

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

07-51541

21. EXPEDIENTE N°

54. TÍTULO "PROCESO PARA PREPARAR CUBOS DE CALDO DE CARNE Y DE CONDIMENTOS"

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A23L 1/40 y A23L 1/00

71. SOLICITANTE UNILEVER N.V.

DOMICILIO ROTTERDAM, HOLANDA

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

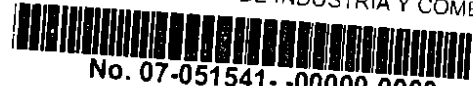
22. BOGOTÁ, D.C. 23 de 2007

EN 15-07-2007
Folios 10

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-051541-00000-0000

Fecha 2007-05-23 16:44:12 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve 379 FASENACIONALII
Act 411 PRESENTACION Folios 65FORMULARIO 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: YING, Vivyan, Yan.

Dirección: Unilever Australia R & D, 1490 Ferntree Gully Road, Knoxfield,
Victoria VIC 3180

Nacionalidad o Domicilio: Australia.

⑤

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2005/012869

Fecha: 28/11/05

Publicación Internacional No. WO 2006/063694 A1

Fecha: 22/06/06

⑥

Título (54) " PROCESO PARA PREPARAR CUBOS DE CALDO DE CARNE Y DE CONDIMENTOS"

⑦

Clasificación Internacional (51) A23L 1/40 y A23L 1/00

⑧

Prioridad

SI



NO



(33) País de Origen

EP

(32) Fecha

15/12/04

(31) Número de Solicitud

04078410.0

⑨

Comprobante de Pago No. 07-35.288

Fecha: 07-05-07

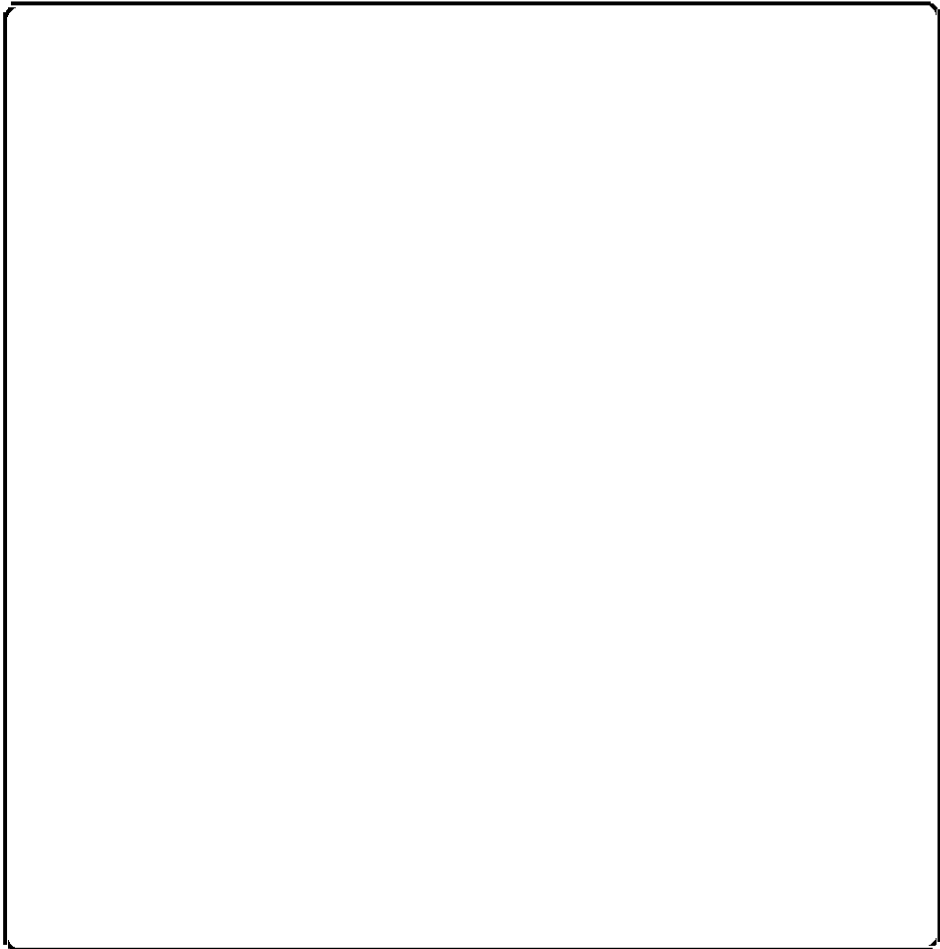
10

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 con su traducción y Publicación con su traducción.

11

FIGURA CARACTERISTICA:



12

Solicito la concesión de la patente

NOMBRE: ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA:

Alicia Lloreda Ricaurte

C.C: 39.690.713

T.P: 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-051541- -00000-0000

Fecha 2007-05-23 16 44 12 Dep 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve 379 FASENACIONALII
Act 411 PRESENTACION Folios 65

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 35.288
FECHA : MAYO 7 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLORED A Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	64016222	07/05/2007	7.446,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	IDENTIFICADOR	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	482,000.00
		TOTAL :	\$ 482,000.00

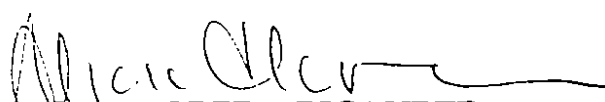
SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL PESOS

4

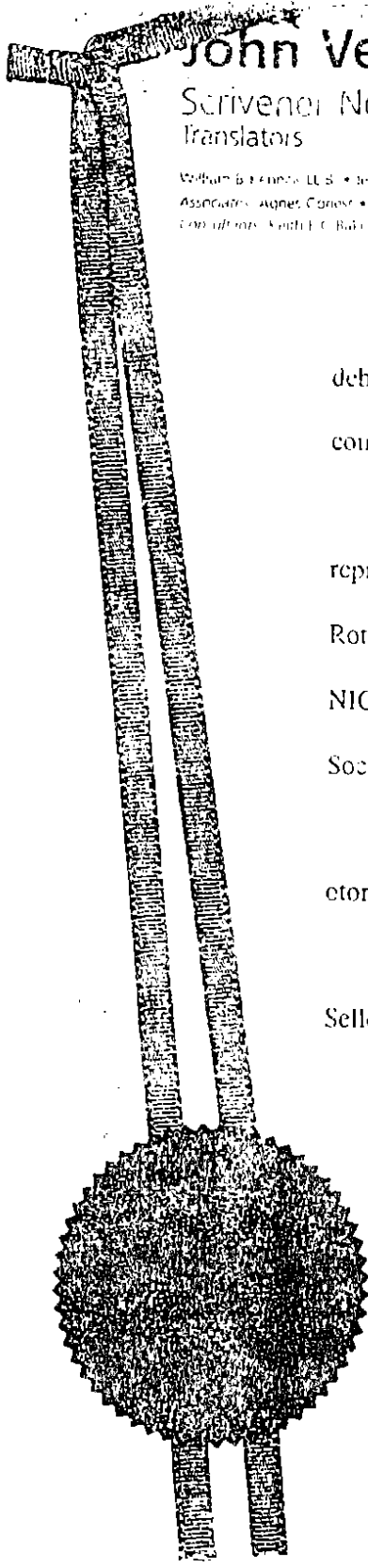
RESPONSABLE : _____

ANEXO

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


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. No. 53.215



John Venn & Sons

Scrivener Notaries
Translators

William Brignall Kenair, LL.B. • Notary Public (UK & E)
Associates: Aileen Conner • Jonathan P. Cullis, LL.M. •
Consultants: Keith E. Baker, LL.M. • Bridget M. Elsworth, LL.M.

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

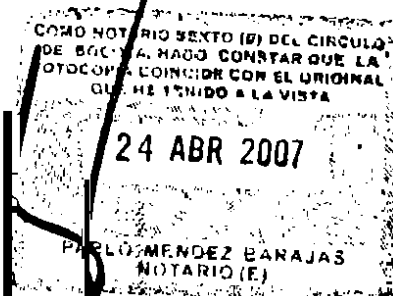
Yo, don WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público debidamente admitido, con competencia para actuar en Inglaterra y Gales y con ejercicio en Londres, Inglaterra, certifico por las presentes.

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 Kenair
Not. Pub



micillo en Kott...

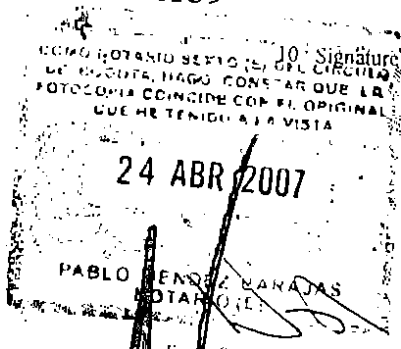
APOSTILLE

(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/A 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
- 9 Stamp
timbre

G464139



W. Glass

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

iniciio en Rotterdam, Holanda

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

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

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

Dado y firmado el 13 de Julio de 2.004

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

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

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

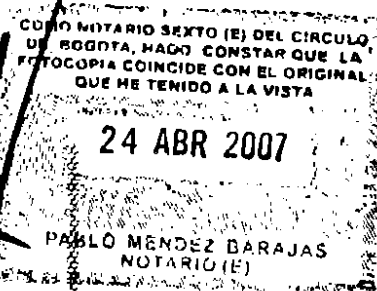
Doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which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

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

Given and signed this 13th day of July 2004

Richard Duncan Heath Nicola Hope
Both Duly Authorised

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE



File number: 24051830

Page 00001 Limited extract

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

Legal person:

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

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

Undertaking:

Tradename(s) :Unilever N.V.
Address :Weena 455, 2013AL 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

COMO AUTENTICO TEXTO (E) DEL CIRCULO
DE NOTARIA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA

24 ABR 2007

PABLO MENDEZ BARAJAS
NOTARIO (R)

File number: 24051830

Page 00002 Limited extract

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

28-07-2004

Page 00003 follows.

KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
BLAAK 40, 3011 TA ROTTERDAM
T (010) 402 77 77 F (010) 414 57 54
INZAGE HANDELSREGISTER
T 0900-1234567 (€ 0.70 PER MINUUT)
INTERNET: WWW.KVK.NL

COMO NOTARIO SEÑTO (E) DEL CIRCULO
DE NOTARIA, HA GO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA
24 ABR 2007
PABLO MENDEZ BARAJAS
NOTARIO (E)



KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00003 Limited extract

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van Heemstra, André René

Date and place of birth

:31-01-1946, Zwolle

Address

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

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other

directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:Dadiseth, Keki Bomi

Date and place of birth

:20-12-1945, Pune, India

Address

:Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place

Kensington London, United Kingdom

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other

directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van der Graaf, Cornelis Job

Date and place of birth

:02-11-1950, Goes

Address

:Kievietslaan 34, 2243GD Wassenaar

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other

directors/others, see articles

Name

:Gonzalez Laporte, Claudio Xavier

Date and place of birth

:22-05-1934, Caranea, 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

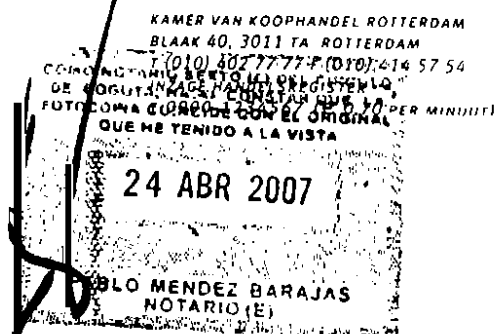
:Baroness Chalker, Lynda

Date and place of birth

:29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

28-07-2004

Page 00004 follows.



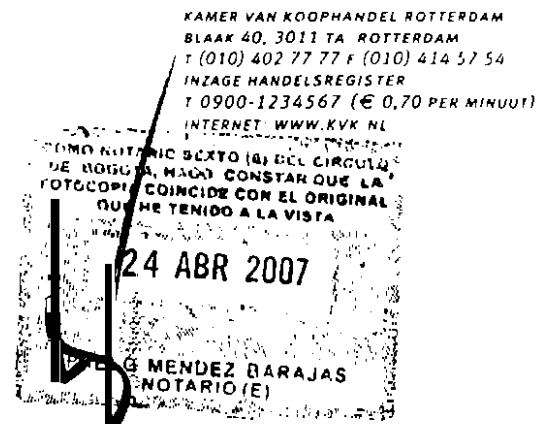
File number: 24051830

Page 00004 Limited extract

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

28-07-2004

Page 00005 follows.



File number: 24051830

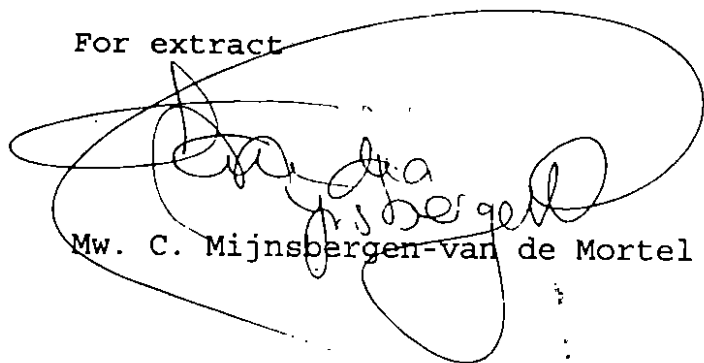
Page 00005 Limited extract

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

Issued by the chamber of commerce

Rotterdam, 28-07-2004

For extract


Mw. C. Mijnsbergen-van de Mortel

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

COMO NOTARIO SEXTO (N) DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA
24 ABR 2007
PABLO MENDEZ BARAJAS
NOTARIO (E)

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: The NETHERLANDS

This public document

2. has been signed by

C. Mijsbergen van de Mortel

3. acting in the capacity of

servant of the chamber of commerce

4. bears the stempel of

C. Mijsbergen van de Mortel

Certified

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

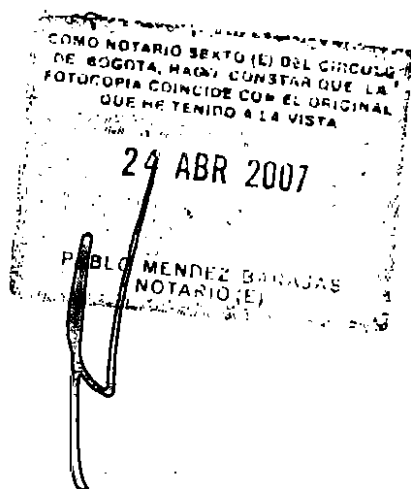
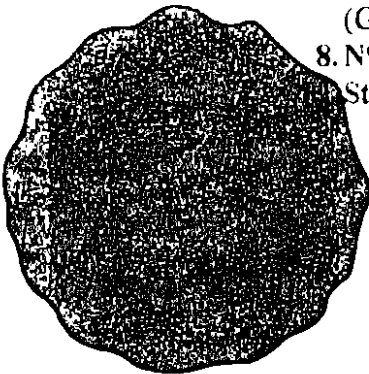
7. by the clerk of the District Court

(Griffier van de Arrondissementsrechtbank)

8. N° 147560

Stempel:

10. Signature:



11

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

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

Dado y firmado el 13 de julio del 2004

(fdo)

Richard Duncan Heath

Nicole Hope

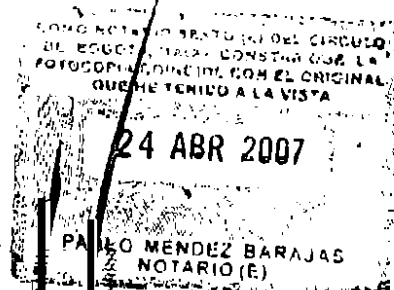
Debidamente autorizado

SE DEBE LEGALIZAR MEDIANTE NOTARIO AL DORSO Página

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

(fdo)

WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público



AM

APOSTILLA

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

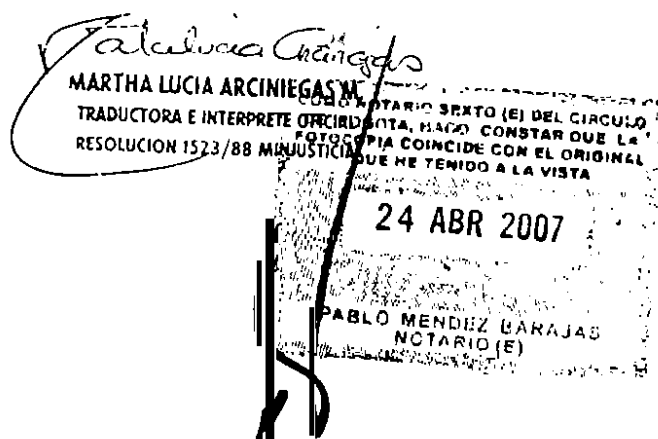
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

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
 10. Firma
- Aparece el Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth
- 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



MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

55743

Marta Arceaga
SECRETARIA DE LEGACION
DOCUMENTO DE COMPROBACION
LAS FUNCIONES EXERCIDAS

RESPONSABLE

2004 ABR 24 12:55

JEFE DE LEGACION
SANTAFE DE BOGOTA

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

24 ABR 2007

ABLO MENDEZ BARAJAS
NOTARIO (E)

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: 267c 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

COMO NOTARIO SEATO (E) DEL CIRCUITO DE ROTTERDAM, HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA

24 ABR 2007

PABLO MENDEZ BARAJAS
NOTARIO (E)

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.....

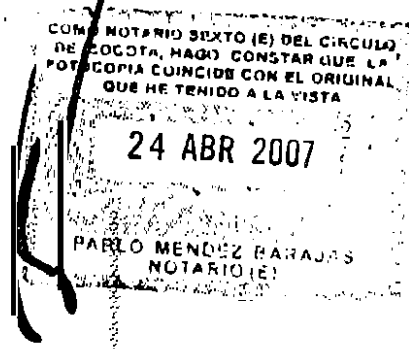
Nombre : Burgmans, Antony
Fecha y lugar de nacimiento : 13-02-1947, Rotterdam
Dirección : 1 Danesmead, Cobham, Surrey, kt11 2en,
United Kingdom

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

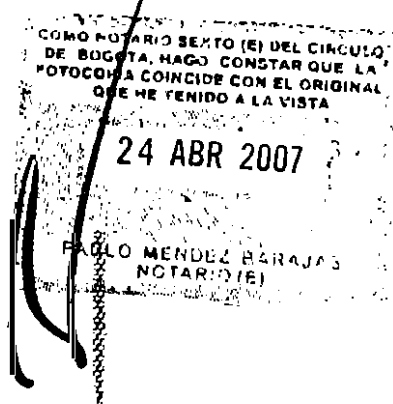
Fecha de ingreso a la oficina : 06-05-1998

Cargo : Uitvoerend bestuurder

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

Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004

Página 00004 sigue



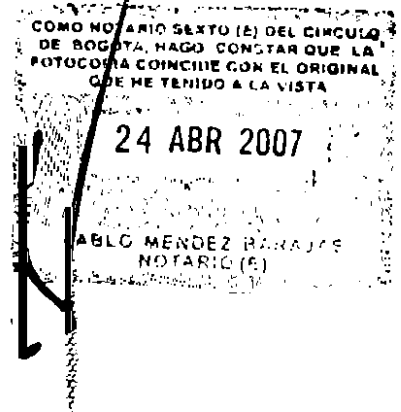
Número Archivo 24051830

Página 00004 Extracto Limitado

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 Heenstra, 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



Número Archivo : 24051830 Página 00005 Extracto Limitado

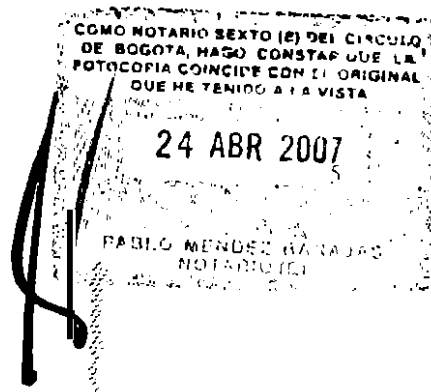
Nombre : Dadiseth, Keki Bomi
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-12-1945, Puneems, India
Dirección : Gloucester Park app. 10 A Asburn, Place
Kensington London, United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/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

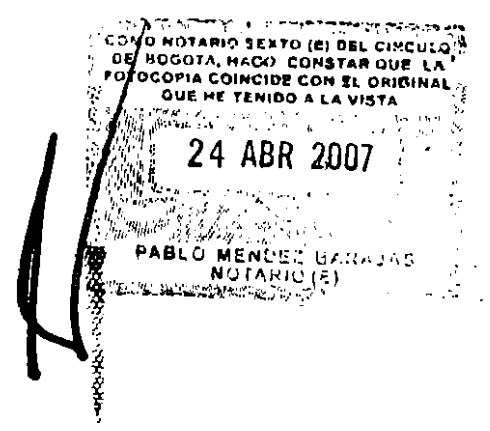
Dirección : 1 Carlisle Mansions, London SW1, United Kingdom

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



Número Archivo : 24051830 Página 00007 Extracto Limitado

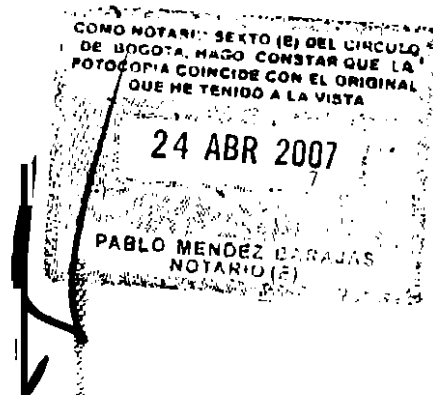
Nombre : Collomb, Bertrand Pierre Charles
Fecha y Lugar de Nacimiento : 14-08-1942, Lyon, Francia

Dirección : 4 Rue de la Lota, Paris 75116, Francia
Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores/otros, ver artículos.....)

