

PETITORIO



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicación: 60000402 60000000 Folio: 1001
 Fecha (AMD): 2005-05-12 16:12:25
 Trámite: 011 PCT-PATENT 070 FASE NACI 111 PRESENTA
 Dependencia: 6000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

18-09-2005

①

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Capítulo I.

☒ Capítulo II.

②

SOLICITANTE (71)

Nombre: UNILEVER NV

Dirección: Weena 455, 3013 AL, Postbus
 760, 3000 DK, Rotterdam, Holanda.

Nacionalidad o Domicilio: Rotterdam,
 Holanda.

Lugar de Constitución: Holanda.

Teléfono: 3264270 Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐
 C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

③

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: ALICIA LLOREDA RICAURTE

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5º,
 Bogotá, Colombia

Teléfono: 3264270 Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

C.C. ☒ NIT ☐
 C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 39.690.713 TP 53.215

④

INVENTOR(ES) (72)

Nombre: CLAUS, Viviana, Ines y NANDAGIRI, Arun.

Dirección: Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW y
 Unilever de Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos
 Aires, B1667AYN Tortuguitas.

Nacionalidad o Domicilio: Argentina.

⑤

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2003/002261

Fecha: 05/03/03

Publicación Internacional No. WO 2004/073663 A1

Fecha: 02/09/04

⑥

Título (54) "COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE COMPRENDEN
 UNA CERAMIDA, UN ESTER GRASO DE RETINOL Y UN ACEITE"

⑦

Clasificación Internacional (51) A61K7/06

A61K7/075 ; A61P43/00

⑧

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

GB

(32) Fecha

18/02/03

(31) Número de Solicitud

0303733.0

⑨

Comprobante de Pago No. 05 - 56.997

Fecha: 01-08-05

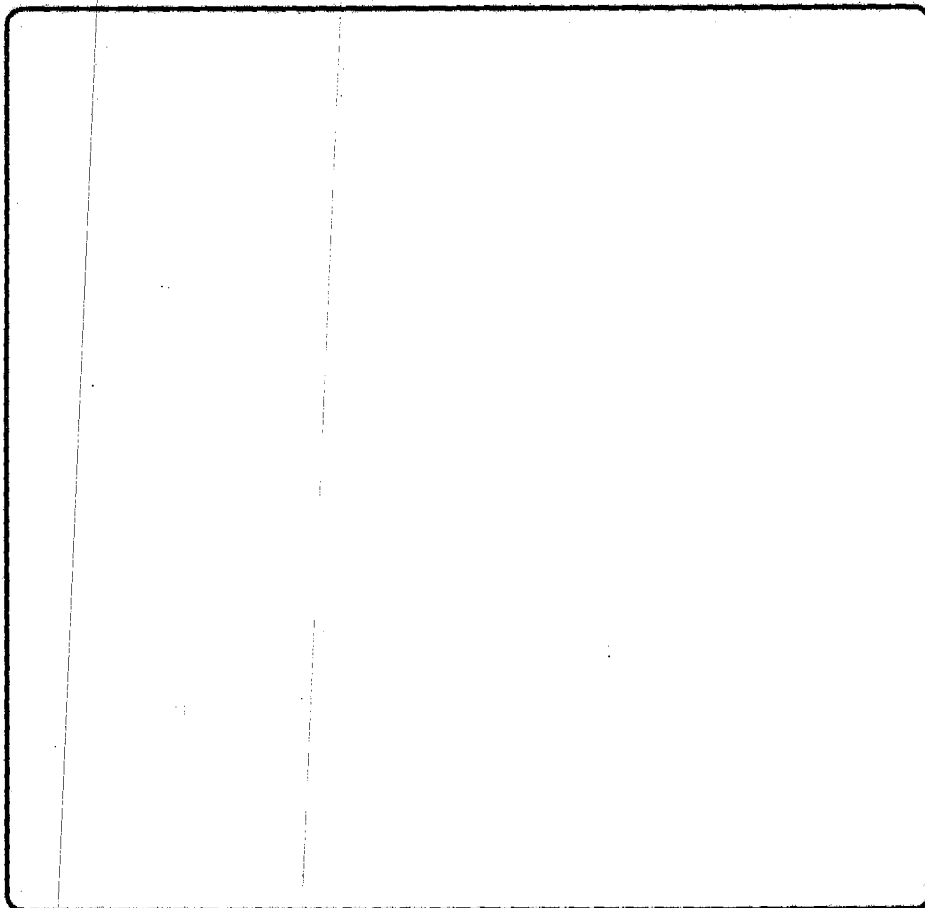
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Documento de Representación Legal.
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones)
- ☒ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☒ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ Arte Final 12X12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionados parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros: Reporte de Búsqueda Internacional con su traducción, Publicación con su traducción, Capítulo Reivindicatorio como fue originalmente presentado en fase internacional con su traducción y Anexo Explicativo de modificaciones a las reivindicaciones.

11

FIGURA CARACTERISTICA:



12

Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE: ALICIA LLOREDA RICAURTE

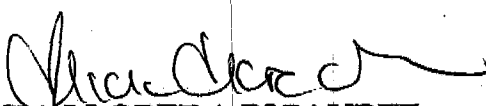
FIRMA:

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

ANEXO

El documento que acredita la calidad de REPRESENTANTES LEGALES en Bogotá de los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ para TODOS LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LA PROPIEDAD INDUSTRIAL de la sociedad peticionaria, que faculta a cada uno de dichos abogados para actuar individualmente, se esta presentando con esta solicitud. En consecuencia, ruego a usted reconocer la personería de cada uno de dichos Representantes Legales para actuar dentro del presente expediente, a fin de que cualquiera de ellos pueda intervenir en cualquier tiempo respecto de la solicitud en él contenida.


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. No. 53.215

John Venn & Sons

Scrivener Notaries
Translators

William B Kennair LL B • Jessica M Reeve MA
Associates, Agnes Corless • Jonathan P Coutts M.A., M.L.
Consultants: Keith F C Baker LL.B., M.L. • Bridget M Ellison B.A.

95 Aldwych London WC2B 4JF
United Kingdom

Telephone: 020 7395 4300
Fax: 020 7395 4310
e-mail: notary@johnvenn.co.uk
http://www.johnvenn.co.uk

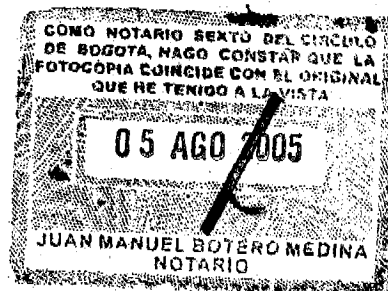
Yo, don WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público
debidamente admitido, con competencia para actuar en Inglaterra y Gales y
con ejercicio en Londres, Inglaterra, certifico por las presentes:

1. QUE el Poder que se adjunta fue firmado en nombre y
representación de UNILEVER N.V. con oficinas en Weena 455, 3013 AL,
Rotterdam, Países Bajos, por don RICHARD DUNCAN HEATH y don
NICOLA HOPE, ambos Firmantes debidamente Autorizados de la referida
Sociedad;

2. Y QUE el referido Poder, así firmado, ha sido debidamente
otorgado en representación de la referida Sociedad.

EN TESTIMONIO de lo cual expido este Certificado bajo mi firma y
Sello Notarial en Londres, el día catorce de julio de dos mil cuatro.

W B Kennair
Not. Pub



APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

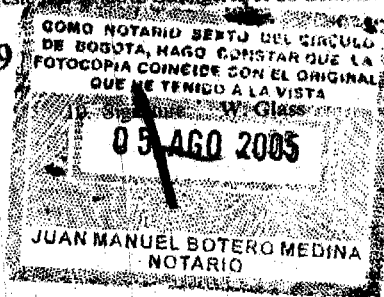
UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by William Brignall Kennair
a été signé par
3. Acting in the capacity of Notary Public
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of The Said Notary Public
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres
6. Certified/Attesté
the/le 14 July 2004
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté pour les Affaires Étrangères et du Commonwealth.
8. Number/sous No G464139
9. Stamp:
timbre:



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961,
it should be presented to the consular section of the mission representing that country.

UNILEVER N.V., una sociedad
existente de conformidad con las leyes

micilio en Rotterdam, Holanda

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No. 5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de 1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos designe, quedan especialmente facultados para representarnos ante las autoridades colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en todos los trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo efecto les facultamos para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado; elevar solicitudes, declaraciones, reclamos, recursos y presentar desistimientos; formular descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las solicitudes y los registros, presentar oposiciones y apelaciones; instaurar cancelaciones, renunciar total o parcialmente a los registros, abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar todo otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores, dando el descargo respectivo; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de nuestros intereses; y adicionalmente quedan facultados para tomar intervención como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, percibir, conciliar y apelar, con todas las demás facultades que resulten necesarias, y por el presente declaramos desde ahora válido y bueno cuanto dichos representantes y/o los apoderados que cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la protocolización de este documento y de cualquier poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre nuestro.

Dado y firmado el 13 de Julio de 2.004

The undersigned, UNILEVER N.V., a corporation organized and existing under the laws of The Netherlands,

domiciled at Weena 455, 3013 AL, Postbus 760, 3000 DK, Rotterdam, The Netherlands,

hereby appoint, ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, of Bogotá, Colombia, with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, Sixth Floor, our true and legal representatives in Bogotá, with power to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents, so as to comply with paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

Doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which purpose we authorize them to take before the said authorities all the necessary steps for the said end; to file petitions, declarations, claims, recourses and withdrawals, to draw up specifications; to file amendments, to limit the scope of applications and registrations, file oppositions; file cancellations total or partially waive registrations, to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive proper receipts, to comply with all other requirements and, in short, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests; and additionally we authorize said agents to act on our behalf, as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to make arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to collect, to conciliate, to appeal and, in short, with all such further powers as may be required, and we hereby declare from now on as valid and good all that said representatives and/or the agents by any one of them appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, to apply for protocolization of this document and of any power of attorney by any one of them conferred in our name, before the Office of Industrial Property.

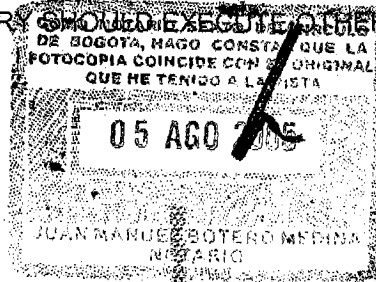
Given and signed this 13th day of July 2004

Richard Duncan Heath

Nicola Hope

Both Duly Authorised

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE



File number: 24051830

Page 00001 Limited extract

English translation of an extract from the commercial register of the
Chamber of Commerce and Industries for Rotterdam

Legal person:

Legal form	:Naamloze Vennootschap (Public Limited Liability Company)
Name	:Unilever N.V.
Statutory seat	:Rotterdam
Incorporation deed	:09-11-1927
Deed of latest amendment of articles	:13-05-2004
Authorized capital	:EUR 697.641.704,22
Issued capital	:EUR 411.862.272,26
Paid up capital	:EUR 411.862.272,26
	(Capital converted into euro acc. to art. 2:67c B.W.)

There are different classes of shares	:Consult the commercial register file
---------------------------------------	---

Undertaking:

Tradenname(s)	:Unilever N.V.
Address	:Weena 455, 3013AL Rotterdam
Mailing address	:Postbus 760, 3000DK Rotterdam
Telephone number	:010-2174000
Fax number	:010-2174798
Description of business conducted	:TO OBTAIN INTERESTS IN PARTNERSHIPS AS WELL AS MANAGING AND FINANCING
Employees	:0

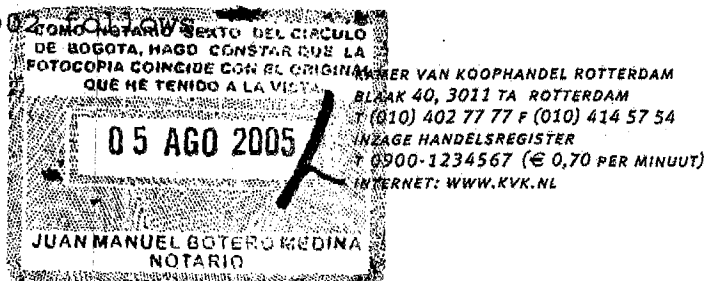
This extract contains a selection of registered incumbents

Director(s):

Name	:Fitzgerald, Niall William Arthur
Date and place of birth	:13-09-1945, Flijo, Ireland
Address	:Warreners Lane, Weybridge kt13 0lq, United Kingdom
Date of entry into office	:20-05-1987
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) representation	

28-07-2004

Page 00001



File number: 24051830

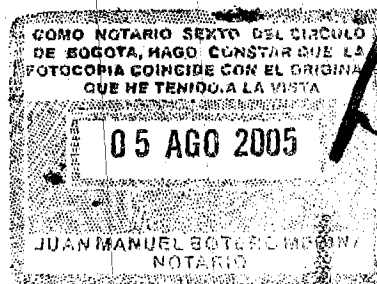
Page 00002 Limited extract

tative authority	:13-05-2004
Name	:Burgmans, Antony
Date and place of birth	:13-02-1947, Rotterdam
Address	:1 Danesmead, Cobham, surrey, kt11 2en, United Kingdom
Date of entry into office	:08-05-1991
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) representative authority	:13-05-2004
Name	:Butler, Alan Clive
Date and place of birth	:22-06-1946, Bogota, Colombia
Address	:1 Campden Hill Gardens, Londen w8 7au, United Kingdom
Date of entry into office	:06-05-1992
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) representative authority	:13-05-2004
Name	:Markham, Rudolph Harold Peter
Date and place of birth	:13-03-1946, Alresford, United Kingdom
Address	:48 Trinity Church Road 17 CALDW HS, Barnes, .. londen sw13 8rj, United Kingdom
Date of entry into office	:06-05-1998
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) representative authority	:13-05-2004
Name	:Cescau, Patrick Jean Pierre
Date and place of birth	:27-09-1948, Parijs, France
Address	:10a Gloucester Park App. ASHBURN, .. Place,kensington,london, United Kingdom
Date of entry into office	:04-05-1999
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles

28-07-2004

Page 00003 follows.

KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
BLAAK 40, 3011 TA ROTTERDAM
T (010) 402 77 77 F (010) 414 57 54
KINZAGE HANDELSREGISTER
T 0900-1234567 (€ 0,70 PER MINUUT)
INTERNET: WWW.KVK.NL





KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00003 Limited extract

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van Heemstra, André René

Date and place of birth

:31-01-1946, Zwolle

Address

:Floris Grijpstraat 13, 2596XD 's-Gravenhage ..

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other

directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:Dadiseth, Keki Bomi

Date and place of birth

:20-12-1945, Pune, India

Address

:Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place

Kensington London, United Kingdom

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other

directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van der Graaf, Cornelis Job

Date and place of birth

:02-11-1950, Goes

Address

:Kievietslaan 34, 2243GD Wassenaar

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other

directors/others, see articles

Name

:Gonzalez Laporte, Claudio Xavier

Date and place of birth

:22-05-1934, Cananea, Son., Mexico

Address

:Santa Anita 190, Edo. de Mexico C.P. 53900, ..

Mexico

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Niet-uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly (with other directors, see

articles)

Name

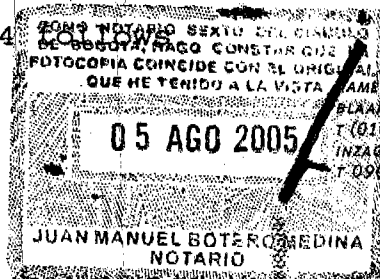
:Baroness Chalker, Lynda

Date and place of birth

:29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

28-07-2004

Page 00004



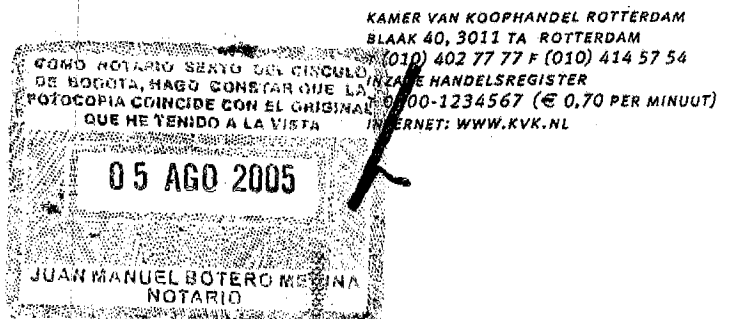
File number: 24051830

Page 00004 Limited extract

Address	:11 The Winery, Londen SW8 1JR, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Lord Brittan of Spennithorne, Leon
Date and place of birth	:25-09-1939, Londen, United Kingdom
Address	:1 Carlisle Mansions, Londen SW1, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Collomb, Bertrand Pierre Charles
Date and place of birth	:14-08-1942, Lyon, France
Address	:4 Rue de la Lota, Parijs 75116, France
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Dik, Wim
Date and place of birth	:11-01-1939, Rotterdam
Address	:Antwerpse Baan 10, 5268KB HELVOIRT
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Fanjul Martin, Oscar
Date and place of birth	:20-05-1949, Santiago de Chile, Chile
Address	:Juan Belmonte 11, Madrid 28043, Spain
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Kopper, Hilmar
Date and place of birth	:13-03-1935, Oslanin, Federal Republic of
Address	:Himburg 9, Rothenbach D-56459, Federal Republic of Germany

28-07-2004

Page 00005 follows.



File number: 24051830

Page 00005 Limited extract

Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts ...
Date and place of birth	:24-07-1939, Londen, United Kingdom
Address	:6 St. Mary's Grove Canonbury, Londen N1 2NT, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:van der Veer, Jeroen
Date and place of birth	:27-10-1947, Utrecht
Address	:Adres afgeschermd, o.g.v. art 32 Hrb.
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)

Issued by the chamber of commerce

Rotterdam, 28-07-2004

For extract

Mw. C. Mijnsbergen-van de Mortel



APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: The NETHERLANDS

This public document

2. has been signed by

C. Mijsbergen van de Mortel

3. acting in the capacity of

servant of the chamber of commerce

4. bears the stempel of

C. Mijsbergen van de Mortel

Certified

5. at ROTTERDAM 6. on 04-08-2004

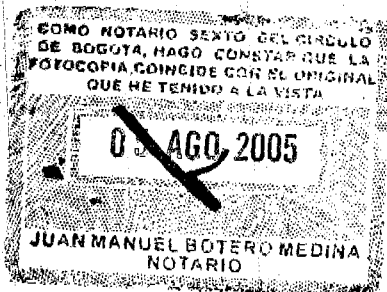
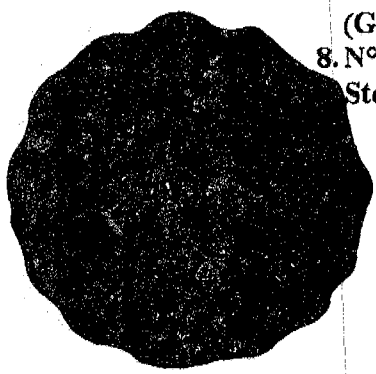
7. by the clerk of the District Court

(Griffier van de Arrondissementsrechtbank)

8. N° 147560

Stempel:

10. Signature:



11

TRADUCCION OFICIAL No. 2004-08-12-406 de un documento escrito en Inglés/ Español, la cual para efectos del presente lleva el sello personal de **Martha Lucia Arciniegas M.**, Traductora e Intérprete Oficial en virtud de la Res 1523 /88 del Ministerio de Justicia.

Legalización de un Poder de Representación Legal conferido a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO, y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ otorgado por **UNILEVER N.V.**

Dado y firmado el 13 de julio del 2004

(fdo)

Richard Duncan Heath

Nicole Hope

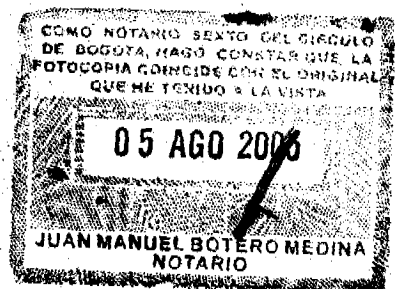
Debidamente autorizado

SE DEBE LEGALIZAR MEDIANTE NOTARIO AL DORSO Página

Sigue en Español legalización, mediante Notario, de la firma precedente.

(fdo)

WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público



APOSTILLA

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

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
2. Este documento público ha sido firmado por **William Brignall Kennair**
3. actuando como **Notario Público**
4. y lleva el sello/estampilla de **Dicho Notario Público**

Certificado

5. en Londres
6. el 14 de julio del 2004
7. Por el Secretario Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth
8. No. **G464139**
9. Timbre/Sello
Aparece el Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth
10. Firma
W. Glass

Según mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y completa de su original en inglés de la cual se deja copia para futuras referencias.

Martha Lucia Arciniegas
MARTHA LUCIA ARCINIEGAS M.
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCION 1523/88 MINJUSTICIA

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE COCOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA

05 AGO 2005

JUAN MANUEL BOTERO MEDINA
NOTARIO

KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM.

Número Archivo 24051830

Página 00001 Extracto Limitado

Traducción al inglés de un extracto del registro comercial de la Cámara de Industria y Comercio de Rotterdam

Persona legal

Forma jurídica Naamloze Vennootschap) (Compañía de Responsabilidad Limitada Pública)...

Nombre Unilever N.V.
Sede Estatutaria Rotterdam

Primer registro en el registro comercial 09-11-1927

Escritura de la última enmienda de los artículos 13-05-2004

Capital autorizado EUR 697. 641.704,22

Capital emitido EUR 411. 862.272,26

Capital pagado EUR 411. 862.272,26

(Capital convertido a euros según el art. 2: 2:67c B.W.)

Existen diferentes clases de acciones Consultar el archivo de registro comercial

Empresa:

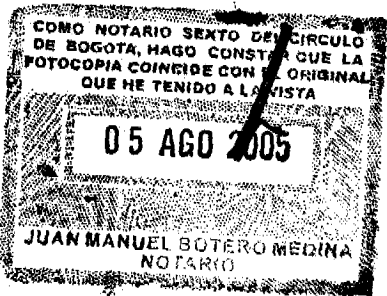
Razón social : Unilever N.V.
Dirección : Weena 455, 3013 AL Rotterdam

Dirección de correo : Postbus 760, 3000DK Rotterdam

Número telefónico : 010-2174000

Número de fax : 010-2174798

Página 00002 sigue



Descripción Negocio realizado : OBTENER INTERESES EN SOCIEDADES, ASI COMO MANEJO Y FINANCIAMIENTO

Empleados : 0

Este extracto contiene una selección de personas en ejercicio de un cargo público

Nombre : Fitzgerald, Niall William Arthur
Fecha y lugar de nacimiento : 13-09-1945, Flijo, Irlanda
Dirección : Warreners Lane, Weybridge kt13 Olq, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 20-05-1987

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004.....

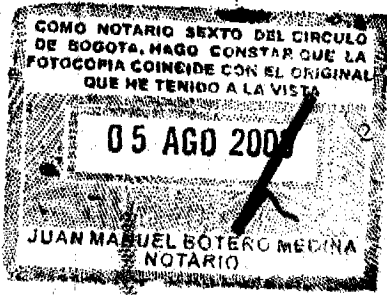
Nombre : Burgmans, Antony
Fecha y lugar de nacimiento : 13-02-1947, Rotterdam
Dirección : 1 Danesmead, Cobham, Surrey, kt11 2en, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 08-05-1991

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....

Página 00003 sigue



Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004.....

Nombre : Butler, Alan Clive

Fecha lugar de nacimiento : 22-06-1946, Bogota, Colombia

Dirección : 1 Campden Hill Gardens, London w8 7au
United Kingdom.....

Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1992

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....

Fecha de Autoridad Representación : 13-05-2004

Nombre : Markham, Rudolph Harold Peter

Fecha y lugar de nacimiento : 13-03-1946, Alresford, United Kingdom

Dirección : 48 Trinity Church Road 17 CALDW HS,
Barnes London sw13 8rj, United Kingdom

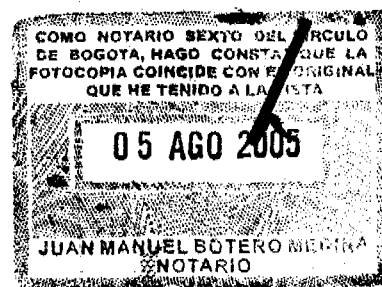
Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1998

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

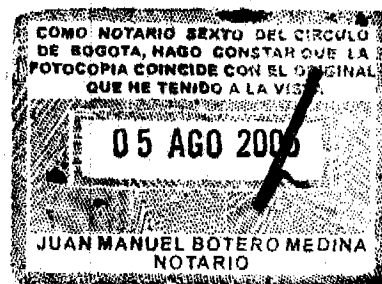
Página 00004 sigue



Nombre : Cescau, Patrick Jean Pierre
Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-09-1948, Paris, Francia
Dirección : 10ª Gloucester Park App ASHBURN, Place,
Kensington, London, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 04-05-1999
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad Representación : 13-05-2004

Nombre : van Heemstra, André René
Fecha y Lugar de Nacimiento : 31-01-1946, Zwolle
Dirección : Floris Grijpstraat 13, 2596XD's Gravenhage
Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad Representación : 13-05-2004

Página 00005 sigue



17

Número Archivo : 24051830 Página 00005 Extracto Limitado

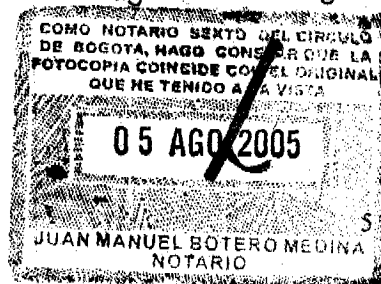
Nombre : Dadiseth, Keki Bomi
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-12-1945, Punecms, India
Dirección : Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place
Kensington London, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....)

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

Nombre : van der Graaf, Cornelis Job
Fecha y Lugar de Nacimiento : 02-11-1950, Goes
Dirección : Kievietslaan 34, 2243GD Wassenaar
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Gonzalez Laporte, Claudio Xavier
Fecha y Lugar de Nacimiento : 22-05-1934, Cananea, Son., Mexico
Dirección : Santa Anita 190, Edo de Mexico C.P. 53900
México

Página 00006 sigue



17

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Baroness Chalker, Lynda

Fecha y Lugar de Nacimiento : 29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

Dirección : 11 The Winery, London SW8 1JR, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Lord Brittan of Spennithorne, Leon

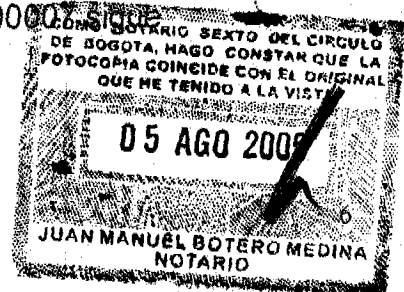
Fecha y Lugar de Nacimiento : 25-09-1939, London, United Kingdom

Dirección : 1 Carlisle Mansions, London SW1, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otro directores/otros, ver artículos.....)



