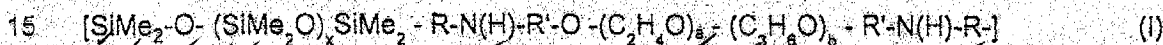
35 EXEMPLE 1

119 166

REVENDICATIONS

1- Composition cosmétique, caractérisée par le fait qu'elle comprend, dans un milieu
 5 cosmétiquement acceptable, au moins une silicone aminée polyoxyalkylénée de type (AB)_n, A étant un bloc polysiloxane et B étant un bloc polyoxyalkyléné comportant au moins un groupement amine et au moins un agent conditionneur choisi parmi les poly- α -oléfinés, les huiles fluorées, les cires fluorées, les gommes fluorées, les esters d'acides carboxyliques ayant au moins 10 atomes de carbone, les polymères cationiques, les
 10 silicones insolubles dans le milieu, les huiles minérales, végétales ou animales.

2- Composition selon la revendication 1, caractérisée par le fait la silicone aminée polyoxyalkylénée de type (AB)_n est constituée d'unités répétitives de formule générale suivante :



dans laquelle :

[copolimero de organosilicona] = f. 109

- a est un nombre entier supérieur ou égal à 1, de préférence compris entre 5 et 200 et encore plus particulièrement entre 5 et 100.

20 - b est un nombre entier compris entre 0 et 200, de préférence compris entre 4 et 200 et encore plus particulièrement entre 5 et 100.

- R, identiques ou différents, représentent un groupe organique divalent qui est lié à l'atome de silicium adjacent par une liaison carbone-silicium et à un atome d'azote,

- R', identiques ou différents, représentent un groupe organique divalent qui est lié à l'atome d'oxygène adjacent par une liaison carbone-oxygène et à un atome d'azote.

25

3- Composition selon la revendication 2, caractérisée par le fait que lesdits radicaux R et R' sont des radicaux hydrocarbonés en C₂-C₁₂ comportant éventuellement un ou plusieurs hétéroatomes tels que l'oxygène.

30 4- Composition selon la revendication 3, caractérisée par le fait que ledit radical R désigne un radical éthylène, un radical propylène linéaire ou ramifié, un radical butylène linéaire ou ramifié ou un radical -CH₂CH₂CH₂OCH(OH)CH₂-.

35 5- Composition selon la revendication 3, caractérisée par le fait que le radical R' désigne un radical alkylène divalent comme par exemple l'éthylène, le propylène linéaire ou ramifié ou le butylène linéaire ou ramifié.

6- Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée par le fait que les poly- α -oléfines sont de type polybutène, hydrogéné ou non, ou de type polydécène, hydrogéné ou non.

5

7- Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée par le fait que les esters d'acides sont choisis parmi le béhénate de dihydroabiétyle ; le béhénate d'octyldodécyle ; le béhénate d'isocétyle ; le lactate de cétyle ; le lactate d'alkyle en C₁₂-C₁₅ ; le lactate d'isostéaryle ; le lactate de lauryle ; le lactate de linoléyle ; le lactate d'oléyle ; l'octanoate de (iso)stéaryle ; l'octanoate d'isocétyle ; l'octanoate d'octyle ; l'octanoate de cétyle ; l'oléate de décyle ; l'isostéarate d'isocétyle ; le laurate d'isocétyle ; le stéarate d'isocétyle ; l'octanoate d'isodécyle ; l'oléate d'isodécyle ; l'isononanoate d'isononyle ; le palmitate d'isostéaryle ; le ricinoléate de méthyle acétyle ; le stéarate de myristyle ; l'isononanoate d'octyle ; l'isononate de 2-éthylhexyle ; le palmitate d'octyle ; le pélargonate d'octyle ; le stéarate d'octyle ; l'érucate d'octyldodécyle ; le myristate d'octyldodécyle ; l'érucate d'oléyle ; les palmitates d'éthyle et d'isopropyle, le palmitate d'éthyl-2-héxyle, le palmitate de 2-octyldécyle, les myristates d'alkyles tels que le myristate d'isopropyle, de butyle, de cétyle, de 2-octyldodécyle, le stéarate d'hexyle, le stéarate de butyle, le stéarate d'isobutyle ; le maléate de dioctyle, le laurate d'hexyle, le laurate de 2-hexyldécyle ; le sébacate de diéthyle ; le sébacate de diisopropyle ; l'adipate de diisopropyle ; l'adipate de di n-propyle ; l'adipate de dioctyle ; l'adipate de diisostéaryle ; le maléate de dioctyle ; l'undécylénate de glycéryle ; le stéarate d'octyldodécyl stéaroyl ; le monoricinoléate de pentaérythrile ; le tétraisononanoate de pentaérythrile ; le tétrapélargonate de pentaérythrile ; le tétraisostéarate de pentaérythrile ; le tétraoctanoate de pentaérythrile ; le dicaprylate le dicaprâte de propylène glycol ; l'érucate de tridécyle ; le citrate de triisopropyle ; le citrate de triisostéaryle ; trilactate de glycéryle ; trioctanoate de glycéryle ; le citrate de trioctyldodécyle ; le citrate de trioléyle .