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

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

Página 00008 sigue



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

Nombre : Kopper, Hilmar

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

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

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

Cargo : Niet-uilvoerend bestuurder

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

Nombre : Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts

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

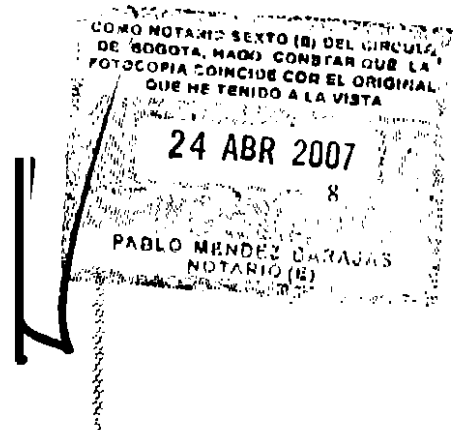
Dirección : 6 St. Mary's Grove Canonbury, London N1 2NT United Kingdom

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

Cargo : Niet-uilvoerend bestuurder

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

Página 00009 sigue



Número Archivo : 24051830 Página 00009 Extracto Limitado

Nombre : van der Veer, Jeroen

Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-10-1947, Utrecht

Dirección : Adres afgeschermd, o.g.v. art 32 Hrb

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

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

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

Emitido por la Cámara de Comercio

Rotterdam, 28-07-2004

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

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

24 ABR 2007

PABLO MENDEZ BARRAGAN
NOTARIO (E)

APOSTILLA

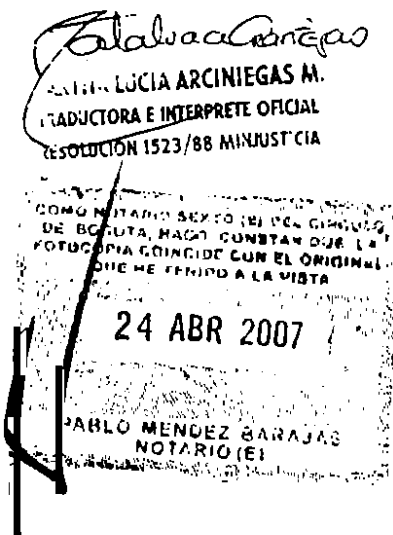
(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

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)

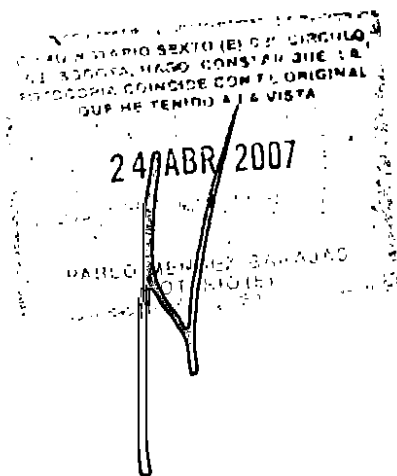
Según mi leal saber y entender, esta es una traducción fiel y completa de su original en inglés de la cual se deja copia para futuras referencias.



MUSEO
RESERVA
MUSEO
JUAN VILLALBA
SANTAFE DE BOGOTÁ

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Martha Arancibia
CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA
DOCUMENTO DE LA BIBLIOTECA
LAS FUNCIONES DE LA BIBLIOTECA



Retiro folio 23, 24 y 25

- Extracto
- Tarjetas

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL		Solicitud Internacional No. PCT/EP2005/012869
A. CLASIFICACION DE MATERIA		
A23L 1/40 A23L1/00		
Según la Clasificación de Patentes Internacional (CPI) o según la clasificación nacional y la CPI		
B. CAMPOS BUSCADOS		
Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de símbolos de clasificación)		
A23L		
Documentación buscada fuera de documentación mínima hasta donde dichos documentos se incluyan en los campos buscados		
Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde sea práctico, buscar términos usados)		
EPO-Interno, WPI Dato, PAJ, FSTA		
C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
Y	EP 1 269 864 A (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) 2, de Enero de 2003 (2003-01-02) citado en la solicitud página 2, párrafo 17-19; reivindicaciones 1-3, 7-11 página 3, párrafos 22, 23 ----	1-13
Y	EP 1 269 863 A (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) 2, de Enero de 2003 (2003-01-02) citado en la solicitud reivindicaciones 1-3, 6-8; ejemplo 1 ----	1-13
Y	WO 2004/049831 A (NESTEC S.A.); 17 de Junio de 2004 (2004-06-17) citado en la solicitud página 3, líneas 14-18; reivindicaciones 1-3, 6-8 página 5, líneas 1-5 ----- -/-	1-13
☒ En el recuadro C se enumeran más documentos ☒ En el anexo se enumeran miembros de la familia de patentes.		
° Categorías especiales de documentos citados:		
'A' documento que define el estado general de la técnica el cual no se considera de relevancia particular		'T' documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud pero citado para entender el principio o teoría que sustenta la invención
'E' documento anterior pero publicado en o después de la fecha de presentación internacional		'X' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se toma solo
'L' documento que puede arrojar dudas sobre reivindicaciones de prioridad o que se cita para establecer la fecha de publicación de otra citación u otra razón especial (según se especifica)		'Y' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se combina con uno o más documentos, siendo dicha combinación obvia para una persona experta en la técnica
'O' documento que se refiere a una revelación oral, uso, exhibición u otros medios		'&' documento miembro de la misma familia de patentes
'P' documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero después de la fecha de prioridad reivindicada		
Fecha de la terminación real de la búsqueda internacional	Fecha de envío por correo del reporte de búsqueda internacional	
28 de Febrero de 2006	09/03/2006	
Nombre y dirección de correo de ISA European Patent Office, P.B 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. No (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax No (+31-70) 340-3016	Funcionario autorizado Tallgren, A	

24

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP2005/012869

C (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
Y	EP 1 419 698 A (UNILEVER N.V.; UNILEVER PLC) 19 de Mayo de 2004 (2004-05-19) página 3, líneas 6-8, reivindicaciones 1, 14, 16; ejemplo 6 -----	1-13
Y	DE 20 2004 009834 U1 (UNILEVER N.V., ROTTERDAM) 2 de Septiembre de 2004 (2004-09-02) ejemplo 1-8 página 3, párrafo 12 página 4, párrafo 19 – página 6, párrafo 31 -----	1-13
Y	GB 1 417 952 A (CPC INTERNATIONAL INC) 17 de Diciembre de 1975 (1975-12-17) reivindicaciones 1, 4, 11, 12; ejemplos 1-4 página 1, líneas 53-59 página 2, líneas 4-20 -----	1-4, 6-13
A	US 2002/168450 A1 (DRUDIS JAIME ET AL) 14 de Noviembre de 2002 (2002-11-14) ejemplo 4 -----	1-4, 6-13
A	EP 1 419 699 A (UNILEVER N.V.; UNILEVER PLC) 19 de Mayo de 2004 (2004-05-19) página 3, párrafo 17 – página 4, párrafo 19; reivindicaciones 1, 10, 11; ejemplo 1; tabla 1 -----	1-13
A	EP 0 780 058 A SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.) 25 de Junio de 1997 (1997-06-25) reivindicaciones 1, 7; ejemplos 1, 4 -----	1-13

24

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No.
PCT/EP2005/012869

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda		Fecha de publicación		Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
EP 1269864	A	02-01-2003	BR	0210481 A	10-08-2004
			CA	2449871 A1	16-01-2003
			CN	1518418 A	04-08-2004
			CZ	20033522 A3	14-04-2004
			WO	03003858 A1	16-01-2003
EP 1269863	A	02-01-2003	BR	0210543 A	22-06-2004
			CA	2449882 A1	03-01-2003
			CN	1518419 A	04-08-2004
			CZ	20033524 A3	14-04-2004
			WO	03000077 A1	03-01-2003
			PL	367220 A1	21-02-2005
WO 2004049831	A	17-06-2004	AU	2002358589 A1	23-06-2004
EP 1419698	A	19-05-2004	AU	2003302004 A1	15-06-2004
			BR	0315062 A	16-08-2005
			CN	1711031 A	21-12-2005
			DE	20317533 U1	12-02-2004
			WO	2004045298 A1	03-06-2004
			NL	1024763 C2	26-05-2004
			US	2005281935 A1	22-12-2005
DE 202004009834	U1	02-09-2004	CA	2525341 A1	29-12-2004
			EP	1491101 A1	29-12-2004
			WO	2004112513 A1	29-12-2004
GB 1417952	A	17-12-1975	AT	338082 B	25-07-1977
			AT	424874 A	15-11-1976
			BE	815380 A1	22-11-1974
			CH	585028 A5	28-02-1977
			DE	2326114 A1	12-12-1974
			ES	426515 A1	01-07-1976
			FI	155674 A	24-11-1974
			FR	2230302 A1	20-12-1974
			IT	1010329 B	10-01-1977
			NL	7406773 A	26-11-1974
			NO	140615 B	02-07-1979
			SE	411291 B	17-12-1979
			YU	138974 A1	28-02-1982
US 2002168450	A1	14-11-2002	NONE		
EP 1419699	A	19-05-2004	AT	289167 T	15-03-2005
			AU	2003285309 A1	15-06-2004
			BR	0314895 A	02-08-2005
			CN	1711030 A	21-12-2005
			DE	60203012 D1	24-03-2005
			DE	60203012 T2	09-02-2006
			DK	1419699 T3	25-04-2005
			WO	2004045296 A1	03-06-2004
			ES	2236440 T3	16-07-2005
			US	2006003078 A1	05-01-2006
EP 0780058	A	25-06-1997	AT	187608 T	15-01-2000
			CA	2193402 A1	20-06-1997
			CZ	9603663 A3	15-10-1997
			DE	69513988 D1	20-01-2000

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL
 Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No.
 PCT/EP2005/012869

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
EP 0780058	A	DE 69513988 T2 DK 780058 T3 EG 21306 A ES 2140616 T3 GR 3032652 T3 HU 9603502 A2 NZ 299960 A PL 317528 A1 RU 2153269 C2 TR 970541 A2 US 5895675 A	20-04-2000 13-06-2000 31-07-2001 01-03-2000 30-06-2000 29-09-1997 26-08-1998 23-06-1997 27-07-2000 21-07-1997 20-04-1999

