

59



Organización y
Digitalización CSA Ltd.



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

OK2

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

09-128441

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO "COMPOSICIONES COSMÉTICAS CON URETANO
ETOXILADO"

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL A61K 8/31

71. SOLICITANTE UNILEVER N.V.

DOMICILIO ROTTERDAM, HOLANDA

74. REPRESENTANTE LEGAL ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

72. BOGOTA, D.C. 31 NOV 2009

(FORMA P 10)

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-128441- -00000-0000

Fecha: 2009-11-11 16:52:31 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 68

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

①

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención☐ Patente de Modelo de Utilidad☐ Capítulo I.☒ Capítulo II.

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre: UNILEVER N.V.

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: ROSE, Walter y MINER, Philip, Edward.

Dirección: Unilever Home & Personal Care USA, 75 Merritt Boulevard,
Trumbull, Connecticut 06611, Estados Unidos de América.

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

⑤

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/ EP2008/055646

Fecha: 07-05-07

Publicación Internacional No. WO 2008/141942 A1

Fecha: 27-11-08

⑥

Título (54)

"COMPOSICIONES COSMÉTICAS CON URETANO ETOXILADO"

⑦

Clasificación Internacional (51) A61K 8/31 A61K 8/86 A61Q 19/00

⑧

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

US

(32) Fecha

21-05-07

(31) Número de Solicitud

60/939,154

⑨

Comprobante de Pago No. 09 -78,330

Fecha: 19-10-09

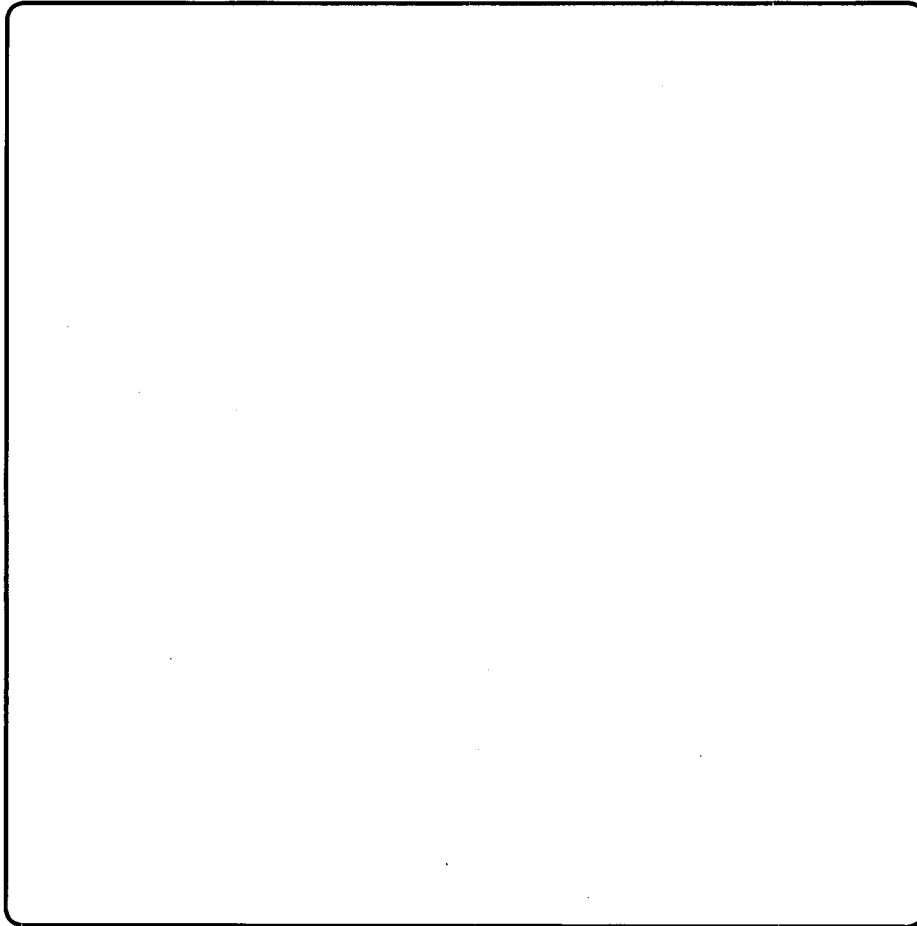
10

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 reporte preliminar internacional sobre patentabilidad.
- ☐ Traducción del reporte preliminar internacional sobre patentabilidad.
- ☐ 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, publicación, notificación de cambio de nombre del inventor Miner Philip Edward, traducción de los anexos del reporte preliminar internacional sobre patentabilidad, anexo explicativo de modificaciones a la descripción y a las reivindicaciones presentadas en Fase Internacional (indicadas en el IPER) y capítulo reivindicatorio como fue originalmente presentado en Fase Internacional.

11

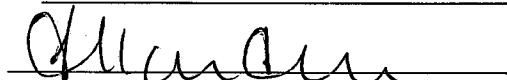
FIGURA CARACTERISTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA: 

C.C. 39.690.713 Usaquéen T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 78,330
FECHA : OCTUBRE 19 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-128441- -00000-0000

Fecha: 2009-11-11 16:52:31 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 68

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	79464431	19/10/2009	18,384,180.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
1		TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	540,000.00
		TOTAL :	\$ 540,000.00

SON: QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

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 está 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

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

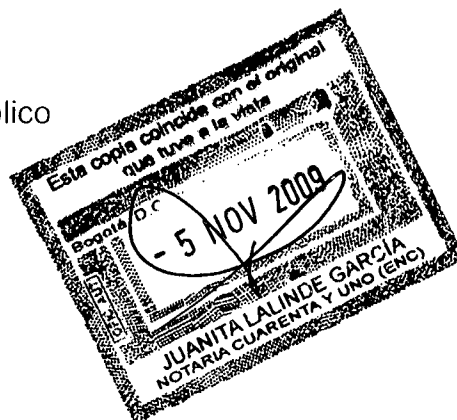
Debidamente autorizado

SE DEBE LEGALIZAR MEDIANTE NOTARIO AL DORSO Página

Sigue len 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)

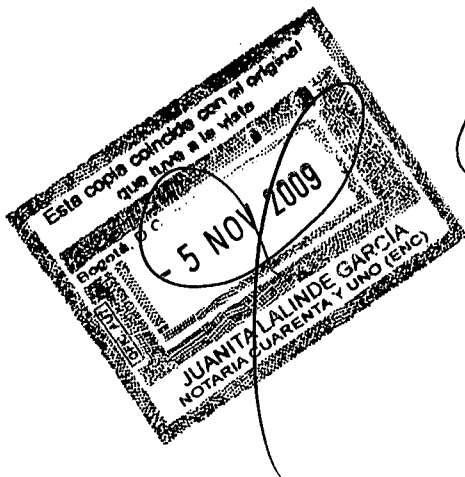
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

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.....

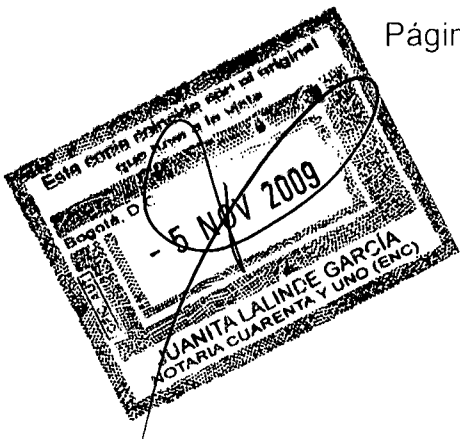
Nombre : Burgmans, Antony
Fecha y lugar de nacimiento : 13-02-1947, Rotterdam
Dirección : 1 Danesmead, Cobham, Surrey, kt11 2en,
United Kingdom

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

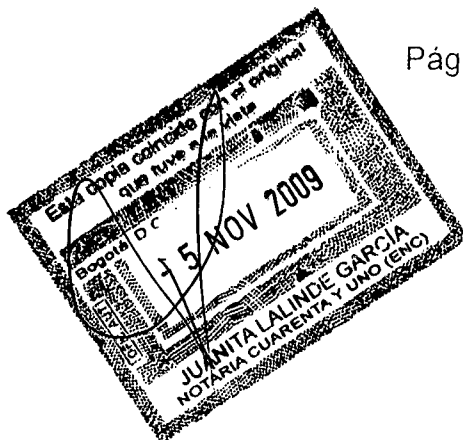
Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1998

Cargo : Uitvoerend bestuurder

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

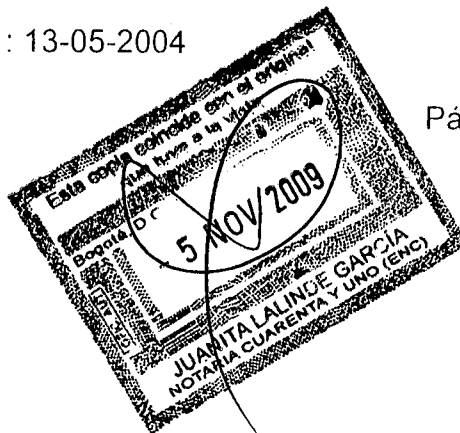
Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