10

15

20

25

8- Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée par le fait que les huiles fluorées, les cires fluorées, les gommés fluorées sont choisies parmi les perfluoropolyéthers et les composés fluorohydrocarbonés.

30

9- Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée par le fait que ledit polymère cationique est choisi parmi les dérivés d'éther de cellulose quaternaires, les cyclopolymères, les polysaccharides cationiques et leurs mélanges.

35

121/68
168

- 10- Composition selon la revendication 9, caractérisée par le fait que ledit cyclopolymère est choisi parmi les homopolymères du chlorure de diallyldiméthylammonium et les copolymères du chlorure de diallyldiméthylammonium et d'acrylamide.
- 5 11- Composition selon la revendication 9, caractérisée par le fait que lesdits dérivés d'éther de cellulose quaternaires sont choisis parmi les hydroxyéthylcelluloses ayant réagi avec un époxyde substitué par un groupement triméthylammonium.
- 10 12- Composition selon la revendication 9, caractérisée par le fait que lesdits polysaccharides cationiques sont choisis parmi les gommes de guar modifiées par un sel de 2,3-époxypropyl triméthylammonium.
- 15 13- Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée par le fait que les silicones sont choisies parmi les polyorganosiloxanes insolubles dans la composition et se présentent sous forme d'huiles, de cires, de résines ou de gommes. ✓
- 20 14- Composition selon la revendication 13, caractérisée par le fait que les polyorganosiloxanes sont des polyorganosiloxanes non volatils choisis parmi les polyalkylsiloxanes, les polyarylsiloxanes, les polyalkylarylsiloxanes, les gommes et résines de silicones, les polyorganosiloxanes modifiés par des groupements organofonctionnels ainsi que leurs mélanges.
- 25 15- Composition selon la revendication 14, caractérisée par le fait que :
- (a) les polyalkylsiloxanes sont choisis parmi :
- les polydiméthylsiloxanes à groupements terminaux triméthylsilyl ;
- les polydiméthylsiloxanes à groupements terminaux diméthylsilanol ;
- les polyalkyl(C₁-C₂₀)siloxanes ;
- (b) les polyalkylarylsiloxanes sont choisis parmi :
- 30 - les polydiméthylméthylphénylsiloxanes, les polydiméthylidiphényl siloxanes linéaires et/ou ramifiés de viscosité comprise entre $1 \cdot 10^{-5}$ et $5 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ à 25°C ;
- (c) les gommes de silicone sont choisies parmi les polydiorganosiloxanes ayant des masses moléculaires moyennes en nombre comprises entre 200 000 et 1 000 000
- 35 utilisés seuls ou sous forme de mélange dans un solvant ;

+122 169

(d) les résines sont choisies parmi les résines constituées d'unités : $R_3 Si O_{1/2}$, $R_2 Si O_{2/2}$, $R Si O_{3/2}$, $Si O_{4/2}$

5 dans lesquelles R représente un groupement hydrocarboné ayant de 1 à 16 atomes de carbone ou un groupement phényle ;

(e) les silicones organo modifiées sont choisies parmi les silicones comportant dans leur structure un ou plusieurs groupements organofonctionnels fixés par l'intermédiaire d'un radical hydrocarboné.

10

16- Composition selon la revendication 15, caractérisée par le fait que les gommés de silicone utilisées seules ou sous forme de mélange sont choisies parmi les structures suivantes :

- polydiméthylsiloxane
- 15 - polydiméthylsiloxane/méthylvinylsiloxanes,
- polydiméthylsiloxane/diphénylsiloxane,
- polydiméthylsiloxane/phénylméthylsiloxane,
- polydiméthylsiloxane/diphénylsiloxane/méthylvinylsiloxanes et les mélanges suivants :
- des mélanges formés à partir d'un polydiméthylsiloxane hydroxylé en bout de chaîne et
- 20 d'un polydiméthylsiloxane cyclique ;
- les mélanges formés à partir d'une gomme polydiméthylsiloxane et d'une silicone cyclique ; et
- des mélanges de polydiméthylsiloxanes de viscosités différentes.

25 17- Composition selon la revendication 15, caractérisée par le fait que les silicones organomodifiées sont choisies parmi les polyorganosiloxanes comportant :

- a) des groupements polyéthylèneoxy et/ou polypropylèneoxy ;
- b) des groupements aminés substitués ou non ;
- c) des groupements thiols ;
- 30 d) des groupements alcoxylés ;
- e) des groupements hydroxyalkyle répondant à la formule suivante :

170
170

Ainsi, ce procédé selon l'invention permet le maintien de la coiffure, le traitement, le soin ou le lavage ou le démaquillage de la peau, des cheveux ou de toute autre matière kératinique.

- 5 Les compositions de l'invention peuvent également se présenter sous forme d'après-shampooing à rincer ou non, de compositions pour permanente, défrisage, coloration ou décoloration, ou encore sous forme de compositions à rincer, à appliquer avant ou après une coloration, une décoloration, une permanente ou un défrisage ou encore entre les deux étapes d'une permanente ou d'un défrisage.