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2005/012869

27

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
A23L1/40 A23L1/00

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)
A23L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 269 864 A (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) 2 January 2003 (2003-01-02) cited in the application page 2, paragraph 17-19; claims 1-3,7-11 page 3, paragraphs 22,23	1-13
Y	EP 1 269 863 A (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) 2 January 2003 (2003-01-02) cited in the application claims 1-3,6-8; example 1	1-13
Y	WO 2004/049831 A (NESTEC S.A) 17 June 2004 (2004-06-17) cited in the application page 3, lines 14-18; claims 1-3,6-8 page 5, lines 1-5	1-13
	----- -/-	

☒ 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

28 February 2006

Date of mailing of the international search report

09/03/2006

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Tallgren, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2005/012869

28

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 419 698 A (UNILEVER N.V.; UNILEVER PLC) 19 May 2004 (2004-05-19) page 3, lines 6-8; claims 1,14,16; example 6	1-13
Y	DE 20 2004 009834 U1 (UNILEVER N.V., ROTTERDAM) 2 September 2004 (2004-09-02) examples 1-8 page 3, paragraph 12 page 4, paragraph 19 - page 6, paragraph 31	1-13
Y	GB 1 417 952 A (CPC INTERNATIONAL INC) 17 December 1975 (1975-12-17) claims 1,4,11,12; examples 1-4 page 1, lines 53-59 page 2, lines 4-20	1-4,6-13
A	US 2002/168450 A1 (DRUDIS JAIME ET AL) 14 November 2002 (2002-11-14) example 4	1-4,6-13
A	EP 1 419 699 A (UNILEVER N.V.; UNILEVER PLC) 19 May 2004 (2004-05-19) page 3, paragraph 17 - page 4, paragraph 19; claims 1,10,11; example 1; table 1	1-13
A	EP 0 780 058 A (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) 25 June 1997 (1997-06-25) claims 1,7; examples 1,4	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2005/012869

29

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1269864	A	02-01-2003	BR 0210481 A CA 2449871 A1 CN 1518418 A CZ 20033522 A3 WO 03003858 A1	10-08-2004 16-01-2003 04-08-2004 14-04-2004 16-01-2003
EP 1269863	A	02-01-2003	BR 0210543 A CA 2449882 A1 CN 1518419 A CZ 20033524 A3 WO 03000077 A1 PL 367220 A1	22-06-2004 03-01-2003 04-08-2004 14-04-2004 03-01-2003 21-02-2005
WO 2004049831	A	17-06-2004	AU 2002358589 A1	23-06-2004
EP 1419698	A	19-05-2004	AU 2003302004 A1 BR 0315062 A CN 1711031 A DE 20317533 U1 WO 2004045298 A1 NL 1024763 C2 US 2005281935 A1	15-06-2004 16-08-2005 21-12-2005 12-02-2004 03-06-2004 26-05-2004 22-12-2005
DE 202004009834	U1	02-09-2004	CA 2525341 A1 EP 1491101 A1 WO 2004112513 A1	29-12-2004 29-12-2004 29-12-2004
GB 1417952	A	17-12-1975	AT 338082 B AT 424874 A BE 815380 A1 CH 585028 A5 DE 2326114 A1 ES 426515 A1 FI 155674 A FR 2230302 A1 IT 1010329 B NL 7406773 A NO 140615 B SE 411291 B YU 138974 A1	25-07-1977 15-11-1976 22-11-1974 28-02-1977 12-12-1974 01-07-1976 24-11-1974 20-12-1974 10-01-1977 26-11-1974 02-07-1979 17-12-1979 28-02-1982
US 2002168450	A1	14-11-2002	NONE	
EP 1419699	A	19-05-2004	AT 289167 T AU 2003285309 A1 BR 0314895 A CN 1711030 A DE 60203012 D1 DE 60203012 T2 DK 1419699 T3 WO 2004045296 A1 ES 2236440 T3 US 2006003078 A1	15-03-2005 15-06-2004 02-08-2005 21-12-2005 24-03-2005 09-02-2006 25-04-2005 03-06-2004 16-07-2005 05-01-2006
EP 0780058	A	25-06-1997	AT 187608 T CA 2193402 A1 CZ 9603663 A3 DE 69513988 D1	15-01-2000 20-06-1997 15-10-1997 20-01-2000

32

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2005/012869

30

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0780058	A	DE 69513988 T2	20-04-2000
		DK 780058 T3	13-06-2000
		EG 21306 A	31-07-2001
		ES 2140616 T3	01-03-2000
		GR 3032652 T3	30-06-2000
		HU 9603502 A2	29-09-1997
		NZ 299960 A	26-08-1998
		PL 317528 A1	23-06-1997
		RU 2153269 C2	27-07-2000
		TR 970541 A2	21-07-1997
		US 5895675 A	20-04-1999

33

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

(19) Organización Mundial de Propiedad Intelectual
Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación

22 de Junio de 2006 (22.06.2006)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional

WO 2006/063694 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷:

A23L 1/40 (2006.01) A23L 1/00 (2006.01)

(21) Número de Solicitud Internacional:

PCT/EP2005/012869

(22) Fecha de Registro Internacional: 28 de Noviembre de 2005 (28.11.2005)

(25) Idioma de registro:

Inglés

(26) Idioma de Publicación:

Inglés

(30) Información de Prioridad:

04078410 0

15 de Diciembre de 2004 (15.12.2004)

EP

(71) Solicitante: (para todos los Estados designados excepto AE, AG, AU, BB, BW, BZ, CA, CY, EG, GB, GD, GH, GM, IE, IL, IN, KE, KN, LC, LK, LS, LY, MN, MW, NA, NG, NZ, OM, PG, SC, SD, SG, SL, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW solamente) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL)

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

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

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes: (para Estados Unidos de América solamente) YING, Vivyan, Yan [AU/AU]; Unilever Australia R & D, 1490 Ferntree Gully Road, Knoxfield, Victoria VIC 3180 (AU).

(74) Agente: WURFBAIN, Gilles, L.; Unilever Patent Group, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL)

(81) Estados Designados (a menos que se indique lo contrario para cada tipo de protección nacional disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (a menos que se indique lo contrario para cada tipo de protección regional disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasitica (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) Europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Publicado:

- con reporte de búsqueda internacional

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

(54) Título: " PROCESO PARA PREPARAR CUBOS DE CALDO DE CARNE Y DE CONDIMENTOS"

(57) Resumen: Proceso para preparar cubos de caldo de carne o de condimentos libres de ácidos grasos trans insaturados. La receta comprende casi nada de grasa sólida de ingredientes no grasos y aceite líquido. En el proceso la grasa sólidos comprende grasa en polvo. El proceso comprende primero mezclar todos los ingredientes particulados con grasa en polvo, seguido por el mezclado en el aceite líquido, y formado en un cubo o tableta.

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
22 June 2006 (22.06.2006)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2006/063694 A1

(51) International Patent Classification:
A23L 1/40 (2006.01) A23L 1/00 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/EP2005/012869

(22) International Filing Date:
28 November 2005 (28.11.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
04078410.0 15 December 2004 (15.12.2004) EP

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

(71) Applicant (for AE, AG, AU, BB, BW, BZ, CA, CY, EG, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, KN, LC, LK, LS, LY, MN, MW, 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 IN only): HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165/166 Backbay Reclamation Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): YING, Vivyan, Yan [AU/AU]; Unilever Australia R & D, 1490 Ferntree Gully Road, Knoxfield, Victoria VIC 3180 (AU).

(74) Agent: WURFBAIN, Gilles, L; Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

(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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

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

(54) Title: PROCESS FOR MAKING BOUILLON OR SEASONING CUBES

(57) Abstract: Process for making bouillon or seasoning cubes free of trans unsaturated fatty acids. The recipe comprises next to non-fat ingredients solid fat and liquid oil. In the process the solid fat comprises powdered fat. The process comprises first mixing all particulate ingredients with powdered fat, followed by mixing in the liquid oil, and shaping in a cube or tablet.

WO 2006/063694 A1

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del Tratado de Cooperación de Patentes)
(PCT Artículo 36 y Regla 70)

33

Registro de referencia del solicitante o agente F7806(V)	PARA FUTURAS ACCIONES Ver Forma PCT/IPEA/416																									
Solicitud Internacional No. PCT/EP2005/012869	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 28.11.2005	Fecha de prioridad (día/mes/año) 15.12.2004																								
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC INV. A23L 1/40																										
Solicitante Unilever N.V.																										
1. Este reporte es el reporte de examen preliminar internacional, establecido por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional bajo el Artículo 35 y transmitido al solicitante de conformidad con el Artículo 36. 2. Este REPORTE consta de un total de 5 hojas, incluyendo esta carátula. 3. Este reporte también es acompañado por ANEXOS, que comprenden: a. ☐ (enviado al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de hojas, como sigue: ☐ hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos los cuales han sido modificados y son la base de este reporte y/o hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Autoridad (ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas). ☐ hojas que reemplazan hojas anteriores, pero las cuales esta Autoridad considera que contienen una modificación que va más allá de la revelación en la solicitud internacional como se presentó, como se indicó en el ítem 4 de la Casilla No. I y la Casilla Suplementaria. b. ☐ (enviado únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de medio(s) electrónico(s)) , que contienen un listado de secuencias y/o tablas con ello, únicamente en una forma legible en computador, como se indicó en la Casilla Suplementaria Relacionada con el Listado de Secuencias (ver Sección 802 de las Instrucciones Administrativas).																										
4. Este reporte contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: <table><tr><td>☒</td><td>Casilla No. I</td><td>Bases del Reporte</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casilla No. II</td><td>Prioridad</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casilla No. III</td><td>No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial.</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casilla No. IV</td><td>Falta de unidad de invención</td></tr><tr><td>☒</td><td>Casilla No. V</td><td>Afirmación razonada de conformidad con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación .</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casilla No. VI</td><td>Ciertos documentos citados</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casilla No. VII</td><td>Ciertos defectos en la solicitud internacional</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casilla No. VIII</td><td>Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional</td></tr></table>			☒	Casilla No. I	Bases del Reporte	☐	Casilla No. II	Prioridad	☐	Casilla No. III	No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial.	☐	Casilla No. IV	Falta de unidad de invención	☒	Casilla No. V	Afirmación razonada de conformidad con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación .	☐	Casilla No. VI	Ciertos documentos citados	☐	Casilla No. VII	Ciertos defectos en la solicitud internacional	☐	Casilla No. VIII	Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional
☒	Casilla No. I	Bases del Reporte																								
☐	Casilla No. II	Prioridad																								
☐	Casilla No. III	No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial.																								
☐	Casilla No. IV	Falta de unidad de invención																								
☒	Casilla No. V	Afirmación razonada de conformidad con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación .																								
☐	Casilla No. VI	Ciertos documentos citados																								
☐	Casilla No. VII	Ciertos defectos en la solicitud internacional																								
☐	Casilla No. VIII	Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional																								
Fecha de presentación de la demanda 2006-03-23	Fecha de terminación de este reporte 23.03.2007																									
Nombre y dirección de correo de la IPEA/SE European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk – Pays Bas Tel. +31 70 340 – 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 -3016	Funcionario autorizado Tallgren, Antti Teléfono No. +31 70 340-3933																									