Número Archivo : 24051830

Página 00007 Extracto Limitado

Nombre : Collomb, Bertrand Pierre Charles
Fecha y Lugar de Nacimiento : 14-08-1942, Lyon, Francia

Dirección : 4 Rue de la Lota, Paris 75116, Francia

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

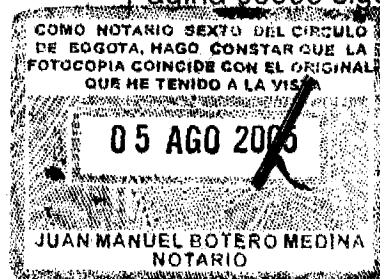
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Dik, Wim
Fecha y Lugar de Nacimiento : 11-01-1939, Rotterdam
Dirección : Antwerpse Baan 10. 5269KB HELVOIRT
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores, ver artículos.....)

Nombre : Fanjul Martin, Oscar
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-05-1949, Santiago de Chile, Chile
Dirección : Juan Belmonte 11, Madrid 28043, España
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Página 00008 sigue



Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Nombre : Kopper, Hilmar

Fecha y Lugar de Nacimiento : 13-03-1935, Oslanin, República Federal Alemana

Dirección : Himburg 9, Rothenbach D-56459, República Federal Alemana

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uilvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Nombre : Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts

Fecha y Lugar de Nacimiento : 24-07-1939, London, United Kingdom

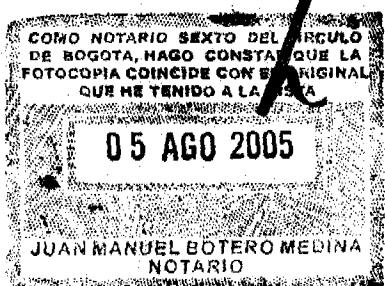
Dirección : 6 St. Mary's Grove Canonbury, London N1 2NT United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uilvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Página 00009 sigue



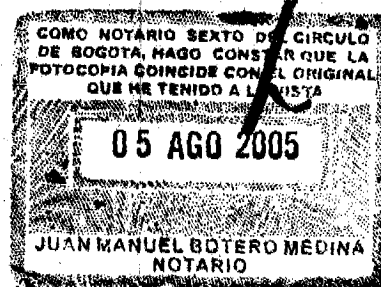
Número Archivo : 24051830 Página 00009 Extracto Limitado

Nombre : van der Veer, Jeroen
Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-10-1947, Utrecht
Dirección : Adres afgeschermd, o.g.v. art 32 Hrb
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....)

Emitido por la Cámara de Comercio

Rotterdam, 28-07-2004

(fdo) Mw. C. Mijsbergen- Van de Morter



APOSTILLA

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

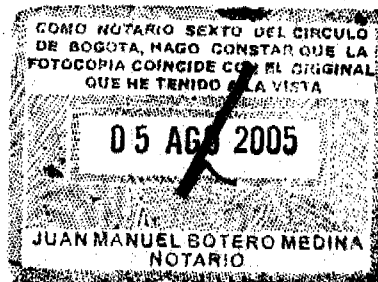
- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1. | Pais: | Países Bajos |
| 2. | Este documento público ha sido firmado por | Mijnsbergen van de Mortel |
| 3. | actuando como | Funcionario Cámara Comercio |
| 4. | y lleva el sello/estampilla de | Dicho Notario Público |

Certificado

- | | | | |
|----|--|-----|-------------------------|
| 5. | en Rotterdam | 6. | el 4 de agosto del 2004 |
| 7. | Por el Secretario de la Corte del Distrito | | |
| 8. | No. 147560 | | |
| 9. | Timbre/Sello | 10. | Firma |
| | | | (firma ilegible) |

Según mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y completa de su original en inglés de la cual se deja copia para futuras referencias.

Luz Arciniegas
LUCIA ARCINIEGAS M.
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1523/88 MINJUSTICIA





Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

SOLICITUD
INTERNACIONAL No. PCT/EP2003/002261

(51) INT. CL.: A61K 7/06

(21) No. SOLICITUD:

(71) SOLICITANTE: UNILEVER N.V.

(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/08/05

(72) INVENTOR(ES): CLAUS, Viviana, Ines y NANDAGIRI, Arun.

(30) PRIORIDAD:

(31) No. DE SOLICITUD: 0303733.0

(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: 18-02-2003

(74) REPRESENTANTE LEGAL: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(33) PAÍS: GB

(54) TÍTULO:

"COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE COMPRENDEN UNA CERAMIDA, UN ESTER GRASO DE RETINOL Y UN ACEITE"

(57) RESUMEN:

Reivindicación número 1.-

Una composición para el tratamiento del cabello que comprende:

- i) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de una ceramida seleccionada del grupo ceramida I, ceramida II y mezclas de las mismas;
- ii) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de un éter de ácido graso de retinol; y
- iii) un aceite insoluble en agua.

Reivindicación número 11.-

Un método para la preparación de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende las etapas de:

- i) formar una primera mezcla que comprende el aceite insoluble en agua, la ceramida y el éster del ácido graso de retinol, y;
- ii) dispersar la primera mezcla con el resto de la composición.

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

C. (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	US 6 471 972 B1 (HEUSELE CATHERINE ET AL) 29 de Octubre de 2002 (2002-10-29) ejemplo 4	1,2, 5-7, 11,13
Y	----- US 4 170 229 A (OLSON B NEWELL) 9 de Octubre de 1979 (1979-10-09) el documento completo	12, 14-17
Y	----- DATABASE WPI Sección Ch, Semana 199832 Derwent Publicaciones Ltd., Londeres, GB; Clase D21, AN 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD), Enero 6 de 1998 (1998-01-06) resumen	12, 14-17
Y	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 082 (C-275), 11 de Abril de 1985 (1985-04-11) & JP 59 216812 A (DOUWA YAKUSHIYOU KK), 6 de Diciembre de 1984 (1984-12-06) resumen	14-17
Y	----- EYRE H ET AL: "El efecto de los ingredientes relacionados con la ceramida en la deposición de tintes para el cabello" HCAPLUS, XP002238525 resumen	12, 14-17
A	----- EP 0 334 486 A (BEECHAM GROUP PLC) Septiembre 27 de 1989 (1989-09-27) el documento completo	1-17
A	----- LINTNER, K. ET AL.: "El efecto de una ceramida-2 sintética sobre la pérdida de agua transepidermal después de la remoción o del tratamiento con lauril sulfato de sodio: en un estudio in vivo" INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, vol. 19, 1997, página 15-25 XP002256686 el documento completo	1-17

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL
Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda			Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes			Fecha de publicación
FR	2780886	A	14-01-2000	FR	2780886	A1	14-01-2000
US	5082661	A	21-01-1992	CA	2041294	A1	27-03-1992
EP	0879593	A	25-11-1998	AU	730197	B2	01-03-2001
				AU	5739898	A	22-10-1998
				CA	2231121	A1	14-10-1998
				DE	69816521	D1	28-08-2003
				EP	0879593	A2	25-11-1998
				JP	10298023	A	10-11-1998
				NZ	329902	A	26-06-1998
				US	6063387	A	16-05-2000
				ZA	9802064	A	13-09-1999
EP	0722717	A	24-07-1996	FR	2729572	A1	26-07-1996
				DE	69600005	D1	24-04-1997
				DE	69600005	T2	03-07-1997
				EP	0722717	A1	24-07-1996
				ES	2102282	T3	16-07-1997
				US	5665699	A	09-09-1997
US	6471972	B1	29-10-2002	FR	2755367	A1	07-05-1998
				FR	2779059	A1	03-12-1999
				US	2003059484	A1	27-03-2003
				DE	69719366	D1	03-04-2003
				EP	0946138	A2	06-10-1999
				WO	9819664	A2	14-05-1998
				JP	2001503754	T	21-03-2001
				US	6193975	B1	27-02-2001
				DE	1082098	T1	05-07-2001
				EP	1082098	A1	14-03-2001
				ES	2156846	T1	01-08-2001
				WO	9962481	A1	09-12-1999
				JP	2002516838	T	11-06-2002
US	4170229	A	09-10-1979		NINGUNA		
JP	10001423	A	06-01-1998		NINGUNA		
JP	59216812	A	06-12-1984		NINGUNA		
EP	0334486	A	27-09-1989	AU	617763	B2	05-12-1991
				AU	3027389	A	31-08-1989
				DK	84489	A	26-08-1989
				EP	0334486	A2	27-09-1989
				IN	169286	A1	21-09-1991
				JP	2059507	A	28-02-1990
				PT	89804	A	04-10-1989
				US	4992265	A	12-02-1991
				ZA	8901358	A	25-04-1990

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP 03/02261

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61K7/06 A61K7/075		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 780 886 A (THOREL JEAN NOEL) 14 January 2000 (2000-01-14)	1-5, 7-9, 11, 13
Y	the whole document	14-17
X	US 5 082 661 A (MELNIK JOSEPH ET AL) 21 January 1992 (1992-01-21)	1-5, 7, 8, 11, 13
Y	column 3, line 7 - line 9; claims 1, 6-8, 12; examples	12, 14-17
X	EP 0 879 593 A (UNILEVER PLC ; UNILEVER NV (NL)) 25 November 1998 (1998-11-25) claims; examples	1-5, 7, 8, 11, 13
X	EP 0 722 717 A (OREAL) 24 July 1996 (1996-07-24) examples 1, 2	1-5, 7-9, 11, 13
-/-		
☒ Further documents are listed in the continuation of box C.		☒ Patent family members are listed in annex.
* Special categories of cited documents: 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance 'E' earlier document but published on or after the international filing date 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention 'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone 'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. 'Z' document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 6 October 2003		Date of mailing of the international search report 03/11/2003
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5318 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Authorized officer Minas, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 03/02261

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 471 972 B1 (HEUSELE CATHERINE ET AL) 29 October 2002 (2002-10-29) example 4	1,2,5-7, 11,13
Y	US 4 170 229 A (OLSON B NEWELL) 9 October 1979 (1979-10-09) the whole document	12,14-17
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 199832 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D21, AN 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD), 6 January 1998 (1998-01-06) abstract	12,14-17
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 082 (C-275), 11 April 1985 (1985-04-11) & JP 59 216812 A (DOUWA YAKUSHIYOU KK), 6 December 1984 (1984-12-06) abstract	14-17
Y	EYRE H ET AL: "The effect of ceramide-related ingredients on the deposition of hair dyes" HCAPLUS, XP002238525 abstract	12,14-17
A	EP 0 334 486 A (BEECHAM GROUP PLC) 27 September 1989 (1989-09-27) the whole document	1-17
A	LINTNER, K. ET AL.: "The effect of a synthetic ceramide-2 on transepidermal water loss after stripping or sodium lauryl sulfate treatment: an in vivo study" INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, vol. 19, 1997, page 15-25 XP002256686 the whole document	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

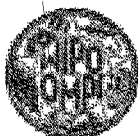
Information on patent family members

International Application No
PCT/EP 03/02261

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
FR 2780886	A	14-01-2000	FR	2780886 A1	14-01-2000
US 5082661	A	21-01-1992	CA	2041294 A1	27-03-1992
EP 0879593	A	25-11-1998	AU	730197 B2	01-03-2001
			AU	5739898 A	22-10-1998
			CA	2231121 A1	14-10-1998
			DE	69816521 D1	28-08-2003
			EP	0879593 A2	25-11-1998
			JP	10298023 A	10-11-1998
			NZ	329902 A	26-06-1998
			US	6063387 A	16-05-2000
			ZA	9802064 A	13-09-1999
EP 0722717	A	24-07-1996	FR	2729572 A1	26-07-1996
			DE	69600005 D1	24-04-1997
			DE	69600005 T2	03-07-1997
			EP	0722717 A1	24-07-1996
			ES	2102282 T3	16-07-1997
			US	5665699 A	09-09-1997
US 6471972	B1	29-10-2002	FR	2755367 A1	07-05-1998
			FR	2779059 A1	03-12-1999
			US	2003059484 A1	27-03-2003
			DE	69719366 D1	03-04-2003
			EP	0946138 A2	06-10-1999
			WO	9819664 A2	14-05-1998
			JP	2001503754 T	21-03-2001
			US	6193975 B1	27-02-2001
			DE	1082098 T1	05-07-2001
			EP	1082098 A1	14-03-2001
			ES	2156846 T1	01-08-2001
			WO	9962481 A1	09-12-1999
			JP	2002516838 T	11-06-2002
US 4170229	A	09-10-1979	NONE		
JP 10001423	A	06-01-1998	NONE		
JP 59216812	A	06-12-1984	NONE		
EP 0334486	A	27-09-1989	AU	617763 B2	05-12-1991
			AU	3027389 A	31-08-1989
			DK	84489 A	26-08-1989
			EP	0334486 A2	27-09-1989
			IN	169286 A1	21-09-1991
			JP	2059507 A	28-02-1990
			PT	89804 A	04-10-1989
			US	4992265 A	12-02-1991
			ZA	8901358 A	25-04-1990

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA SEGÚN EL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de Propiedad Intelectual
Oficina Internacional



(43) Fecha de Publicación

Septiembre 2 de 2004 (02.09.2004)

(10) Número de Publicación Internacional

PCT

WO 2004/073663 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A61K 7/06, 7/075

CLAUS, Viviana, Ines [AR/AR]; Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW (AR). NANDAGIRI, Arun [US/AR]; Unilever de Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos Aires, B1667AYN Tortuguitas (AR).

(21) Número de Solicitud Internacional:

PCT/EP2003/002261

(74) Agentes: ELLIOTT, Peter, William et al.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(22) Fecha de Registro Internacional: Marzo 5 de 2003 (05.03.2003)

(25) Idioma de registro:

Inglés

(26) Idioma de Publicación:

Inglés

(30) Información de Prioridad:

0303733.0

Febrero 18 de 2003 (18.02.2003)

GB

(71) Solicitante: (para AE, AG, AU, BB, BZ, CA, CY, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, LC, LK, LS, MN, MW, NZ, OM, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW solamente): UNILEVER PLC. [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(71) Solicitante: (para AL, AM, AT, AZ, BA, BE, BF, BG, BJ, BR, BY, CF, CG, CH, CI, CM, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, FR, GA, GE, GN, GQ, GR, GW, HR, HU, ID, IS, IT, JP, KG, KP, KR, KZ, LR, LT, LU, LV, MA, MC, MD, MG, MK, ML, MR, MX, MZ, NE, NL, NO, PH, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, SN, TD, TG, TJ, TM, TN, TR, UA, UZ, VN, YU solamente): UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(71) Solicitante: (para IN solamente): HINDUSTAN LEVER LIMITED. [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(72) Inventores e

Inventores/Solicitantes (Para Estados Unidos de América Solamente):

(81) Estados Designados (nacionales): AE, AG, AL, AM, AT (modelo de utilidad) AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (modelo de utilidad), CZ, DE (modelo de utilidad), DE, DK (modelo de utilidad), DK, DM, DZ, EC, EE (modelo de utilidad), EE, ES, FI (modelo de utilidad), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, (modelo de utilidad), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (regionales): Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente Eurasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) Patente Europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

- con reporte de búsqueda internacional

Para los códigos de dos letras y otras abreviaturas, refiérase a "Las Notas Guías sobre Códigos y Abreviaturas" que aparecen al comienzo de cada emisión regular de la Gaceta PCT.

(54) Título: COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO

(57) Resumen: Composiciones para el tratamiento del cabello que comprenden una ceramida, un éster de ácido graso de retinol y un aceite insoluble en agua. También se describen métodos para la preparación de las composiciones y sus usos para el tratamiento del cabello.

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
2 September 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2004/073663 A1

(51) International Patent Classification⁷: A61K 7/06, 7/075

(21) International Application Number:
PCT/EP2003/002261

(22) International Filing Date: 5 March 2003 (05.03.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
0303733.0 18 February 2003 (18.02.2003) GB

(71) Applicant (for AE, AG, AU, BB, BZ, CA, CY, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, LC, LK, LS, MN, MW, NZ, OM, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW only): UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(71) Applicant (for AL, AM, AT, AZ, BA, BE, BF, BG, BJ, BR, BY, CF, CG, CH, CI, CM, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, FR, GA, GE, GN, GQ, GR, GW, HR, HU, ID, IS, IT, JP, KG, KP, KR, KZ, LR, LT, LU, LV, MA, MC, MD, MG, MK, ML, MR, MX, MZ, NE, NL, NO, PH, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, SN, TD, TG, TJ, TM, TN, TR, UA, UZ, VN, YU only): UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(71) Applicant (for IN only): HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): CLAUS, Viviana,

Ines [AR/AR]; Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW (AR). NANDAGIRI, Arun [US/AR]; Unilever De Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos Aires, B1667AYN Tortuguitas (AR).

(74) Agents: ELLIOTT, Peter, William et al.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT (utility model), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (utility model), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: HAIR TREATMENT COMPOSITIONS

(57) Abstract: Hair treatment compositions comprise a ceramide, a fatty acid ester of retinol and a water-insoluble oil. Methods for preparing the compositions and their use for treating the hair are also disclosed.

WO 2004/073663 A1

PETITORIO



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicación: 63889432 6069007 Folio: 100
 Fecha (MAY): 2025-06-12 16:12:23
 Trámite: 011 PCT-PATENT 070 FASE NACI 011 PRESENTA
 Dependencia: SEED DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

18-09-2005

①

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Capítulo I.

☒ Capítulo II.

②

SOLICITANTE (71)

Nombre: UNILEVER NV

Dirección: Weena 455, 3013 AL, Postbus
760, 3000 DK, Rotterdam, Holanda.

Nacionalidad o Domicilio: Rotterdam,
Holanda.

Lugar de Constitución: Holanda.

Teléfono: 3264270 Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

③

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: ALICIA LLOREDA RICAURTE

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5º,
Bogotá, Colombia

Teléfono: 3264270 Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 39.690.713 TP 53.215

④

INVENTOR(ES) (72)

Nombre: CLAUS, Viviana, Ines y NANDAGIRI, Arun.

Dirección: Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW y
Unilever de Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos
Aires, B1667AYN Tortuguitas.

Nacionalidad o Domicilio: Argentina.

⑤

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2003/002261

Fecha: 05/03/03

Publicación Internacional No. WO 2004/073663 A1

Fecha: 02/09/04

⑥

Título (54) "COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE COMPRENDEN
UNA CERAMIDA, UN ESTER GRASO DE RETINOL Y UN ACEITE"

⑦

Clasificación Internacional (51) A61K7/06

A61K7/075 ; A61P43/00

⑧

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

GB

(32) Fecha

18/02/03

(31) Número de Solicitud

0303733.0

⑨

Comprobante de Pago No. 05 - 56.997

Fecha: 01-08-05

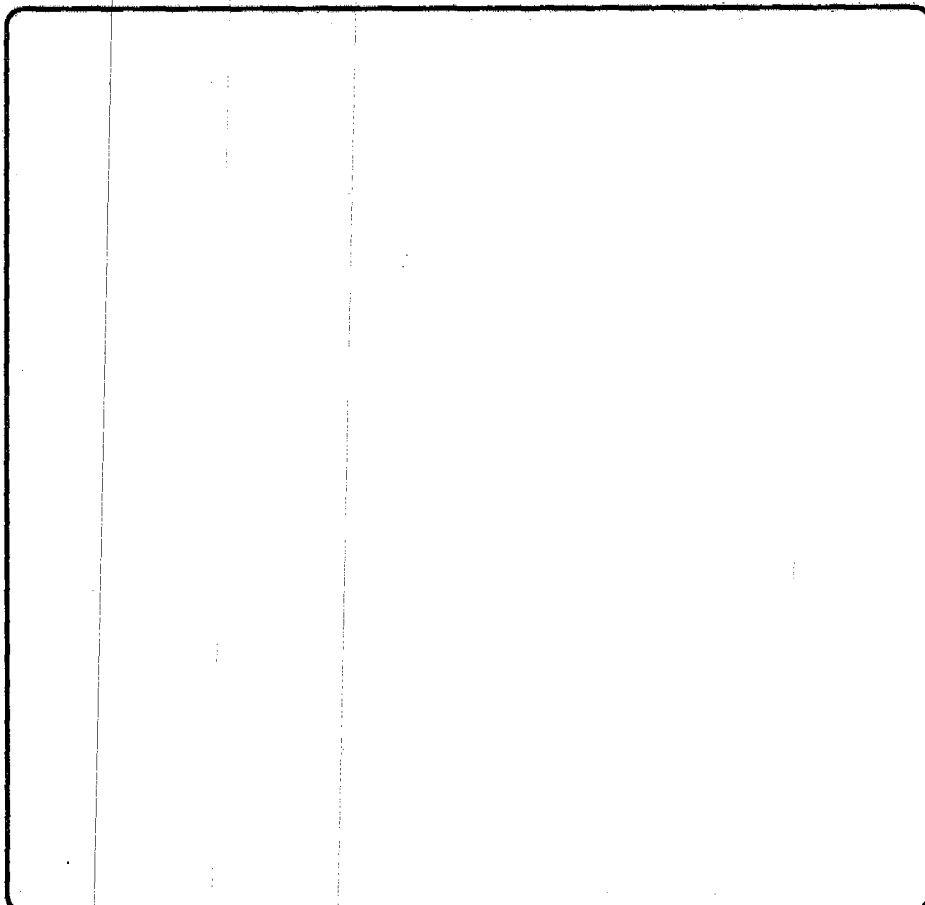
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Documento de Representación Legal.
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones)
- ☒ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☒ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ Arte Final 12X12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionados parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros: Reporte de Búsqueda Internacional con su traducción, Publicación con su traducción, Capítulo Reivindicatorio como fue originalmente presentado en fase internacional con su traducción y Anexo Explicativo de modificaciones a las reivindicaciones.

11

FIGURA CARACTERISTICA:



12

Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE: ALICIA LLOREDA RICAURTE

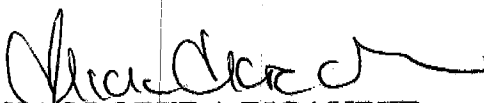
FIRMA:

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

ANEXO

El documento que acredita la calidad de REPRESENTANTES LEGALES en Bogotá de los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ para TODOS LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LA PROPIEDAD INDUSTRIAL de la sociedad peticionaria, que faculta a cada uno de dichos abogados para actuar individualmente, se esta presentando con esta solicitud. En consecuencia, ruego a usted reconocer la personería de cada uno de dichos Representantes Legales para actuar dentro del presente expediente, a fin de que cualquiera de ellos pueda intervenir en cualquier tiempo respecto de la solicitud en él contenida.


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. No. 53.215

John Venn & Sons

Scrivener Notaries
Translators

William B Kennair LL.B. • Jessica M Reeve MA
Associates: Agnes Corless • Jonathan P Coutts M.A., M.L.
Consultants: Keith F C Baker LL.B., RL • Bridget M Ellison B.A.

95 Aldwych London WC2B 4JF
United Kingdom

Telephone: 020 7395 4300
Fax: 020 7395 4310
e-mail: notary@johnvenn.co.uk
http://www.johnvenn.co.uk

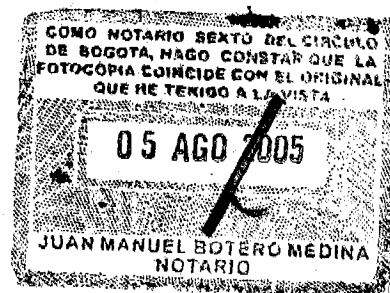
Yo, don WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público
debidamente admitido, con competencia para actuar en Inglaterra y Gales y
con ejercicio en Londres, Inglaterra, certifico por las presentes:

1. QUE el Poder que se adjunta fue firmado en nombre y
representación de UNILEVER N.V. con oficinas en Weena 455, 3013 AL,
Rotterdam, Países Bajos, por don RICHARD DUNCAN HEATH y
NICOLA HOPE, ambos Firmantes debidamente Autorizados de la referida
Sociedad;

2. Y QUE el referido Poder, así firmado, ha sido debidamente
otorgado en representación de la referida Sociedad.

EN TESTIMONIO de lo cual expido este Certificado bajo mi firma y
Sello Notarial en Londres, el día catorce de julio de dos mil cuatro.

W B Kennair
Not Pub



micillo en Rotterdam
nom:--
G

APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

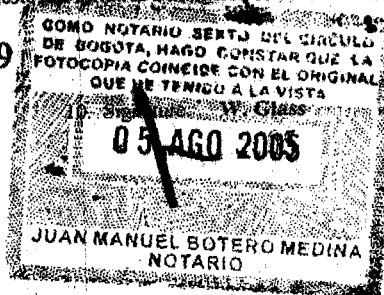
UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by William Brignall Kennair
a été signé par
3. Acting in the capacity of Notary Public
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of The Said Notary Public
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres
6. Certified/Attesté
the/le 14 July 2004
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté pour les Affaires Etrangères et du Commonwealth.
8. Number/sous No G464139
9. Stamp:
timbre:



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961,
it should be presented to the consular section of the mission representing that country.

UNILEVER N.V., una sociedad
existente de conformidad con las leyes

nicilio en Rotterdam, Holanda

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No. 5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de 1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos designe, quedan especialmente facultados para representarnos ante las autoridades colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en todos los trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo efecto les facultamos para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado; elevar solicitudes, declaraciones, reclamos, recursos y presentar desistimientos; formular descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las solicitudes y los registros, presentar oposiciones y apelaciones; instaurar cancelaciones, renunciar total o parcialmente a los registros, abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar todo otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores, dando el descargo respectivo; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeran conducentes al resguardo de nuestros intereses; y adicionalmente quedan facultados para tomar intervención como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, percibir, conciliar y apelar, con todas las demás facultades que resulten necesarias, y por el presente declaramos desde ahora válido y bueno cuanto dichos representantes y/o los apoderados que cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la protocolización de este documento y de cualquier poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre nuestro.

Dado y firmado el 13 de Julio de 2.004

5
The undersigned UNILEVER N.V. a corporation organized and existing under the laws of The Netherlands,

domiciled at Weena 455, 3013 AL, Postbus 760, 3000 DK, Rotterdam, The Netherlands,

hereby appoint, ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, of Bogotá, Colombia, with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, Sixth Floor, our true and legal representatives in Bogotá, with power to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents, so as to comply with paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

Doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which purpose we authorize them to take before the said authorities all the necessary steps for the said end; to file petitions, declarations, claims, recourses and withdrawals, to draw up specifications; to file amendments, to limit the scope of applications and registrations, file oppositions; file cancellations total or partially waive registrations, to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive proper receipts, to comply with all other requirements and, in short, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests; and additionally we authorize said agents to act on our behalf, as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to make arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to collect, to conciliate, to appeal and, in short, with all such further powers as may be required, and we hereby declare from now on as valid and good all that said representatives and/or the agents by any one of them appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, to apply for protocolization of this document and of any power of attorney by any one of them conferred in our name, before the Office of Industrial Property.

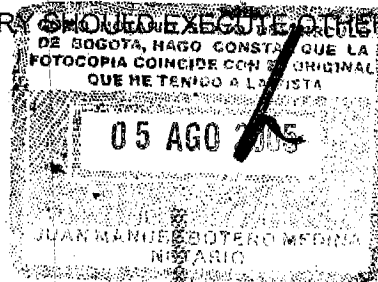
Given and signed this 13th day of July 2004

Richard Duncan Heath

Nicola Hope

Both Duly Authorised

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE





KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00001 Limited extract

English translation of an extract from the commercial register of the
Chamber of Commerce and Industries for Rotterdam

Legal person:

Legal form	:Naamloze Vennootschap (Public Limited Liability Company)
Name	:Unilever N.V.
Statutory seat	:Rotterdam
Incorporation deed	:09-11-1927
Deed of latest amendment of articles	:13-05-2004
Authorized capital	:EUR 697.641.704,22
Issued capital	:EUR 411.862.272,26
Paid up capital	:EUR 411.862.272,26
	(Capital converted into euro acc. to art. 2:67c B.W.)