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

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

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

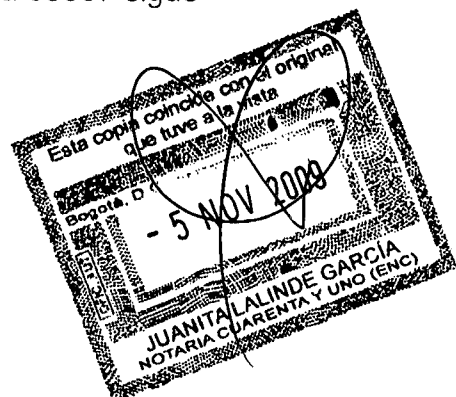
Dirección : 1 Carlisle Mansions, London SW1, United Kingdom

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



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

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

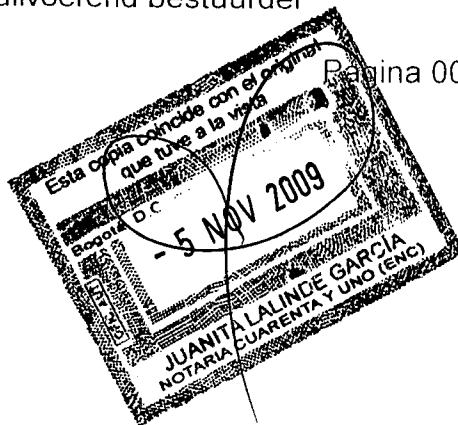
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004

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

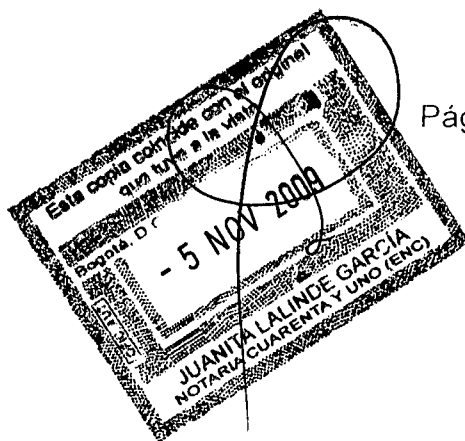
Fecha y Lugar de Nacimiento : 24-07-1939, London, United Kingdom

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.....



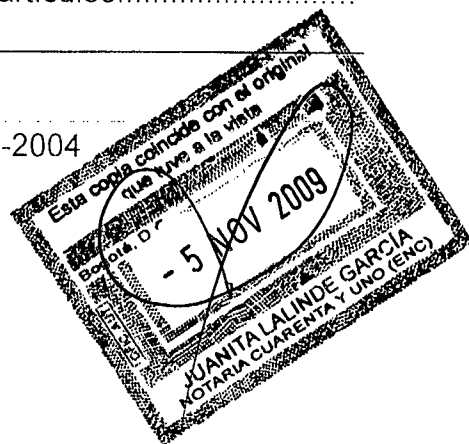
Página 00009 sigue

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. Mijnsbergen- Van de Morter



APOSTILLA

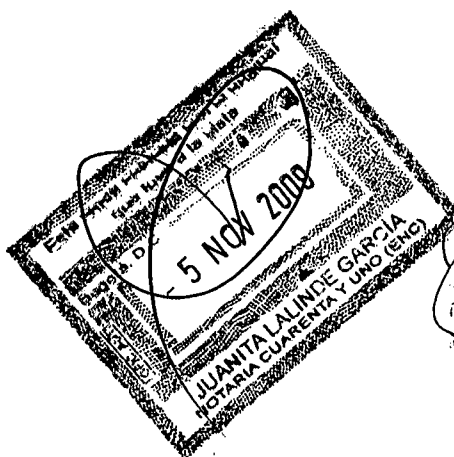
(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

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.



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

John Venn & Sons

Scrivener Notaries
Translators

William B Kennair LL.B. • Jessica M Reeve M.A.

Associates: Agnes Corless • Jonathan P Coultis M.A., M.I.L.

Consultants: Keith F C Baker LL.B., F.R. • 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

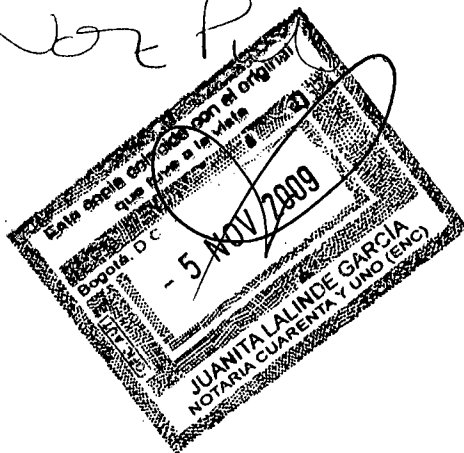
Yo, don WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público
debidamente admitido, con competencia para actuar en Inglaterra y Gales y
con ejercicio en Londres, Inglaterra, certifico por las presentes:

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 doña
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 P



micillo en letter

nombr
Gl

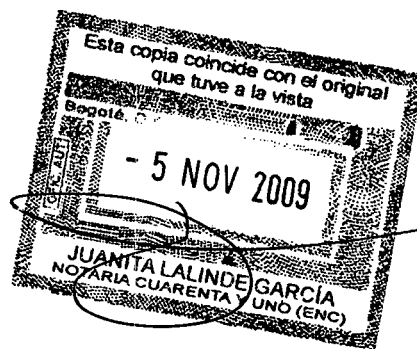
APOSTILLE

(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. 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 aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.
8. Number/sous No G464139
9. Stamp:
timbre:
10. Signature: W. Glass



[Signature]
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

Residencia en Rotterdam, Holanda

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.

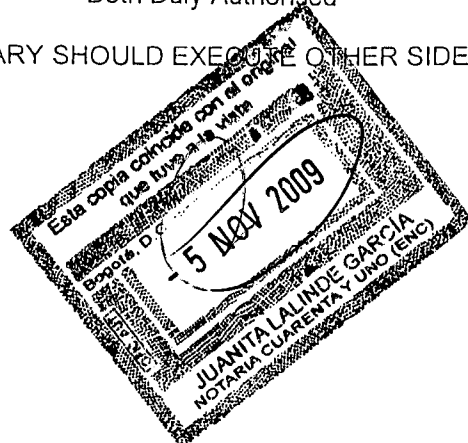
Doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO
TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o
ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of
them appointed, are especially empowered to
represent us before the administrative, judicial or
police authorities of Colombia, in all proceedings
pertaining to industrial property, for which 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 D. Heath *Nicola Hope*
Richard Duncan Heath Nicola Hope
Both Duly Authorised

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE



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



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:

Tradenam(e)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

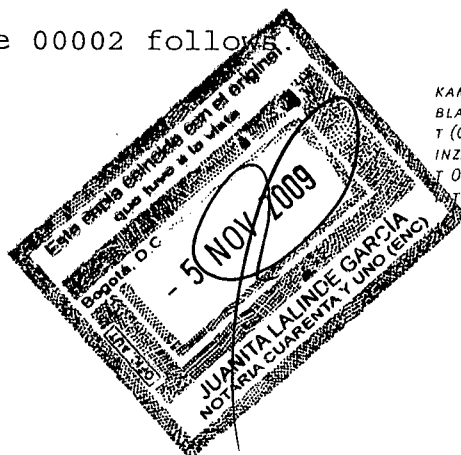
This extract contains a selection of registered incumbents

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 00002 follows



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

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,londen, 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, Punecms, 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

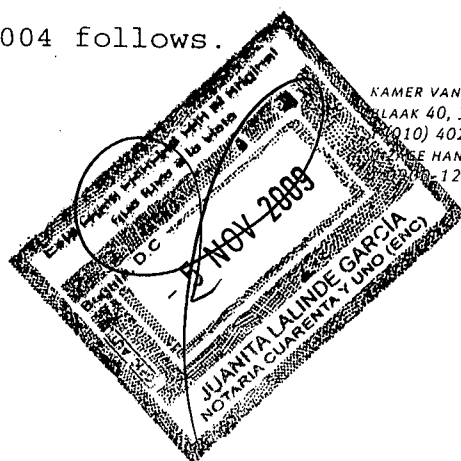
:Baroness Chalker, Lynda

Date and place of birth

:29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

28-07-2004

Page 00004 follows.



KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
LAAK 40, 3011 TA ROTTERDAM
(010) 402 77 77 F (010) 414 57 54
HANDELSREGISTER
1234567 (€ 0.70 PER MINUUT)

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)

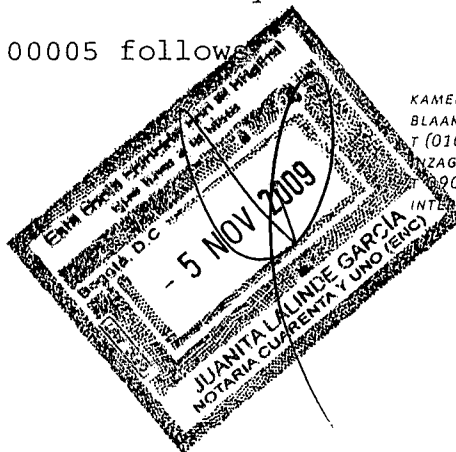
Name :Dik, Wim
Date and place of birth :11-01-1939, Rotterdam
Address :Antwerpse Baan 10, 5268KB HELVOIRT
Date of entry into office :13-05-2004
Title :Niet-uitvoerend bestuurder
Powers :Authorised jointly (with other directors, see articles)

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 Germany
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
T (010) 402 77 77 F (010) 414 57 54
KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
2000-1234567 (€ 0,70 PER MINUUT)
INTERNET: WWW.KVK.NL

File number: 24051830

Page 00005 Limited extract

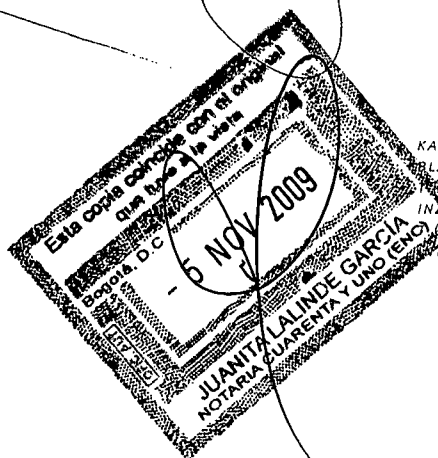
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts ...
Date and place of birth	:24-07-1939, Londen, United Kingdom
Address	:6 St. Mary's Grove Canonbury, Londen N1 2NT, 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

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



KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
BLAAK 40, 3011 TA ROTTERDAM
(010) 402 77 77 F (010) 414 57 54
INZAKE HANDELSREGISTER
000-1234567 (€ 0,70 PER MINUUT)
INTERNET: WWW.KVK.NL

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: The NETHERLANDS

This public document

2. has been signed by

C. Mijnsbergen van de Mortel

3. acting in the capacity of

servant of the chamber of commerce

4. bears the stempel of

C. Mijnsbergen van de Mortel

Certified

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

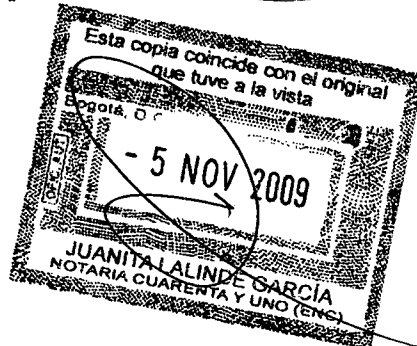
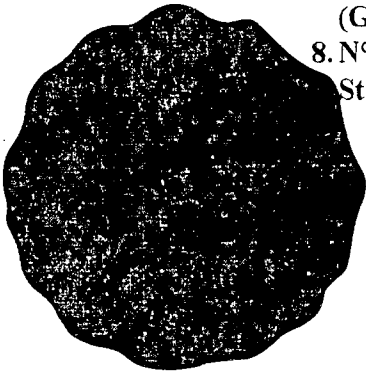
7. by the clerk of the District Court

(Griffier van de Arrondissementsrechtbank)

8. N° 147560

Stempel:

10. Signature:



(21) No. de solicitud:				(51) Int Cl: A61K 8/31	
(22) Fecha de solicitud: 11-11-09				(71) Solicitante(s): UNILEVER N.V.	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 60/939,154	(32) Fecha 21-05-07	(33) País US	(72) Inventor(es): ROSE, Walter y MINER, Philip, Edward.	
				(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 21-12-09				(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT				Fecha: 27-11-08	
Fecha de presentación de la solicitud: 07-05-08				No. publicación: WO 2008/141942 A1	
No. de solicitud: PCT/EP2008/055646					
(54) Título: "COMPOSICIONES COSMÉTICAS CON URETANO ETOXILADO"					

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1.-

Una composición cosmética que comprende:

- (i) de 1 a 40% en peso de petrolato;
- (ii) de 20 a 90% en peso de agua;
- (iii) de 0.01 a 0.15% en peso de un uretano etoxilado; y
- (iv) de 0.001 a 10% en peso de manteca de cacao.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION ____ PCT X MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) No. de solicitud:

(22) Fecha de solicitud: 11-11-09

(51) Clasificación Internacional: A61K 8/31

(71) Solicitante(s): UNILEVER N.V.

(72) Inventor(es): ROSE, Walter y MINER, Philip, Edward.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País

60/939,154

21-05-07

US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 21-12-09

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: 27-11-08

Fecha de presentación de la solicitud: 07-05-08

N° publicación: WO 2008/141942 A1

No. de solicitud: PCT/EP2008/055646

(54) Título: "COMPOSICIONES COSMÉTICAS CON URETANO ETOXILADO"

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO

PATENTE DE INVENCION ____ PCT X MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 11-11-09

(51) Clasificación Internacional: A61K 8/31

(71) Solicitante(s): **UNILEVER N.V.**

(72) Inventor(es): ROSE, Walter y MINER, Philip, Edward.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	60/939,154	21-05-07	US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 21-12-09

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 07-05-08
No. de solicitud: **PCT/EP2008/055646**

(87) Publicación internacional:

Fecha: 27-11-08

No. Publicación : **WO 2008/141942 A1**

FIGURA CARACTERISTICA
6x6 cm

(54) Título: **"COMPOSICIONES COSMÉTICAS CON URETANO ETOXILADO"**

(57) Resumen:

Reivindicación número 1.-

Una composición cosmética que comprende:

- (i) de 1 a 40% en peso de petrolato;
- (ii) de 20 a 90% en peso de agua;
- (iii) de 0.01 a 0.15% en peso de un uretano etoxilado; y
- (iv) de 0.001 a 10% en peso de manteca de cacao.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/055646

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K8/31 A61Q19/00 A61K8/86

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)

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2005/106193 A1 (ZOFCHAK ALBERT A [US] ET AL) 19 May 2005 (2005-05-19) paragraph [0026]; claim 1; table 20	1-3
A	US 2006/127344 A1 (ZOFCHAK ALBERT [US] ET AL) 15 June 2006 (2006-06-15) claims 1,13,14; example 15	1-3
A	US 2007/048240 A1 (SLAVASHEVICH PAUL [US] ET AL) 1 March 2007 (2007-03-01) tables 3,4	1-3
A	US 5 972 324 A (ZOFCHAK ALBERT [US] ET AL) 26 October 1999 (1999-10-26) column 4, line 60 - column 5, line 4; claim 1; example 11	1,2



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family 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

25 September 2008

Date of mailing of the international search report

23/10/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Angiolini, Della

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/055646

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2005106193	A1	19-05-2005	CA 2543165 A1 02-06-2005
			EP 1689351 A1 16-08-2006
			US 2007202072 A1 30-08-2007
			WO 2005048962 A1 02-06-2005
US 2006127344	A1	15-06-2006	NONE
US 2007048240	A1	01-03-2007	NONE
US 5972324	A	26-10-1999	AU 5963398 A 18-08-1998
			CA 2278345 A1 30-07-1998
			EP 1006984 A1 14-06-2000
			WO 9832415 A1 30-07-1998
			US 6392087 B1 21-05-2002

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
27 November 2008 (27.11.2008)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2008/141942 A1

(51) International Patent Classification:

A61K 8/31 (2006.01) A61K 8/86 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

[US/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 75 Merritt Boulevard, Trumbull, Connecticut 06611 (US).
MINER, Philip, Edward [US/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, Connecticut 06611 (US).

(21) International Application Number:

PCT/EP2008/055646

(22) International Filing Date: 7 May 2008 (07.05.2008)

(74) Agent: **ACHAM, Nicholas, Clive**; Unilever PLC, Unilever Patent Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:

60/939,154 21 May 2007 (21.05.2007) US

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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

(71) Applicant (for all designated States except AE, AG, AO, AU, BB, BH, BW, BZ, CA, CY, EG, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, KN, LC, LK, LS, MT, MW, MY, NA, NG, NZ, OM, PG, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW): **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

Published:

- with international search report
- before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **ROSE, Walter**

(54) Title: COSMETIC COMPOSITIONS WITH ETHOXYLATED URETHANE

(57) Abstract: A cosmetic composition is provided which includes petrolatum, water, and ethoxylated urethane. This composition retains stable viscosity without being sticky or tacky and can easily be rubbed into skin.



WO 2008/141942 A1

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/EP2008/055646

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

ACHAM, Nicholas, Clive
Unilever PLC
Unilever Patent Group
Colworth House, Sharnbrook
Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ
ROYAUME-UNI

Date of mailing (day/month/year) 07 April 2009 (07.04.2009)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference J9044(C)/PS	
International application No. PCT/EP2008/055646	International filing date (day/month/year) 07 May 2008 (07.05.2008)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address MINER, Philip, Edward Unilever Home & Personal Care USA 40 Merritt Boulevard Trumbull, Connecticut 06611 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address MINER, Philip, Edward Unilever Home & Personal Care USA 75 Merritt Boulevard Trumbull, Connecticut 06611 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	

3. Further observations, if necessary:

The indication of a new address of the applicant on the demand has been considered as a request for recording a change under Rule 92bis. In case of disagreement, the International Bureau should be notified immediately

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office	☒ the International Preliminary Examining Authority
☐ the International Searching Authority	☐ the designated Offices concerned
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search	☒ the elected Offices concerned
	☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Claudel Brigitte e-mail pt05.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 05
---	--

Facsimile No. +41 22 338 89 75

Form PCT/IB/306 (January 2009)

1/D0L9M6Q20

**TRADUCCIÓN DE LOS ANEXOS DEL
REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD**

RESUMEN DE LA INVENCION

Se provee una composición cosmética que incluye:

- (i) de 1 a 40% en peso de petrolato;
- (ii) de 20 a 90% en peso de agua; y
- (iii) de 0.01 a 0.15% en peso de un uretano etoxilado.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

Se ha encontrado ahora que las composiciones cosméticas con cantidades sustanciales de petrolato pueden tener sus propiedades estéticas mejoradas mediante la incorporación de un uretano etoxilado. No solo se mejora la estabilidad del producto sino que el uretano etoxilado logra un efecto espesante sin ser pegajoso o glutinoso. Adicionalmente, la composición espesada resultante se puede frotar fácilmente en la piel.