34

**REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD**Solicitud internacional No.
PCT/EP2005/012869**Casilla No. 1 Bases del reporte**1. Respecto al **idioma**, este reporte se basó en

- ☒ la solicitud internacional en el idioma en el cual fue presentada
- ☐ una traducción de la solicitud internacional en, el idioma, el cual es el idioma de una traducción suministrada para los propósitos de:
- ☐ búsqueda internacional (según la Regla 12.3(a) y 23.1 (b)).
 - ☐ publicación de la solicitud internacional (según la Regla 12.4(a))
 - ☐ examen preliminar internacional (según las Reglas 55.2(a) y/o 55.3(a))

2. Respecto a los **elementos** de la solicitud internacional, este reporte se basa en (Páginas de remplazo que han sido suministradas a la oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el artículo 14 están referenciados en este reporte como "presentados originalmente" y no están anexos a este reporte):

Descripción, Páginas

1-6 como se presentaron originalmente

Reivindicaciones, Números

1-13 como se presentaron originalmente

☐ la secuencia numerada y/o alguna tabla(s)-ver Casilla Suplementaria a la Secuencia Numerada3. ☐ Las modificaciones resultaron en la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas
- ☐ las reivindicaciones, Nos.
- ☐ los dibujos, hojas/figuras
- ☐ listado de secuencia (especificar)
- ☐ cualquier tabla(s) relacionadas con la serie de listados (especificar)

4. ☐ Este reporte ha sido establecido como si (alguno de) los anexos corregidos a este reporte y numerado antes no ha sido hecho, desde que ellos han sido considerados a través de la presentación original, como esta indicado en la casilla suplementaria (regla 70.2(c)).

- ☐ la descripción, páginas
- ☐ las reivindicaciones, Nos.
- ☐ los dibujos, hojas/figuras
- ☐ secuencia que enumera (especificar)
- ☐ algunas tabla(s) relatando secuencia numerada (especificar)

*si el Item 4 aplica, algunas o todas aquellas hojas pueden ser marcadas "reemplazadas"

Casilla No. V Afirmación razonada bajo el Artículo 35(2) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación

1. Afirmación

Novedad (N)	Sí: Reivindicaciones <u>1-13</u>
	No: Reivindicaciones
Nivel inventivo (IS)	Sí: Reivindicaciones <u>1-13</u>
	No: Reivindicaciones
Aplicabilidad industrial (IA)	Sí: Reivindicaciones <u>1-13</u>
	No: Reivindicaciones

2. Citaciones y explicaciones (Regla 70.7):

ver hoja separada

36

ITEM V

Se hace referencia a los siguientes documentos:

- D1 : EP-A-1 269 864 (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) Enero 2 de 2003 (2003-01-02)
D2 : EP-A-1 269 863 (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) Enero 2 de 2003 (2003-01-02)
D3: WO 2004/049831 A (NESTEC S.A.) Junio 17 de 2004 (2004-06-17)

D1 describe (reivindicaciones 1-3, 7-11, página 2 párrafo 17-19, página 3 párrafos 22,23= un cubo de caldo de carne duro que comprende:

- (a) menos de 5% de grasa sólida a 20 °C en forma particulada,
- (b) 1-20% de aceite líquido a 20 °C,
- (c) 4-80% de ingredientes particulados que comprenden uno o más de sal, mejoradores de sabor, azúcar, extracto de levadura, proteína vegetal hidrolizada. El proceso comprende los pasos de:

- 1) una primera etapa de mezclado de los ingredientes particulados (c) opcionalmente con la grasa particulada (a) por al menos 10 segundos
- 2) agregar a esa mezcla al menos parte del aceite (b) y hacer una segunda etapa de mezclado por al menos 10 segundos.
- 3) prensar los cubos.

D2 describe (reivindicaciones 1-3, 6-8, ejemplo 1) cubos de caldo de carne blandos, que comprenden:

- (a) menos de 5% de grasa sólida a 20 °C en forma particulada,
- (b) 1-20% de aceite líquido a 20 °C
- (c) 4-80% de ingredientes particulados que comprenden uno o más de sal, mejoradores de sabor, azúcar, extracto de levadura, proteína vegetal hidrolizada. El proceso comprende los pasos de:

- 1) una primera etapa de mezclado de los ingredientes particulados (c) con la grasa particulada (a) por al menos 10 segundos
- 2) agregar a esa mezcla al menos parte del aceite (b) y hacer una segunda etapa de mezclado por al menos 10 segundos.
- 3) prensar los cubos.

D3 describe (reivindicaciones 1-3, 6-8, página 3, líneas 14-18, página 5, líneas 1-5) cubos de caldo de carne duros que comprenden:

39

**REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD
(HOJA SEPARADA)**

Solicitud internacional No.

PCT/EP2005/012869

- (a) menos de 5% de grasa sólida a 20 °C en forma particulada,
(b) 1-20% de aceite líquido a 20 °C
(c) 4-80% de ingredientes particulados que comprenden uno o más de sal, mejoradores de sabor, azúcar, extracto de levadura, proteína vegetal hidrolizada. El proceso comprende los pasos de:

- 1) una primera etapa de mezclado de los ingredientes particulados (c) con la grasa particulada (a) por al menos 10 segundos
- 2) agregar a esa mezcla al menos parte del aceite (b) y hacer una segunda etapa de mezclado por al menos 10 segundos.
- 3) prensar los cubos.

La diferencia comparada con esta solicitud es que D1-D3 no usan grasa en polvo. D1-D3 no se producen en los métodos descritos en la reivindicación 1 (rociado-enfriamiento, rociado-helado, rociado-congelación, perlado, pulverizado, crio-pulverizado, o molienda). En el rociado enfriamiento la sustancia fundida es finamente dispersada en un ambiente fresco o frío, con lo cual las gotas fundidas se solidifican.

Esta solicitud ayuda a proveer una forma de fabricar cubos de caldo de carne o de condimentos sin requerir que los ingredientes en masa sean molidos hasta una granulometría específica o el uso de rellenos. No se considera convencional usar grasa en polvo en cubos de caldo de carne o de condimentos prensados. No se cita documento en el reposte de búsqueda que enseñe el uso de grasa en polvo rociada-enfriada relacionado con el problema actual de la solicitud. El experto en la técnica, por lo tanto, no se inclinaría por usar grasa en polvo rociada-enfriada (diferente sabor y apariencia). Esta solicitud provee un proceso alternativo (Guías C IV 9.5) para producir cubos de condimentos (moldeados) que comprenden grasa en polvo. No es obvio para un experto combinar todos los componentes o etapas de proceso como se describe en la presente solicitud.

En consecuencia, las reivindicaciones 1-13 cumplen los requerimientos de los Artículos 33(2) y (3) PCT.

Sr 050 F7806(V) 100
Unilever
38

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 F7806(V)	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/PEA416	
International application No. PCT/EP2005/012869	International filing date (day/month/year) 28.11.2005	Priority date (day/month/year) 15.12.2004
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. A23L1/40		
Applicant Unilever N.V.		
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 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 2006-03-23	Date of completion of this report 23.03.2007	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Authorized officer Tallgren, Antti Telephone No. +31 70 340-3933 	

4X

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No. **39**
PCT/EP2005/012869

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

1-6 as originally filed

Claims, Numbers

1-13 as originally filed

- ☐ 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):*

* If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superseded."

40

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/EP2005/012869

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>1-13</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-13</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-13</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

43

ITEM V

The following documents are referred to:

- D1: EP-A-1 269 864 (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) 2 January 2003 (2003-01-02)
D2: EP-A-1 269 863 (SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A) 2 January 2003 (2003-01-02)
D3: WO 2004/049831 A (NESTEC S.A) 17 June 2004 (2004-06-17)

D1 describes (claims 1-3, 7-11, page 2 paragraph 17-19, page 3 paragraphs 22,23) a hard bouillon cube comprising:

- (a) less than 5 % of fat solid at 20 C in particulate form,
- (b) 1-20% of oil liquid at 20 C,
- (c) 4-80 % of particulate ingredients comprising one or more of salt, flavour enhancers, sugar, yeast extract, hydrolysed vegetable protein. The process comprising the steps of:
 - 1) a first mixing stage of the particulate ingredients © optionally with the particulate fat (a) for at least 10 seconds
 - 2) adding to that mixture at least part of the oil (b) and have a second mixing stage for at least 10 seconds
 - 3) press to cubes.

D2 describes (claims 1-3, 6-8, example 1) soft bouillon cubes comprising:

- (a) less than 5 % of fat solid at 20 C in particulate form,
- (b) 1-20% of oil liquid at 20 C,
- (c) 4-80 % of particulate ingredients comprising one or more of salt, flavour enhancers, sugar, yeast extract, hydrolysed vegetable protein. The process comprising the steps of:
 - 1) a first mixing stage of the particulate ingredients © with the particulate fat (a) for at least 10 seconds
 - 2) adding to that mixture at least part of the oil (b) and have a second mixing stage for at least 10 seconds
 - 3) press to cubes.

D3 describes (claims 1-3, 6-8, page 3 lines 14-18, page 5 lines 1-5) hard bouillon cubes

comprising:

- (a) less than 5 % of fat solid at 20 C in particulate form,
- (b) 1-20% of oil liquid at 20 C,
- (c) 4-80 % of particulate ingredients comprising one or more of salt, flavour enhancers, sugar, yeast extract, hydrolysed vegetable protein. The process comprising the steps of:
 - 1) a first mixing stage of the particulate ingredients © with the particulate fat (a) for at least 10 seconds
 - 2) adding to that mixture at least part of the oil (b) and have a second mixing stage for at least 10 seconds
 - 3) press to cubes.

The difference compared to this application is, that D1-D3 do not use powdered fat. D1-D3 are not produced in the methods of described in claim 1 (spray-cooling, spray- chilling, spray-freezing, prilling, grinding, cryo-grinding, or milling). In spray cooling the melted substance is finely dispersed in a cool or cold environment, upon which the melted droplets solidify.