There are different classes of shares	:Consult the commercial register file
---------------------------------------	---

Undertaking:

Tradename(s)	:Unilever N.V.
Address	:Weena 455, 3013AL Rotterdam
Mailing address	:Postbus 760, 3000DK Rotterdam
Telephone number	:010-2174000
Fax number	:010-2174798
Description of business conducted	:TO OBTAIN INTERESTS IN PARTNERSHIPS AS WELL AS MANAGING AND FINANCING
Employees	:0

This extract contains a selection of registered incumbents

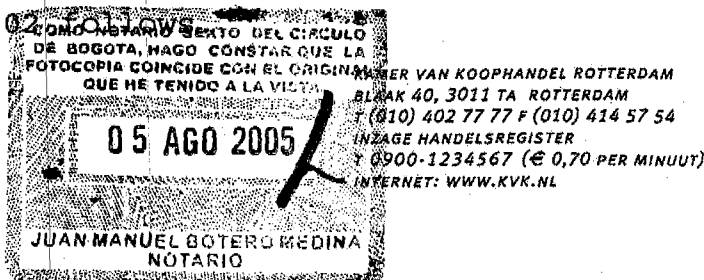
Director(s):

Name	:Fitzgerald, Niall William Arthur
Date and place of birth	:13-09-1945, Flijo, Ireland
Address	:Warreners Lane, Weybridge kt13 0lq, United Kingdom
Date of entry into office	:20-05-1987
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) represen-

28-07-2004

Page 00002 Follows



File number: 24051830

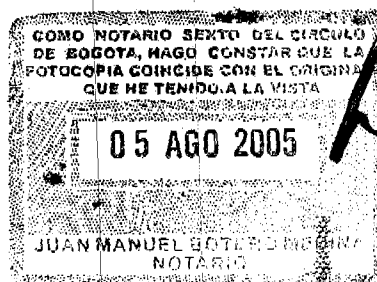
Page 00002 Limited extract

tative authority	:13-05-2004
Name	:Burgmans, Antony
Date and place of birth	:13-02-1947, Rotterdam
Address	:1 Danesmead, Cobham, surrey, kt11 2en, United Kingdom
Date of entry into office	:08-05-1991
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) representative authority	:13-05-2004
Name	:Butler, Alan Clive
Date and place of birth	:22-06-1946, Bogota, Colombia
Address	:1 Campden Hill Gardens, Londen w8 7au, United Kingdom
Date of entry into office	:06-05-1992
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) representative authority	:13-05-2004
Name	:Markham, Rudolph Harold Peter
Date and place of birth	:13-03-1946, Alresford, United Kingdom
Address	:48 Trinity Church Road 17 CALDW HS, Barnes, .. londen sw13 8rj, United Kingdom
Date of entry into office	:06-05-1998
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) representative authority	:13-05-2004
Name	:Cescau, Patrick Jean Pierre
Date and place of birth	:27-09-1948, Parijs, France
Address	:10a Gloucester Park App. ASHBURN, .. Place,kensington,london, United Kingdom
Date of entry into office	:04-05-1999
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles

28-07-2004

Page 00003 follows.

KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
BLAAK 40, 3011 TA ROTTERDAM
(010) 402 77 77 F (010) 414 57 54
KINZAGE HANDELSREGISTER
T 0900-1234567 (€ 0,70 PER MINUUT)
INTERNET: WWW.KVK.NL





KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00003 Limited extract

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van Heemstra, André René

Date and place of birth

:31-01-1946, Zwolle

Address

:Floris Grijpstraat 13, 2596XD 's-Gravenhage ..

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:Dadiseth, Keki Bomi

Date and place of birth

:20-12-1945, Pune, India

Address

:Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place
Kensington London, United Kingdom

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van der Graaf, Cornelis Job

Date and place of birth

:02-11-1950, Goes

Address

:Kievietslaan 34, 2243GD Wassenaar

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Name

:Gonzalez Laporte, Claudio Xavier

Date and place of birth

:22-05-1934, Cananea, Son., Mexico

Address

:Santa Anita 190, Edo. de Mexico C.P. 53900, ..
Mexico

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Niet-uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly (with other directors, see articles)

Name

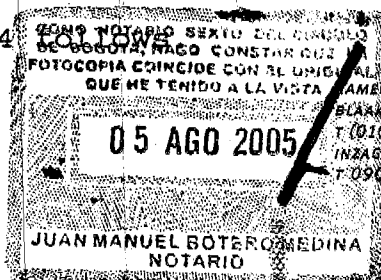
:Baroness Chalker, Lynda

Date and place of birth

:29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

28-07-2004

Page 00004



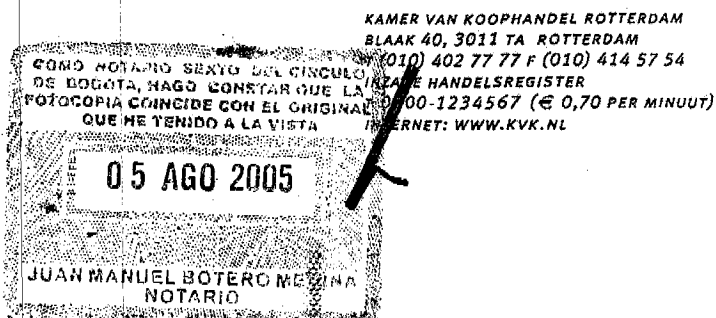
File number: 24051830

Page 00004 Limited extract

Address	:11 The Winery, Londen SW8 1JR, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Lord Brittan of Spennithorne, Leon
Date and place of birth	:25-09-1939, Londen, United Kingdom
Address	:1 Carlisle Mansions, Londen SW1, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Collomb, Bertrand Pierre Charles
Date and place of birth	:14-08-1942, Lyon, France
Address	:4 Rue de la Lota, Parijs 75116, France
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Dik, Wim
Date and place of birth	:11-01-1939, Rotterdam
Address	:Antwerpse Baan 10, 5268KB HELVOIRT
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Fanjul Martin, Oscar
Date and place of birth	:20-05-1949, Santiago de Chile, Chile
Address	:Juan Belmonte 11, Madrid 28043, Spain
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Kopper, Hilmar
Date and place of birth	:13-03-1935, Oslanin, Federal Republic of
Address	:Himburg 9, Rothenbach D-56459, Federal Republic of Germany

28-07-2004

Page 00005 follows.



File number: 24051830

Page 00005 Limited extract

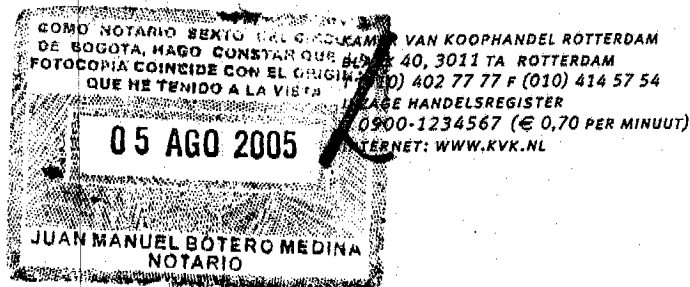
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts ...
Date and place of birth	:24-07-1939, Londen, United Kingdom
Address	:6 St. Mary's Grove Canonbury, Londen N1 2NT, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:van der Veer, Jeroen
Date and place of birth	:27-10-1947, Utrecht
Address	:Adres afgeschermd, o.g.v. art 32 Hrb.
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)

Issued by the chamber of commerce

Rotterdam, 28-07-2004

For extract

[Handwritten signature]
Mw. C. Mijnsbergen-van de Mortel



APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: The NETHERLANDS

This public document

2. has been signed by

C. Mijsbergen van de Mortel

3. acting in the capacity of

servant of the chamber of commerce

4. bears the stempel of

C. Mijsbergen van de Mortel

Certified

5. at ROTTERDAM 6. on 04-08-2004

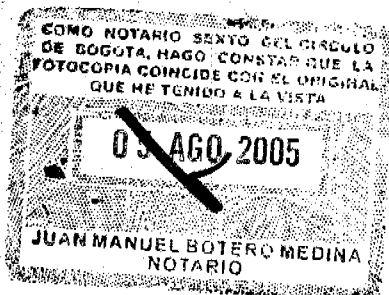
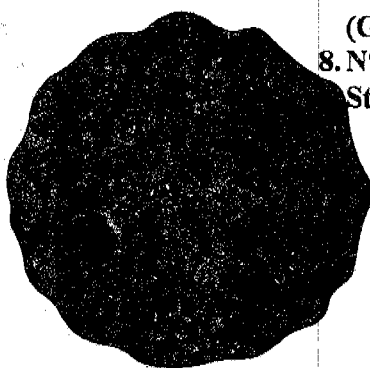
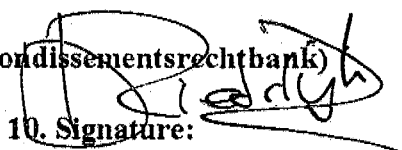
7. by the clerk of the District Court

(Griffier van de Arrondissementsrechtbank)

8. N° 147560

Stempel:

10. Signature:



11

TRADUCCION OFICIAL No. 2004-08-12-406 de un documento escrito en Inglés/ Español, la cual para efectos del presente lleva el sello personal de **Martha Lucia Arciniegas M.**, Traductora e Intérprete Oficial en virtud de la Res 1523 /88 del Ministerio de Justicia.

Legalización de un Poder de Representación Legal conferido a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO, y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ otorgado por **UNILEVER N.V.**

Dado y firmado el 13 de julio del 2004

(fdo)

Richard Duncan Heath

Nicole Hope

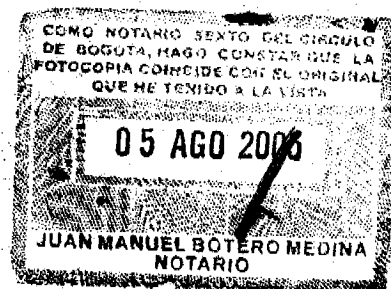
Debidamente autorizado

SE DEBE LEGALIZAR MEDIANTE NOTARIO AL DORSO Página

Sigue en Español legalización, mediante Notario, de la firma precedente.

(fdo)

WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público



APOSTILLA

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

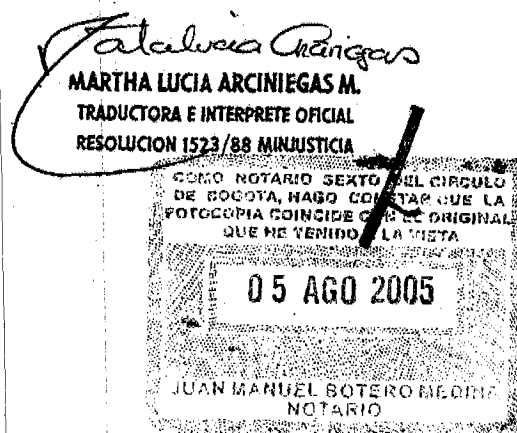
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
2. Este documento público ha sido firmado por **William Brignall Kennair**
3. actuando como **Notario Público**
4. y lleva el sello/estampilla de **Dicho Notario Público**

Certificado

5. en Londres
6. el 14 de julio del 2004
7. Por el Secretario Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth
8. No. **G464139**
9. Timbre/Sello
Aparece el Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth
10. Firma
W. Glass

Según mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y completa de su original en inglés de la cual se deja copia para futuras referencias.



KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM.

Número Archivo 24051830

Página 00001 Extracto Limitado

Traducción al inglés de un extracto del registro comercial de la Cámara de Industria y Comercio de Rotterdam

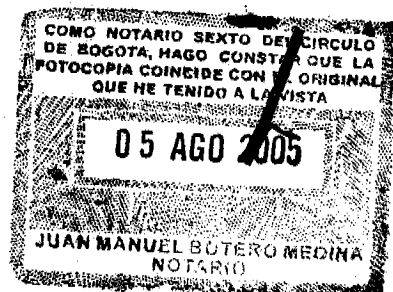
Persona legal:

Forma jurídica	Naamloze Vennootschap) (Compañía de Responsabilidad Limitada Pública)...
Nombre	Unilever N.V.
Sede Estatutaria	Rotterdam
Primer registro en el registro comercial	09-11-1927
Escritura de la última enmienda de los artículos	13-05-2004
Capital autorizado	EUR 697. 641.704,22
Capital emitido	EUR 411. 862.272,26
Capital pagado	EUR 411. 862.272,26
	(Capital convertido a euros según el art. 2:67c B.W.)
Existen diferentes clases de acciones	Consultar el archivo de registro comercial

Empresa:

Razón social	: Unilever N.V.
Dirección	: Weena 455, 3013 AL Rotterdam
Dirección de correo	: Postbus 760, 3000DK Rotterdam
Número telefónico	: 010-2174000
Número de fax	: 010-2174798

Página 00002 sigue



Descripción Negocio realizado : OBTENER INTERESES EN SOCIEDADES, ASI COMO MANEJO Y FINANCIAMIENTO

Empleados : 0

Este extracto contiene una selección de personas en ejercicio de un cargo público

Nombre : Fitzgerald, Niall William Arthur
Fecha y lugar de nacimiento : 13-09-1945, Flijo, Irlanda
Dirección : Warreners Lane, Weybridge kt13 Olq, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 20-05-1987

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....

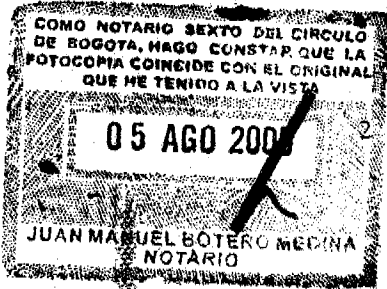
Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004.....

Nombre : Burgmans, Antony
Fecha y lugar de nacimiento : 13-02-1947, Rotterdam
Dirección : 1 Danesmead, Cobham, Surrey, kt11 2en, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 08-05-1991

Cargo : Uitvoerend bestuurder

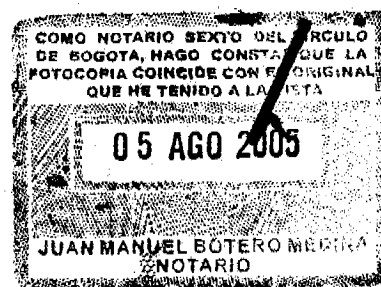
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....



Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004.....
Nombre : Butler, Alan Clive
Fecha lugar de nacimiento : 22-06-1946, Bogota, Colombia
Dirección : 1 Campden Hill Gardens, London w8 7au
United Kingdom.....
Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1992
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....

Fecha de Autoridad Representación : 13-05-2004
Nombre : Markham, Rudolph Harold Peter
Fecha y lugar de nacimiento : 13-03-1946, Alresford, United Kingdom
Dirección : 48 Trinity Church Road 17 CALDW HS,
Barnes London sw13 8rj, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1998
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

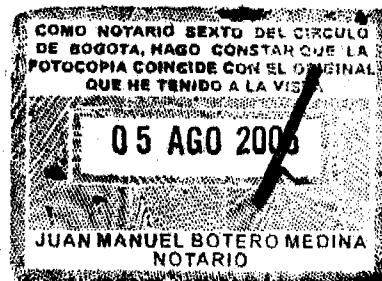
Página 00004 sigue



Nombre : Cescau, Patrick Jean Pierre
Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-09-1948, Paris, Francia
Dirección : 10ª Gloucester Park App ASHBURN, Place,
Kensington, London, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 04-05-1999
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad
Representación : 13-05-2004

Nombre : van Heemstra, André René
Fecha y Lugar de Nacimiento : 31-01-1946, Zwolle
Dirección : Floris Grijpstraat 13, 2596XD's Gravenhage
Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad
Representación : 13-05-2004

Página 00005 sigue



17

Número Archivo : 24051830 Página 00005 Extracto Limitado

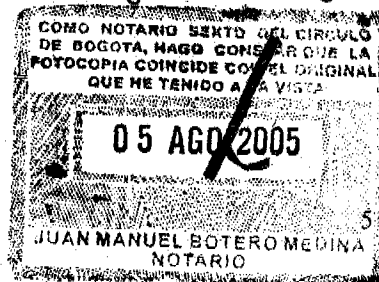
Nombre : Dadiseth, Keki Bomi
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-12-1945, PuneCMS, India
Dirección : Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place
Kensington London, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....)

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

Nombre : van der Graaf, Cornelis Job
Fecha y Lugar de Nacimiento : 02-11-1950, Goes
Dirección : Kievitslaan 34, 2243GD Wassenaar
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Gonzalez Laporte, Claudio Xavier
Fecha y Lugar de Nacimiento : 22-05-1934, Cananea, Son., Mexico
Dirección : Santa Anita 190, Edo de Mexico C.P. 53900
México

Página 00006 sigue



17

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Baroness Chalker, Lynda

Fecha y Lugar de Nacimiento : 29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

Dirección : 11 The Winery, London SW8 1JR, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Lord Brittan of Spennithorne, Leon

Fecha y Lugar de Nacimiento : 25-09-1939, London, United Kingdom

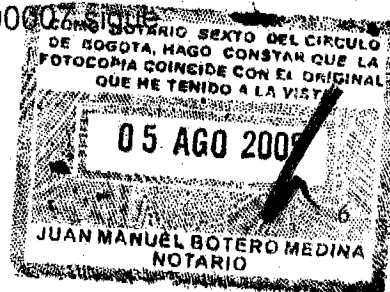
Dirección : 1 Carlisle Mansions, London SW1, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otro directores/otros, ver artículos.....)

Página 00007 sigue



Número Archivo : 24051830

Página 00007 Extracto Limitado

Nombre : Collomb, Bertrand Pierre Charles
Fecha y Lugar de Nacimiento : 14-08-1942, Lyon, Francia

Dirección : 4 Rue de la Lota, Paris 75116, Francia

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

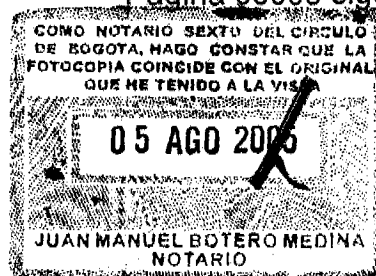
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Dik, Wim
Fecha y Lugar de Nacimiento : 11-01-1939, Rotterdam
Dirección : Antwerpse Baan 10. 5269KB HELVOIRT
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores, ver artículos.....)

Nombre : Fanjul Martin, Oscar
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-05-1949, Santiago de Chile, Chile
Dirección : Juan Belmonte 11, Madrid 28043, España
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Página 00008 sigue



Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Nombre : Kopper, Hilmar

Fecha y Lugar de Nacimiento : 13-03-1935, Oslanin, República Federal Alemana

Dirección : Himburg 9, Rothenbach D-56459, República Federal Alemana

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uilvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Nombre : Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts

Fecha y Lugar de Nacimiento : 24-07-1939, London, United Kingdom

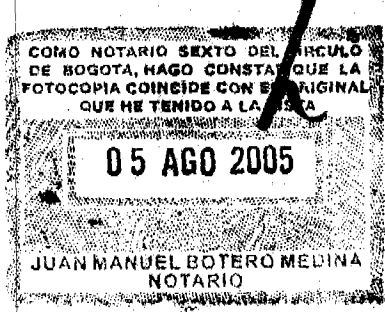
Dirección : 6 St. Mary's Grove Canonbury, London N1 2NT United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uilvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Página 00009 sigue



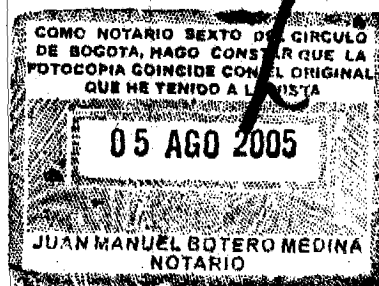
Número Archivo : 24051830 Página 00009 Extracto Limitado

Nombre : van der Veer, Jeroen
Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-10-1947, Utrecht
Dirección : Adres afgeschermd, o.g.v. art 32 Hrb
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....)

Emitido por la Cámara de Comercio

Rotterdam, 28-07-2004

(fdo) Mw. C. Mijsbergen- Van de Morter



22

APOSTILLA

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

- | | | |
|----|--|------------------------------------|
| 1. | Pais: | Países Bajos |
| 2. | Este documento público ha sido firmado por | Mijnsbergen van de Mortel |
| 3. | actuando como | Funcionario Cámara Comercio |
| 4. | y lleva el sello/estampilla de | Dicho Notario Público |

Certificado

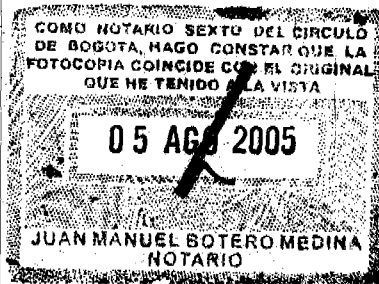
- | | | | |
|----|--|----|-------------------------|
| 5. | en Rotterdam | 6. | el 4 de agosto del 2004 |
| 7. | Por el Secretario de la Corte del Distrito | | |
| 8. | No. 147560 | | |
| 9. | Timbre/Sello | | |

10. Firma

(firma ilegible)

Según mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y completa de su original en inglés de la cual se deja copia para futuras referencias.

Leticia Arciniegas
LETICIA LUCIA ARCINIEGAS M.
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1523/88 MINJUSTICIA





EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

SOLICITUD
INTERNACIONAL No. PCT/EP2003/002261

(51) INT. CL.: A61K 7/06

(21) No. SOLICITUD:

(71) SOLICITANTE: UNILEVER N.V.

(22) FECHA DE
PRESENTACIÓN: 12/08/05

(30) PRIORIDAD:

(72) INVENTOR(ES): CLAUS, Viviana, Ines y NANDAGIRI,
Arun.

(31) No. DE SOLICITUD: 0303733.0

(32) FECHA DE
PRESENTACIÓN:

18-02-2003

(74) REPRESENTANTE
LEGAL:

ALICIA LLOREDA RICAURTE

(33) PAÍS: GB

(54) TÍTULO:

"COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE COMPRENDEN UNA CERAMIDA, UN
ÉSTER GRASO DE RETINOL Y UN ACEITE"

(57) RESUMEN:

Reivindicación número 1.-

Una composición para el tratamiento del cabello que comprende:

- i) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de una ceramida seleccionada del grupo ceramida I, ceramida II y mezclas de las mismas;
- ii) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de un éter de ácido graso de retinol; y
- iii) un aceite insoluble en agua.

Reivindicación número 11.-

Un método para la preparación de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende las etapas de:

- i) formar una primera mezcla que comprende el aceite insoluble en agua, la ceramida y el éster del ácido graso de retinol, y;
- ii) dispersar la primera mezcla con el resto de la composición.

24

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

A. CLASIFICACION DE MATERIA OBJETO
IPC 7 A61K7/06 A61K7/075

Según la Clasificación de Patente Internacional (IPC) o según la clasificación nacional y la IPC

B. CAMPOS BUSCADOS

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de símbolos de clasificación)

IPC 7 A61K

Documentación buscada fuera de documentación mínima hasta donde dichos documentos se incluyan en los campos buscados

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde sea práctico, buscar términos usados)

EPO-Interno, WPI Dato, PAJ, CHEM ABS Dato

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	FR 2 780 886 A (THOREL JEAN NOEL) 14 de Enero de 2000 (2000-01-14)	1-5, 7-9, 11-13
Y	el documento completo	14-17
X	US 5 082 661 A (MELNIK JOSEPH ET AL) 21 de Enero de 1992 (1992-01-21)	1-5, 7, 8, 11, 13
Y	columna 3, línea 7 – línea 9; reivindicaciones 1, 6-8, 12; ejemplos	12, 14-17
X	EP 0 879 593 A (UNILEVER PLC; UNILEVER NV (NL)) 25 de Noviembre de 1998 (1998-11-25) reivindicaciones; ejemplos	1-5, 7, 8, 11, 13
X	EP 0 722 717 A (OREAL) 24 de Julio de 1996 (1996-07-24) ejemplos 1, 2	1-5, 7-9, 11, 13
	----- -/-	

☒ En el recuadro C se enumeran más documentos.

☒ En el anexo se enumeran miembros de la familia de patentes.