10

Les compositions de l'invention peuvent encore se présenter sous la forme de compositions lavantes pour la peau, et en particulier sous la forme de solutions ou de gels pour le bain ou la douche ou de produits démaquillants.

- 15 Les compositions selon l'invention peuvent également se présenter sous forme de lotions aqueuses ou hydroalcooliques pour le soin de la peau et/ou des cheveux.

Les compositions cosmétiques selon l'invention peuvent se présenter sous forme de gel, de lait, de crème, d'émulsion, de lotion épaissie ou de mousse et être utilisées pour la

20 peau, les ongles, les cils, les lèvres et plus particulièrement les cheveux.

- Les compositions peuvent être conditionnées sous diverses formes notamment dans des vaporisateurs, des flacons pompe ou dans des récipients aérosols afin d'assurer une application de la composition sous forme vaporisée ou sous forme de mousse. De telles
- 25 formes de conditionnement sont indiquées, par exemple, lorsqu'on souhaite obtenir un spray, une laque ou une mousse pour le traitement des cheveux.

Dans tout ce qui suit ou ce qui précède, les pourcentages exprimés sont en poids.

- 30 L'invention va être maintenant plus complètement illustrée à l'aide des exemples suivants qui ne sauraient être considérés comme la limitant aux modes de réalisation décrits. Dans les exemples, MA signifie matière active.

35 EXEMPLE 1

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado:
MAURICIO PATIÑO BONNET

ASUNTO:	Radicación No.	06 10 9215
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio	
	Folios	05094

Como resultado del Examen de Fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

Documentos estudiados:

Descripción: Folios 34 a 108 como se radicó inicialmente.

Reivindicaciones: Folios 109 a 114 como se radicó inicialmente.

Prioridad: DE 10 2004 020 501.9 (2004-04-26)

Objeto de la Invención

Título de la invención: "Agente colorante para el cabello que contiene copolímeros de silicio orgánico con grupos amino y grupos polioxialquileo, así como su uso"

Problema Técnico Planteado: "necesidad de preparación de agentes para mejorar la posibilidad de peinado en húmedo y en seco de los cabellos, así como aumento de la intensidad de color que se pueden utilizar también directamente en agente para la tintura de cabellos por oxidación. Los agentes deben ser apropiados para los preparados combinados."

Solución: "Proveer copolímeros de organosilicona que contiene copolímeros de bloque, bloques de polioxialquileo, bloques de polisiloxano y al menos dos grupos amino unidos covalentemente en la cadena polimérica principal o en los extremos de la cadena, de agentes para la coloración por oxidación de fibras queratínicas, en especial del cabello humano."

IPC: A61K 7/13

Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

Las reivindicaciones 1 a 14 se refieren al uso de las combinaciones reclamadas, deben ser retiradas del capítulo reivindicatorio.

Análisis de la Solicitud de Patente

Análisis de Unidad de Invención (Art 25 D 486)

La reivindicación 21 se refieren a un kit que comprende dos componentes para tefir fibras queratinicas, dado que los componentes del mismo (frasco, composición, empaque, instrucciones) pertenecen a diferentes campos técnicos de manera que no dan cabida al principio de unidad de invención por lo tanto no se considera materia patentable.

Determinación del Estado de la Técnica

El Estado de la Técnica se determinó con base en la fecha de prioridad 2004-04-26 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Item	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	WO9909939	<i>cosmetic compositions containing an amine polyoxyalkylene silicon block and conditioning agent and uses</i>	4.mz.99

Análisis de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 15 se refiere a un agente para la coloración por oxidación de fibras queratinicas, en especial de cabello humanos, que contienen, además de precursores de colorantes, copolímeros de organosilicona, tal como se definen en una de las reivindicaciones 1 a 12. (f.109)

D1 revela composiciones que contienen en un medio aceptable cosméticamente al menos un agente acondicionador seleccionado entre poli alfa olefinas, aceites, ceras y gomas fluorinadas, esterres de acido carboxílicos, polímeros catiónicos, silicona insoluble, aceites vegetales, animal y minerales, y al menos una amino silicona de polioxialquileno tipo (AB)_n, donde A es un bloque polisiloxano y B un bloque polioxialquileno que comprende al menos un grupo amino(portada).

D1 revela introduciendo aminosiliconas polioxialquilinadas del tipo (AB)_n los problemas relacionados con la falta de suavidad son superados (p.2, l.15-20). Las composiciones de D1 pueden tomar la forma de tinturas o decolorantes (p.28, l.5-15).

D1 presenta composiciones oxidantes para mejorar la apariencia del cabello como se ve en los ejemplos 6 y 7(p. 34-37).

Características técnicas de la Solicitud	D1
	WO9909939
Agente cosmético	SI (portada, p.2)
Precursores de colorantes para la coloración por oxidación	SI (p.28, l.5-15)
Copolímeros de organosilicona	SI (portada, p.37, p.39, p.40)

Se concluye que las reivindicaciones 15 y sus dependientes no son novedosas.