This application aims to provide a way to manufacture bouillon or seasoning cubes by not requiring bulk ingredients to be milled to a specific granulometry or the use of fillers. It is not regarded conventional to use powdered fat in pressing bouillon or seasoning cubes. There is no document cited in the search report that teaches the use of spray-cooled fat powder linked to current application problem. The person skilled in the art would therefore not be inclined to use spray-cooled powdered fat (different taste and appearance). This application provides an alternative process (Guidelines C IV 9.5) to produce seasoning cubes (moulded) comprising powdered fat. It is not obvious for a skilled person to combine all components or process steps as described in the present application.

Accordingly claims 1-13 meet the requirements of Articles 33(2) and (3) PCT.

PROCESO PARA PREPARAR CUBOS DE CALDO DE CARNE Y DE CONDIMENTOS

RESUMEN, OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Proceso para preparar cubos de caldo de carne o de condimentos libres de ácidos grasos trans insaturados. La receta comprende casi nada de grasa sólida de ingredientes no grasos y aceite líquido. En el proceso la grasa sólidos comprende grasa en polvo. El proceso comprende primero mezclar todos los ingredientes particulados con grasa en polvo, seguido por el mezclado en el aceite líquido, y formado en un cubo o tableta.

PROCESO PARA PREPARAR CUBOS DE CALDO DE CARNE Y DE CONDIMENTOS

Campo de la invención

La presente invención se relaciona con un proceso para preparar cubos de caldo de carne (incluyendo caldo o consomé) o de condimentos.

Antecedentes de la invención

Los cubos de caldo de carne son artículos bien conocidos en la cocina occidental y no occidental. Convencionalmente, los cubos de caldo de carne comprenden ingredientes sólidos más o menos secos tales como uno o más de sal, azúcar, mejoradores de sabor (como p.e. glutamato monosódico), hierbas, especias, partículas vegetales, colorantes y saborizantes, cerca de p.e. 1-30% de grasa o aceite.

La industria distingue entre los llamados cubos de caldo de carne duros y cubos de caldo de carne blandos (o pastosos). Los cubos duros tradicionalmente contienen aproximadamente 5-15% de grasa, y con el fin de tener las propiedades deseadas al procesamiento (mezclado, prensado) las grasas empleadas contenían tradicionalmente una cantidad mayor o menor (o toda) de grasa parcialmente endurecida. Como es bien conocido, el endurecido parcial puede conducir (cerca del comportamiento de fusión deseable) a la formación de triglicéridos de ácidos grasos trans-insaturados (o en TFAs cortos). La presencia de tales TFAs se ha vuelto indeseada.

Así, existe una necesidad de un proceso para preparar cubos de caldo de carne duros que no contengan triglicéridos de ácidos grasos trans-insaturados (o en TFAs cortos), y cuyos cubos tampoco sean demasiado duros. La primera parte de este problema ha sido tratada por EP 1269864 (= WO 03/003858), que revela un proceso para preparar cubos de caldo de carne duros que contienen aceite y un poco a nada de grasa, que comprende 1-20% de aceite, opcionalmente grasa, 4-80% de un relleno molido, hasta 95% de un relleno no molido, 4-20% de un agente de fijación. La expresión "relleno molido" en esta referencia significa aparentemente un relleno en polvo que ha sido molido

hasta una granulometría especialmente fina. El relleno molido puede comprender un ingrediente cristalino molido tal como sal, glutamato y/o glucosa, y pueden haber sido molidos hasta partículas finas que tienen un diámetro medio de 5-80 μm .

EP 1269863 (= WO03/000077) revela un proceso para preparar tabletas de caldo de carne blandas, que comprenden aceite o principalmente aceite, y sin o poca grasa además de ingredientes de caldo de carne diferentes a grasa convencionales. Los cubos o tabletas comprenden 3-60% de un aceite, opcionalmente grasa, 5-70% de un relleno fino, hasta 79% de un relleno grueso. "Relleno fino" en esta referencia aparentemente significa un relleno en polvo que ha sido molido hasta una granulometría especialmente fina, y comprende partículas que tienen un diámetro medio de 5-10 μm . El relleno fino puede ser un ingrediente cristalino molido tal como sal, glutamato, y/o azúcar.

WO 2004/049831 revela un proceso para preparar tabletas o cubos de caldo de carne duros que comprenden 1- 10% de aceite (y opcionalmente grasa sólida), 10-80% de un relleno, 1-20% de un agente de fijación. El relleno en esta referencia significa aparentemente una sustancia del grupo de los carbohidratos tal como almidón, harina, polvo de mandioca, y/o maltodextrinas DE bajas. El agente de fijación permite obtener una cierta estabilidad física de tableta aumentando ligeramente la humedad de la masa. Esto se puede lograr agregando 0.2-1.5% de agua. Otros agentes de fijación incluyen sabores de reacción y/u otros polvos de sabor, polvos vegetales, extracto de carne y maltodextrinas.

Aunque las tres soluciones anteriores pueden dar resultados satisfactorios en algunas aplicaciones, todas tienen sus desventajas. El primero y segundo métodos requieren una operación de molido específica para alcanzar una granulometría específica de parte o todos los ingredientes diferentes a la grasa, y por ende, requiere equipo adicional (y costoso) en una fábrica que produce cubos de caldo de carne. El tercer método requiere el uso de un agente de fijación que debe ser dosificado en la cantidad justa. Claramente, existe una necesidad de un método para producir cubos de caldo de carne o de condimentos (blandos y duros) que contengan grasa, cuya grasa está sustancialmente libre de (p.e. menos de 3%, preferiblemente menos de 2%, más preferiblemente menos de 1%) de triglicéridos de ácidos grasos trans-

insaturados, y cuyo método no requiera la necesidad de rellenos molidos como se describen en EP 1269864 y EP 1269863, ni requiera del uso de un agente de fijación como se revela en WO 2004/049831. Preferiblemente, el proceso debe permitir el uso de ingredientes disponibles comercialmente como se usan en cubos de caldo de carne o de condimentos, que no necesitan ser sometidos a una operación de procesamiento específica tal como molienda, como los que requieren pasos y equipos de proceso adicionales. Preferiblemente, el proceso debe producir cubos que no sean demasiado duros.

Resumen de la invención

Ahora se ha encontrado que esto puede lograrse (al menos en parte) mediante un proceso para preparar cubos de caldo de carne o de condimentos que comprendes (% en peso con base en el cubo de caldo de carne total):

- (a) 1 -30% de grasa en polvo,
- (b) 1-10% de aceite líquido a 20 °C,
- (c) 30-98% de ingredientes particulados que comprenden uno o más de sal, mejoradores de sabor, azúcar, extracto de levadura, proteína vegetal hidrolizada,

el proceso comprende los pasos de:

- una primera etapa de mezclado de los ingredientes particulados (c) con al menos parte de la grasa en polvo (a) por al menos 10 segundos,
- agregar a esa mezcla al menos parte del aceite (b) y hacer una segunda etapa de mezclado por la menos 10 segundos,
- prensar hasta cubos

en donde la grasa en polvo tiene preferiblemente un tamaño de particular tal que en un análisis de tamiz:

al menos 80% en peso de las partículas de grasa en polvo individuales pasan un tamiz con un tamaño de malla de 2 mm, y en donde la grasa en polvo se prepara mediante uno de rociado-enfriamiento, rociado-helado, rociado-congelación, perlado, pulverizado, crio-pulverizado, o molienda.

Contrario a la técnica previa, el proceso reivindicado en la presente no requiere que los ingredientes en masa sean molidos hasta una granulometría específica

o el uso de un relleno como se describe en EP 1269864 y EP 1269863 o de un agente de fijación como se describe en WO 2004/049831. Así, preferiblemente la carga de los ingredientes no es molida. Adicionalmente, se prefiere que los cubos de acuerdo con la invención no comprendan un relleno (p.e. material del grupo de los carbohidratos como almidón (maíz), harina, polvo de mandioca, y/o maltodextrina) y/o agente de fijación.

En la presente, la grasa en polvo que es preparada mediante rociado-enfriamiento, rociado-helado, rociado congelación, perlado, pulverizado, crio-pulverizado, o molienda, como en el uso de la presente invención, es para brevedad, referida como "grasa en polvo".

En la anterior, la grasa en polvo tiene preferiblemente un tamaño de partícula tal que en un análisis de tamiz: al menos 80% en peso de las partículas de grasa en polvo individuales pasa un tamiz con un tamaño de malla de 2 mm, y más preferiblemente, al menos 80% (preferiblemente: 100%) en peso de las partículas de grasa en polvo individuales pasa un tamiz con un tamaño de malla de 1.5 mm, e incluso más preferiblemente al menos 80% (preferiblemente: 100%) en peso de las partículas de grasa en polvo pasa un tamiz con un tamaño de malla de 1 mm, y lo más preferido, al menos 80% en peso de las partículas de grasa en polvo individuales pasa un tamiz con un tamaño de malla de 0.5 mm. Preferiblemente, la grasa en polvo no es grasa micronizada o grasa micronizada granulada.

La Densidad volumétrica de la grasa en polvo es preferiblemente entre 400 y 700 g/l, más preferiblemente entre 500 y 600 g/l.

En el proceso y producto anteriores, los mejoradores de sabor comprenden preferiblemente glutamato monosódico u otros mejoradores de sabor particulados.

Descripción detallada de la invención

En el proceso de acuerdo con la invención es esencial que existan dos etapas de mezclado consecutivas, una antes de agregar el aceite líquido (p.e. mezclado de al menos parte, preferiblemente todos los ingredientes particulados, incl. grasa en polvo), y uno después de agregar el aceite líquido.

Aunque las etapas de mezclado pueden ser casi infinitamente largas, se prefiere que ambas etapas de mezclado sean suficientemente largas para obtener una mezcla homogénea: primero que todo, los ingredientes particulados (incl. grasa en polvo), luego el aceite líquido. Los tiempos de mezclado reales necesarios dependerán, p.e. del tipo de mezclador elegido, y los tiempos de mezclado necesarios pueden ser determinados por el experto en la técnica, teniendo en cuenta un tiempo mínimo de mezclado necesario. Desde un punto de vista práctico, se prefiere que la primera etapa de mezclado dure de 10 segundos a 120 minutos, preferiblemente de 30 segundos a 60 minutos, y preferiblemente al menos 1 minuto (y preferiblemente máximo 120 minutos, más preferiblemente máximo 60 minutos), siempre y cuando se obtenga una mezcla homogénea mediante la operación de mezclado. Así mismo, se prefiere que la segunda etapa de mezclado dure de 10 segundos a 120 minutos, preferiblemente de 30 segundos a 60 minutos, y preferiblemente dure al menos 1 minuto (y preferiblemente máximo 120 minutos, más preferiblemente máximo 60 minutos). Aplican las mismas consideraciones para la segunda etapa de mezclado que para la primera etapa de mezclado.