Las cantidades de petrolato para propósitos de esta invención puede variar de 1 % a 40%, preferiblemente 5 a 30%, más preferiblemente de 8 a 15% en peso de la composición.

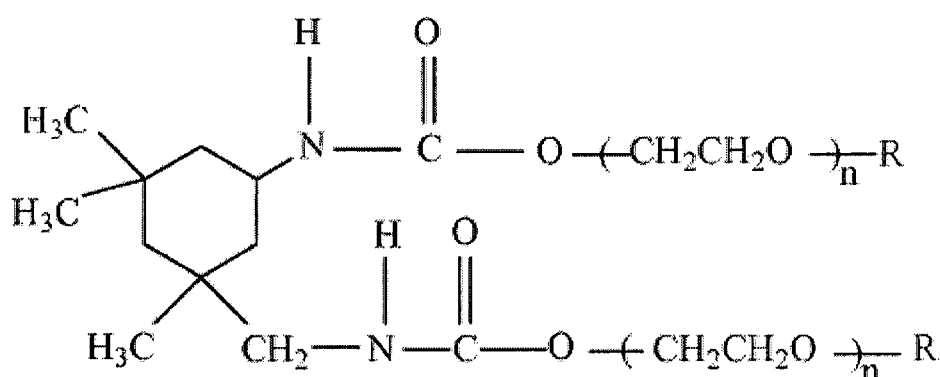
También estará presente agua en las composiciones de esta invención. Las cantidades de agua pueden variar de 20 a 90%, preferiblemente de 30 a 80%, y óptimamente de 50 a 65% en peso de la composición.

Un componente adicional esencial de las composiciones de acuerdo con la presente invención es el de un uretano etoxilado. Las cantidades del uretano etoxilado puede variar de 0.02 a 0.085%, y de manera óptima de 0.05 a 0.075% en peso de la composición. En ciertas realizaciones, la cantidad de uretano etoxilado puede variar de 0.01 a menos de 0.1 % en peso de la composición.

Los uretanos etoxilados de la presente invención que son particularmente preferidos son dímeros tales como aquellos de acuerdo con la siguiente estructura.

REIVINDICACIONES:

1. Una composición cosmética que comprende:
 - (i) de 1 a 40% en peso de petrolato;
 - (ii) de 20 a 90% en peso de agua;
 - (iii) de 0.01 a 0.15% en peso de un uretano etoxilado; y
 - (iv) de 0.001 a 10% en peso de manteca de cacao.
2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el uretano etoxilado es un dímero de acuerdo con la siguiente estructura:



en donde n es un número entero de 50 a 120 y R es independientemente un grupo alquilo o alquenilo $\text{C}_{12}\text{-C}_{24}$.

3. La composición de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el uretano etoxilado tiene R que es un grupo alquilo C_{18} y n varía de 75 a 100.
4. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además de 0.1 a 10% en peso de un polímero de taurato.
5. La composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el polímero de taurato es hidroxietil acrilato de sodio/acriloldimetil taurato de sodio.
6. La composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el polímero de taurato es acrilato de sodio/acriloldimetil taurato de sodio.

7. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el uretano etoxilado está presente en una cantidad de 0.01 a menos de 0.1% en peso de la composición.

8. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende además de aproximadamente 0.1 a 5% en peso de poliisobuteno hidrogenado.

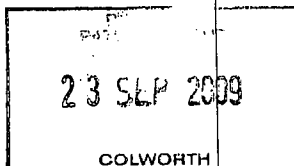
PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

PCT

To:

Acham, Nicholas Clive
Unilever Patent Group
Colworth House
Sharnbrook
Bedford
MK44 1LQ
GRANDE BRETAGNE



NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
THE INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(PCT Rule 71.1)

Date of mailing (day/month/year) 21.09.2009	
Applicant's or agent's file reference J9044(C)/PS	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/EP2008/055646	International filing date (day/month/year) 07.05.2008
Priority date (day/month/year) 21.05.2007	
Applicant Unilever PLC	

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability 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 report on patentability. 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 Gitschiner Str. 103
D-10958 Berlin
Tel. +49 30 25901 - 0
Fax: +49 30 25901 - 840

Authorized Officer

Geier, Adolf

Tel. +49 30 25901-706



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference J9044(C)/PS		FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/416
International application No. PCT/EP2008/055646		International filing date (day/month/year) 07.05.2008		Priority date (day/month/year) 21.05.2007
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. A61K8/31				
Applicant Unilever PLC				
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ sent to the applicant and to the International Bureau a total of <u>3</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).				
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application				
Date of submission of the demand 2009-03-19		Date of completion of this report 21.09.2009		
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office Gitschiner Str. 103 D-10958 Berlin Tel. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840		Authorized officer Angiolini, Delia Telephone No. +49 30 25901-339 		

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on

- ☒ the international application in the language in which it was filed
- ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of:
- ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))

2. With regard to the **elements*** of the international application, this report is based on (*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*):

Description, Pages

1, 3-15 as originally filed
2 filed with telefax on 19.03.2009

Claims, Numbers

1-8 filed with telefax on 14.09.2009

- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2 (e)).

6. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

Box No. 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	<u>1-8</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-8</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-8</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

The Report is based on amended Claims 1-8, filed with fax dated 14.09.2009.
The subject-matter of Claims 7 and 9 as originally filed has been incorporated in amended Claim 1: the amendments comply with the requirements of Art. 34(2)(b) PCT.

Reference is made to the following documents:

- D1: US 2005/106193 A1
- D2: US 2006/127344 A1
- D3: US 2007/048240 A1
- D4: US-A-5 972 324 A

1. Novelty

The document D1 discloses aqueous cosmetic compositions comprising an ethoxylated dimeric urethane based on IPDI (Dermothix 75 or 100, 1%) and mineral oil (15%, cf. D1 cl. 1, table 20); instead of mineral oil petrolatum can be used (cf. D1 paragraph 26).

The document D2 discloses cosmetic compositions comprising:

- (i) petrolatum (50%),
- (ii) water (> 45%),
- (iii) an ethoxylated urethane (Disteareth-100 IPDI, 4.25 %, cf. D2 ex. 15).

The document D3 discloses cosmetic compositions comprising

- (i) petrolatum (30%),
- (ii) water,
- (iii) 40% of an ethoxylated dimeric urethane (Disteareth-100 IPDI, cf. D3 tables 3, 4: Formulations 5, 6, 11 and 12).

The document D4 discloses cosmetic compositions comprising:

- (i) petrolatum (15%),
- (ii) water (44%), and a dimeric urethane based on IPDI (1,5%, cf. D4 ex. 11); the urethane may be ethoxylated, if the monohydric alcohol is ethoxylated (cf. D4 col. 4, l.60 - col. 5, l. 4).

None of the documents D1-D4 comprise cocoa butter.

The subject-matter of Claims 1-8 is novel (Article 33(2) PCT).

2. Inventive Step

2.1. The document D1 can be regarded as the closest prior art to the subject-matter of Claim 1, which differs from this known D1 in presence of cocoa butter and in the percentage of ethoxylated urethane.

The applicant has shown a technical effect due to the percentage of the ethoxylated urethane: a percentage of around 0.15% produces less stickiness and less friction (cf. samples 1-4 and their results on pp. 14-15 of the application).

The applicant has shown a technical effect due to the presence of cocoa butter (compare the results of samples 2 and 7 on pp. 14-15 of the application).

The problem solved by the subject-matter of Claim 1 may be regarded as improving the feel aesthetics of a cosmetic composition by lowering friction and stickiness.

The solution to this problem proposed in Claim 1 of the present application is considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT), since no hint could be found in the prior art to lower the percentage of ethoxylated urethane with respect to D1, nor to add cocoa butter to the composition in order to improve feel aesthetics by lowering friction and stickiness.

2.2. Claims 2-8 are dependent on Claim 1 and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

SUMMARY OF THE INVENTION

A cosmetic composition is provided that includes:

- (i) from 1 to 40% by weight of petrolatum;
- (ii) from 20 to 90% by weight of water; and
- 5 (iii) from 0.01 to 0.15% by weight of an ethoxylated urethane.

DETAILED DESCRIPTION OF THE INVENTION

Now it has been found that cosmetic compositions with substantial amounts of petrolatum can have their aesthetic properties improved through incorporation of an ethoxylated urethane. Not only is product stability improved but the
10 ethoxylated urethane achieves a thickening effect without being sticky or tacky. Further the resultant thickened composition is still easily rubbable into skin.