° Categorías especiales de documentos citados:

'A' documento que define el estado general de la técnica el cual no se considera de relevancia particular

'E' documento anterior pero publicado en o después de la fecha de presentación internacional

'L' documento que puede arrojar dudas sobre reivindicaciones de prioridad o que se cita para establecer la fecha de publicación de otra citación u otra razón especial (según se especifica)

'O' documento que se refiere a una revelación oral, uso, exhibición u otros medios

'P' documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero después de la fecha de prioridad reivindicada

'T' documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud pero citado para entender el principio o teoría que sustenta la invención

'X' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se toma solo

'Y' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se combina con uno o más documentos, siendo dicha combinación obvia para una persona experta en la técnica

'&' documento miembro de la misma familia de patentes

Fecha de la terminación real de la búsqueda internacional

6 de Octubre de 2003

Fecha de envío por correo del reporte de búsqueda internacional

03/11/2003

Nombre y dirección de correo de ISA
European Patent Office, P. B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Funcionario autorizado
Minas, S

26

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

C. (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	US 6 471 972 B1 (HEUSELE CATHERINE ET AL) 29 de Octubre de 2002 (2002-10-29) ejemplo 4	1,2, 5-7, 11,13
Y	US 4 170 229 A (OLSON B NEWELL) 9 de Octubre de 1979 (1979-10-09) el documento completo	12, 14-17
Y	DATABASE WPI Sección Ch, Semana 199832 Derwent Publicaciones Ltd., Londeres, GB; Clase D21, AN 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD), Enero 6 de 1998 (1998-01-06) resumen	12, 14-17
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 082 (C-275), 11 de Abril de 1985 (1985-04-11) & JP 59 216812 A (DOUWA YAKUSHIYOU KK), 6 de Diciembre de 1984 (1984-12-06) resumen	14-17
Y	EYRE H ET AL: "El efecto de los ingredientes relacionados con la ceramida en la deposición de tintes para el cabello" HCAPLUS, XP002238525 resumen	12, 14-17
A	EP 0 334 486 A (BEECHAM GROUP PLC) Septiembre 27 de 1989 (1989-09-27) el documento completo	1-17
A	LINTNER, K. ET AL.: "El efecto de una ceramida-2 sintética sobre la pérdida de agua transepidermal después de la remoción o del tratamiento con lauril sulfato de sodio: en un estudio in vivo" INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, vol. 19, 1997, página 15-25 XP002256686 el documento completo	1-17

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda			Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes			Fecha de publicación
FR	2780886	A	14-01-2000	FR	2780886	A1	14-01-2000
US	5082661	A	21-01-1992	CA	2041294	A1	27-03-1992
EP	0879593	A	25-11-1998	AU	730197	B2	01-03-2001
				AU	5739898	A	22-10-1998
				CA	2231121	A1	14-10-1998
				DE	69816521	D1	28-08-2003
				EP	0879593	A2	25-11-1998
				JP	10298023	A	10-11-1998
				NZ	329902	A	26-06-1998
				US	6063387	A	16-05-2000
				ZA	9802064	A	13-09-1999
EP	0722717	A	24-07-1996	FR	2729572	A1	26-07-1996
				DE	69600005	D1	24-04-1997
				DE	69600005	T2	03-07-1997
				EP	0722717	A1	24-07-1996
				ES	2102282	T3	16-07-1997
				US	5665699	A	09-09-1997
US	6471972	B1	29-10-2002	FR	2755367	A1	07-05-1998
				FR	2779059	A1	03-12-1999
				US	2003059484	A1	27-03-2003
				DE	69719366	D1	03-04-2003
				EP	0946138	A2	06-10-1999
				WO	9819664	A2	14-05-1998
				JP	2001503754	T	21-03-2001
				US	6193975	B1	27-02-2001
				DE	1082098	T1	05-07-2001
				EP	1082098	A1	14-03-2001
				ES	2156846	T1	01-08-2001
				WO	9962481	A1	09-12-1999
				JP	2002516838	T	11-06-2002
US	4170229	A	09-10-1979		NINGUNA		
JP	10001423	A	06-01-1998		NINGUNA		
JP	59216812	A	06-12-1984		NINGUNA		
EP	0334486	A	27-09-1989	AU	617763	B2	05-12-1991
				AU	3027389	A	31-08-1989
				DK	84489	A	26-08-1989
				EP	0334486	A2	27-09-1989
				IN	169286	A1	21-09-1991
				JP	2059507	A	28-02-1990
				PT	89804	A	04-10-1989
				US	4992265	A	12-02-1991
				ZA	8901358	A	25-04-1990

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP 03/02261

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61K7/06 A61K7/075		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 780 886 A (THOREL JEAN NOEL) 14 January 2000 (2000-01-14)	1-5, 7-9, 11, 13
Y	the whole document	14-17
X	US 5 082 661 A (MELNIK JOSEPH ET AL) 21 January 1992 (1992-01-21)	1-5, 7, 8, 11, 13
Y	column 3, line 7 - line 9; claims 1, 6-8, 12; examples	12, 14-17
X	EP 0 879 593 A (UNILEVER PLC ; UNILEVER NV (NL)) 25 November 1998 (1998-11-25)	1-5, 7, 8, 11, 13
	claims; examples	
X	EP 0 722 717 A (OREAL) 24 July 1996 (1996-07-24)	1-5, 7-9, 11, 13
	examples 1, 2	
-/-		
☒ Further documents are listed in the continuation of box C.		☒ Patent family members are listed in annex.
* Special categories of cited documents: *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *Z* document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 6 October 2003		Date of mailing of the international search report 03/11/2003
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Authorized officer Minas, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP 03/02261

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 471 972 B1 (HEUSELE CATHERINE ET AL) 29 October 2002 (2002-10-29) example 4	1,2,5-7, 11,13
Y	US 4 170 229 A (OLSON B NEWELL) 9 October 1979 (1979-10-09) the whole document	12,14-17
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 199832 ... Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D21, AN 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD), 6 January 1998 (1998-01-06) abstract	12,14-17
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 082 (C-275), 11 April 1985 (1985-04-11) & JP 59 216812 A (DOUWA YAKUSHIYOU KK), 6 December 1984 (1984-12-06) abstract	14-17
Y	EYRE H ET AL: "The effect of ceramide-related ingredients on the deposition of hair dyes" HCAPLUS, XP002238525 abstract	12,14-17
A	EP 0 334 486 A (BEECHAM GROUP PLC) 27 September 1989 (1989-09-27) the whole document	1-17
A	LINTNER, K. ET AL.: "The effect of a synthetic ceramide-2 on transepidermal water loss after stripping or sodium lauryl sulfate treatment: an in vivo study" INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, vol. 19, 1997, page 15-25 XP002256686 the whole document	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02261

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
FR 2780886	A	14-01-2000	FR	2780886 A1	14-01-2000
US 5082661	A	21-01-1992	CA	2041294 A1	27-03-1992
EP 0879593	A	25-11-1998	AU	730197 B2	01-03-2001
			AU	5739898 A	22-10-1998
			CA	2231121 A1	14-10-1998
			DE	69816521 D1	28-08-2003
			EP	0879593 A2	25-11-1998
			JP	10298023 A	10-11-1998
			NZ	329902 A	26-06-1998
			US	6063387 A	16-05-2000
			ZA	9802064 A	13-09-1999
EP 0722717	A	24-07-1996	FR	2729572 A1	26-07-1996
			DE	69600005 D1	24-04-1997
			DE	69600005 T2	03-07-1997
			EP	0722717 A1	24-07-1996
			ES	2102282 T3	16-07-1997
			US	5665699 A	09-09-1997
US 6471972	B1	29-10-2002	FR	2755367 A1	07-05-1998
			FR	2779059 A1	03-12-1999
			US	2003059484 A1	27-03-2003
			DE	69719366 D1	03-04-2003
			EP	0946138 A2	06-10-1999
			WO	9819664 A2	14-05-1998
			JP	2001503754 T	21-03-2001
			US	6193975 B1	27-02-2001
			DE	1082098 T1	05-07-2001
			EP	1082098 A1	14-03-2001
			ES	2156846 T1	01-08-2001
			WO	9962481 A1	09-12-1999
			JP	2002516838 T	11-06-2002
US 4170229	A	09-10-1979	NONE		
JP 10001423	A	06-01-1998	NONE		
JP 59216812	A	06-12-1984	NONE		
EP 0334486	A	27-09-1989	AU	617763 B2	05-12-1991
			AU	3027389 A	31-08-1989
			DK	84489 A	26-08-1989
			EP	0334486 A2	27-09-1989
			IN	169286 A1	21-09-1991
			JP	2059507 A	28-02-1990
			PT	89804 A	04-10-1989
			US	4992265 A	12-02-1991
			ZA	8901358 A	25-04-1990

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA SEGÚN EL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de Propiedad Intelectual
Oficina Internacional



(43) Fecha de Publicación

Septiembre 2 de 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional

WO 2004/073663 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A61K 7/06, 7/075 CLAUS, Viviana, Ines [AR/AR]; Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW (AR). NANDAGIRI, Arun [US/AR]; Unilever de Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos Aires, B1667AYN Tortuguitas (AR).

(21) Número de Solicitud Internacional: PCT/EP2003/002261

(74) Agentes: ELLIOTT, Peter, William et al.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(22) Fecha de Registro Internacional: Marzo 5 de 2003 (05.03.2003)

(25) Idioma de registro:

Inglés

(26) Idioma de Publicación:

Inglés

(30) Información de Prioridad:

0303733.0

Febrero 18 de 2003 (18.02.2003)

GB

(71) Solicitante: (para AE, AG, AU, BB, BZ, CA, CY, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, LC, LK, LS, MN, MW, NZ, OM, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW solamente): UNILEVER PLC. [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(71) Solicitante: (para AL, AM, AT, AZ, BA, BE, BF, BG, BJ, BR, BY, CF, CG, CH, CI, CM, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, FR, GA, GE, GN, GQ, GR, GW, HR, HU, ID, IS, IT, JP, KG, KP, KR, KZ, LR, LT, LU, LV, MA, MC, MD, MG, MK, ML, MR, MX, MZ, NE, NL, NO, PH, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, SN, TD, TG, TJ, TM, TN, TR, UA, UZ, VN, YU solamente): UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(71) Solicitante: (para IN solamente): HINDUSTAN LEVER LIMITED. [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(72) Inventores e

Inventores/Solicitantes (Para Estados Unidos de América Solamente):

(81) Estados Designados (nacionales): AE, AG, AL, AM, AT (modelo de utilidad) AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (modelo de utilidad), DE (modelo de utilidad), DE, DK (modelo de utilidad), DK, DM, DZ, EC, EE (modelo de utilidad), EE, ES, FI (modelo de utilidad), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, (modelo de utilidad), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (regionales): Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente Eurasiatica (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) Patente Europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

- con reporte de búsqueda internacional

Para los códigos de dos letras y otras abreviaturas, refiérase a "Las Notas Guías sobre Códigos y Abreviaturas" que aparecen al comienzo de cada emisión regular de la Gaceta PCT.

(54) Título: COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO

(57) Resumen: Composiciones para el tratamiento del cabello que comprenden una ceramida, un éster de ácido graso de retinol y un aceite insoluble en agua. También se describen métodos para la preparación de las composiciones y sus usos para el tratamiento del cabello.

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
2 September 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2004/073663 A1

(51) International Patent Classification⁷: **A61K 7/06, 7/075**

(21) International Application Number:
PCT/EP2003/002261

(22) International Filing Date: 5 March 2003 (05.03.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
0303733.0 18 February 2003 (18.02.2003) GB

(71) Applicant (for AE, AG, AU, BB, BZ, CA, CY, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, LC, LK, LS, MN, MW, NZ, OM, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW only): UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(71) Applicant (for AL, AM, AT, AZ, BA, BE, BF, BG, BJ, BR, BY, CF, CG, CH, CI, CM, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, FR, GA, GE, GN, GQ, GR, GW, HR, HU, ID, IS, IT, JP, KG, KP, KR, KZ, LR, LT, LU, LV, MA, MC, MD, MG, MK, ML, MR, MX, MZ, NE, NL, NO, PH, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, SN, TD, TG, TJ, TM, TN, TR, UA, UZ, VN, YU only): UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(71) Applicant (for IN only): HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): CLAUS, Viviana,

Ines [AR/AR]; Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW (AR). NANDAGIRI, Arun [US/AR]; Unilever De Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos Aires, B1667AYN Tortuguitas (AR).

(74) Agents: ELLIOTT, Peter, William et al.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT (utility model), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (utility model), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: HAIR TREATMENT COMPOSITIONS

(57) Abstract: Hair treatment compositions comprise a ceramide, a fatty acid ester of retinol and a water-insoluble oil. Methods for preparing the compositions and their use for treating the hair are also disclosed.

WO 2004/073663 A1

PETITORIO



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicación: 03000432 00000001 Fecha: 2005-06-15 16:18:25
 Trámite: 011 PCT-PATENT 170 FASE NACI 101 PRESENTA
 Dependencia: SOLO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

18-09-2005

①

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Capítulo I.

☒ Capítulo II.

②

SOLICITANTE (71)

Nombre: UNILEVER NV

Dirección: Weena 455, 3013 AL, Postbus 760, 3000 DK, Rotterdam, Holanda.

Nacionalidad o Domicilio: Rotterdam, Holanda.

Lugar de Constitución: Holanda.

Teléfono: 3264270 Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: ALICIA LLOREDA RICAURTE

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5º, Bogotá, Colombia

Teléfono: 3264270 Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 39.690.713 TP 53.215

④

INVENTOR(ES) (72)

Nombre: CLAUS, Viviana, Ines y NANDAGIRI, Arun.

Dirección: Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW y Unilever de Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos Aires, B1667AYN Tortuguitas.

Nacionalidad o Domicilio: Argentina.

⑤

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2003/002261

Fecha: 05/03/03

Publicación Internacional No. WO 2004/073663 A1

Fecha: 02/09/04

⑥

Título (54) "COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE COMPRENDEN UNA CERAMIDA, UN ESTER GRASO DE RETINOL Y UN ACEITE"

⑦

Clasificación Internacional (51) A61K7/06

A61K7/075 ; A61P43/00

⑧

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

GB

(32) Fecha

18/02/03

(31) Número de Solicitud

0303733.0

⑨

Comprobante de Pago No. 05 - 56.997

Fecha: 01-08-05

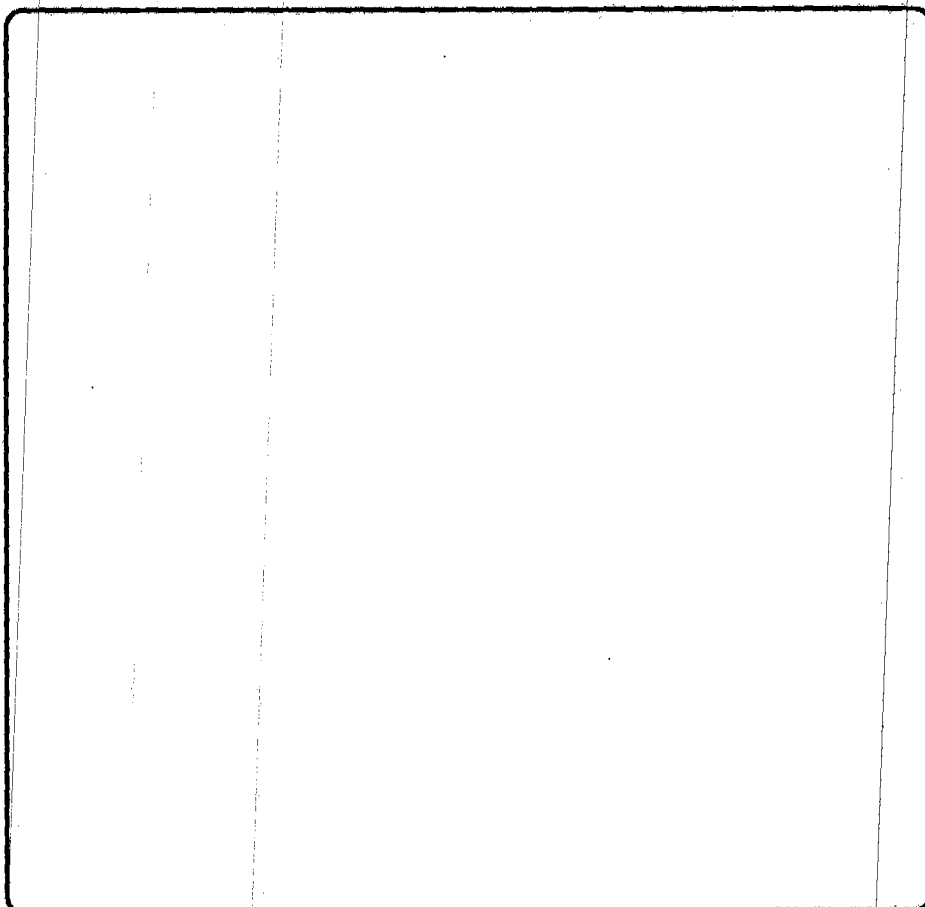
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Documento de Representación Legal.
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones)
- ☒ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☒ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ Arte Final 12X12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionados parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros: Reporte de Búsqueda Internacional con su traducción, Publicación con su traducción, Capítulo Reivindicatorio como fue originalmente presentado en fase internacional con su traducción y Anexo Explicativo de modificaciones a las reivindicaciones.

11

FIGURA CARACTERISTICA:



12

Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE: ALICIA LLOREDA RICAURTE

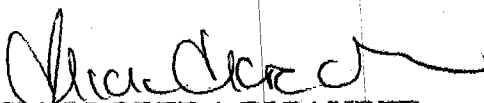
FIRMA:

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

ANEXO

El documento que acredita la calidad de REPRESENTANTES LEGALES en Bogotá de los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ para TODOS LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LA PROPIEDAD INDUSTRIAL de la sociedad peticionaria, que faculta a cada uno de dichos abogados para actuar individualmente, se esta presentando con esta solicitud. En consecuencia, ruego a usted reconocer la personería de cada uno de dichos Representantes Legales para actuar dentro del presente expediente, a fin de que cualquiera de ellos pueda intervenir en cualquier tiempo respecto de la solicitud en él contenida.


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. No. 53.215

John Venn & Sons

Scrivener Notaries
Translators

William B Kennair LL.B. • Jessica M Reeve MA
Associates: Agnes Corless • Jonathan P Coutts M.A., M.L.
Consultants: Keith F C Baker LL.B., M.L. • Bridget M Ellison B.A.

95 Aldwych London WC2B 4JF
United Kingdom

Telephone: 020 7395 4300
Fax: 020 7395 4310
e-mail: notary@johnvenn.co.uk
http://www.johnvenn.co.uk

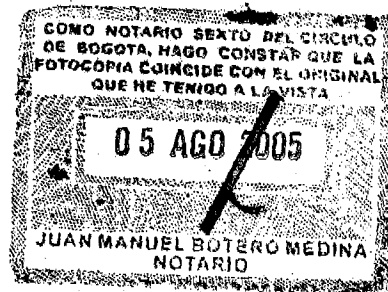
Yo, don WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público
debidamente admitido, con competencia para actuar en Inglaterra y Gales y
con ejercicio en Londres, Inglaterra, certifico por las presentes:

1. QUE el Poder que se adjunta fue firmado en nombre y
representación de UNILEVER N.V. con oficinas en Weena 455, 3013 AL,
Rotterdam, Países Bajos, por don RICHARD DUNCAN HEATH y
NICOLA HOPE, ambos Firmantes debidamente Autorizados de la referida
Sociedad;

2. Y QUE el referido Poder, así firmado, ha sido debidamente
otorgado en representación de la referida Sociedad.

EN TESTIMONIO de lo cual expido este Certificado bajo mi firma y
Sello Notarial en Londres, el día catorce de julio de dos mil cuatro.

W B Kennair
Not. Pub.



APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **William Brignall Kennair**
a été signé par

3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de

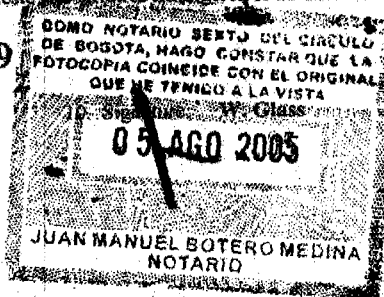
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres
Certified/Attesté
6. the/le 14 July 2004

7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté pour les Affaires Étrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No **G464139**

9. Stamp:
timbre:



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961,
it should be presented to the consular section of the mission representing that country.

nicilio en Rotterdam, Holanda

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No. 5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de 1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos designe, quedan especialmente facultados para representarnos ante las autoridades colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en todos los trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo efecto les facultamos para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado; elevar solicitudes, declaraciones, reclamos, recursos y presentar desistimientos; formular descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las solicitudes y los registros, presentar oposiciones y apelaciones; instaurar cancelaciones, renunciar total o parcialmente a los registros, abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar todo otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores, dando el descargo respectivo; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de nuestros intereses; y adicionalmente quedan facultados para tomar intervención como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, percibir, conciliar y apelar, con todas las demás facultades que resulten necesarias, y por el presente declaramos desde ahora válido y bueno cuanto dichos representantes y/o los apoderados que cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la protocolización de este documento y de cualquier poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre nuestro.

Dado y firmado el 13 de Julio de 2.004

The undersigned, UNILEVER N.V., a corporation organized and existing under the laws of The Netherlands,

domiciled at Weena 455, 3013 AL, Postbus 760, 3000 DK, Rotterdam, The Netherlands,

hereby appoint, ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, of Bogota, Colombia, with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, Sixth Floor, our true and legal representatives in Bogotá, with power to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents, so as to comply with paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

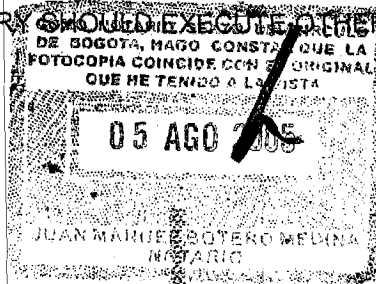
Doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which purpose we authorize them to take before the said authorities all the necessary steps for the said end; to file petitions, declarations, claims, recourses and withdrawals, to draw up specifications; to file amendments, to limit the scope of applications and registrations, file oppositions; file cancellations total or partially waive registrations, to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive proper receipts, to comply with all other requirements and, in short, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests; and additionally we authorize said agents to act on our behalf, as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to make arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to collect, to conciliate, to appeal and, in short, with all such further powers as may be required, and we hereby declare from now on as valid and good all that said representatives and/or the agents by any one of them appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, to apply for protocolization of this document and of any power of attorney by any one of them conferred in our name, before the Office of Industrial Property.

Given and signed this 13th day of July 2004

Richard Duncan Heath Nicola Hope
Both Duly Authorised

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE





KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00001 Limited extract

English translation of an extract from the commercial register of the
Chamber of Commerce and Industries for Rotterdam

Legal person:

Legal form	:Naamloze Vennootschap (Public Limited Liability Company)
Name	:Unilever N.V.
Statutory seat	:Rotterdam
Incorporation deed	:09-11-1927
Deed of latest amendment of articles	:13-05-2004
Authorized capital	:EUR 697.641.704,22
Issued capital	:EUR 411.862.272,26
Paid up capital	:EUR 411.862.272,26
	(Capital converted into euro acc. to art. 2:67c B.W.)

There are different classes of shares :Consult the commercial register file

Undertaking:

Tradename(s)	:Unilever N.V.
Address	:Weena 455, 3013AL Rotterdam
Mailing address	:Postbus 760, 3000DK Rotterdam
Telephone number	:010-2174000
Fax number	:010-2174798
Description of business conducted	:TO OBTAIN INTERESTS IN PARTNERSHIPS AS WELL AS MANAGING AND FINANCING
Employees	:0

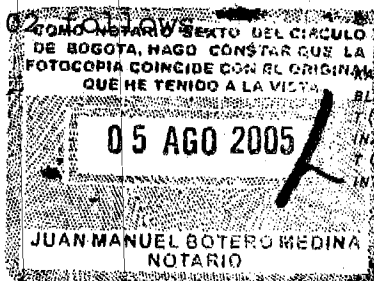
This extract contains a selection of registered incumbents

Director(s):

Name	:Fitzgerald, Niall William Arthur
Date and place of birth	:13-09-1945, Flijo, Ireland
Address	:Warreners Lane, Weybridge kt13 0lq, United Kingdom
Date of entry into office	:20-05-1987
Title	:Uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly with other directors/others, see articles
Date of (present) represen-	

28-07-2004

Page 00002 follows



File number: 24051830

Page 00002 Limited extract

tative authority :13-05-2004

Name :Burgmans, Antony

Date and place of birth :13-02-1947, Rotterdam

Address :1 Danesmead, Cobham, surrey, kt11 2en, United Kingdom

Date of entry into office :08-05-1991

Title :Uitvoerend bestuurder

Powers :Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority :13-05-2004

Name :Butler, Alan Clive

Date and place of birth :22-06-1946, Bogota, Colombia

Address :1 Campden Hill Gardens, Londen w8 7au, United Kingdom

Date of entry into office :06-05-1992

Title :Uitvoerend bestuurder

Powers :Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority :13-05-2004

Name :Markham, Rudolph Harold Peter

Date and place of birth :13-03-1946, Alresford, United Kingdom

Address :48 Trinity Church Road 17 CALDW HS, Barnes, .. londen sw13 8rj, United Kingdom

Date of entry into office :06-05-1998

Title :Uitvoerend bestuurder

Powers :Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority :13-05-2004

Name :Cescau, Patrick Jean Pierre

Date and place of birth :27-09-1948, Parijs, France

Address :10a Gloucester Park App. ASHBURN, .. Place,kensington,london, United Kingdom

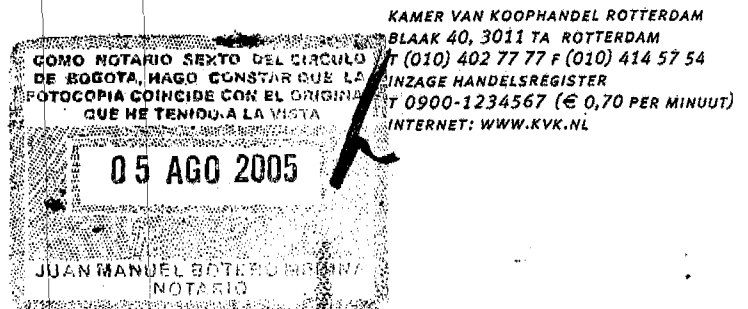
Date of entry into office :04-05-1999

Title :Uitvoerend bestuurder

Powers :Authorised jointly with other directors/others, see articles

28-07-2004

Page 00003 follows.





KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00003 Limited extract

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van Heemstra, André René

Date and place of birth

:31-01-1946, Zwolle

Address

:Floris Grijpstraat 13, 2596XD 's-Gravenhage ..

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:Dadiseth, Keki Bomi

Date and place of birth

:20-12-1945, Pune, India

Address

:Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place
Kensington London, United Kingdom

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van der Graaf, Cornelis Job

Date and place of birth

:02-11-1950, Goes

Address

:Kievietslaan 34, 2243GD Wassenaar

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Name

:Gonzalez Laporte, Claudio Xavier

Date and place of birth

:22-05-1934, Cananea, Son., Mexico

Address

:Santa Anita 190, Edo. de Mexico C.P. 53900, ..
Mexico

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Niet-uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly (with other directors, see articles)

Name

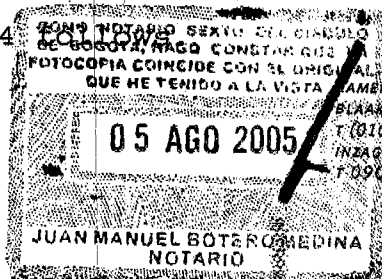
:Baroness Chalker, Lynda

Date and place of birth

:29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

28-07-2004

Page 00004



File number: 24051830

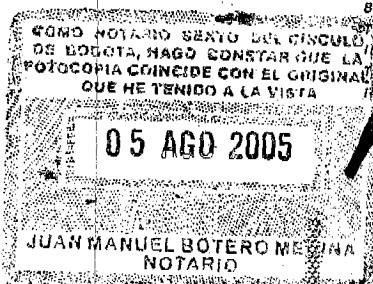
Page 00004 Limited extract

Address	:11 The Winery, Londen SW8 1JR, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Lord Brittan of Spennithorne, Leon
Date and place of birth	:25-09-1939, Londen, United Kingdom
Address	:1 Carlisle Mansions, Londen SW1, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Collomb, Bertrand Pierre Charles
Date and place of birth	:14-08-1942, Lyon, France
Address	:4 Rue de la Lota, Parijs 75116, France
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Dik, Wim
Date and place of birth	:11-01-1939, Rotterdam
Address	:Antwerpse Baan 10, 5268KB HELVOIRT
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Fanjul Martin, Oscar
Date and place of birth	:20-05-1949, Santiago de Chile, Chile
Address	:Juan Belmonte 11, Madrid 28043, Spain
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Kopper, Hilmar
Date and place of birth	:13-03-1935, Oslanin, Federal Republic of
Address	:Himburg 9, Rothenbach D-56459, Federal Republic of Germany

28-07-2004

Page 00005 follows.

KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
BLAAK 40, 3011 TA ROTTERDAM
(010) 402 77 77 F (010) 414 57 54
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA KZAE HANDELSREGISTER
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL 0000-1234567 (€ 0,70 PER MINUUT)
QUE HE TENIDO A LA VISTA INTERNET: WWW.KVK.NL



File number: 24051830

Page 00005 Limited extract

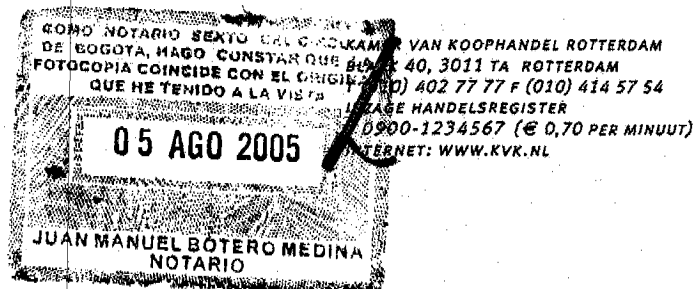
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts ...
Date and place of birth	:24-07-1939, Londen, United Kingdom
Address	:6 St. Mary's Grove Canonbury, Londen N1 2NT, United Kingdom
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:van der Veer, Jeroen
Date and place of birth	:27-10-1947, Utrecht
Address	:Adres afgeschermd, o.g.v. art 32 Hrb.
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)

Issued by the chamber of commerce

Rotterdam, 28-07-2004

For extract

Mw. C. Mijnsbergen-van de Mortel



APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: The NETHERLANDS

This public document

2. has been signed by

C. Mijsbergen van de Mortel

3. acting in the capacity of

servant of the chamber of commerce

4. bears the stempel of

C. Mijsbergen van de Mortel

Certified

5. at ROTTERDAM 6. on 04-08-2004

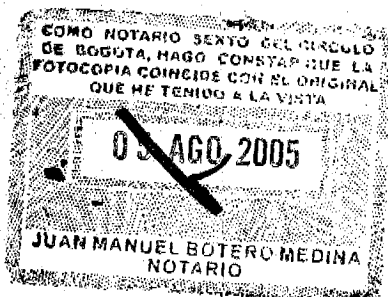
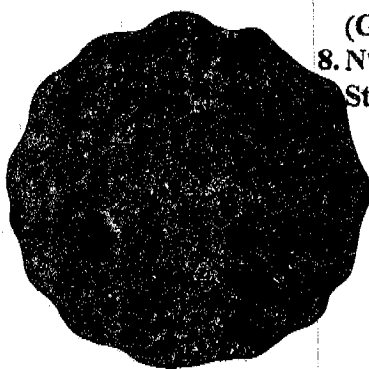
7. by the clerk of the District Court

(Griffier van de Arrondissementsrechtbank)

8. N° 147560

Stempel:

10. Signature:



11

TRADUCCION OFICIAL No. 2004-08-12-406 de un documento escrito en Inglés/ Español, la cual para efectos del presente lleva el sello personal de **Martha Lucia Arciniegas M.**, Traductora e Intérprete Oficial en virtud de la Res 1523 /88 del Ministerio de Justicia.

Legalización de un Poder de Representación Legal conferido a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO, y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ otorgado por **UNILEVER N.V.**

Dado y firmado el 13 de julio del 2004

(fdo)

Richard Duncan Heath

Nicole Hope

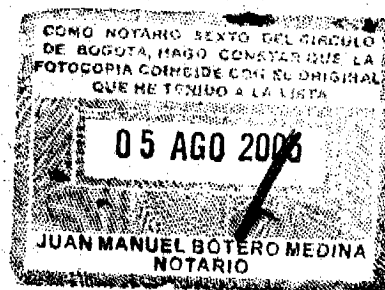
Debidamente autorizado

SE DEBE LEGALIZAR MEDIANTE NOTARIO AL DORSO Página

Sigue en Español legalización, mediante Notario, de la firma precedente.

(fdo)

WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público



APOSTILLA

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

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

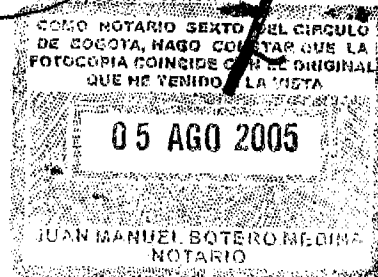
1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
2. Este documento público ha sido firmado por **William Brignall Kennair**
3. actuando como **Notario Público**
4. y lleva el sello/estampilla de **Dicho Notario Público**

Certificado

5. en Londres
6. el 14 de julio del 2004
7. Por el Secretario Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth
8. No. **G464139**
9. Timbre/Sello
Aparece el Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth
10. Firma
W. Glass

Según mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y completa de su original en inglés de la cual se deja copia para futuras referencias.

Martha Lucia Arciniegas
MARTHA LUCIA ARCINIEGAS M.
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCION 1523/88 MINJUSTICIA



KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM.

Número Archivo 24051830

Página 00001 Extracto Limitado

Traducción al inglés de un extracto del registro comercial de la Cámara de Industria y Comercio de Rotterdam

Persona legal:

Forma jurídica Naamloze Vennootschap) (Compañía de Responsabilidad Limitada Pública)...

Nombre Unilever N.V.
Sede Estatutaria Rotterdam

Primer registro en el registro comercial 09-11-1927

Escritura de la última enmienda de los artículos 13-05-2004

Capital autorizado EUR 697. 641.704,22

Capital emitido EUR 411. 862.272,26

Capital pagado EUR 411. 862.272,26

(Capital convertido a euros según el art. 2: 2:67c B.W.)

Existen diferentes clases de acciones Consultar el archivo de registro comercial

Empresa:

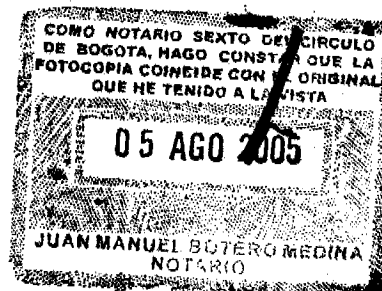
Razón social : Unilever N.V.
Dirección : Weena 455, 3013 AL Rotterdam

Dirección de correo : Postbus 760, 3000DK Rotterdam

Número telefónico : 010-2174000

Número de fax : 010-2174798

Página 00002 sigue



Descripción Negocio realizado : OBTENER INTERESES EN SOCIEDADES, ASI COMO MANEJO Y FINANCIAMIENTO.

Empleados : 0

Este extracto contiene una selección de personas en ejercicio de un cargo público

Nombre : Fitzgerald, Niall William Arthur
Fecha y lugar de nacimiento : 13-09-1945, Flijo, Irlanda
Dirección : Warreners Lane, Weybridge kt13 Olq, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 20-05-1987

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004.....

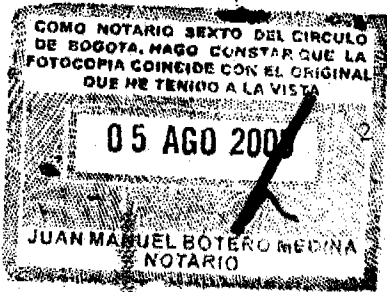
Nombre : Burgmans, Antony
Fecha y lugar de nacimiento : 13-02-1947, Rotterdam
Dirección : 1 Danesmead, Cobham, Surrey, kt11 2en, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 08-05-1991

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....

Página 00003 sigue



Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004.....

Nombre : Butler, Alan Clive

Fecha lugar de nacimiento : 22-06-1946, Bogota, Colombia

Dirección : 1 Campden Hill Gardens, London w8 7au
United Kingdom.....

Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1992

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....

Fecha de Autoridad Representación : 13-05-2004

Nombre : Markham, Rudolph Harold Peter

Fecha y lugar de nacimiento : 13-03-1946, Alresford, United Kingdom

Dirección : 48 Trinity Church Road 17 CALDW HS,
Barnes London sw13 8rj, United Kingdom

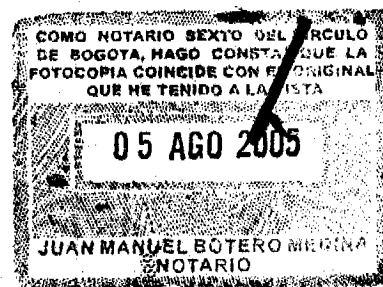
Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1998

Cargo : Uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

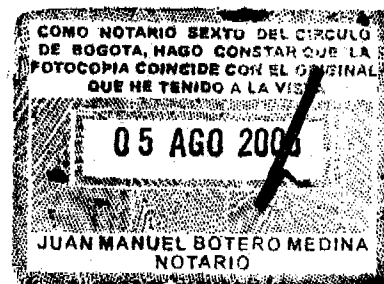
Página 00004 sigue



Nombre : Cescau, Patrick Jean Pierre
Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-09-1948, Paris, Francia
Dirección : 10ª Gloucester Park App ASHBURN, Place,
Kensington, London, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 04-05-1999
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad
Representación : 13-05-2004

Nombre : van Heemstra, André René
Fecha y Lugar de Nacimiento : 31-01-1946, Zwolle
Dirección : Floris Grijpstraat 13, 2596XD's Gravenhage
Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad
Representación : 13-05-2004

Página 00005 sigue



17

Número Archivo : 24051830 Página 00005 Extracto Limitado

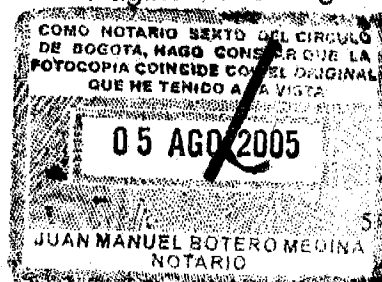
Nombre : Dadiseth, Keki Bomi
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-12-1945, PuneCMS, India
Dirección : Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place
Kensington London, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....)

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

Nombre : van der Graaf, Cornelis Job
Fecha y Lugar de Nacimiento : 02-11-1950, Goes
Dirección : Kievietslaar 34, 2243GD Wassenaar
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Gonzalez Laporte, Claudio Xavier
Fecha y Lugar de Nacimiento : 22-05-1934, Cananea, Son., Mexico
Dirección : Santa Anita 190, Edo de Mexico C.P. 53900
México

Página 00006 sigue



17

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Baroness Chalker, Lynda

Fecha y Lugar de Nacimiento : 29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

Dirección : 11 The Winery, London SW8 1JR, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Lord Brittan of Spennithorne, Leon

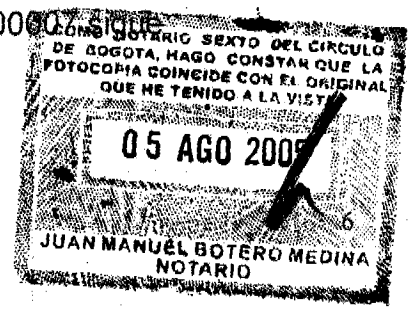
Fecha y Lugar de Nacimiento : 25-09-1939, London, United Kingdom

Dirección : 1 Carlisle Mansions, London SW1, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otro directores/otros, ver artículos.....)



Nombre : Collomb, Bertrand Pierre Charles
Fecha y Lugar de Nacimiento : 14-08-1942, Lyon, Francia

Dirección : 4 Rue de la Lota, Paris 75116, Francia

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

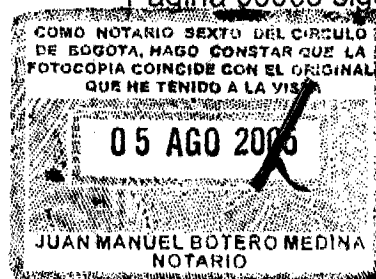
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

Nombre : Dik, Wim
Fecha y Lugar de Nacimiento : 11-01-1939, Rotterdam
Dirección : Antwerpse Baan 10. 5269KB HELVOIRT
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores, ver artículos.....)

Nombre : Fanjul Martin, Oscar
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-05-1949, Santiago de Chile, Chile
Dirección : Juan Belmonte 11, Madrid 28043, España
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Página 00008 sigue



Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Nombre : Kopper, Hilmar

Fecha y Lugar de Nacimiento : 13-03-1935, Oslanin, República Federal Alemana

Dirección : Himburg 9, Rothenbach D-56459, República Federal Alemana

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Nombre : Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts

Fecha y Lugar de Nacimiento : 24-07-1939, London, United Kingdom

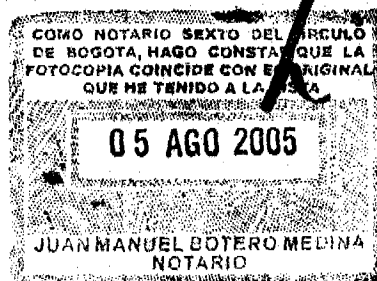
Dirección : 6 St. Mary's Grove Canonbury, London N1 2NT United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....

Página 00009 sigue



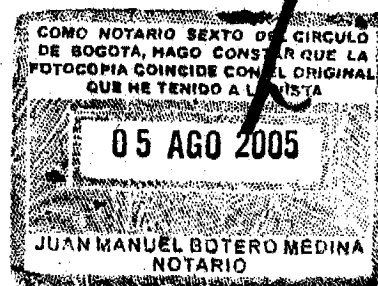
Número Archivo : 24051830 Página 00009 Extracto Limitado

Nombre : van der Veer, Jeroen
Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-10-1947, Utrecht
Dirección : Adres afgeschermd, o.g.v. art 32 Hrb
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/ otros, ver artículos.....)

Emitido por la Cámara de Comercio

Rotterdam, 28-07-2004

(fdo) Mw. C. Mijsbergen- Van de Morter



22

APOSTILLA

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

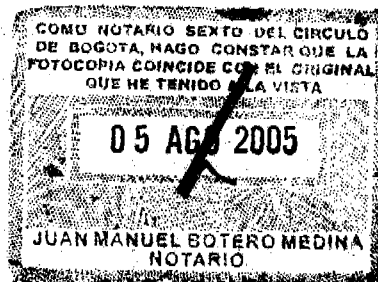
1. País: Países Bajos
2. Este documento público ha sido firmado por Mijnsbergen van de Mortel
3. actuando como Funcionario Cámara Comercio
4. y lleva el sello/estampilla de Dicho Notario Público

Certificado

5. en Rotterdam
6. el 4 de agosto del 2004
7. Por el Secretario de la Corte del Distrito
8. No. 147560
9. Timbre/Sello
10. Firma
(firma ilegible)

Según mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y completa de su original en inglés de la cual se deja copia para futuras referencias.

Lucia Arciniegas
LUCIA ARCINIEGAS M.
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1523/88 MINJUSTICIA





Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

SOLICITUD
INTERNACIONAL No. PCT/EP2003/002261

(51) INT. CL.: A61K 7/06

(21) No. SOLICITUD:

(71) SOLICITANTE: UNILEVER N.V.

(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/08/05

CLAUS, Viviana, Ines y NANDAGIRI,

(30) PRIORIDAD:

(72) INVENTOR(ES): Arun.

(31) No. DE SOLICITUD: 0303733.0

(32) FECHA DE PRESENTACIÓN:

18-02-2003

(74) REPRESENTANTE

ALICIA LLOREDA RICAURTE

(33) PAÍS: GB

LEGAL:

(54) TÍTULO:

"COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE COMPRENDEN UNA CERAMIDA, UN ESTER GRASO DE RETINOL Y UN ACEITE"

(57) RESUMEN:

Reivindicación número 1.-

Una composición para el tratamiento del cabello que comprende:

- i) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de una ceramida seleccionada del grupo ceramida I, ceramida II y mezclas de las mismas;
- ii) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de un éter de ácido graso de retinol; y
- iii) un aceite insoluble en agua.

Reivindicación número 11.-

Un método para la preparación de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende las etapas de:

- i) formar una primera mezcla que comprende el aceite insoluble en agua, la ceramida y el éster del ácido graso de retinol, y;
- ii) dispersar la primera mezcla con el resto de la composición.

24

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

A. CLASIFICACION DE MATERIA OBJETO IPC 7 A61K7/06 A61K7/075 Según la Clasificación de Patente Internacional (IPC) o según la clasificación nacional y la IPC		
B. CAMPOS BUSCADOS Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de símbolos de clasificación) IPC 7 A61K Documentación buscada fuera de documentación mínima hasta donde dichos documentos se incluyan en los campos buscados Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde sea práctico, buscar términos usados) EPO-Interno, WPI Dato, PAJ, CHEM ABS Dato		
C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	FR 2 780 886 A (THOREL JEAN NOEL) 14 de Enero de 2000 (2000-01-14)	1-5, 7-9, 11-13
Y	el documento completo	14-17
X	US 5 082 661 A (MELNIK JOSEPH ET AL) 21 de Enero de 1992 (1992-01-21)	1-5, 7, 8, 11, 13
Y	columna 3, línea 7 – línea 9; reivindicaciones 1, 6-8, 12; ejemplos	12, 14-17
X	EP 0 879 593 A (UNILEVER PLC; UNILEVER NV (NL)) 25 de Noviembre de 1998 (1998-11-25) reivindicaciones; ejemplos	1-5, 7, 8, 11, 13
X	EP 0 722 717 A (OREAL) 24 de Julio de 1996 (1996-07-24) ejemplos 1, 2	1-5, 7-9, 11, 13
☒ En el recuadro C se enumeran más documentos. ° Categorías especiales de documentos citados: 'A' documento que define el estado general de la técnica el cual no se considera de relevancia particular 'E' documento anterior pero publicado en o después de la fecha de presentación internacional 'L' documento que puede arrojar dudas sobre reivindicaciones de prioridad o que se cita para establecer la fecha de publicación de otra citación u otra razón especial (según se especifica) 'O' documento que se refiere a una revelación oral, uso, exhibición u otros medios 'P' documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero después de la fecha de prioridad reivindicada ☒ En el anexo se enumeran miembros de la familia de patentes. 'T' documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud pero citado para entender el principio o teoría que sustenta la invención 'X' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se toma solo 'Y' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se combina con uno o más documentos, siendo dicha combinación obvia para una persona experta en la técnica '&' documento miembro de la misma familia de patentes		
Fecha de la terminación real de la búsqueda internacional 6 de Octubre de 2003		Fecha de envío por correo del reporte de búsqueda internacional 03/11/2003
Nombre y dirección de correo de ISA European Patent Office, P. B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Funcionario autorizado Minas, S

26

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

C. (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	US 6 471 972 B1 (HEUSELE CATHERINE ET AL) 29 de Octubre de 2002 (2002-10-29) ejemplo 4	1,2, 5-7, 11,13
Y	----- US 4 170 229 A (OLSON B NEWELL) 9 de Octubre de 1979 (1979-10-09) el documento completo	12, 14-17
Y	----- DATABASE WPI Sección Ch, Semana 199832 Derwent Publicaciones Ltd., Londeres, GB; Clase D21, AN 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD), Enero 6 de 1998 (1998-01-06) resumen	12, 14-17
Y	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 082 (C-275), 11 de Abril de 1985 (1985-04-11) & JP 59 216812 A (DOUWA YAKUSHIYOU KK), 6 de Diciembre de 1984 (1984-12-06) resumen	14-17
Y	----- EYRE H ET AL: "El efecto de los ingredientes relacionados con la ceramida en la deposición de tintes para el cabello" HCAPLUS, XP002238525 resumen	12, 14-17
A	----- EP 0 334 486 A (BEECHAM GROUP PLC) Septiembre 27 de 1989 (1989-09-27) el documento completo	1-17
A	----- LINTNER, K. ET AL.: "El efecto de una ceramida-2 sintética sobre la pérdida de agua transepidermal después de la remoción o del tratamiento con lauril sulfato de sodio: en un estudio in vivo" INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, vol. 19, 1997, página 15-25 XP002256686 el documento completo	1-17

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 03/02261

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda			Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes			Fecha de publicación
FR	2780886	A	14-01-2000	FR	2780886	A1	14-01-2000
US	5082661	A	21-01-1992	CA	2041294	A1	27-03-1992
EP	0879593	A	25-11-1998	AU	730197	B2	01-03-2001
				AU	5739898	A	22-10-1998
				CA	2231121	A1	14-10-1998
				DE	69816521	D1	28-08-2003
				EP	0879593	A2	25-11-1998
				JP	10298023	A	10-11-1998
				NZ	329902	A	26-06-1998
				US	6063387	A	16-05-2000
				ZA	9802064	A	13-09-1999
EP	0722717	A	24-07-1996	FR	2729572	A1	26-07-1996
				DE	69600005	D1	24-04-1997
				DE	69600005	T2	03-07-1997
				EP	0722717	A1	24-07-1996
				ES	2102282	T3	16-07-1997
				US	5665699	A	09-09-1997
US	6471972	B1	29-10-2002	FR	2755367	A1	07-05-1998
				FR	2779059	A1	03-12-1999
				US	2003059484	A1	27-03-2003
				DE	69719366	D1	03-04-2003
				EP	0946138	A2	06-10-1999
				WO	9819664	A2	14-05-1998
				JP	2001503754	T	21-03-2001
				US	6193975	B1	27-02-2001
				DE	1082098	T1	05-07-2001
				EP	1082098	A1	14-03-2001
				ES	2156846	T1	01-08-2001
				WO	9962481	A1	09-12-1999
				JP	2002516838	T	11-06-2002
US	4170229	A	09-10-1979		NINGUNA		
JP	10001423	A	06-01-1998		NINGUNA		
JP	59216812	A	06-12-1984		NINGUNA		
EP	0334486	A	27-09-1989	AU	617763	B2	05-12-1991
				AU	3027389	A	31-08-1989
				DK	84489	A	26-08-1989
				EP	0334486	A2	27-09-1989
				IN	169286	A1	21-09-1991
				JP	2059507	A	28-02-1990
				PT	89804	A	04-10-1989
				US	4992265	A	12-02-1991
				ZA	8901358	A	25-04-1990

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP 03/02261

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61K7/06 A61K7/075		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 780 886 A (THOREL JEAN NOEL) 14 January 2000 (2000-01-14)	1-5, 7-9, 11, 13
Y	the whole document	14-17
X	US 5 082 661 A (MELNIK JOSEPH ET AL) 21 January 1992 (1992-01-21)	1-5, 7, 8, 11, 13
Y	column 3, line 7 - line 9; claims 1, 6-8, 12; examples	12, 14-17
X	EP 0 879 593 A (UNILEVER PLC ; UNILEVER NV (NL)) 25 November 1998 (1998-11-25) claims; examples	1-5, 7, 8, 11, 13
X	EP 0 722 717 A (OREAL) 24 July 1996 (1996-07-24) examples 1, 2	1-5, 7-9, 11, 13
-/-		
☒ Further documents are listed in the continuation of box C.		☒ Patent family members are listed in annex.
* Special categories of cited documents: 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance 'E' earlier document but published on or after the international filing date 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention 'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone 'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. 'Z' document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 6 October 2003		Date of mailing of the international search report 03/11/2003
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Authorized officer Minas, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP 03/02261

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 471 972 B1 (HEUSELE CATHERINE ET AL) 29 October 2002 (2002-10-29) example 4	1,2,5-7, 11,13
Y	US 4 170 229 A (OLSON B NEWELL) 9 October 1979 (1979-10-09) the whole document	12,14-17
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 199832 ... Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D21, AN 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD), 6 January 1998 (1998-01-06) abstract	12,14-17
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 082 (C-275), 11 April 1985 (1985-04-11) & JP 59 216812 A (DOUWA YAKUSHIYOU KK), 6 December 1984 (1984-12-06) abstract	14-17
Y	EYRE H ET AL: "The effect of ceramide-related ingredients on the deposition of hair dyes" HCAPLUS, XP002238525 abstract	12,14-17
A	EP 0 334 486 A (BEECHAM GROUP PLC) 27 September 1989 (1989-09-27) the whole document	1-17
A	LINTNER, K. ET AL.: "The effect of a synthetic ceramide-2 on transepidermal water loss after stripping or sodium lauryl sulfate treatment: an in vivo study" INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, vol. 19, 1997, page 15-25 XP002256686 the whole document	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02261

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2780886	A	14-01-2000	FR 2780886 A1	14-01-2000
US 5082661	A	21-01-1992	CA 2041294 A1	27-03-1992
EP 0879593	A	25-11-1998	AU 730197 B2	01-03-2001
			AU 5739898 A	22-10-1998
			CA 2231121 A1	14-10-1998
			DE 69816521 D1	28-08-2003
			EP 0879593 A2	25-11-1998
			JP 10298023 A	10-11-1998
			NZ 329902 A	26-06-1998
			US 6063387 A	16-05-2000
			ZA 9802064 A	13-09-1999
EP 0722717	A	24-07-1996	FR 2729572 A1	26-07-1996
			DE 69600005 D1	24-04-1997
			DE 69600005 T2	03-07-1997
			EP 0722717 A1	24-07-1996
			ES 2102282 T3	16-07-1997
			US 5665699 A	09-09-1997
US 6471972	B1	29-10-2002	FR 2755367 A1	07-05-1998
			FR 2779059 A1	03-12-1999
			US 2003059484 A1	27-03-2003
			DE 69719366 D1	03-04-2003
			EP 0946138 A2	06-10-1999
			WO 9819664 A2	14-05-1998
			JP 2001503754 T	21-03-2001
			US 6193975 B1	27-02-2001
			DE 1082098 T1	05-07-2001
			EP 1082098 A1	14-03-2001
			ES 2156846 T1	01-08-2001
			WO 9962481 A1	09-12-1999
			JP 2002516838 T	11-06-2002
US 4170229	A	09-10-1979	NONE	
JP 10001423	A	06-01-1998	NONE	
JP 59216812	A	06-12-1984	NONE	
EP 0334486	A	27-09-1989	AU 617763 B2	05-12-1991
			AU 3027389 A	31-08-1989
			DK 84489 A	26-08-1989
			EP 0334486 A2	27-09-1989
			IN 169286 A1	21-09-1991
			JP 2059507 A	28-02-1990
			PT 89804 A	04-10-1989
			US 4992265 A	12-02-1991
			ZA 8901358 A	25-04-1990

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA SEGÚN EL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de Propiedad Intelectual
Oficina Internacional



(43) Fecha de Publicación

Septiembre 2 de 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional

WO 2004/073663 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A61K 7/06, 7/075

CLAUS, Viviana, Ines [AR/AR]; Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW (AR). NANDAGIRI, Arun [US/AR]; Unilever de Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos Aires, B1667AYN Tortuguitas (AR).

(21) Número de Solicitud Internacional:

PCT/EP2003/002261

(74) Agentes: ELLIOTT, Peter, William et al.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(22) Fecha de Registro Internacional: Marzo 5 de 2003 (05.03.2003)

(25) Idioma de registro:

Inglés

(26) Idioma de Publicación:

Inglés

(30) Información de Prioridad:

0303733.0

Febrero 18 de 2003 (18.02.2003)

GB

(71) Solicitante: (para AE, AG, AU, BB, BZ, CA, CY, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, LC, LK, LS, MN, MW, NZ, OM, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW solamente): UNILEVER PLC. [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(71) Solicitante: (para AL, AM, AT, AZ, BA, BE, BF, BG, BJ, BR, BY, CF, CG, CH, CI, CM, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, FR, GA, GE, GN, GQ, GR, GW, HR, HU, ID, IS, IT, JP, KG, KP, KR, KZ, LR, LT, LU, LV, MA, MC, MD, MG, MK, ML, MR, MX, MZ, NE, NL, NO, PH, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, SN, TD, TG, TJ, TM, TN, TR, UA, UZ, VN, YU solamente): UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(71) Solicitante: (para IN solamente): HINDUSTAN LEVER LIMITED. [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(72) Inventores e

Inventores/Solicitantes (Para Estados Unidos de América Solamente):

(81) Estados Designados (nacionales): AE, AG, AL, AM, AT (modelo de utilidad) AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (modelo de utilidad), CZ, DE (modelo de utilidad), DE, DK (modelo de utilidad), DK, DM, DZ, EC, EE (modelo de utilidad), EE, ES, FI (modelo de utilidad), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, (modelo de utilidad), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (regionales): Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente Eurasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) Patente Europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

- con reporte de búsqueda internacional

Para los códigos de dos letras y otras abreviaturas, refiérase a "Las Notas Guías sobre Códigos y Abreviaturas" que aparecen al comienzo de cada emisión regular de la Gaceta PCT.