La mezcla a su vez puede realizarse con cualquier mezcladora como se conoce en la técnica de preparación de cubos de caldo de carne duros, tal como mezcladora de cinta, pala o mezcladora Nauta.

Con respecto a la composición, se prefiere que la cantidad de grasa en polvo sea 5-20%. La grasa en polvo puede ser una grasa ya sólida a 20 °C como está, o endureciendo totalmente un aceite vegetal. Aunque las grasas que se vuelven líquidas a p.e., 25 °C, pueden trabajar bajo temperaturas de procesamiento que son menores, se puede preferir usar grasas (para la fracción (a) anterior) que son aún sólidas a 30 °C, o más preferiblemente aún sólidas a temperaturas por encima de 40 °C. Esto ampliará el margen para las condiciones de operación. La fracción de grasa (a) debe ser sólida a la temperatura de procesamiento (mezclado), y preferiblemente contienen aún suficiente materia sólida bajo condiciones de almacenamiento.

La cantidad de aceite líquido a 20 °C es preferiblemente 2-10%, más preferiblemente 2-7% (todo en % en peso con base en la composición total). El aceite líquido a 20 °C comprende preferiblemente aceite de oliva, aceite de maíz, aceite de girasol, aceite de canola, o mezclas de los mismos.

Dependiendo de la receta, la primera etapa de mezclado puede incluir uno o más de hierbas, especias, mejoradores de sabor nucleótidos, particulados vegetales, polvo de carne, saborizantes, colorantes en la mezcla. La grasa en polvo es preferiblemente libre de triglicéridos de ácidos grasos trans. Una grasa preferida para esto es el aceite de palma totalmente endurecido. Así, se prefiere que la grasa en polvo comprenda (preferiblemente al menos 50% en peso) aceite de palma totalmente endurecido.

Preferiblemente, el proceso de acuerdo con la invención produce cubos de caldo de carne o de condimentos duros.

Los cubos pueden ser prensados mediante equipo de prensado convencional para cubos de caldo de carne (duros), tales como prensas Fette. Antes del prensado, el material mezclado puede dejarse madurar por un periodo desde unas pocas horas hasta unos pocos días.

Aunque se refieren aquí como "cubos de caldo de carne o de condimentos", la presente invención por su puesto no abarca solamente objetos en forma cubos, sino también otros particulados sólidos de 0.1- 25 gramos de peso, preferiblemente de forma regular, tales como tabletas, objetos en forma de ladrillos, briquetas, grageas, pélets, etcétera. Así mismo, la invención no se relaciona solamente con cubos para preparar caldo de carne, sino también cubos para condimentos, sopa, salsa, etcétera. Para brevedad, estos están todos referidos aquí como "cubos de caldo de carne o de condimentos".

EJEMPLOS

Cubos de caldo de carne duros se prepararon de acuerdo con la siguiente composición:

<i>Ingredientes</i>	<i>Cantidades (% en peso sobre el cubo total)</i>
Ingredientes en masa (sal, azúcar, MSG)	60%
Extracto de levadura	15%
Sett P55 (grasa de palma hidrogenada en	14%

polvo, punto de fusión 55-60 °C)	
Aceite líquido (girasol)	3%
Hierbas y especias	3%
Polvo de extracto de carne	2.5%
Saborizantes	2%
Colores	0.5%

La grasa en polvo tenía una densidad volumétrica de 500-600 g/l, y en un análisis de tamiz 100% pasa un tamiz con un tamaño de malla de 1 mm, casi 100% pasa un tamaño de malla de 0.5 mm, y aproximadamente 50% en peso pasa un tamaño de malla de 0.2 mm.

El procesamiento involucra mezclado de todos los ingredientes secos incluyendo la grasa en polvo (Sett P55) en un mezclador de paletas por 5 minutos. Luego, el aceite líquido fue agregado, y el mezclado continuó por otros 5 minutos. Entonces la mezcla fue alimentada a una máquina de cubos (W. Fette, Rotary Tabletting Machine Hanseate Perfecta 4B). Los cubos resultantes fueron secados, duros, y separados mediante presión por desmenuzado a mano.

REIVINDICACIONES

1. Proceso para preparar cubos de caldo de carne o de condimentos que comprende (% en peso con base en el cubo de caldo de carne total):

- (a) 1-30% de grasa en polvo,
- (b) 1-10% de aceite líquido a 20 °C,
- (c) 30-98% de ingredientes particulados que comprenden uno o más de sal, mejoradores de sabor, azúcar, extracto de levadura, proteína vegetal hidrolizada,

el proceso comprende los pasos de:

- una primera etapa de mezclado de los ingredientes particulados (c) con al menos parte de la grasa en polvo (a) por al menos 10 segundos,
- agregar a esa mezcla al menos parte del aceite (b) y hacer una segunda etapa de mezclado por la menos 10 segundos,
- prensar hasta cubos

en donde la grasa en polvo tiene preferiblemente un tamaño de particular tal que en un análisis de tamiz:

al menos 80% en peso de las partículas de grasa en polvo individuales pasan un tamiz con un tamaño de malla de 2 mm, y en donde la grasa en polvo se prepara mediante uno de rociado-enfriamiento, rociado-helado, rociado-congelación, perlado, pulverizado, crio-pulverizado, o molienda.

2. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la grasa en polvo tiene un tamaño de partícula tal que en un análisis de tamiz al menos 80% en peso de las partículas de grasa en polvo individuales pasa un tamiz con un tamaño de malla de 1.5 mm.

3. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-2, en donde la grasa en polvo tiene un tamaño de partícula tal que en un análisis de tamiz al menos 80% en peso de las partículas de grasa en polvo individuales pasa un tamiz con un tamaño de malla de 1 mm.

4. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-3, en donde la densidad volumétrica de la grasa en polvo está entre 400 y 700 g/l.
5. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-4, en donde la grasa en polvo se prepara mediante rociado-enfriamiento.
6. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-5, en donde la primera etapa de mezclado dura de 10 segundos a 120 minutos, preferiblemente de 30 segundos a 60 minutos.
7. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-6, en donde la segunda etapa de mezclado dura de 10 segundos a 120 minutos, preferiblemente de 30 segundos a 60 minutos.
8. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-7, en donde la cantidad de grasa en polvo es 5-20%.
9. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-8, en donde la cantidad de aceite líquido a 20 °C es 2-7%.
10. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-9, en donde el aceite líquido a 20 °C comprende aceite de oliva, aceite de maíz, aceite de girasol, aceite de canola, o mezclas de los mismos.
11. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-10, en donde la grasa en polvo es libre de triglicéridos de ácidos grasos trans.
12. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-11, en donde la grasa en polvo comprende aceite de palma totalmente endurecido.
13. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1-12, en donde se incluyen en la mezcla uno o más de hierbas, especias, mejoradores de sabor nucleótidos, particulados vegetales, polvo de carne, saborizantes, colorantes.

S

TRADUCCIÓN OFICIAL NÚMERO IEM/044/007 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS, EL CUAL LLEVA EL SELLO Y FIRMA DEL TRADUCTOR OFICIAL.

TRASPASO

F7806(V)

YO, NOSOTROS, los suscritos, cedentes Vivyan Yan Ying de Unilever Australia R & D, 1490 Ferntree Gully Road, Knoxfield, Victoria, VIC 180, Australia

declaro que soy (somos) el (los) inventor (es) de un invento titulado:

PROCESO PARA PREPARAR CUBOS DE CALDO DE CARNE Y DE CONDIMENTOS

YO/NOSOTROS por este medio traspasamos al suscrito cesionario

Unilever NV, compañía holandesa con domicilio en

Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Países Bajos

Mi/nuestro absoluto derecho respecto al invento, así como el derecho a solicitar y obtener patentes industriales a su nombre en los países mencionados en el anexo adjunto, con base en:

Solicitud de Patente Industrial No. 04078410.1

Registrada en Europa

Registrada el 15 de diciembre de 2004

Registrada por Unilever NV, compañía holandesa con domicilio en Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Países Bajos

Este traspaso entrará en vigencia a partir del 15 de diciembre de 2004

Cedentes

(FIRMA ILEGIBLE)

Vivian Yan Ying

Cesionario

(FIRMA ILEGIBLE)

Carina G ONNINK,

Signatario autorizado para Unilever NV

56

ANEXO DE PAÍSES

TERRITORIOS NV

ALBANIA	GUINEA-BISSAU	ESLOVAQUIA
ALGERIA		ESLOVENIA
ANDORRA	HAITI	ESPAÑA
ANGOLA	ESTADO DE LA CIUDAD	SURINAM
ARGENTINA	DEL VATICANO	SUECIA
ARMENIA	HONDURAS	SUIZA
ARUBA	HONG KONG	SIRIA
AUSTRIA	HUNGRÍA	
AZERBAIJAN		TAIWAN
	ISLANDIA	TAJIKISTAN
BELARUS	INDONESIA	TAILANDIA
BÉLGICA	INDIA	ANTIGUA YUGOSLAVIA
		REPÚBLICA DE
BENIN	IRÁN	MACEDONIA
BOLIVIA	ITALIA	TOGO
BOSNIA Y		ISLAS TURKS Y CAICOS
HERZEGOVINA	JAPÓN	TUNISIA
BRASIL		TURQUÍA
BRUNEI DARUSSALAM	KAZAKHSTAN	TURKMENISTAN
BULGARIA	KYRGYZSTAN	
BURKINA FASO		UCRANIA
	LAOS	URUGUAY
CAMBODIA	LATVIA	VENEZUELA
CAMERÚN	LÍBANO	VIETNAM
REPÚBLICA DE	LIBERIA	SAHARA OCCIDENTAL
AFRICA CENTRAL	LIBIA	YUGOSLAVIA
CHAD	LIECHTENSTEIN	ZAIRE
CHILE	LITUANIA	
CHINA	LUXEMBURGO	
COLOMBIA		
COMOROS	MACAU	
CONGO	MADAGASCAR	
COSTA RICA	MALI	
COTE D'IVOIRE	MAURITANIA	
CROACIA	MÉJICO	
CUBA	MÓNACO	
REPÚBLICA CHECA	MARRUECOS	
	MOZAMBIQUE	
PERSONAS		
DEMOCRÁTICAS		
REPÚBLICA DE COREA	PAÍSES BAJOS	
DINAMARCA	ANTILLAS HOLANDESAS	
DJIBOUTI	NICARAGUA	
REPÚBLICA DOMINICANA	NIGERIA	
	NORUEGA	
TIMOR DEL ESTE		
ECUADOR	O.A.P.I.	
EL SALVADOR		
GUINEA ECUATORIAL	PANAMÁ	
ESTONIA	PARAGUAY	
	PERÚ	
ISLAS FAROE	FILIPINAS	

- | | |
|-------------|---------------------|
| FINLANDIA | POLONIA |
| FRANCIA | PORTUGAL |
| GABON | REPÚBLICA DE COREA |
| GOERGIA | REPÚBLICA DE |
| ALEMANIA | MOLDOVA |
| GRECIA | RUMANIA |
| GROENLANDIA | FEDERACIÓN RUSA |
| GUATEMALA | RUANDA |
| GUÍNEA | SAN MARINO |
| | SAN TOME Y PRÍNCIPE |
| | SENEGAL |

Todas las firmas deben autenticarse.