Amounts of the petrolatum for purposes of this invention may range from 1% to 40%, preferably from 5 to 30%, more preferably from 8 to 15% by weight of the composition.

15 Water will also be present in compositions of this invention. Amounts of the water may range from 20 to 90%, preferably from 30 to 80%, and optimally from 50 to 65% by weight of the composition.

An essential further component of compositions according to the present invention is that of an ethoxylated urethane. Amounts of the ethoxylated urethane may
20 range from 0.02 to 0.085%, and optimally from 0.05 to 0.075% by weight of the composition. In certain embodiments the amount of ethoxylated urethane may range from 0.01 to less than 0.1% by weight of the composition.

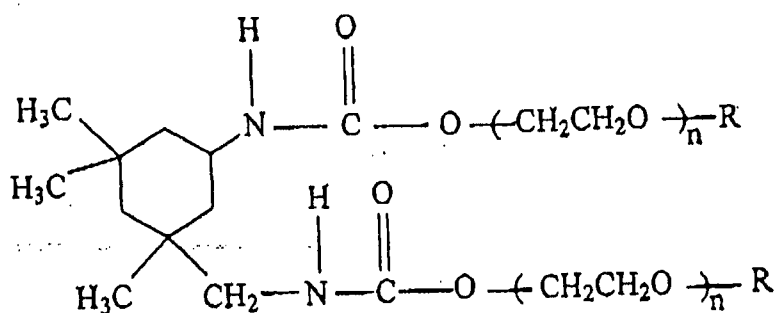
Ethoxylated urethanes of the present invention that are particularly preferred are dimers such as those according to the structure below.

CLAIMS:

1. A cosmetic composition comprising:

- (i) from 1 to 40% by weight of petrolatum;
- (ii) from 20 to 90% by weight of water;
- (iii) from 0.01 to 0.15% by weight of an ethoxylated urethane; and
- (iv) from 0.001 to 10% by weight of cocoa butter.

2. The composition according to claim 1 wherein the ethoxylated urethane is a dimer according to the following structure:



wherein n is a whole number from 50 to 120 and R is independently a C₁₂-C₂₄ alkyl or alkenyl group.

3. The composition according to claim 2 wherein the ethoxylated urethane has R which is a C₁₈ alkyl group and n ranges from 75 to 100.

4. The composition according to any one of the preceding claims further comprising from 0.1 to 10% by weight of a taurate polymer.

5. The composition according to claim 4 wherein the taurate polymer is sodium hydroxyethyl acrylate/sodium acryloyldimethyl taurate.

6. The composition according to claim 4 wherein the taurate polymer is sodium acrylate/sodium acryloyldimethyl taurate.

7. The composition according to claim 1 wherein the ethoxylated urethane is present in an amount from 0.01 to less than 0.1% by weight of the composition.

8. The composition according to any one of the preceding claims further comprising from about 0.1 to 5% by weight of hydrogenated polyisobutene.

5

**MODIFICACIONES AL DESCRIPCION Y A LAS
REIVINDICACIONES PRESENTADAS EN FASE
INTERNACIONAL**

Atentamente me permito informar a ese Despacho que la descripción y el capítulo Reivindicatorio tal como fueron presentados originalmente en Fase Internacional fueron modificados bajo el Artículo 34 PCT.

Las modificaciones realizadas se encuentran plenamente sustentadas en la descripción (páginas 6 y 12) y las reivindicaciones (página 45) de la presente invención y en este sentido, no configuran una ampliación del invento o de la divulgación contenida en la solicitud presentada.

COMPOSICIONES COSMÉTICAS CON URETANO ETOXILADO

RESUMEN, OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Se provee una composición cosmética que incluye petrolato, agua y uretano etoxilado. Esta composición retiene viscosidad estable sin ser pegajosa y se puede frotar fácilmente en la piel.

COMPOSICIONES COSMÉTICAS CON URETANO ETOXILADO

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

La invención se relaciona con composiciones cuyo componente más importante diferente al agua es el petrolato que incorpora aditivos logrando un producto con buena consistencia para permitir una aplicación estética suave en la piel humana.

El petrolato es uno de los productos para el tratamiento de la piel más antiguos que aún se encuentra en el mercado actualmente. Por más de 100 años, la Compañía Chesebrough y sus sucesores han vendido la sustancia bajo la marca Vaseline®. Existe una buena razón para la longevidad de este producto. Sus propiedades oclusivas y sanadoras hacen a este producto especialmente eficaz contra la piel seca y dañada.

Por supuesto, existen muchos inconvenientes con el petrolato. Esta sustancia es grasosa. Cuando está en contacto con ropa o cualquier otra cosa, el producto tiene una tendencia a ser transferido por rozamiento. Una aproximación a este problema se encuentra en US 5 407 678 (Rose et al.) que emplea almidón octenilsuccinato de aluminio y un alquil C₁₂-C₁₅ lactato para proveer un producto no grasoso pero eficaz activo contra la piel seca.

Se reporta una composición de petrolato no grasosa y de fácil dispersión en US 5 595 745 (Znaiden et al.). La manteca de petrolato mencionada en esta patente utiliza acil C₁₈-C₃₀ lactilato como un facilitador para lograr curación de la piel mejorada, humectación y otros beneficios a la piel.

A pesar se estos avances, los problemas continúan. El petrolato tradicional tiene una consistencia más bien dura. El petrolato puro no es fácilmente

esparcible en la superficie de la piel. Así, permanece el problema de encontrar formulaciones que se pueda frotar fácilmente en la piel.

RESUMEN DE LA INVENCION

Se provee una composición cosmética que incluye:

- (i) de 1 a 40% en peso de petrolato;
- (ii) de 20 a 90% en peso de agua; y
- (iii) de 0.01 a 0.15% en peso de un uretano etoxilado.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Se ha encontrado ahora que las composiciones cosméticas con cantidades sustanciales de petrolato pueden tener sus propiedades estéticas mejoradas mediante la incorporación de un uretano etoxilado. No solo se mejora la estabilidad del producto sino que el uretano etoxilado logra un efecto espesante sin ser pegajoso o glutinoso. Adicionalmente, la composición espesada resultante se puede frotar fácilmente en la piel.

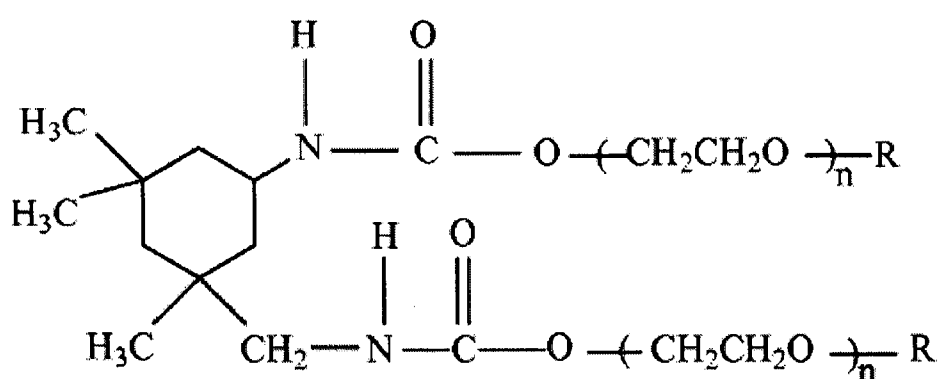
Las cantidades de petrolato para propósitos de esta invención puede variar de 1 % a 40%, preferiblemente 5 a 30%, más preferiblemente de 8 a 15% en peso de la composición.

También estará presente agua en las composiciones de esta invención. Las cantidades de agua pueden variar de 20 a 90%, preferiblemente de 30 a 80%, y óptimamente de 50 a 65% en peso de la composición.

Un componente adicional esencial de las composiciones de acuerdo con la presente invención es el de un uretano etoxilado. Las cantidades del uretano

etoxilado puede variar de 0.02 a 0.085%, y de manera óptima de 0.05 a 0.075% en peso de la composición. En ciertas realizaciones, la cantidad de uretano etoxilado puede variar de 0.01 a menos de 0.1 % en peso de la composición.

Los uretanos etoxilados de la presente invención que son particularmente preferidos son dímeros tales como aquellos de acuerdo con la siguiente estructura.



en donde n es un número entero de aproximadamente 50 a 120, preferiblemente 75-100, y lo más preferido 75 o 100, y R es independientemente un grupo alquilo o alquenilo $C_{12}-C_{24}$, preferiblemente un grupo alquilo, más preferiblemente un grupo alquilo C_{1-8} .

Son particularmente preferidos los uretanos etoxilados disponibles comercialmente bajo el nombre comercial Dermothix 75 (Nombre INCI: Disteareth-75 IPDI) y Dermothix 100 (Nombre INCI: Disteareth-100 IPDI) y sus combinaciones, vendidos por Alzo International Incorporated (Sayreville, New Jersey).

Otro componente que puede estar presente en las composiciones de esta invención es la manteca de cacao. Las cantidades de manteca de cacao pueden variar de 0.01 a 20%, preferiblemente de 0.1 a 10%, y de manera óptima de 0.8 a 2% en peso de la composición.