(54) Título: COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO

(57) Resumen: Composiciones para el tratamiento del cabello que comprenden una ceramida, un éster de ácido graso de retinol y un aceite insoluble en agua. También se describen métodos para la preparación de las composiciones y sus usos para el tratamiento del cabello.

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
2 September 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2004/073663 A1

(51) International Patent Classification⁷: A61K 7/06, 7/075

(21) International Application Number:
PCT/EP2003/002261

(22) International Filing Date: 5 March 2003 (05.03.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
0303733.0 18 February 2003 (18.02.2003) GB

(71) Applicant (for AE, AG, AU, BB, BZ, CA, CY, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, LC, LK, LS, MN, MW, NZ, OM, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW only): UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(71) Applicant (for AL, AM, AT, AZ, BA, BE, BF, BG, BJ, BR, BY, CF, CG, CH, CI, CM, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, FR, GA, GE, GN, GQ, GR, GW, HR, HU, ID, IS, IT, JP, KG, KP, KR, KZ, LR, LT, LU, LV, MA, MC, MD, MG, MK, ML, MR, MX, MZ, NE, NL, NO, PH, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, SN, TD, TG, TJ, TM, TN, TR, UA, UZ, VN, YU only): UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(71) Applicant (for IN only): HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): CLAUS, Viviana,

Ines [AR/AR]; Unilever de Argentina S.A., Fraga 1163, Buenos Aires C1427BTW (AR). NANDAGIRI, Arun [US/AR]; Unilever De Argentina S.A., Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, Pcia Buenos Aires, B1667AYN Tortuguitas (AR).

(74) Agents: ELLIOTT, Peter, William et al.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT (utility model), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (utility model), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: HAIR TREATMENT COMPOSITIONS

(57) Abstract: Hair treatment compositions comprise a ceramide, a fatty acid ester of retinol and a water-insoluble oil. Methods for preparing the compositions and their use for treating the hair are also disclosed.

WO 2004/073663 A1

REIVINDICACIONES

1. Una composición para el tratamiento del cabello que comprende una ceramida, un éster de ácido graso de retinol y un aceite insoluble en agua.

5

2. Una composición de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la ceramida y el éster del ácido graso de retinol son disueltos en una fase líquida que comprende el aceite insoluble en agua.

10 3. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende 1% o más en peso del aceite insoluble en agua.

4. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende 0.0005% o más de ceramida y 0.0005% ó más del
15 éster del ácido graso de retinol por peso de aceite insoluble en agua.

5. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde la proporción en peso del éster de ácido graso de retinol a la ceramida es desde 1:1 a 500:1.

20

6. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde la ceramida es seleccionada del grupo que consiste de ceramida I, ceramida II y mezclas de las mismas.

25 7. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el éster del ácido graso de retinol es seleccionado del

grupo que consiste de palmitato de retinilo, acetato de retinilo, propionato de retinilo, y mezclas de los mismos.

8. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el aceite insoluble en agua es seleccionado del grupo que consiste de aceites minerales, aceites de éster y mezclas de los mismos.

9. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el aceite insoluble en agua es seleccionado del grupo que consiste de aceite de coco, aceite de jojoba, aceite de soya y mezclas de los mismos.

10. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, la cual es una composición en champú que comprende un surfactante limpiador.

11. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, la cual es una composición acondicionadora permanente.

12. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, la cual es una composición acondicionadora enjuagable que comprende un surfactante acondicionador.

13. Un método para la preparación de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende las etapas de:

i) formación de una primera mezcla que comprende el aceite insoluble en agua, ceramida y éster de ácido graso de retinol y;

ii) dispersión de la mezcla con el resto de la composición.

5

14. Un método para el tratamiento del cabello que comprende aplicar al mismo una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

10 15. El uso de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 para reparar cabello dañado.

16. El uso de una composición de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 12 para mejorar la fijación del color del cabello tinturado.

15 17. El uso de una composición de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 12 para la prevención del daño al cabello.

CLAIMS

1. A hair treatment composition comprising a ceramide, a fatty acid ester of retinol and a water-insoluble oil.
2. A composition according to claim 1 wherein the ceramide and fatty acid ester of retinol are dissolved in a liquid phase comprising the water insoluble oil.
3. A composition according to any preceding claim comprising 1% or more by weight of the water-insoluble oil.
4. A composition according to any preceding claim comprising 0.0005% or more of ceramide and 0.0005% or more of fatty acid ester of retinol by weight of water-insoluble oil.
5. A composition according to any preceding claim wherein the weight ratio of fatty acid ester of retinol to ceramide is from 1:1 to 500:1
6. A composition according to any preceding claim wherein the ceramide is selected from the group consisting of ceramide I, ceramide II and mixtures thereof.
7. A composition according to any preceding claim wherein the fatty acid ester of retinol is selected from the group consisting of retinyl palmitate, retinyl acetate, retinyl propionate and mixtures thereof.

3+

- 34 -

8. A composition according to any preceding claim wherein the water-insoluble oil is selected from the group consisting of mineral oils, ester oils and mixtures thereof.

9. A composition according to any preceding claim wherein the water-insoluble oil is selected from the group consisting of coconut oil, jojoba oil, soya bean oil and mixtures thereof.

10. A composition according to any preceding claim which is a shampoo composition comprising a cleansing surfactant.

11. A composition according to any preceding claim which is a leave-on conditioning composition.

12. A composition according to any preceding claim which is a rinse-off conditioning composition comprising a conditioning surfactant.

13. A method of preparing a composition according to any preceding claim comprising the steps of :

i) forming a first blend comprising the water-insoluble oil, ceramide and fatty acid ester of retinol and;

ii) dispersing the first blend with the rest of the composition.

14. A method of treating the hair comprising applying to the hair a composition according to any of claims 1 to 12.

39

**REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL**

Solicitud internacional No. PCT/EP 03/02261

I. Bases del Reporte

1. Respecto a los elementos de la solicitud internacional: (Páginas de remplazo que han sido suministradas a la oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el artículo 14 están referenciados en este reporte como "presentados originalmente" y no están anexos a este reporte dado que no contienen modificaciones (Reglas 70.16 y 70.17):

Descripción, Páginas

1-32 como se presentaron originalmente

Reivindicaciones, Números

1-15 presentadas con telefax el 02.07.2004

2. Respecto al idioma, todos los elementos marcados anteriormente estuvieron disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma en el cual la solicitud internacional fue presentada, a menos que se indique lo contrario bajo este ítem.

Estos elementos estuvieron disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma, el cual es:

- ☐ el idioma de una traducción suministrada para una búsqueda internacional (según la Regla 23.1 (b)).
☐ el idioma de una publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3 (b)).
☐ el idioma de la traducción suministrada para el examen preliminar internacional (según las Reglas 55.2 y/o 55.3).

3. Respecto al nucleótido y/o secuencia amino ácida revelado en la solicitud internacional, se llevó a cabo el examen preliminar internacional según el listado de secuencia:

- ☐ contenido en la solicitud internacional en forma escrita.
☐ registrado junto con la solicitud internacional en forma legible por computador.
☐ proporcionado subsiguientemente a esta Autoridad en forma escrita.
☐ proporcionado subsiguientemente a esta Autoridad en forma legible por computador.
☐ Se ha proporcionado la afirmación respecto a la cual el listado de secuencia escrito proporcionado subsiguientemente no va más allá de la revelación en la solicitud internacional según se presentó.
☐ Se ha proporcionado la afirmación respecto a la cual la información presentada en forma legible por computador es idéntica al listado de secuencia escrita.

4. Las modificaciones han resultado en la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas
☐ las reivindicaciones, Nos.
☐ los dibujos, páginas

5. ☐ Este reporte ha sido establecido como si (algunas) de las modificaciones no se hubiesen hecho, ya que se ha considerado que van más allá de la revelación según se presentó, como se indicó en Casilla Suplementaria (Regla 70.2 (c)):

(Cualquier hoja de remplazo que contenga tales modificaciones debe ser referida bajo el ítem 1 y anexada a este reporte.)

6. Observaciones adicionales, si son necesarias:

Re ítem V

Declaración razonada según el Artículo 35(2) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que sustentan tal declaración

Se hace referencia a los documentos siguientes:

- D6: US-A-4 170 229 (OLSON B NEWELL) 9 de Octubre de 1979 (1979-10-09)
D7: DATABASE WPI Section Ch, week 199832 Derwent Publications Ltd, Londres, GB; Class D21, AN, 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD) 6 de Enero 1998 (1998-01-06)
D9 EYRE Y OTROS: "El efecto de ingredientes relacionados con ceramida en la deposición de tintes de cabello" HCAPLUS, XP002238525.

V.2 Novedad (Artículo 33(2) del PCT)

No hay indicación en el arte anterior que revele una composición para el tratamiento del cabello que comprenda todas las características técnicas esenciales de la materia objeto de la reivindicación 1. Por consiguiente, la materia objeto de las reivindicaciones 1 a 15 es novedosa.

V.3 Nivel Inventivo (Artículo 33(3) del PCT)

Los documentos D6, D7 y D9 son la relevancia particular en cuanto al nivel inventivo se refiere. No hay necesidad de combinar por lo menos tres documentos a fin de obtener la enseñanza para el uso como composición para el tratamiento del cabello. Así, todos los compuestos son ingredientes comunes para las composiciones para el tratamiento del cabello y ningún efecto especial se puede asignar para su combinación. Además, los usos diferentes expuestos en estos documentos, de hecho resuelven los mismos problemas (reivindicaciones 13 a 15) como la presente solicitud:

El documento D6 revela en el caso historial n°2 el efecto reparador sobre el cabello dañado de una composición para el tratamiento del cabello que comprende palmitato de retinol.

El documento D7 revela el uso de ceramidas para la prevención del daño (abertura de las puntas y rompimiento) del cabello. El documento D9 revela el uso de ingredientes relacionados con ceramidas como questamida y ceramida-II para el mejoramiento de la fijación del color de cabellos teñidos.

En vista de esto, la persona versada consideraría un procedimiento de diseño normal combinar aquellos agentes benéficos comunes para el cabello en composiciones para el tratamiento del mismo. Además, sería obvio, que tal composición resolvería los problemas que subyacen a la materia objeto de las reivindicaciones 13 a 15. La presente solicitud por lo tanto no satisface los requerimientos del Artículo 33(3) del PCT sobre este documento de la técnica anterior.

PATENT COOPERATION TREATY

Si
43

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

PCT

To:

JAMES, Helen, S.
UNILEVER PLC
Patent Division
Colworth House
Sharnbrook
Bedford MK44 1LQ
GRANDE BRETAGNE

RECEIVED
PATENT DEPARTMENT

- 2 JUN 2005

COLWORTH

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of mailing
(day/month/year)

01.06.2005

Applicant's or agent's file reference

J3709(6)/Rxx

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/EP 03/02261

International filing date (day/month/year)

05.03.2003

Priority date (day/month/year)

18.02.2003

Applicant

UNILEVER PLC et al

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

4. REMINDER

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

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

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

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

Name and mailing address of the International
preliminary examining authority:



European Patent Office - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Authorized Officer

Cherqui, E

Tel. +31 70 340-2643



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT
(PCT Article 36 and Rule 70)

44

Applicant's or agent's file reference	FOR FURTHER ACTION		See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/PEA/416)
International application No. PCT/EP 03/02261	International filing date (day/month/year) 05.03.2003	Priority date (day/month/year) 18.02.2003	
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC A61K7/06			
Applicant UNILEVER PLC et al			
1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet. ☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e. sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of 3 sheets.			
3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the opinion II ☐ Priority III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV ☐ Lack of unity of invention V ☒ Reasoned statement under Rule 66.2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI ☐ Certain documents cited VII ☐ Certain defects in the international application VIII ☐ Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand 01.03.2004		Date of completion of this report 01.06.2005	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016		Authorized Officer Minas, S Telephone No. +31 70 340-3936 	

46

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. **PCT/EP 03/02261**

I. Basis of the report

1. With regard to the **elements** of the international application (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17)*):

Description, Pages

1-32 as originally filed

Claims, Numbers

1-15 filed with telefax on 02.07.2004

2. With regard to the **language**, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language: , which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of the international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages:
- ☐ the claims, Nos.:
- ☐ the drawings, sheets:

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed (Rule 70.2(c)).

(Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.)

6. Additional observations, if necessary:

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. **PCT/EP 03/02261**

**V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement**

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT - SEPARATE SHEET**

International application No. PCT/EP 03/02261

Re Item V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

- D6: US-A-4 170 229 (OLSON B NEWELL) 9 October 1979 (1979-10-09)
D7: DATABASE WPI Section Ch, Week 199832 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D21, AN 1998-365522 XP002256534 & JP 10 001423 A (KANEBO LTD) 6 January 1998 (1998-01-06)
D9: EYRE H ET AL: "The effect of ceramide-related ingredients on the deposition of hair dyes" HCAPLUS, XP002238525

V.2 Novelty (Article 33(2) PCT)

There is no indication in the prior art disclosing a hair treatment composition comprising all essential technical features of the subject matter of claim 1.

The subject matter of claims 1-15 is therefor new.

V.3 Inventive step (Article 33(3) PCT)

The documents D6, D7 and D9 are of particular relevance as far as inventive step is concerned. There is no need to mosaic at least three documents in order to obtain teaching for the use as hair treatment composition, as all compounds are common ingredients of hair treatment compositions and no special effect can be assigned to their combination. Furthermore the different uses set out in these documents solve indeed the same problems (claims 13-15) as the present application:

Document D6 discloses in case history n°2 the repairing effect on damaged hair of a hair treatment composition comprising retinol palmitate.

Document D7 discloses the use of ceramides for preventing damage (split ends and breakage) on hair.

Document D9 disclose the use of ceramide-related ingredients like questamide and ceramide-II for improving the colour-fastness of dyed hair.

In view of this, the skilled person would regard it a normal design procedure to combine those common hair benefit agents in hair treatment compositions. Furthermore it would be obvious, that such a composition would solve the problems underlying the subject matter of claims 13-15. The present application does therefor not fulfill the requirements of Article 33(3) PCT over this prior art document.

48

ANEXO EXPLICATIVO DE MODIFICACIONES A LAS REIVINDICACIONES

En ejercicio del derecho conferido por el Artículo 28 numeral 1 del Tratado de Cooperación en materia de Patentes PCT, atentamente me permito informar a ese Despacho que el capítulo reivindicatorio tal como fue presentado originalmente en Fase Internacional ha sido modificado.

Las modificaciones realizadas se encuentran plenamente sustentadas en la descripción de la presente invención y en este sentido, no configuran una ampliación del invento o de la divulgación contenida en la solicitud presentada.

50

COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE
COMPREDEN UNA CERAMIDA, UN ESTER GRASO DE RETINOL Y UN
ACEITE

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

5

Composiciones para el tratamiento del cabello que comprenden una ceramida, un éster de ácido graso de retinol y un aceite insoluble en agua. También se describen métodos para la preparación de las composiciones y sus usos para el tratamiento del cabello.

COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO QUE
COMPRENEN UNA CERAMIDA, UN ESTER GRASO DE RETINOL Y UN
ACEITE

La invención se refiere a composiciones para el tratamiento del cabello,
5 particularmente a composiciones acondicionadoras del cabello que reparan el
cabello dañado y que proporcionan una retención mejorada del color para el
cabello tinturado por medio de la reducción de la pérdida de color cuando el
cabello se lava.

10 Los hábitos convencionales de aseo tales como el lavado con champú,
peinado, cepillado y secado con aire caliente pueden conducir al daño del
cabello conocido como resequedad del cabello. La exposición ambiental a la
luz del sol también puede dañar el cabello. Adicionalmente, los tratamientos
para el cabello tales como la tintura o la coloración, estilizado, ondulado o
15 alisado pueden ocasionar daño y resequedad. Esto también puede conducir a
otros problemas tales como ensortijamiento, abertura de las puntas, falta de
maneabilidad y rompimiento del cabello.

En particular, el cabello dañado o seco es particularmente pobre en la retención
20 de colorantes o tinturas del cabello. Estos son lixiviados desde el cabello
dañado más fácilmente que desde el cabello no dañado durante los lavados
subsecuentes después de la tinción o coloración.

Por consiguiente es altamente deseable proporcionar composiciones para el
25 tratamiento del cabello que reparen el daño al cabello ya dañado con el
propósito de superar los problemas del daño. En particular, es deseable

✓
50

probi 1/2

como ej. de...
29... 51

proporcionar composiciones para el tratamiento del cabello que mejoren la retención de las tintas y colorantes del cabello para el cabello coloreado cuando éste es lavado subsecuentemente. Es también deseable proporcionar composiciones que actúen sobre el cabello para proteger o prevenir al cabello

5 de daño durante tratamientos subsecuentes.

Las composiciones acondicionadoras del cabello y las cremas de enjuague son aplicadas en forma típica al cabello húmedo, después del lavado y enjuagado, con el fin de mejorar la facilidad de peinado y manejabilidad. Tales

10 composiciones comprenden a menudo polímeros basados en silicona tal como los revelados en US 4,220, 167.

Las ceramidas son miembros de una clase de lípidos conocidos como esfingolípidos. Estos se encuentran dentro del complejo de membrana celular

15 de las células cutícula del cabello. Se piensa que es necesario mantener el contenido de ceramida del cabello con el fin de prevenir el daño. Para esta finalidad, son conocidas las composiciones para el tratamiento del cabello que comprenden ceramidas.

20 El documento EP 647617, describe nuevos compuestos sintéticos de ceramida los cuales son útiles en composiciones cosméticas y dermatológicas. El documento FR 2718961 describe una composición que contiene ceramida y un polímero catiónico para el lavado del cabello y el tratamiento del cabello. El documento FR 2718960 describe un tratamiento para el cabello y composición

25 protectora que contiene ceramida y polímeros catiónicos específicos utilizados en un proceso de no lavado con efecto sinérgico. El documento EP 680743

describe composiciones para el estilizado del cabello y las pestañas que contiene ceramida y polímero de vinilpirrolidona.

El retinol (también conocido como vitamina A) es conocido comercialmente para uso en el tratamiento del envejecimiento de la piel. El derivado palmitato, palmitato de retinilo, es utilizado como un ingrediente en composiciones farmacéuticas y de tratamiento cosmético de la piel. El documento EP 0 742 005 revela composiciones acondicionadoras de la piel que comprenden retinol o un éster de retinilo y una amida de ácido graso. El documento US 6,013, 250 revela una composición para el tratamiento del cabello para tratar el cabello contra el daño foto-inducido y químico.

52
Super
1200 600
400 1000
1000 1000
1000 1000

Resumen de la invención

Ahora se ha encontrado en forma sorprendente que las composiciones para el tratamiento del cabello que comprenden tanto una ceramida y palmitato de retinilo, combinados con un aceite insoluble en agua, pueden proporcionar prevención del daño y reparación del daño al cabello. También se ha encontrado que la combinación puede mejorar la retención de tinturas y colorantes para el cabello cuando el cabello se lava después de que ha sido tinturado o coloreado.

52
1.0
y 10 1000
debería 9
efecto 10 d.
comp 28 d.
h218

En consecuencia, en un primer aspecto, la invención está relacionada con una composición de tratamiento para el cabello que comprende una ceramida, un éster de ácido graso de retinol y un aceite insoluble en agua.

Descripción Detallada

Se quiere decir por insoluble en agua que la solubilidad en agua a 25°C es del 0.1% o menos por peso de agua, preferiblemente 0.01% o menos, más preferiblemente 0.001% o menos.

5

Esto se prefiere si la ceramida y el éster de ácido graso de retinol están disueltos en una fase líquida que comprende el aceite insoluble en agua. La solubilidad de la ceramida en el aceite insoluble en agua puede no ser suficiente para toda la ceramida en la composición a ser solubilizada en el aceite. En este caso, se prefiere si la composición comprende adicionalmente un solvente de solubilización para ayudar a la solubilización de la ceramida en el aceite insoluble en agua. Es particularmente preferido si la ceramida y el éster de ácido graso de retinol son disueltos en un líquido que consiste esencialmente del aceite insoluble en agua y cualquier solvente de solubilización.

10

15

Preferiblemente, las composiciones de acuerdo con la invención comprenden 1% en peso o más del aceite insoluble en agua, preferiblemente 2% o más, más de preferencia 5% o más y aún más preferiblemente 10% o más.

20

En forma adecuada hay un 0.0005% en peso o más de ceramida por peso del aceite insoluble en agua, preferiblemente 0.001% o más, más preferiblemente 0.002% o más.

Adecuadamente hay un 0.0005% en peso o más de éster de ácido graso de retinol por peso del aceite insoluble en agua, preferiblemente 0.001% o más, más preferiblemente 0.002% o más.

- 5 En forma adecuada, la proporción de éster de ácido graso de retinol a ceramida en las composiciones de la invención es desde 1:1 a 500:1, preferiblemente desde 1.5:1 a 100:1, más preferiblemente desde 2:1 a 10:1.

- Un proceso preferido para la elaboración de las composiciones de acuerdo con la invención comprende las etapas de:

- i) formación de una primera mezcla que comprende el aceite insoluble en agua, ceramida y éster de ácido graso de retinol y;
- 15 ii) dispersión de la mezcla con el resto de la composición.

Preferiblemente, la ceramida y el ácido graso de retinol se disuelven en el aceite insoluble en agua en la etapa (i) anterior.

- 20 En una forma preferida de la invención adecuada para la preparación de composiciones en emulsión, la mezcla de aceite insoluble en agua, ceramida y éster de ácido graso de retinol comprende adicionalmente un surfactante emulsificante para facilitar la preparación de emulsiones aceite en agua, emulsiones agua en aceite o emulsiones múltiples. Tales emulsificantes son
- 25 bien conocidos para aquellos versados en la materia o pueden ser seleccionados a partir de los surfactantes revelados aquí a continuación.

Ceramida

Las ceramidas son una forma de lípido que aparecen naturalmente en el cabello y la piel, específicamente son esfingolípidos. Aún cuando cualquier ceramida adecuada puede ser utilizada en las composiciones de acuerdo con la invención, se prefiere si la ceramida se selecciona del grupo que consiste de las ceramidas con la nomenclatura INCI Ceramida 1 y Ceramida 2, y mezclas de las mismas.

Ester de ácido graso de Retinilo

Los ésteres de ácidos grasos de retinol (vitamina A) están presentes en las composiciones de acuerdo con la invención. Aún cuando cualquier éster de ácido graso adecuado puede ser empleado, si se prefiere, si el ácido graso utilizado en la preparación del éster tiene una longitud de la cadena de carbono (incluyendo el carbono del grupo carboxilato) de 2 a 22. La cadena grasa puede ser saturada o insaturada, recta o ramificada. Particularmente preferidos para las composiciones de la invención son los ésteres palmitato de retinilo, acetato de retinilo y propionato de retinilo. Las mezclas de estos ésteres también son particularmente adecuadas.

Aceite insoluble en agua

Se prefiere si el aceite insoluble en agua utilizado en las composiciones de acuerdo con la invención no es un aceite de silicona.

Los aceites preferidos se seleccionan a partir de los aceites de hidrocarburo, aceites de éster y mezclas de los mismos.

Aceites de hidrocarburo

Los aceites de hidrocarburo adecuados incluyen hidrocarburos cíclicos, hidrocarburos alifáticos de cadena recta (saturados o insaturados), e hidrocarburos alifáticos de cadena ramificada (saturados o insaturados). Los
5 aceites de hidrocarburo de cadena recta (lineal) contendrán típicamente desde aproximadamente 6 a aproximadamente 16 átomos de carbono, preferiblemente desde aproximadamente 8 a aproximadamente 14 átomos de carbono. Los aceites de hidrocarburo de cadena ramificada pueden y típicamente podrán contener números más altos de átomos de carbono, por
10 ejemplo desde aproximadamente 6 a aproximadamente 40 átomos de carbono, preferiblemente desde aproximadamente 8 a aproximadamente 18 átomos de carbono.

Los aceites de hidrocarburo adecuados de la invención generalmente tendrán
15 una viscosidad a 25°C y 21 seg-1 de desde 0.0001 a 0.5 Pa. s, preferiblemente desde 0.001 a 0.05 Pa. s, más preferiblemente desde 0.001 a 0.02 Pa. s tal como se mide mediante un reómetro de esfuerzo controlado Carri-Med CSL2 100, de TA Instruments Inc., New Castle, Delaware (USA).

20 Un aceite de hidrocarburo preferido es el aceite mineral ligero. Los aceites minerales son líquidos aceitosos claros obtenidos del aceite de petróleo, del cual han sido retiradas las ceras, y las fracciones más volátiles removidas por destilación. La fracción que destila entre 250°C a 300°C es llamada aceite mineral, y consiste de una mezcla de hidrocarburos, en la cual el número de
25 átomos de carbono por molécula de hidrocarburo generalmente está en el intervalo desde C₁₀ a C₄₀. El aceite mineral puede caracterizarse en términos

de su viscosidad, donde el aceite mineral ligero es relativamente menos viscoso que el aceite mineral pesado, y estos términos son definidos más específicamente en la Farmacopea U. S., 22ava revisión, p. 899 (1990). Un ejemplo comercialmente disponible de un aceite mineral ligero adecuado para uso en la invención es Sirius M40 (longitud de la cadena de carbono $C_{10}-C_{28}$, principalmente $C_{12}-C_{20}$, viscosidad 4.3×10^{-3} Pa. s a 25°C), disponible de Silkolene.

Otros aceites de hidrocarburo que pueden ser utilizados en la invención incluyen hidrocarburos de peso molecular relativamente inferior que incluyen hidrocarburos saturados lineales tales como tetradecano, hexadecano, y octadecano, hidrocarburos cíclicos tales como dioctilciclohexano (por ejemplo CETIOL S de Henkel), hidrocarburos de cadena ramificada (por ejemplo ISOPAR L e ISOPAR V de Exxon Corp.).

15

El aceite puede ser volátil o no volátil. Un ejemplo de un aceite mineral volátil adecuado es Permetil 101A.

El aceite de hidrocarburo puede estar presente en las composiciones de la invención como un material sencillo o como una mezcla con aceites.

Aceites de Ester

Se quiere dar a entender por aceites de éster, los ésteres formados entre alcoholes y ácidos carboxílicos de cadena larga tales como ácidos carboxílicos C_6-C_{30} . Los ácidos carboxílicos pueden ser lineales o ramificados, saturados o insaturados o contener grupos hidrofílicos tales como hidroxilo.

Los alcoholes adecuados que forman los aceites de éster incluyen, pero no están limitados a, etilenglicol, propilenglicol, glicerol, sorbitol, pentaeritritol y los diferentes azúcares tales como sucrosa, glucosa, fructosa y dipentaeritritol. Puede haber únicamente un ácido de cadena larga unido al alcohol mediante un enlace éster, o varios.

Los aceites de éster preferidos son mono-, di- y tri-ésteres de glicerol. Son particularmente preferidos los tri-ésteres de glicerol, también conocidos como triglicéridos.

Los ésteres grasos de glicérido preferidos son derivados de ácidos carboxílicos de longitud de cadena de carbono en el intervalo que va desde C_6 a C_{24} , preferiblemente C_{10} a C_{22} , más preferiblemente C_{12} a C_{18} .