El término "manteca de cacao" también se define como oleum theobromatis (aceite de theobroma). Este material es obtenido del grano de cacao mediante expresión, decocción o extracción por solventes. Es particularmente común un método de producción en donde las semillas de cacao son comprimidas entre placas calientes o frías. Las propiedades típicas son una gravedad específica que varía entre 0.858 a 0.864 (100/25°C), punto de fusión entre 30 a 35°C, índice de refracción (n 40/D) de 1.4537 a 1.4585; número de saponificación 188 a 200 y un número de yodo de 32 a 43.

Otro componente útil de la presente invención es un polímero o copolímero de taurato. Un copolímero particularmente preferido es uno en donde la unidad de monómero de repetición de taurato es acrilato dimetiltaurato (ya sea en forma de ácido libre o sal). Los copolímeros que forman el copolímero con taurato pueden incluir: estireno, hidroxietil ácido acrílico, hidroxietil ácido metacrílico, ácido acrílico, ácido metacrílico, vinyl cloruro, vinil acetato, vinil pirrolidona, isopreno, vinil alcohol, vinil metiléter, cloro-estireno, dialquilamino-estireno, ácido maléico, acrilamida, metacrilamida y mezclas de los mismos. Cuando aparece el término "ácido", el término significa no solo el ácido libre sino también los alquil C₁-C₃₀ ésteres, anhídridos y sales de los mismos. Preferiblemente, pero no exclusivamente las sales pueden ser sales de amonio, alcanolamónio, metal de álcali y metal alcalino térreo.

El más preferido como el copolímero es un copolímero de acrilato de sodio/acrilato dimetil taurato de sodio vendido como Simulgel EG® por Seppic Corporation. Otros copolímeros de taurato también pueden ser útiles y pueden

incluir Simulgel NS® que es conocido por su nombre INCI Copolímero de Hidroxietil Acrilato/Acriloildimetil Taurato de sodio, también de Seppic Corporation.

El número de peso molecular promedio de los polímeros de taurato de acuerdo con la invención puede variar de 1,000 a 3,000,000, preferiblemente de 3,000 a 100,000, de manera óptima de 10,000 a 80,000.

Las cantidades de polímero de taurato, cuando está presente, pueden variar de 0.001 a 10%, preferiblemente de 0.01 a 8%, más preferiblemente de 0.1 a 5%, de manera óptima de 0.2 a 2% en peso de la composición.

Los materiales emolientes pueden servir como vehículos farmacéuticamente aceptables. Estos pueden estar en la forma de ésteres naturales o sintéticos, hidrocarburos y siliconas. Las cantidades de los emolientes pueden variar de 0.1 a 60%, preferiblemente entre 1 y 30% en peso de la composición.

Entre los emolientes de éster se encuentran:

- (a) Alquil ésteres de ácidos grados saturados que tienen 10 a 24 átomos de carbono. Ejemplos de los mismos incluyen behenil neopentanoato, isononil isonanonoato, isopropil miristato y octil estearato.
- (b) Éter-ésteres tales como ésteres de ácido graso de alcoholes grasos saturado etoxilados.
- (c) Ésteres de alcohol polihídrico. Mono- y di-ésteres de ácido graso de etilenglicol, mono- y di-ésteres de ácido graso de dietilen glicol, mono- y di-ésteres de ácido graso de polietilen glicol (200- 6000), mono- y di-ésteres de ácido graso de propilen glicol, polipropilen glicol 2000

monoestearato, monoestearato de propilen glicol etoxilado, mono- y di-ésteres de ácido graso de glicerilo, poli-ésteres grasos de poliglicerol, gliceril mono-estearato etoxilado, 1,3-butilen glicol monoestearato, 1,3-butilen glicol diestearato, ésteres de ácido graso de polioxietilen poliol, ésteres de ácido graso de sorbitán, y ésteres de ácido graso de polioxietilen sorbitán son ésteres de alcohol polihídrico satisfactorios. Son particularmente útiles pentaeritritol, trimetilolpropano y ésteres de neopentil glicol de alcoholes C_1-C_{30} .

- (d) Ésteres de cera tales como cera de abejas, cera de espermaceti y cera de tribehenina.
- (e) Ésteres de azúcar de ácidos grasos tales como polibehenato de sacarosa y polialgodonato de sacarosa.

Los emolientes de éster natural se basan principalmente de mono-, di- y tri-glicéridos. Glicéridos representativos incluyen aceite de semilla de girasol, aceite de semilla de algodón, aceite de borraja, aceite de semilla de borraja, aceite de primavera, aceites de ricino y ricino hidrogenado, aceite de salvado de arroz, aceite de soja, aceite de oliva, aceite de cártamo, manteca de karité, aceite de jojoba y combinaciones de los mismos. Los emolientes derivados de animal están representados por aceite de lanolina y derivados de lanolina. Las cantidades de los ésteres naturales pueden variar de 0.1 a 20% en peso de la composición.

Los hidrocarburos que son vehículos adecuados cosméticamente aceptables incluyen aceite mineral, isoparafinas $C_{11}-C_{13}$, polibutenos, y especialmente isohexadecano, disponible comercialmente como Permethyl 101 A (Presperse Incorporated). Los poliisobutenos hidrogenados tales como Panalane H300E (Ineos Corporation) son útiles como vehículos y espesantes adjuntos. Los

hidrocarburos y particularmente poliisobutenos hidrogenados pueden estar presentes en cantidades desde 0.01 a 20%, preferiblemente desde 0.1 a 5%, y de manera óptima de 0.5 a 3% en peso de la composición.

Los ácidos grasos que tienen de 10 a 30 átomos de carbono también pueden ser adecuados como vehículos cosméticamente aceptables. Ilustrativos de esta categoría son ácidos pelargónico, láurico, mirístico, palmítico, esteárico, isoesteárico, oléico, linoléico, linolénico, hidroxiesteárico y behénico.

Una amplia variedad de siliconas que incluyen materiales de consistencia líquida, sólida o semi-sólida a temperatura ambiente pueden ser útiles como emolientes para esta invención. Las siliconas líquidas incluyen aceites de silicona que pueden estar divididos en la variedad volátil y no volátil. El término "volátil" como se usa aquí se refiere a aquellos materiales que tienen una presión de vapor mensurable a temperatura ambiente. Los aceites de Silicona volátiles son elegidos preferiblemente de polidimetilsiloxanos cíclicos (ciclometicona) o lineales que contienen de 3 a 9, preferiblemente de 4 a 5, átomos de silicio. Aceites de silicona volátiles disponibles comercialmente incluyen DC 200, DC 244, DC 245, DC 344 y DC 345, todos suministrados por Dow Corning Corporation; Fluidos de Silicona SF-1204, SF- 1202, GE 7207 y GE 7158 suministrados por GE Silicones; y SWS-03314 suministrada por SWS Silicones Corporation.

Aceites de silicona no volátiles útiles incluyen polialquil siloxanos, polialquilaril siloxanos y copolímeros de poliéter siloxano. Los polialquil siloxanos esencialmente no volátiles útiles incluyen, por ejemplo, polidimetil siloxanos con viscosidades desde aproximadamente 5×10^{-6} a $0.1 \text{ m}^2/\text{s}$ a 25°C . Entre los emolientes no volátiles preferidos útiles en las presentes composiciones están los polidimetil siloxanos que tienen viscosidades desde 1×10^{-5} a $4 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ a 25°C . Materiales comerciales representativos incluyen polialquil siloxanos

bajo la serie Viscasil de G.E. Silicones, y la serie DC 200 vendida por Dow Corning Corporation. Los Polialquilaril siloxanos que incluyen polimetilfenil siloxanos tales como fluido SF 1075 metil-fenil y Fluido Grado Cosmético 556 (Dow Corning Corporation) también pueden ser útiles. Los copolímeros de polioxialquilen éter ilustrativos están disponibles comercialmente como SF 1066 (G. E. Silicones) y PEG-10 Dimeticona (Shin-Etsu).

Otra clase de siliconas no volátiles son los elastómeros diferentes a silicona emulsificantes y no emulsificantes. Representativo de esta categoría es el polímero cruzado de dimeticona/vinil dimeticona disponible como Dow Corning 9040, General Electric SFE 839, y Shin-Etsu KSG-18. Las ceras de silicona tales como Silwax WS-L (dimeticona copoliol laurato) también pueden ser útiles.

Las cantidades de la silicona varían de 0.05 a 50%, preferiblemente de 0.5 a 40%, más preferiblemente de 2 a 20%, de manera óptima de 5 a 12% en peso de la composición.

Los emulsificantes también pueden estar presentes en las composiciones de esta invención. La concentración total del emulsificante, cuando está presente, puede variar de 0.1 a 10%, preferiblemente de 0.5 a 2%, de manera óptima de 1.8 a 12% en peso de la composición. El emulsificante puede ser seleccionado del grupo que consiste de activos aniónicos, no iónicos, catiónicos y anfotéricos. Los emulsificantes no iónicos particularmente preferidos son aquellos con un alcohol graso C_{10} - C_{20} o hidrófobo ácido condensado con 2 a 100 moles de óxido de etileno o propileno por mol de hidrófobo; alquil C_2 - C_{10} fenoles condensados con 2 a 20 moles de óxido de alquilen; mono- y di-ésteres de ácido graso de etilen glicol; monoglicérido de ácido graso; sorbitán, mono- y di- ácidos grasos C_8 - C_{20} ; y polioxietilen sorbitán así como combinaciones de los mismos. Los alquil poliglicósidos y amidas grasas de

sacarida (p.e., metil gluconamidas) y óxidos de trialquilamina también son emulsificantes no iónicos adecuados.