Los ésteres grasos de glicérido adecuados para uso en aceites para el cabello de la invención generalmente tendrán una viscosidad a 25°C y una velocidad de corte de 21 seg^{-1} desde 0.01 a 0.8 Pa. s, preferiblemente desde 0.015 a 0.6 Pa. s, más preferiblemente desde 0.02 a 0.065 Pa. s tal como se mide mediante un reómetro de esfuerzo controlado Carri-Med CSL2 100, de TA Instruments Inc., New Castle, Delaware (USA).

Una variedad de estos tipos de materiales están presentes en las grasas y aceites vegetales y animales, tales como el aceite de camelia, el aceite de coco, el aceite de castor, el aceite de alazor, el aceite de girasol, el aceite de cacahuate, el aceite de semilla de algodón, el aceite de maíz, el aceite de oliva, el aceite de hígado de bacalao, el aceite de almendra, el aceite de aguacate, el

aceite de palma, el aceite de ajonjolí, el aceite de lanolina y soya. Estos tienen diferentes intervalos de longitudes de cadenas de carbono dependiendo de la fuente, típicamente entre aproximadamente 12 a aproximadamente 18 átomos de carbono. Los aceites sintéticos incluyen trimiristina, trioleina, triestearina y dilaurato de glicerilo. Los derivados de ésteres grasos de glicérido vegetales son particularmente preferidos, y ejemplos específicos de materiales preferidos para inclusión en aceites para el cabello de la invención como fuentes de ésteres grasos de glicérido incluyen aceite de almendra, aceite de castor, aceite de coco, aceite de jojoba, aceite de ajonjolí, aceite de girasol y aceite de soya. El aceite de coco, el aceite de soya, el aceite de jojoba y mezclas de los mismos son particularmente preferidos.

El aceite insoluble en agua puede estar presente en las composiciones de la invención como un material sencillo o como una mezcla.

Solvente de solubilización

La solubilidad de la ceramida en el aceite insoluble en agua puede no ser suficiente para toda la ceramida en la composición a ser solubilizada en el aceite. En este caso, se prefiere si la composición comprende adicionalmente un solvente de solubilización para ayudar a la solubilización de la ceramida en el aceite insoluble en agua.

El solvente de solubilización se selecciona para mejorar la solubilidad de la ceramida en el aceite mineral. Benzoatos de alquilo de cadena recta o ramificada y mezclas de los mismos son los agentes solubilizantes preferidos. Preferiblemente, la cadena de alquilo del benzoato de alquilo comprende desde

39

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT
REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Registro de referencia del solicitante o agente	PARA FUTURAS ACCIONES		Ver Notificación o Transmisión del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Formato PCT/IPEA/416)
Solicitud Internacional No. PCT/EP 03/02261	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 05.03.2003	Fecha de prioridad (día/mes/año) 18.02.2003	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC 7 A61K7/06			
Solicitante UNILEVER PLC et. al.			

1.	Este reporte de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y se transmite al solicitante de conformidad con el Artículo 36.
2.	Este REPORTE consta de un total de <u>4</u> páginas, incluyendo la carátula. ☒ Este reporte también está acompañado de ANEXOS, es decir, páginas de descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y son la base de este informe y/o páginas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (ver Regla 70.16 y la Sección 607 de las Instrucciones Administrativas de conformidad con el PCT). Estos anexos constan de un total de <u>3</u> páginas.

3.	Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: I ☒ Bases del Reporte II ☐ Prioridad III ☐ No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad Industrial. IV ☐ Falta de unidad de invención V ☒ Afirmación razonada de conformidad con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación. VI ☐ Ciertos documentos citados VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional VIII ☐ Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional
----	---

Fecha de presentación de la demanda 01.03.2004	Fecha de terminación de este reporte 01.06.2005
Nombre y dirección de la autoridad internacional de examen preliminar: European Patent Office – P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk – Pays Bas Tel. +31 70 340 -2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Funcionario autorizado Minas, S Teléfono No. +31 70 340-3936

4 a 22 átomos de carbono, más preferiblemente desde 8 a 18, más preferiblemente desde 12 a 16.

En forma adecuada, el solvente solubilizante está presente desde 1 a 20% en peso del peso de aceite insoluble en agua, preferiblemente desde 4 a 16%, más preferiblemente desde 6 a 10%.

Un solvente de solubilización adecuado es un benzoato de alquilo C₁₂-C₁₅ comercialmente disponible como Finsolv^{MR}.

10 Composición de Tratamiento para el Cabello

Las composiciones para el tratamiento del cabello de acuerdo con la invención pueden tomar adecuadamente la forma de champús, acondicionadores, sprays, cremas, aceites, productos de estilización, productos de coloración del cabello o lociones y productos de pre-tratamiento para aplicación al cabello antes de la coloración o teñido. Las composiciones de acuerdo con la invención pueden ser aplicadas al cabello y dejadas sobre el cabello durante horas o días (como productos de dejar) o pueden ser enjuagados del cabello pronto después de la aplicación (como productos de enjuague).

20 Composiciones de champú

Una composición acondicionadora del cabello particularmente preferida de acuerdo con la invención es una composición de champú.

Tal composición de champú comprenderá uno o más surfactantes de limpieza que son cosméticamente aceptables y adecuados para aplicación tópica en el cabello.

Surfactantes de limpieza adecuados, que pueden ser utilizados particularmente o en combinación, son seleccionados de surfactantes aniónicos, anfotéricos no iónicos y zwitteriónicos, y mezclas de los mismos.

5

Surfactante de Limpieza Aniónico

Las composiciones de champú de acuerdo con la invención comprenderán típicamente uno o más surfactantes de limpieza aniónicos que son cosméticamente aceptables y adecuados para aplicación tópica en el cabello.

10

Ejemplos de surfactantes de limpieza aniónicos adecuados son los sulfatos de alquilo, éter sulfatos de alquilo, sulfonatos de alcarilo, isotionatos de alcanilo, succinatos de alquilo, sulfosuccinatos de alquilo, sarcosinatos de N-alquilo, fosfatos de alquilo, éter fosfatos de alquilo, éter carboxilatos de alquilo, y sulfonatos de alfa-olefina, especialmente sus sales de sodio, magnesio, amonio y mono-, di- y trietanolamina. Los grupos alquilo y acilo generalmente contienen desde 8 a 18 átomos de carbono y pueden ser insaturados. Los éteres sulfatos de alquilo, éter fosfatos de alquilo y éter carboxilatos de alquilo pueden contener desde 1 a 10 unidades de óxido de etileno u óxido de propileno por molécula.

20

Surfactantes de limpieza aniónicos típicos para uso en las composiciones de champú de la invención incluyen oleil succinato de sodio, lauril sulfosuccinato de amonio, lauril sulfate de amonio, dodecilbenceno sulfonato de sodio, dodecilbenceno sulfonato de trietanolamina, cocoil isetionato de sodio, lauril isetionato de sodio y N-lauril sarcosinato de sodio. Los surfactantes aniónicos

25

más preferidos son lauril sulfato de sodio, lauril éter sulfato de sodio (n) EO, (donde n está en el intervalo de 1 a 3), lauril sulfato de amonio y lauril éter sulfato de amonio (n) EO, (donde n está en el intervalo de 1 a 3).

- 5 Las mezclas de cualquiera de los anteriores surfactantes de limpieza aniónicos también pueden ser adecuadas.

La cantidad total de surfactante de limpieza aniónico en las composiciones de champú de la invención está generalmente de 5 a 30, preferiblemente desde 6 a 20, más preferiblemente desde 8 a 16 por ciento en peso de la composición.

Co-surfactante

La composición de champú puede incluir opcionalmente co-surfactantes, para ayudar a impartir propiedades estéticas, físicas o de limpieza a la composición.

15

Un ejemplo preferido es un surfactante anfotérico o zwitteriónico, el cual puede estar incluido en una cantidad desde 0 a aproximadamente 8, preferiblemente desde 1 a 4 por ciento en peso de la composición.

- 20 Ejemplos de surfactantes anfotéricos y zwitteriónicos incluyen óxidos de alquil amina, betaínas de alquilo, amidopropil betainas de alquilo, sulfobetaínas de alquilo (sultaínas), glicinatos de alquilo, carboxiglicinatos de alquilo, anfopropionatos de alquilo, alquilanfoglucuronatos, amidopropil hidroxisultaínas de alquilo, acil tauratos y acil glutamatos, en donde los grupos alquilo y acilo tienen desde 8 a 19 átomos de carbono. Los surfactantes anfotéricos y zwitteriónicos típicos para uso en champús de la invención incluyen óxido de
- 25

lauril amina, cocodimetil sulfopropil betaína y preferiblemente lauril betaína, cocamidopropil betaína y cocanfopropionato de sodio.

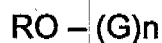
Otro ejemplo preferido es un surfactante no iónico, el cual puede ser incluido en una cantidad de 0 a 8, preferiblemente desde 2 a 5 por ciento en peso de la composición.

Por ejemplo, los surfactantes no iónicos representativos que pueden ser incluidos en las composiciones de champú de la invención incluyen productos de condensación de alcoholes primarios o secundarios alifáticos (C_8-C_{18}) de cadena lineal o ramificada o fenoles con óxidos de alquileo, usualmente óxido de etileno y que tienen generalmente de 6 a 30 grupos de óxido de etileno.

Otros surfactantes no iónicos representativos incluyen mono- o di- alquil alcanolamidas. Los ejemplos incluyen coco mono-o di- etanolamida y coco mono-isopropanolamida.

Surfactantes no iónicos adicionales que pueden ser incluidos en las composiciones de champú de la invención son los poliglicósidos de alquilo (APGs). Típicamente, el APG es uno que comprende un grupo alquilo conectado (opcionalmente a través de un grupo puente) a un bloque de uno o más grupos glicosilo. Los APGs preferidos son definidos por la siguiente fórmula:

25



en donde R es un grupo alquilo de cadena recta o ramificada que puede ser saturado o insaturado y G es un grupo sacárido. R puede representar una longitud de cadena de alquilo promedio de desde aproximadamente C₅ hasta aproximadamente C₂₀. Preferiblemente, R representa una longitud de cadena de alquilo promedio de desde aproximadamente C₈ a aproximadamente C₁₂. Más preferiblemente el valor de R está entre aproximadamente 9.5 y aproximadamente 10.5. G puede ser seleccionado de residuos de monosacárido de C₅ o C₆, y es preferiblemente un glucósido. G puede seleccionarse del grupo que comprende glucosa, xilosa, lactosa, fructosa, manosa y derivados de los mismos. Preferiblemente G es glucosa.

El grado de polimerización, n, puede tener un valor de desde aproximadamente 1 a aproximadamente 10 o más. Preferiblemente, el valor de n está en el intervalo de desde aproximadamente 1.1 a aproximadamente 2. Más preferiblemente, el valor de n esta en el intervalo de desde aproximadamente 1.3 a aproximadamente 1.5.

Los poliglicósidos de alquilo adecuados para uso en la invención son comercialmente disponibles e incluyen por ejemplo aquellos materiales identificados como: Oramix NS10 ex Seppic; Plantaren 1200 y Plantaren 2000 ex Henkel.

Otros surfactantes no iónicos derivados de azúcar que pueden ser incluidos en las composiciones de champú de la invención incluyen las N-alquil (C₁-C₆) polihidroxi amidas de ácido graso C₁₀-C₁₈, tales como las N-metil glucamidas C₁₂-C₁₈, tal como se describen por ejemplo en WO 92 06154 y US 5 194 639, y

las N-alkoxi polihidroxi amidas de ácido graso, tales como la N-(3-metoxipropil) glucamida C₁₀-C₁₈.

La composición de champú también puede incluir opcionalmente uno o más co-surfactantes catiónicos incluidos en una cantidad que está en el intervalo de 0.01 a 10, más preferiblemente desde 0.05 a 5, más preferiblemente desde 0.05 a 2 % p. Los surfactantes catiónicos útiles son descritos aquí a continuación en relación a las composiciones acondicionadores del cabello.

10 La cantidad total de surfactante (incluyendo cualquier co-surfactante, y/o cualquier emulsificante) en las composiciones de champú de la invención está generalmente desde 5 a 50, preferiblemente desde 5 a 30, más preferiblemente desde 10 a 25 por ciento en peso de la composición.

15 Polímero catiónico

Un polímero catiónico es un ingrediente preferido en las composiciones de champú de la invención, para mejorar el desempeño acondicionador del champú.

20 El polímero catiónico puede ser un homopolímero o estar formado a partir de dos o más tipos de monómeros. El peso molecular del polímero generalmente estará entre 5 000 y 10 000 000, típicamente al menos 10 000 y preferiblemente en el intervalo de 100 000 a aproximadamente 2 000 000 de unidades de masa unificada. Los polímeros tendrán grupos que contienen
25 nitrógeno catiónico tales como los grupos de amonio cuaternario o amino protonado, o una mezcla de los mismos.

El grupo que contiene nitrógeno catiónico generalmente estará presente como un sustituyente sobre una fracción de las unidades totales de monómero del polímero catiónico. Por lo tanto, cuando el polímero no es un homopolímero puede contener unidades espaciadoras de monómero no catiónico. Tales polímeros están descritos en el Directorio de Ingredientes Cosméticos CTFA, 3a edición. La proporción de las unidades de monómero catiónico a no catiónico se selecciona para proporcionar un polímero que tiene una densidad de carga catiónica en el intervalo requerido.

- 10 Los polímeros catiónicos acondicionadores adecuados incluyen, por ejemplo, copolímeros de monómeros de vinilo que tienen funcionalidades de amina catiónica o amonio cuaternario con monómeros espaciadores solubles en agua tales como (met)acrilamida, (met)acrilamidas de alquilo y dialquilo, (met)acrilato de alquilo, vinil caprolactona y vinil pirrolidina. Los monómeros sustituidos de alquilo y dialquilo tienen preferiblemente grupos alquilo C_1-C_7 , más preferiblemente grupos alquilo C_1-3 . Otros espaciadores adecuados incluyen los ésteres de vinilo, vinil alcohol, anhídrido maléico, propilenglicol y etilenglicol.

- 20 Las aminas catiónicas pueden ser aminas primarias, secundarias o terciarias, dependiendo de la especie particular y del pH de la composición. En general las aminas secundarias y terciarias, especialmente terciarias, son preferidas.

- 25 Los monómeros de vinilo sustituidos con amina y las aminas pueden ser polimerizados en la forma amina y convertidos posteriormente a amonio mediante cuaternización.

Los polímeros acondicionadores catiónicos pueden comprender mezclas de unidades de monómero derivadas de amina y/o monómero cuaternario sustituido por amonio y/o monómeros espaciadores compatibles.

5 Polímeros acondicionadores catiónicos adecuados incluyen, por ejemplo:

- copolímeros de 1-vinil-2-pirrolidina y sal de 1-vinil-3-metil-imidazolio (por ejemplo la sal cloruro), referidos en la industria por la Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association, (CTFA) como Poliquaternium-16.
10 Este material es comercialmente disponible por BASF Wyandotte Corp. (Parsippany, NJ, USA) bajo el nombre comercial de LUVIQUAT (por ejemplo LUVIQUAT FC 370);

- copolímeros de 1-vinil-2-pirrolidina y dimetilaminoetil metacrilato, referidos en la industria (CTFA) como Poliquaternium-11. Este material
15 es comercialmente disponible por Gaf Corporation (Wayne, NJ, USA) bajo el nombre comercial GAFQUAT (por ejemplo GAFQUAT 755N);

- polímeros que contienen dialil amonio cuaternario catiónico que
20 incluyen, por ejemplo, homopolímero de cloruro de dimetildialilamonio y copolímeros de acrilamida y cloruro de dimetildialilamonio, referidos en la industria (CTFA) como Poliquaternium 6 y Poliquaternium 7, respectivamente;

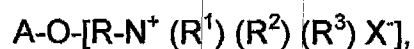
- sales de ácido mineral de aminoalquil ésteres de homo- y co- polímeros de ácidos carboxílicos insaturados que tienen desde 3 hasta 5 átomos de carbono, (tal como se describe en la patente U. S. 4,009, 256);
- 5 - poliacrilamidas catiónicas (tal como se describe en WO 95/22311).

Otros polímeros acondicionadores catiónicos que pueden ser utilizados incluyen los polímeros de polisacárido catiónico, tales como los derivados catiónicos de la celulosa, los derivados catiónicos del almidón, y los derivados

10 catiónicos de la goma guar. Adecuadamente, tales polímeros de polisacárido catiónico tienen una densidad de carga en el intervalo de 0.1 a 4 meq/g.

Los polímeros de polisacárido catiónico adecuados para uso en las composiciones de la invención incluyen aquellos de la fórmula:

15



en donde: A es un grupo residual de anhidroglucosa, tal como una anhidroglucosa de almidón o celulosa residual. R es un grupo alquileo, oxialquileo, polioxialquileo, o hidroxialquileo, o una combinación de los

20 mismos. R^1 , R^2 y R^3 representan independientemente grupos alquilo, arilo, alquilarilo, arilalquilo, alcoxialquilo, o alcoxiarilo, conteniendo cada grupo hasta aproximadamente 18 átomos de carbono. El número total de átomos de carbono para cada mitad catiónica (esto es, la suma de los átomos de carbono

25 en R^1 , R^2 y R^3) es de preferencia aproximadamente 20 o menos, y X es un contraión aniónico.

La celulosa catiónica es disponible de Amerchol Corp. (Edison, NJ, USA) en sus series de polímeros Polímero JR (marca registrada) y LR (marca registrada), como sales de hidroxietil celulosa reaccionada con epóxido de trimetil amonio sustituido, referido en la industria (CTFA) como Poliquaternium

5 10. Otro tipo de celulosa catiónica incluye las sales poliméricas de amonio cuaternario de hidroxietil celulosa reaccionadas con epóxido de lauril dimetil amonio sustituido, referido en la industria (CTFA) como Poliquaternium 24. Estos materiales son disponibles de Amerchol Corp. (Edison, NJ, USA) bajo el nombre comercial de Polímero LM-200.

10

Otros polímeros de polisacárido catiónico adecuados incluyen los éteres de celulosa que contienen nitrógeno cuaternario (por ejemplo como los descritos en la patente U. S. 3,962, 418), y copolímeros de celulosa y almidón eterificados (por ejemplo como los descritos en la patente U. S. 3,958, 581).

15

Un tipo de polímero de polisacárido catiónico particularmente adecuado que puede ser utilizado es un derivado catiónico de goma guar, tal como cloruro de hidroxipropiltrimonio guar (disponible comercialmente por Rhone-Poulenc en su serie de marca registrada JAGUAR).

20

Los ejemplos son JAGUAR C13S, el cual tiene un bajo grado de sustitución de los grupos catiónicos y alta viscosidad. El JAGUAR C15, que tiene un grado moderado de sustitución y una baja viscosidad, el JAGUAR C17 (alto grado de sustitución, alta viscosidad), JAGUAR C16, el cual es un derivado guar

25 catiónico hidroxipropilado que contiene un bajo nivel de grupos sustituyentes así como también grupos catiónicos de amonio cuaternario, y JAGUAR 162 el

cual es un guar de alta transparencia, viscosidad media que tiene un bajo gardo de sustitución.

Preferiblemente el polímero acondicionador catiónico se selecciona de los
5 derivados de celulosa catiónica y guar catiónico. Polímeros catiónicos particularmente preferido son JAGUAR C13S, JAGUAR C15, JAGUAR C17 y JAGUAR C16 y JAGUAR C162.

El polímero acondicionador catiónico generalmente estará presente en las
10 composiciones de la invención a niveles de desde 0.01 hasta 5, preferiblemente desde 0.05 hasta 1, más preferiblemente desde 0.08 hasta 0.5 por ciento en peso de la composición.

Composiciones Acondicionadoras para el Cabello

15 Las composiciones de acuerdo con la invención también pueden ser formuladas como acondicionadores para el tratamiento del cabello (típicamente después del lavado con champú) y subsiguiente enjuague.

Surfactante Acondicionador

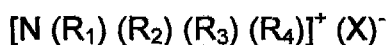
20 Tal acondicionador comprenderá uno o más surfactantes acondicionadores que son cosméticamente aceptables y adecuados para aplicación tópica en el cabello.

Los surfactantes acondicionadores adecuados son seleccionados a partir de
25 surfactantes catiónicos, utilizados individualmente o en mezcla.

Los surfactantes catiónicos útiles en las composiciones de la invención contienen mitades hidrofílicas de amino o amonio cuaternario las cuales están cargadas positivamente cuando se disuelven en la composición acuosa de la presente invención.

5

Ejemplos de surfactantes catiónicos adecuados son aquellos que corresponden a los de la fórmula general:



10

en la que R_1 , R_2 , R_3 y R_4 son independientemente seleccionados de (a) un grupo alifático de desde 1 a 22 átomos de carbono, ó (b) un grupo aromático, alcóxilo, polioxialquileo, alquilamido, hidroxialquilo, arilo o alquilarilo que tiene hasta 22 átomos de carbono; y X es un anión formador de sal tal como aquellos
15 seleccionados de halógeno (por ejemplo, cloruro, bromuro), radicales de acetato, citrato, lactato, glicolato, fosfato, nitrato, sulfato, y de alquilsulfato.

20

Los grupos alifáticos pueden contener, además de átomos de carbono e hidrógeno, enlaces de éter, y otros grupos tal como grupos amino. Los grupos alifáticos de cadena más larga, por ejemplo, aquellos de aproximadamente 12
20 carbonos o más, pueden ser saturados o insaturados.

25

Los surfactantes catiónicos de más preferencia para las composiciones acondicionadoras de la presente invención, son compuestos de monoalquilo de amonio cuaternario en el que la longitud de la cadena alquílica es de 16 a 22
átomos de carbono.

Ejemplos de surfactantes catiónicos adecuados incluyen: cloruro de cetiltrimetilamonio, cloruro de beheniltrimetilamonio, cloruro de cetilpiridino, cloruro de tetrametilamonio, cloruro de tetraetilamonio, cloruro de octiltrimetilamonio, cloruro de dodeciltrimetilamonio, cloruro de hexadeciltrimetilamonio, cloruro de octildimetilbencilamonio, cloruro de decildimetilbencilamonio, cloruro de estearildimetilbencilamonio, cloruro de didodecildimetilamonio, cloruro de dioctadecildimetilamonio, cloruro de sebotrimetilamonio, cloruro de cocotrimetilamonio, cloruro de PEG-2 oleilamonio y sales de estos donde el cloruro es reemplazado por halógeno, (por ejemplo, bromuro), acetato, citrato, lactato, glicolato, fosfato nitrato, sulfato, o alquilsulfato. Surfactantes catiónicos adecuados adicionales incluyen aquellos materiales que tienen desintegraciones de CTFA Quaternium5-, Quaternium-31 y Quaternium-18. También pueden ser útiles las mezclas de cualquiera de los materiales anteriores. El surfactante catiónico particularmente útil para el uso en los acondicionadores para el cabello de la invención es el cloruro de cetiltrimetilamonio, disponible comercialmente, por ejemplo como GENAMIN CTAC, ex Hoechst Celanese.

Las sales de aminas grasas primarias, secundarias y terciarias son también surfactantes catiónicos adecuados. Los grupos alquilo de tales aminas preferiblemente tienen desde aproximadamente 12 a 22 átomos de carbono, y pueden ser sustituidos o insustituidos.

Las aminas grasas terciarias sustituidas con amido son particularmente útiles. Tales aminas útiles en la presente, incluyen:

Estearamidopropildimetilamina, estearamidopropildietilamina,
estearamidoetildietilamina, estearamidoetildimetilamina,
palmitamidopropildimetilamina, palmitamidopropildietilamina,
palmitamidoetildietilamina, palmitamidoetildimetilamina,

5 behenamidopropildimetilamina, behenamidopropildietilamina,
behenamidoetildietilamina, behenamidoetildimetilamina,
arachidamidopropildimetilamina, arachidamidopropildietilamina,
arachidamidoetildietilamina, arachidamidoetildimetilamina,
dietilaminoetilestearamida.

10

También son útiles dimetilestearamina, dimetilsoyamina, soyamina,
miristilamina, tridecilamina, etilestearilamina, N-sebopropano diamina, etoxilato
(con 5 moles de óxido de etileno)estearilamina, dihidroxietilestearilamina, y
arachidil behenilamina. Estas aminas son típicamente utilizadas en
15 combinación con un ácido para proporcionar las especies catiónicas. El ácido
preferido útil en la presente incluye ácido L-glutámico, ácido láctico, ácido
clorhídrico, ácido málico, ácido succínico, ácido acético, ácido fumárico, ácido
tartárico, ácido cítrico, hidrocloreuro de ácido L-glutámico, y mezclas de los
mismos; más preferiblemente, ácido L-glutámico, ácido láctico, ácido cítrico.

20 Los surfactantes catiónicos de amina incluidos entre aquellos útiles en la
presente invención, se revelan en la Patente U.S. 4,275,055 de Nachtigal y
otros., publicada en Junio 23 de 1981.

La proporción molar de las aminas protonables hasta H^+ desde el ácido, es
25 preferiblemente desde aproximadamente 1:0.3 a 1:1.2, más preferiblemente,
desde aproximadamente 1:0.5 a aproximadamente 1: 1.1.

En los acondicionadores de la invención, el nivel de surfactante catiónico es preferiblemente desde 0.01 a 10, más preferiblemente 0.05 a 5, y más de preferencia 0.1 a 2 % en peso de la composición total.

5 Materiales grasos

Las composiciones acondicionadoras de la invención preferiblemente comprenden adicionalmente materiales grasos. El uso combinado de materiales grasos y surfactantes catiónicos en composiciones acondicionadoras, se cree que es especialmente ventajoso, debido a que esto conlleva a la formación de una fase lamelar en la que se dispersa el surfactante catiónico.

Se entiende por "material graso" un alcohol graso, un alcohol graso alcoxilado, un ácido graso o una mezcla de los mismos.

15

Preferiblemente, la cadena alquílica del material graso es totalmente saturada.

Los materiales grasos representativos comprenden desde 8 a 22 átomos de carbono, más preferiblemente de 16 a 22. Ejemplos de estos alcoholes grasos adecuados incluyen cetil alcohol, estearil alcohol y mezclas de los mismos. El uso de estos materiales también es ventajoso en que contribuyen a las propiedades acondicionadoras en conjunto de las composiciones de la invención.

20

25 Los alcoholes grasos Alcoxilados, (por ejemplo, etoxilados o propoxilados) que tienen desde aproximadamente 12 a aproximadamente 18 átomos de carbono

en la cadena alquílica que puede ser usada en lugar o en adición a los alcoholes grasos en sí mismos. Ejemplos adecuados incluye etilenglicol cetiléter, polioxietileno (2) estearil eter, polioxietilen (4) cetil éter, y mezclas de los mismos.

5

El nivel de material de alcohol graso en acondicionadores de la invención es adecuada desde 0.01 a 15, preferiblemente desde 0.1 a 10, y más preferiblemente desde 0.1 a 5 % en peso. La proporción en peso del surfactante catiónico de alcohol graso es adecuada desde 10:1 a 1:10, preferiblemente desde 4:1 a 1:8, óptimamente desde 1:1 a 1:7, por ejemplo 1:3.

10

Las composiciones acondicionadoras de la invención también pueden contener un polímero catiónico. Los polímeros catiónicos adecuados son descritos más arriba en relación con las composiciones de champú.