Los emulsificantes aniónicos preferidos incluyen jabón, alquil éter sulfatos y sulfonatos, alquil sulfatos y sulfonatos, alquilbenceno sulfonatos, alquil y dialquil sulfosuccinatos, acil C₈-C₂₀ isetionatos, alquil C₈-C₂₀ éter fosfatos, sarcosinatos C₈-C₂₀, acil C₈-C₂₀ lactilatos, sulfoacetatos y combinaciones de los mismos.

Los surfactantes anfotéricos útiles incluyen cocoamidopropil betaína, trialquil C₁₂-C₂₀ betaínas, lauroanfoacetato de sodio y laurodianfoacetato de sodio.

Se pueden emplear humectantes adjuntos en la presente invención. Estos son generalmente materiales del tipo alcohol polihídrico. Alcoholes polihídricos típicos incluyen glicerina, propilen glicol, dipropilen glicol, polipropilen glicol, polietilen glicol, sorbitol, hidroxipropil sorbitol, hexilen glicol, 1,3-butilen glicol, isopren glicol, 1,2,6-hexanotriol, glicerol etoxilado, glicerol propoxilado y mezclas de los mismos. La cantidad de humectante adjunto puede variar de 0.2 a 40%, preferiblemente entre 1 y 25%, lo más preferido entre 2 y 15% en peso de la composición. La más preferida es la glicerina como un humectante o hidratante adjunto.

También se pueden incluir agentes de pantalla solar en las composiciones de la presente invención. Son particularmente preferidos materiales tales como etilhexil p-metoxicinamato (Parsol MCX®), Avobenceno (Parsol 1789®), y benzofenona-3 (también conocida como Oxibenzona). Se pueden emplear activos de pantalla solar tales como dióxido de titanio microfino (1 a 100 nm) y óxido de zinc. Las cantidades de agentes de pantalla solar, cuando están presentes, pueden variar generalmente de 0.1 a 30%, preferiblemente de 2 a 20%, de manera óptima de 4 a 10% en peso de la composición.

Los preservantes pueden ser incorporados de manera deseada en las composiciones de esta invención para proteger contra el crecimiento de microorganismos potencialmente nocivos. Preservantes particularmente preferidos son fenoxietanol, metil parabeno, propil parabeno, imidazolidinil úrea, dimetiloldimetilhidantoína, sales de ácido etilendiamintetraacético (EDTA), deshidroacetato de sodio, metilcloroisotiazolinona, metilisotiazolinona, yodopropinbutilcarbamato y bencil alcohol. Los preservantes pueden ser seleccionados teniendo en cuenta el uso de la composición y las posibles incompatibilidades entre los preservantes y otros ingredientes. Los preservantes son empleados preferiblemente en cantidades que varían de 0.0001 % a 2% en peso de la composición.

Las composiciones de la presente invención pueden incluir vitaminas. Las vitaminas ilustrativas son la vitamina A (retinol), vitamina B₂, vitamina B₃ (niacinamida), vitamina B₆, vitamina C, vitamina E, ácido fólico y biotina. También se pueden emplear derivados de las vitaminas. Por ejemplo, los derivados de vitamina C incluyen ascorbil tetraisopalmitato, ascorbil fosfatod e magnesio y ascorbil glicósido. Los derivados de vitamina E incluyen tocoferil acetato, tocoferil palmitato y tocoferil linoleato. También se puede emplear DL-pantenol y derivados. La cantidad total de vitaminas, cuando están presentes en las composiciones de acuerdo con la presente invención, puede variar de 0.001 a 10%, preferiblemente de 0.01 % a 1 %, de manera óptima de 0.1 a 0.5% en peso de la composición.

Otro tipo de sustancia útil puede ser una enzima tales como amilasas, oxidasas, proteasas, lipasas, celulasas, elastasas y combinaciones.

Se pueden incluir compuestos aclaradores de la piel en las composiciones de la invención. Sustancias ilustrativas con el extracto placentario, ácido láctico, niacinamida, arbutina, ácido kójico, ácido ferúlico, Pisum Sativum (Actiwhite

LS9808, ex Cognis), resorcinol y derivados incluyendo resorcinoles 4-sustituidos y combinaciones de los mismos. Las cantidades de estos agentes pueden variar de 0.1 a 10%, preferiblemente de 0.5 a 2% en peso de la composición.

Los autobronceadores también pueden ser formulados con las composiciones de esta invención. Representativa de esta categoría es la dihidroxiacetona, eritrolosa, Troxerutina, melanina, mahkanni y mezclas de los mismos. Agentes adjuntos incluyen amino ácidos, péptidos, aminas y combinaciones. Las cantidades del auto bronceador pueden variar de 0.1 a 15%, preferiblemente de 0.5 a 10%, de manera óptima de 1 a 5% en peso.

Los promotores de descamación pueden estar presentes. Son ilustrativos los ácidos alfa-hidroxicarboxílicos y ácidos beta-hidroxicarboxílicos. El término "ácido" incluye no solamente el ácido libre sino también las sales y alquil C₁-C₃₀ o aril ésteres de los mismos, y lactonas generadas de la remoción de agua para formar estructuras de lactona cíclicas o lineales. Los ácidos representativos son ácido glicólico, láctico y málico. El ácido salicílico es representativo de los ácidos beta-hidroxicarboxílicos. Las cantidades de estos materiales, cuando están presentes, pueden variar de 0.01 a 15% en peso de la composición.

Se puede incluir opcionalmente una variedad de extractos herbales en las composiciones de esta invención. Los extractos pueden ser solubles en agua o insolubles en agua llevados en un solvente que es respectivamente hidrofílico o hidrofóbico. El agua y el etanol son los solventes de extractos preferidos. Extractos ilustrativos incluyen los de té verde, manzanilla, aloe vera, semilla de uva, citrus unshui, corteza de sauce, salvia, tomillo y romero.

También se pueden incluir materiales tales como ácido lipoico, retinoxitrimetilsilano (disponible en Clariant Corp. Bajo la marca comercial Silcare 1M-75), dehidroepiandrosterona (DHEA) y combinaciones de las mismas. Ceramidas (incluyendo Ceramida 1, Ceramida 3, Ceramida 3B y Ceramida 6) así como seudoceramidas también pueden ser útiles. Las cantidades de estos materiales pueden variar de 0.000001 a 10%, preferiblemente de 0.0001 a 1% en peso de la composición.

También se pueden incluir colorantes, opacificantes y abrasivos en las composiciones de la presente invención. Cada una de estas sustancias puede variar de 0.05 a 5%, preferiblemente entre 0.1 y 3% en peso de la composición.

La viscosidad de las composiciones de acuerdo con la presente invención puede variar de 2,000 a 1 millón de cps, preferiblemente de 50,000 a 900,000 cps, de manera óptima de 600,000 a 800,000 cps. Los productos óptimos son usualmente referidos como "mantecas".

El término "que comprende" no pretende ser limitante a cualquier elemento declarado posteriormente sino mejor, abarcar elementos no especificados de mayor o menor importancia funcional. En otras palabras, los pasos, elementos u opciones listadas no necesitan ser exhaustivas. Siempre que se usan las palabras "que incluyen" o "que tienen", estos términos pretenden ser equivalentes a "que comprende" definido anteriormente.

Todos los documentos referidos aquí, incluyendo todas las patentes, solicitudes de patente, y publicaciones impresas, están incorporadas a la presente mediante referencia en su totalidad en esta revelación

Se debe notar que al especificar cualquier rango de concentración o cantidad, cualquier concentración o cantidad superior particular puede ser asociada con cualquier concentración o cantidad inferior particular.

Los siguientes ejemplos ilustrarán de forma más completa las realizaciones de esta invención. Todas las partes, porcentajes y proporciones referidas aquí y en las reivindicaciones adjuntas están en peso, a menos que se ilustre de otra forma.

EJEMPLO 1

Las lociones de manteca de cacao de la presente invención se presentan en la tabla 1.

TABLA 1

INGREDIENTE	Muestra (% en peso)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Ácido esteárico	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.5	1.5
Glicerol monoestearato/estearamida AMP	1.5	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	1.5	2.5
Glicerol monoestearato	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	0.7	1.5	1.5
Cetil alcohol	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6
Dimeticona	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	1.0	1.0
Petrolato	9.0	10.0	15.0	20.0	10.0	10.0	15.0	15.0
Cetiol MS®	3.0	4.0	4.0	2.0	3.0	2.0	4.5	4.5
Manteca de cacao	0.9	1.5	1.5	1.5	0.1	0.1	4.0	0.1
Cera microcristalina	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cera de parafina	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Poliisobuteno hidrogenado	2.5	1.5	0.5	0.5	0.5	2.5	1.5	1.5
Distareth-75 IPDI	0.075	0.050	0.050	0.050	0.065	0.065	0.085	0.085
Propil parabeno	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Manteca de carité	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

EDTA disódico	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Metil Parabeno	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Diisosteato PEG-90	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Simulgel EG®	1.5	0.5	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Trietanolamina (85% activo)	0.8	0.3	1.4	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Goma xantán	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Glicerina	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Ciclopentasiloxano	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Almidón de papa	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	2.0	2.0	2.0
DC1501 (ciclopentasiloxano & dimeticonol)	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	1.0	1.0
Fenoxietanol	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Etilen brasilato	0.15	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Agua	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs

EJEMPLO 2

Se condujeron una serie de experimentos comparativos para evaluar el uretano etoxilado y otros materiales sobre su efecto en la producción de un producto con buena consistencia y aplicación estética suave en la piel (fricción de pegajosidad/resbalada).