15

Agentes de suspensión

En una realización preferida, la composición acondicionadora para el cabello, especialmente si es una composición de champú, adicionalmente comprende desde 0.1 a 5 % en peso de un agente de suspensión. La función de este material es estabilizar la composición contra la separación física de las fases, acuosa y de agua insolubles cuando tales fases están presentes en las composiciones de la invención. Los agentes de suspensión adecuados son seleccionados de ácidos poliacrílico, polímeros entrecruzados de ácido acrílico, copolímeros de ácido acrílico con un monómero hidrofóbico, copolímeros de ácido carboxílico que contiene monómeros y ésteres acrílicos, copolímeros entrecruzados de ácido acrílico y ésteres de acrilato, gomas heteropolisacárido

20

25

y derivados de acilo de cadena larga cristalina. El derivado de acilo de cadena larga es deseablemente seleccionado de etilenglicol estearato, alcanolamidas de ácidos grasos que tienen 16 a 22 átomos de carbono y mezclas de los mismos. Etilenglicol distearato y polietilenglicol 3 distearato son derivados de acilo de cadena larga preferidos.

El ácido poliacrílico es disponible comercialmente como Carbopol 420, Carbopol 488 o Carbopol 493. También se pueden utilizar polímeros de ácido acrílico entrecruzado con un agente polifuncional, son disponibles comercialmente como Carbopol 910, Carbopol 934, Carbopol 940, Carbopol 941 y Carbopol 980. Un ejemplo de un copolímero adecuado de un ácido carboxílico que contiene un monómero y ésteres de ácido acrílico es Carbopol 1342. Todos los materiales de Carbopol (marca comercial) son disponibles de Goodrich.

Los polímeros entrecruzados adecuados de ácido acrílico y ésteres de acrilato son Pemulen TR1 o Pemulen TR2. Una goma de heteropolisacárido adecuada es goma de xantano, por ejemplo disponible como Kelzan mu.

El agente de suspensión es preferiblemente un agente de suspensión polimérico.

Cremas

Las composiciones para el tratamiento del cabello de acuerdo con la invención, pueden ser tomadas en la forma de espumas en aerosol (cremas) en dicho caso se debe incluir un propelante en la composición. Este agente es

responsable de expeler los otros materiales desde el contenedor y formar el carácter de crema para el cabello.

El gas propelante puede ser cualquier gas licuable convencionalmente utilizado para contenedores de aerosol. Los ejemplos de propelantes adecuados incluye: dimetiléter, propano, n-butano, e isobutano, utilizados de manera sencilla o en mezcla.

La cantidad de los gases propelantes se determina por factores bien conocidos en el arte de aerosol. Para las cremas para el cabello, el nivel de propelante es generalmente desde 3 a 30, preferiblemente desde 5 a 15 por ciento en peso de la composición total.

Pueden estar presentes en las composiciones de crema para el cabello de la invención, pequeñas cantidades de surfactante que oscila en cualquier parte de 0.1 a 10, preferiblemente desde 0.1 a aproximadamente 1 por ciento en peso de la composición, por ejemplo 0.3 por ciento en peso de la composición. El surfactante puede ser un emulsificante aniónico, no iónico o catiónico. Los emulsificantes particularmente preferidos son no iónicos los cuales son formados de la alcoxilación de hidrófobos tal como alcoholes grasos, ácidos grasos y fenoles.

Aceites y Lociones para el Cabello

Los aceites para el cabello también son composiciones para el tratamiento del cabello adecuadas de acuerdo con la invención. Los aceites para el cabello predominantemente comprenden materiales oleosos insolubles en agua como

se describen aquí. Las lociones son emulsiones acuosas que comprenden materiales acondicionadores oleosos insolubles en agua. Los surfactantes y agentes de suspensión adecuados como se describen aquí, también pueden ser incluidos en lociones para mejorar su estabilizar la separación de fase. Es

5 preferido si estas composiciones de acuerdo con la invención son aplicadas al cabello como un pretratamiento previo a la tintura o coloración del cabello. Otras formas preferidas de composición de acuerdo con la invención es una composición acondicionadora que es aplicada al cabello y se deja sobre el mismo hasta el próximo lavado.

efecto de
debiendo ser
usado de
no de solo
lo mismo
Relacionado

10

Colorantes para el cabello

Colorantes o tintes para el cabello son otras composiciones que pueden ser preparadas en una forma de acuerdo con la invención. En adición a los componentes esenciales de la invención, tales productos comprenden además

15 colorantes permanentes, semi-permanentes o temporales.

Usos

Las composiciones de acuerdo con la invención son particularmente utilizadas para reparar el cabello dañado, mejorando la fijación del color del cabello

20 teñido y previniendo el daño del cabello. Un uso preferido es como una composición de pre-tratamiento aplicado al cabello dentro de una hora previa a la aplicación del colorante al cabello.

con el objetivo de
para evitar se
aplicar otro
pelo (tinte)

En otro aspecto, la invención tiene que ver con la aplicación de composiciones de acuerdo con la invención al cabello. Las composiciones particularmente

25 adecuadas son champús que comprende un surfactante limpiador, aceites para

el cabello y acondicionadores de enjuague que comprenden un surfactante acondicionador. Otra composición adecuada particularmente es una composición de pre-tratamiento para ser aplicada al cabello dentro de una hora antes de la aplicación del colorante al cabello.

27^o
28^o

5

Las composiciones de acuerdo con la invención pueden ser utilizadas como acondicionadores permanentes para el cabello, los cuales son aplicados al cabello después del lavado y permanecer sobre el cabello hasta el próximo lavado.

10

La invención es ilustrada adicionalmente con referencia a los siguientes ejemplos:

Ejemplos

para poner en evidencia

15 Los siguientes experimentos se realizaron mostrando los beneficios de protección de color de la invención. Se empleó una combinación de una (1) parte de Ceramidas a 2.5 partes de Palmitato de retinilo en tres formulaciones separadas llamada Prototipo 1, Prototipo 2 y Prototipo 3.

20 El Prototipo 1 es un acondicionador estándar típico, el cual contiene (además de la ceramida y palmitato de retinilo) como sus ingredientes, agua, cetearil alcohol, dimeticonol & TEA dodecylbencensulfonato, cloruro de ceteriamonio, hidroxietilcelulosa, Fragancia, octil metoxicinamato, metilparabeno, formaldehído, ácido cítrico, tocoferil acetato y extractos de limón, uva, y
25 manzana.

El prototipo 2 es un acondicionador de pre-tratamiento típico el cual contiene (además de la ceramida y el ritinil palmitato) como sus ingredientes.

Agua, propilen glicol, Polisorbato 20, hidroxietilcelulosa, ppolyquaternium-6, Colágeno hidrolizado estertrimonio hidroxietilo, cloruro de
5 polimetacrilamidopropiltriimonio, fragancia que contiene aceites esenciales, DMDM Hidantoína, EDTA Disodio, ácido cítrico, hidróxido de sodio, isoleucina y glucosa.

10 El prototipo 3 es un aceite de pre-tratamiento para el cabello, el cual contiene (además de la Ceramida y palmitato de retinilo) como sus ingredientes: aceite de coco comestible 100% puro. Se decoloró un juego de tiras de cabello y luego se trataron con un color permanente para el cabello típico, Sedal 6RR^{MR} el cual es un matiz rojo. Estas tiras luego se dividieron en cinco grupos.

15 El Grupo 1 se utilizó como control sin tratar

El grupo 2 se trató con la fórmula Prototipo 2 y luego se aplicó champú/acondicionador con un champú acondicionador típico.

El Grupo 3 se trató con la fórmula Prototipo 3 y luego se aplicó champú/acondicionador con un champú acondicionador típico.

20 El Grupo 4 se trató con la fórmula Prototipo 1 y luego se aplicó champú/acondicionador con un champú acondicionador típico.

El Grupo 5 no fue tratado con alguna fórmula antes de aplicar el champú y acondicionarlo con un champú y acondicionador típicos

Luego cada grupo de tiras se evaluó para la retención del color, mediante el uso de valores L. Los resultados son como se muestran (Prueba de Tukey para significancia estadística).

	N	Subconjunto con alfa = .05			
Tratamiento		1	2	3	4
Grupo 1	24	19630.75	30281.54	31142.29 31662.88	32988.08
Grupo 2	24				
Grupo 3	24				
Grupo 4	24				
Grupo 5	24				
significancia		1.000	.331	.785	1.000

5

Luego a los consumidores se les mostró un par de tiras y entonces se les preguntó cuál tira en el par perdió más color. Los resultados están de acuerdo con las medidas instrumentales del valor L, pero los consumidores adicionalmente fueron capaces de determinar que el grupo 4 perdió más color

Corona Platinum sin Acondicionador

10

que el grupo 3 ó 2.

Grupo 4 vs Grupo 2 (acondicionador convencional vs. pre-tratamiento que contiene aceites)

Grupo 4 <i>sin Acondicionador</i>	37	88%
Grupo 2 <i>con Acondicionador</i>	5	12%
Total	42	100%

15

Grupo 4 vs Grupo 3 (acondicionador convencional vs. pre-tratamiento que contiene aceites)

Grupo 4	40	95%
Grupo 3	2	5%
Total	42	100%

Estos resultados indican que cuando no hay un pretratamiento para proteger el
5 cabello de la pérdida de color, las tiras pierden una cantidad significativa del
color comparada con aquellas tiras que habían sido pre-tratadas con las
composiciones de acuerdo con la invención (Comparación del Grupo 5 con los
Grupos 2, 3 y 4). Una segunda conclusión es que entre las tiras donde la
ceramida y el palmitato de retinilo hacen parte del tratamiento, Grupo 2 y Grupo
10 3, que también tuvieron aceite insoluble en agua, presentaron un mejor
desempeño que las fórmulas de acondicionadores convencionales sin aceite
insoluble en agua. Se señala que esta conclusión es a partir de la evaluación
de los consumidores de estas tiras junto con los valores L mostrados
anteriormente.

Aceite para el cabello en tratamiento de pre-champú.

- Aceite de coco.....q. s. hasta 100 parte
- Palmitato de retinilo..... 0.0025 partes
- Ceramidas..... 0.0010 partes

Acondicionador para el cabello en tratamiento de pre-champú

- Aceite de soya, aceite de jojoba & aceite de coco..... 0.5 partes
- Propilenglicol..... 4.0 partes

REIVINDICACIONES

1. Una composición para el tratamiento del cabello que comprende:
 - i) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de una ceramida seleccionada del grupo ceramida I, ceramida II y mezclas de las mismas;
 - ii) 0.0005% o más en peso de aceite insoluble en agua de un éter de ácido graso de retinol; y
 - iii) un aceite insoluble en agua.
2. Una composición de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la ceramida y el éster del ácido graso de retinol son disueltos en una fase líquida que comprende el aceite insoluble en agua.
3. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende 1% o más en peso del aceite insoluble en agua.
4. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde la proporción en peso del éster de ácido graso de retinol a la ceramida es desde 1:1 a 500:1.
5. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el éster del ácido graso de retinol es seleccionado del grupo que consiste de palmitato de retinilo, acetato de retinilo, propionato de retinilo, y mezclas de los mismos.

6. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el aceite insoluble en agua es seleccionado del grupo que consiste de aceites minerales, aceites de éster y mezclas de los mismos.
- 5 7. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el aceite insoluble en agua es seleccionado del grupo que consiste de aceite de coco, aceite de jojoba, aceite de soya y mezclas de los mismos.
- 10 8. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, la cual es una composición en champú que comprende un surfactante limpiador.
- 15 9. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, la cual es una composición acondicionadora permanente.
10. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, la cual es una composición acondicionadora enjuagable que comprende un surfactante acondicionador.
- 20 11. Un método para la preparación de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende las etapas de:
- i) formar una primera mezcla que comprende el aceite insoluble en agua, la ceramida y el éster del ácido graso de retinol, y;
- 25 ii) dispersar la primera mezcla con el resto de la composición.

87

TRADUCCION OFICIAL No. 2005-08-08-430
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

A todos aquellos que vieren los presentes

Yo, **Ian Charles Codrington**, Notario Público por autoridad legal debidamente admitido y juramentado ejerciendo en Bedford en el Condado de Bedford en Gran Bretaña mediante el presente certifico y testifico que la copia del documento adjunta al presente que lleva mi firma y sello es una copia fiel y completa del original que se me ha presentado y que he examinado ahora.

En Fe y Testimonio de lo cual, yo dicho Notario he suscrito mi nombre y colocado mi sello Oficial en Bedford en dicho Condado de Bedford en Gran Bretaña este día 12 de julio en el año de Nuestro Señor Dos Mil Cinco.

Certificador Quod Veritatis

(firma: ilegible)

Notario Público

Mi Comisión es de por Vida

Sello

APOSTILLA

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

Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte

1. País: Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Este documento público
2. ha sido firmado Ian Charles Codrington
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de dicho Notario Publico

CERTIFICADO

- | | |
|--|---|
| 5. en Londres | 6. el 27 de julio de 2005 |
| 7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth | |
| 8. Número: G765871 | |
| 9. Sello/Estampilla:
Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth | 10. Firma: (ilegible)
S. Gardiner
Por el Secretario de Estado |

Si este documento se va a usar en un país que no es parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, debe presentarse a la sección consular de la misión que representa a ese país. Una apostilla o certificado de legalización únicamente confirma que la firma, sello o estampilla sobre el documento es auténtica. No significa que los contenidos del documento sean correctos o que la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth apruebe los contenidos.

TRADUCTORA OFICIAL
C.C. 2177 / SE MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

CESION

J3709 (C)

Yo/Nosotros, cedentes

Viviana CLAUS

Unilever De Argentina S.A.,

Factory – Tortuguitas, Descartes 4020, B1667AYN Tortuguitas, Pcia
Buenos Aires, Argentina

Arun NANDAGIRI

Unilever De Argentina S.A.,

Factory – Tortuguitas, Descartes 4020, B1667AYN Tortuguitas, Pcia
Buenos Aires, Argentina

declaro que soy/somos el inventor fiel de una invención llamada

COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO

Yo/Nosotros mediante el presente cedo al cesionario suscrito

Unilever N.V., una compañía holandesa de

Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Holanda

todo mi/nuestro derecho sobre la invención y el derecho de solicitar y obtener
patentes industriales en su nombre, en los países expresados en el anexo
adjunto, según:

Solicitud de Patente Industrial No.

0303733.0

Presentada en el

Reino Unido

Presentada el
Presentada por

18 de febrero de 2003
Unilever PLC, una compañía
británica de
Unilever House, Blackfriars,
London, EC4P 4BQ, Reino Unido

Esta cesión tendrá efecto desde el 18 de febrero de 2003

Cedentes:
(firma: ilegible)
Viviana CLAUS

(firma: ilegible)
Arun NANDAGIRI

Cesionario: (firma: ilegible)
Sandra Jane EDWARDS,
Signatario Autorizado por Unilever NV

Sello seco.

LISTA DE PAISES – TERRITORIOS NV

ALBANIA	GABON	O.A.P.I.
ALEMANIA	GEORGIA	
ALGERIA	GRECIA	PANAMA
ANDORRA	GROENLANDIA	PARAGUAY
ANGOLA	GUATEMALA	PERU
ANTILLAS HOLANDESAS	GUINEA	POLONIA
ARGENTINA	GUINEA ECUATORIAL	PORTUGAL
ARMENIA	GUINEA-BISSAU	
ARUBA		
AUSTRIA	HAITI	REPUBLICA CHECA
AZERBAIJAN	HOLANDA	REPUBLICA CENTRAL
	HONDURAS	AFRICANA
BIELORUSIA	HONG KONG	REPUBLICA DE COREA
BELGICA	HUNGRIA	REPUBLICA DE
BENIN		MACEDONIA
BOLIVIA	INDONESIA	REPUBLICA DE MOLDAVIA
BOSNIA Y HERZEGOVINA	IRAN	REPUBLICA
BRASIL	ISLANDIA	DEMOCRATICA DE COREA
BRUNEI DARUSSALAM	ISLAS FAROE	REPUBLICA DOMINICANA
BULGARIA	ISLAS TURCOS Y	RUANDA
BURKINA FASO	CAICOS	RUMANIA
BURUNDI	ITALIA	
		SAHARA OCCIDENTAL
CABO VERDE	JAPON	SAN MARINO
CAMBOYA		SANTO TOME Y PRINCIPE
CAMERUN	KZAKHSTAN	SANTA SEDE (ESTADO

CHAD	KYRGYZSTAN	CIUDAD DEL VATICANO)
CHILE		SENEGAL
CHINA	LA ANTIGUA	SIRIA
COLOMBIA	YUGOSLAVIA	SUECIA
COMORO	LAOS	SURINAM
CONGO	LETONIA	SUIZA
COSTA RICA	LIBANO	
COSTA DE MARFIL	LIBERIA	TAILANDIA
CROACIA	LIBIA	TAIWAN
CUBA	LIECHTENSTEIN	TAYIKISTÁN
	LITUANIA	TIMOR ORIENTAL
DINAMARCA	LUXEMBURGO	TOGO
DJIBOUTI		TUNISIA
	MACAU	TURQUIA
ECUADOR	MADAGASCAR	TURMEQUISTAN
EL SALVADOR	MALI	UCRANIA
ESLOVAQUIA	MAURITANIA	URUGUAY
ESLOVENIA	MEXICO	UZBEKISTAN
ESPAÑA	MONACO	
ESTONIA	MARRUECOS	VENEZUELA
	MOZAMBIQUE	VIET NAM
FEDERACION RUSA		
FILIPINAS	NICARAGUA	YUGOSLAVIA
FINLANDIA	NIGERIA	
FRANCIA	NORUEGA	ZAIRE

Visto por mí, Victor Joseph Antonius Johannes Clemens van Heeswijk, notario civil in Rotterdam, Holanda, para legalización de las firmas colocadas sobre el documento adjunto de:

- Señora Viviana Claus, c/o Unilever De Argentina S.A., Factory – Tortuguitas, Descartes 4020, B1667AYN Tortuguitas, Pcia Buenos Aires, Argentina;
- Señor Arun Nandagiri, c/o Unilever De Argentina S.A., Factory – Tortuguitas, Descartes 4020, B1667AYN Tortuguitas, Pcia Buenos Aires, Argentina; y de
- Señora Sandra Jane Edwards, quien está debidamente autorizada para firmar en asuntos de patentes por y en nombre de Unilever N.V.

Rotterdam, 17 de abril de 2003

Sello.

(firma: ilegible)

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 8 de agosto de 2005, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MIN JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO



To all to whom these Presents shall come

I, Ian Charles Codrington, Notary Public by lawful authority duly admitted and sworn practising in Bedford in the County of Bedford in Great Britain do hereby certify and attest that the copy document annexed hereto bearing my signature and seal is true and complete copy of the original now produced to and examined by me

In Faith and Testimony whereof I the said Notary have hereunto subscribed my name and set and affixed my seal of Office at Bedford in the said County of Bedford in Great Britain this 12th day of July in the year of our Lord Two Thousand and Five

Quod Veritatis Attestor

***Notary Public
My Commission is for Life***

APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **Ian Charles Codrington**
a été signé par

3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de

4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres

Certified/Attesté

6. the/le 27 July 2005

7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No

G765871

9. Stamp:
timbre:

10. Signature: **S. Gardiner**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

ASSIGNMENT

J3709 (C) 15

I/WE, the undersigned, assignors

Viviana CLAUS
Unilever De Argentina S.A.,
Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, B1667AYN Tortuguitas, Pcia Buenos Aires,
Argentina

Arun NANDAGIRI
Unilever De Argentina S.A.,
Factory - Tortuguitas, Descartes 4020, B1667AYN Tortuguitas, Pcia Buenos Aires,
Argentina

declare that I am/we are the true inventor(s) of an invention entitled:

HAIR TREATMENT COMPOSITONS

I/WE hereby assign to the undersigned assignee

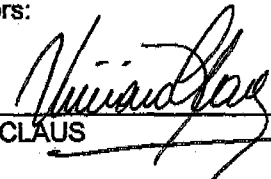
Unilever NV, a Dutch company of
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

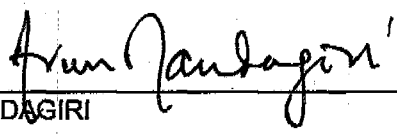
My/our entire right to the invention and the right to apply for and to obtain industrial patents in their name, in the countries stated in the attached schedule, on the basis of:

Industrial Patent Application No	0303733.0
Filed in	United Kingdom
Filed on	18 th February 2003
Filed by	Unilever PLC, a British company of Unilever House, Blackfriars, London, EC4P 4BQ, United Kingdom

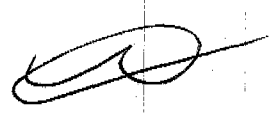
This assignment to take effect from 18th February 2003

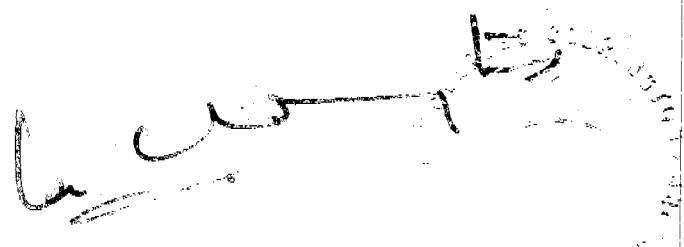
Assignors:


Viviana CLAUS


Arun NANDAGIRI

Assignee:


Sandra Jane EDWARDS,
Authorised Signatory for Unilever NV


I certify that this is a true and complete
copy of the original now produced to and
examined by me at Bedford, England

this day of 20

Ian Charles Codrington
Notary Public
My commission is for life

All signatures must be notarised

SCHEDULE OF COUNTRIES - NV TERRITORIES

ALBANIA
ALGERIA
ANDORRA
ANGOLA
ARGENTINA
ARMENIA
ARUBA
AUSTRIA
AZERBAIJAN

BELARUS
BELGIUM
BENIN
BOLIVIA
BOSNIA AND
HERZEGOVINA
BRAZIL
BRUNEI DARUSSALAM
BULGARIA
BURKINA FASO
BURUNDI

CAMBODIA
CAMEROON
CAPE VERDE
CENTRAL AFRICAN
REPUBLIC
CHAD
CHILE
CHINA
COLOMBIA
COMOROS
CONGO
COSTA RICA
COTE D'IVOIRE
CROATIA
CUBA
CZECH REPUBLIC

DEMOCRATIC PEOPLES
REPUBLIC OF KOREA
DENMARK
DJIBOUTI
DOMINICAN REPUBLIC

EAST TIMOR
ECUADOR
EL SALVADOR
EQUATORIAL GUINEA
ESTONIA

FAROE ISLANDS
FINLAND
FRANCE

GABON
GEORGIA
GERMANY
GREECE
GREENLAND
GUATEMALA
GUINEA

GUINEA-BISSAU

HAITI
HOLY SEE (VATICAN
CITY STATE)
HONDURAS
HONG KONG
HUNGARY

ICELAND
INDONESIA
IRAN
ITALY

JAPAN

KAZAKHSTAN
KYRGYZSTAN

LAOS
LATVIA
LEBANON
LIBERIA
LIBYA
LIECHTENSTEIN
LITHUANIA
LUXEMBOURG

MACAU
MADAGASCAR
MALI
MAURITANIA
MEXICO
MONACO
MOROCCO
MOZAMBIQUE

NETHERLANDS
NETHERLANDS ANTILLES
NICARAGUA
NIGER
NORWAY

O.A.P.I.

PANAMA
PARAGUAY
PERU
PHILIPPINES
POLAND
PORTUGAL

REPUBLIC OF KOREA
REPUBLIC OF MOLDOVA
ROMANIA
RUSSIAN FEDERATION
RWANDA

SAN MARINO
SAO TOME AND PRINCIPE
SENEGAL
SLOVAKIA

SLOVENIA
SPAIN
SURINAME
SWEDEN
SWITZERLAND
SYRIA

TAIWAN
TAJIKISTAN
THAILAND
THE FORMER YUGOSLAV
REPUBLIC OF
MACEDONIA
TOGO
TURKS AND CAICOS
ISLANDS
TUNISIA
TURKEY
TURKMENISTAN

UKRAINE
URUGUAY
UZBEKISTAN

VENEZUELA
VIET NAM
WESTERN SAHARA
YUGOSLAVIA
ZAIRE

All signatures must be notarised

96

Handwritten signature and circular stamp.

96



9+

Seen by me, Victor Joseph Antonius Johannes Clemens van Heeswijk, civil law notary in Rotterdam, the Netherlands, for legalisation of the signatures placed on the attached document of:

- Mr Viviana Claus, c/o Unilever De Argentina S.A. Factory-Tortuuitas Descartes 4020 B1667AYN Tortuguitas, Pcia Buenos Aires Argentina;
- Mr Arun Nandagiri, c/o Unilever De Argentina S.A. Factory-Tortuuitas Descartes 4020 B1667AYN Tortuguitas, Pcia Buenos Aires Argentina; and of
- Ms Sandra Jane Edwards, who is duly authorised to sign in patent affairs for and on behalf of Unilever N.V.

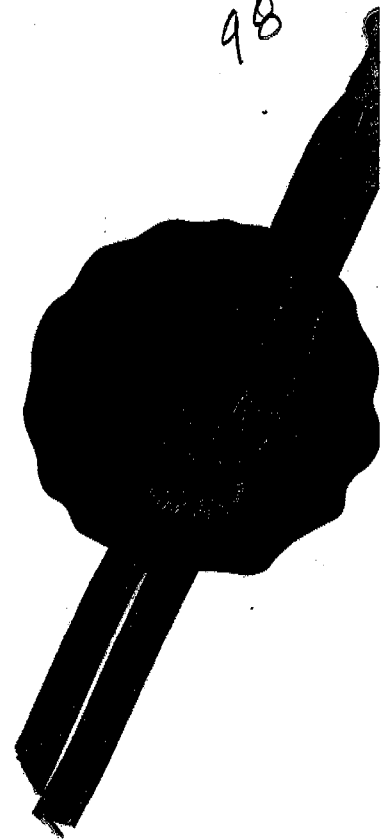
Rotterdam, 17 April 2003



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

98



1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

101
94

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicación : 05090402 00000000 Folios: 102
Fecha (MM/AA): 2005-08-12 16:12:29
Trámite : 211 PCT-PATENT 379 FASE HACI 411 PRESENTA
Dependencia: 0000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES



**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE
PCT**

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente ☒ 1
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☒ 1
- ◆ Descripción de la invención ☒ 51
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☒ 2

COMPLETA ☒

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

Firma Responsable

Fecha agosto 12 de 2005

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

100
102

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
UNILEVER NV.

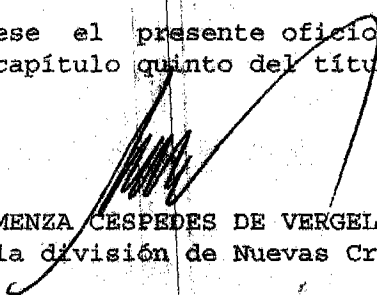
REFERENCIA	Radicación No.	05 80402
	Solicitud internacional	EP2003/002261
	Fecha inicio fase nacional	18/09/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio No.	U 8739

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 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 Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. El solicitante debe adjuntar la traducción de los tres anexos anunciados en el reporte del examen preliminar internacional (Art. 36.2.b) del tratado PCT.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
fecha _____
adpal **23 SET. 2005**