Procedimiento

El procedimiento midió la fricción durante los primeros 10 minutos de secado después de aplicación sobre una superficie. La prueba se realiza en una cámara controlada ambientalmente a 21 °C y 20% de humedad relativa. El tamaño de muestra de 100 microlitros es esparcido sobre una mesa de Lucita en un área de 1.25 pulgadas (una pulgada son 2.54 cm). La mesa está unida a la cruceta de un Sistema de Prueba de Materiales Instron Modelo 4501. Un trineo de 3 por 1 pulgada de 15 gramos cubierto con un rayón no tejido al 100% es halado a lo largo de la misma área a una velocidad de 10 cm/min, partiendo un minuto después de la aplicación y se repitió cada minuto por diez minutos. Se calcula la integral de la fuerza versus una distancia de 40 mm (p.e. cantidad de trabajo de unidades de fricción de resbalada dinámica de gramo-mm) para cada uno de los intervalos. También se mide la carga estática (gramos) o pegajosidad. Se conducen tres corridas para cada producto.

Formulas y Resultados

Se preparó una serie de muestras para las evaluaciones. Las formulas se registran en la tabla 2.

TABLA 2

INGREDIENTE	Muestra (% en peso)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Petrolato	9.0	9.0	9.0	9.0	1.0	--	9.0	--	--	--
Poliisobuteno hidrogenado	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.5	2.0
Manteca de cacao	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	--	--	--	--
Diesteareth-75 IPDI	0.075	0.15	0.3	0.5	0.15	0.15	0.15	0.075	0.075	0.075
Agua	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs

Los resultados de las pruebas de Instron se registran en la tabla 3. Los valores menores para pegajosidad indican menos pegajosidad (glutinosidad) de la muestra. La pegajosidad (glutinosidd) es una sensación indeseable en la piel. Así mismo, valores menores de fricción indican estética de sensación mejorada.

TABLA 3

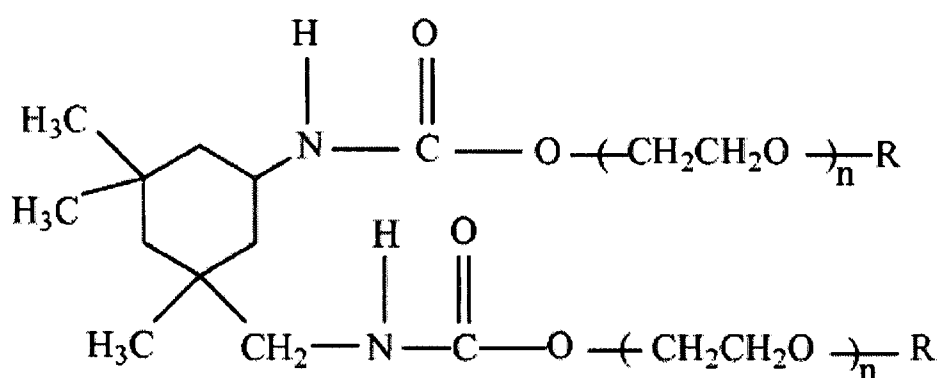
Muestra	Pegajosidad o Carga Estática (Gramos)	Fricción o Trabajo dinámico (Gramo-mm)
1	34.2	1573.2
2	25.9	1198.5
3	27.3	1345.8
4	35.0	1707.8
5	24.4	1382.8
6	28.2	1301.0
7	32.1	1561.8
8	42.2	1829.0
9	37.1	1705.3
10	30.1	1445.2

Las muestras 1-4 demuestran que el desempeño con la menor fricción para el poliuretano etoxilado tuvo un pico alrededor del 0.15%. Los niveles entre 0.075 y 0.5% estuvieron dentro de un rango operativo. Pequeñas cantidades de manteca de cacao también fueron útiles como se muestra por comparación de la muestra 2 con la muestra 7. Así mismo, el desempeño aumentó por la presencia de poliisobuteno hidrogenado como lo reflejan las muestras 8-10.

**CAPITULO
REIVINDICATORIO
QUE CONTIENE LAS
MODIFICACIONES
HECHAS EN FASE
INTERNACIONAL
ADJUNTAS AL IPER**

REIVINDICACIONES:

1. Una composición cosmética que comprende:
 - (i) de 1 a 40% en peso de petrolato;
 - (ii) de 20 a 90% en peso de agua;
 - (iii) de 0.01 a 0.15% en peso de un uretano etoxilado; y
 - (iv) de 0.001 a 10% en peso de manteca de cacao.
2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el uretano etoxilado es un dímero de acuerdo con la siguiente estructura:



en donde n es un número entero de 50 a 120 y R es independientemente un grupo alquilo o alquenilo $\text{C}_{12}\text{-C}_{24}$.

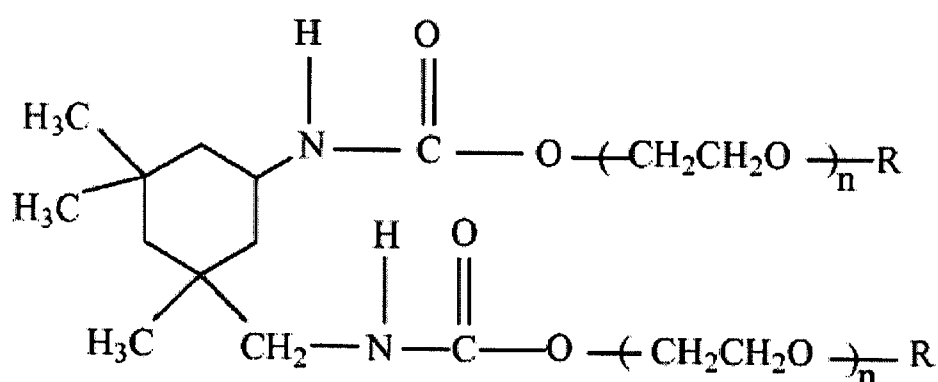
3. La composición de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el uretano etoxilado tiene R que es un grupo alquilo C_{18} y n varía de 75 a 100.
4. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además de 0.1 a 10% en peso de un polímero de taurato.

5. La composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el polímero de taurato es hidroxietil acrilato de sodio/acrilodimetil taurato de sodio.
6. La composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el polímero de taurato es acrilato de sodio/acrilodimetil taurato de sodio.
7. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el uretano etoxilado está presente en una cantidad de 0.01 a menos de 0.1% en peso de la composición.
8. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende además de aproximadamente 0.1 a 5% en peso de poliisobuteno hidrogenado.

**CAPITULO REIVINDICATORIO COMO FUE
ORIGINALMENTE PRESENTADO EN FASE
INTERNACIONAL**

REIVINDICACIONES:

1. Una composición cosmética que comprende:
 - (i) de 1 a 40% en peso de petrolato;
 - (ii) de 20 a 90% en peso de agua; y
 - (iii) de 0.001 a 5% en peso de un uretano etoxilado;
2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el uretano etoxilado es un dímero de acuerdo con la siguiente estructura:



en donde n es un número entero de 50 a 120 y R es independientemente un grupo alquilo o alquenilo $\text{C}_{12}\text{-C}_{24}$.

3. La composición de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el uretano etoxilado tiene R que es un grupo alquilo C_{18} y n varía de 75 a 100.
4. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además de 0.1 a 10% en peso de un polímero de taurato.

5. La composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el polímero de taurato es hidroxietil acrilato de sodio/acriloldimetil taurato de sodio.
6. La composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el polímero de taurato es acrilato de sodio/acriloldimetil taurato de sodio.
7. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el uretano etoxilado está presente en una cantidad de 0.01 a 0.15% en peso de la composición.
8. La composición de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el uretano etoxilado está presente en una cantidad de 0.01 a menos de 0.1 % en peso de la composición.
9. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además de 0.001 a 10% en peso de manteca de cacao.
10. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además de aproximadamente 0.1 a 5% en peso de poliisobuteno hidrogenado.



No. 09-128441 - 00000-0000

Fecha: 2009-11-11 16:52:31 Dep. 2020 NUECREACIONE
 Tra. 11 PATENTE I/II Eve: 379 FASE NACIONAL II
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 68

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION ☒ [X]MODELO DE UTILIDAD ☐ []

- ♦ Indicación de que se solicita la concesión de una patente ☒ [X] 1
- ♦ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☒ [X] 1
- ♦ Descripción de la invención ☒ [X] 44
- ♦ Dibujos de ser estos pertinentes ☐ []
- ♦ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☒ [X] 2

COMPLETA ☒ [X]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 I ☐ []
- ♦ 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 ☐ []

Claudio M Neiva Cortes
 Firma Responsable

Fecha _____

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