SELLO EN HOLANDES

Visto por mí, Oscar Willem Jan Hoefnagels, notario de derecho civil en Rotterdam, Países Bajos, para legalización de las siguientes firmas estampadas en el documento adjunto:

- La señora Vivyan Yan Ying, p/p Unilever Australia R & D, 1490 Ferntree Gully Road, Knoxfield, Victoria, VIC3180, Australia; and
- La señorita Carina Geertruida Inc., quien está debidamente autorizada para firmar asuntos relacionados con patentes para y a nombre de Unilever N.V.

Rotterdam, febrero 14 de 2005.

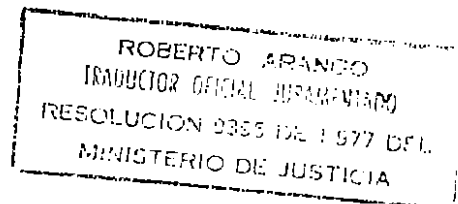
SELLO:

O.W.F. HOEFNAGELS

(FIRMA ILEGIBLE)

NOTARIO DE ROTTERDAM

Roberto Arango



Yo, Wilbert Gerardus Johannes Petrus Gustaaf Mooren, sustituto de Victor Joseph Antonius Johannes Clemens van Heeswijk, notario de derecho civil con domicilio en Róterdam, expido el presente como fiel copia certificada según se menciona en el artículo 49, párrafo 3 del acta de notarias de derecho civil.

Rotterdam, mayo 2 de 2007

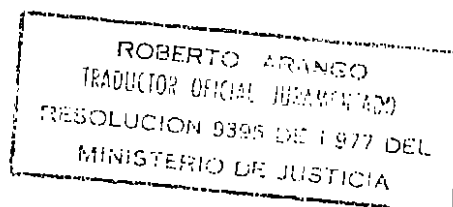
SELLO:

V.J.A.J.C van HEESWIJK

(FIRMA ILEGIBLE)

NOTARIO DE ROTTERDAM

Roberto Arango



APOSTILLA

(Convention de la Haye du Octobre de 1961)

1. País: **Países Bajos**

Este documento público

2. ha sido firmado por **W.G.J.P.G. Mooren**

3. Actuando en calidad de **Notario junior**

4. Porta el sello/estampilla del condado de **mr V.J.A.J.C. van Heeswijk en Rotterdam**

CERTIFICA

5. En Rotterdam 6. el 02-05- 2007

7. Por el Secretario de la Corte de Distrito

8. Número: HA RP 07-6230-1

9. Sello/ Estampilla

10. Firma:

(firma ilegible)

A. Dijkshoorn

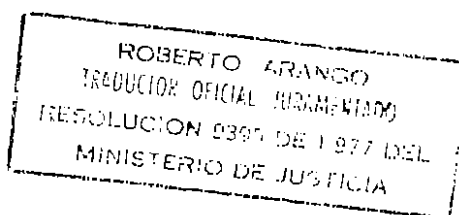
Secretario Especial Encargado del Estado

SELLO PAPEL ROJO

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA, DE LA CUAL SE RETIENE UNA COPIA EN ESTA OFICINA DE TRADUCCIONES.

Bogotá, D.C., 22 de Mayo de 2007

Roberto Arango



MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

854432

2007 MAY 23 A 11:49

El Sr. *Arango*
Cuya firma aparece en el
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS

B&M
JEFE DE LEGATIZACIONES
, BOGOTA D.C.

ASSIGNMENT

I/WE, the undersigned, assignors

Vivyan Yan Ying of Unilever Australia R & D , 1490 Ferntree Gully Road, Knoxfield, Victoria ,
VIC3180, Australia

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

PROCESS FOR MAKING BOUILLON OR SEASONING CUBES

I/WE hereby assign to the undersigned assignee

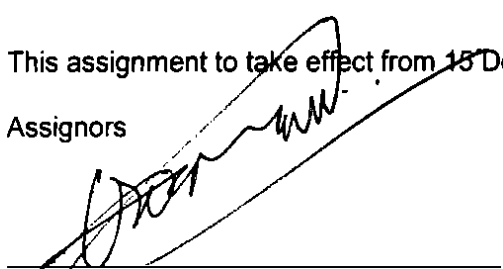
Unilever NV, a Dutch company of
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

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

Industrial Patent Application No	04078410.1
Filed in	Europe
Filed on	15th December 2004
Filed by	Unilever NV, a Dutch company of Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

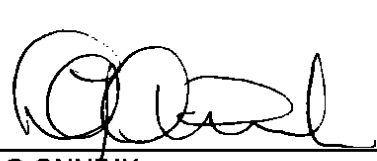
This assignment to take effect from 15 December 2004

Assignors



Vivyan Yan Ying

Assignee



Carina G ONNINK,
Authorised Signatory for Unilever NV

All signatures must be notarised

SCHEDULE OF COUNTRIES - NV TERRITORIES

60

ALBANIA	GUINEA-BISSAU	SLOVAKIA
ALGERIA	HAITI	SLOVENIA
ANDORRA	HOLY SEE (VATICAN CITY STATE)	SPAIN
ANGOLA	HONDURAS	SURINAME
ARGENTINA	HONG KONG	SWEDEN
ARMENIA	HUNGARY	SWITZERLAND
ARUBA		SYRIA
AUSTRIA		
AZERBAIJAN		
	ICELAND	TAIWAN
BELARUS	INDONESIA	TAJIKISTAN
BELGIUM	INDIA	THAILAND
BENIN	IRAN	THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA
BOLIVIA	ITALY	TOGO
BOSNIA AND HERZEGOVINA	JAPAN	TURKS AND CAICOS ISLANDS
BRAZIL		TUNISIA
BRUNEI DARUSSALAM	KAZAKHSTAN	TURKEY
BULGARIA	KYRGYZSTAN	TURKMENISTAN
BURKINA FASO		
BURUNDI	LAOS	UKRAINE
	LATVIA	URUGUAY
CAMBODIA	LEBANON	UZBEKISTAN
CAMEROON	LIBERIA	
CAPE VERDE	LIBYA	VENEZUELA
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC	LIECHTENSTEIN	VIET NAM
CHAD	LITHUANIA	WESTERN SAHARA
CHILE	LUXEMBOURG	YUGOSLAVIA
CHINA		ZAIRE
COLOMBIA	MACAU	
COMOROS	MADAGASCAR	
CONGO	MALI	
COSTA RICA	MAURITANIA	
COTE D'IVOIRE	MEXICO	
CROATIA	MONACO	
CUBA	MOROCCO	
CZECH REPUBLIC	MOZAMBIQUE	
DEMOCRATIC PEOPLES REPUBLIC OF KOREA	NETHERLANDS	
DENMARK	NETHERLANDS ANTILLES	
DJIBOUTI	NICARAGUA	
DOMINICAN REPUBLIC	NIGER	
	NORWAY	
EAST TIMOR	O.A.P.I.	
ECUADOR		
EL SALVADOR	PANAMA	
EQUATORIAL GUINEA	PARAGUAY	
ESTONIA	PERU	
	PHILIPPINES	
FAROE ISLANDS	POLAND	
FINLAND	PORTUGAL	
FRANCE		
	REPUBLIC OF KOREA	
GABON	REPUBLIC OF MOLDOVA	
GEORGIA	ROMANIA	
GERMANY	RUSSIAN FEDERATION	
GREECE	RWANDA	
GREENLAND		
GUATEMALA	SAN MARINO	
GUINEA	SAO TOME AND PRINCIPE	
	SENEGAL	

All signatures must be notarised

ts.



Seen by me, Oscar Willem Jan Hoefnagels, civil law notary in Rotterdam, the Netherlands,
for legalisation of the signatures placed on the attached document of:

- Mrs Vivyan Yan Ying, c/o Unilever Australia R&D, 1490 Ferntree Gully Road,
Knoxfield, Victoria, VIC3180, Australia; and
- Ms Carina Geertruida Onnink, who is duly authorized to sign in patent affairs for
and on behalf of Unilever N.V.

Rotterdam, 14 February 2005





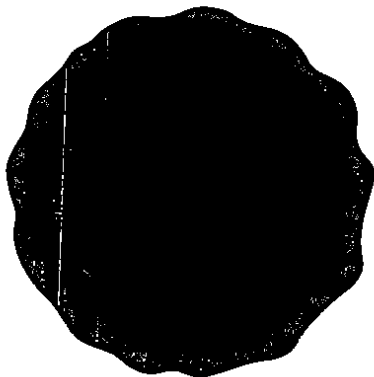
Issued for true certified copy as meant in Article 49, Paragraph 3 of the Civil Law Notaries Act (Wet op het Notarisambt) by me, Wilbert Gerardus Johannes Petrus Gustaaf Mooren, as a substitute of Victor Joseph Antonius Johannes Clemens van Heeswijk, civil law notary in Rotterdam, the Netherlands.

Rotterdam, 02 May 2007

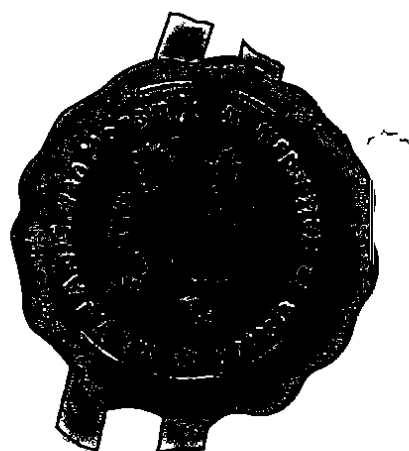


APOSTILLE

1. (Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)
Country: **NETHERLANDS**
This public document
has been signed by mr W.G.J.P.G. Mooren
- 2.
3. acting in the capacity of junior notary
4. bears the seal/stamp of
mr V.J.A.J.C. van Heeswijk at Rotterdam
certified
5. at Rotterdam
6. the 02-05-2007
7. by the Clerk of the District Court
(Griffier van de Rechtbank)
8. No. HA RP 07-6230-1
9. Seal/stamp



10 Signature
Dijkshoorn



66
63

**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] 46
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas [x] 2

COMPLETA [x] INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

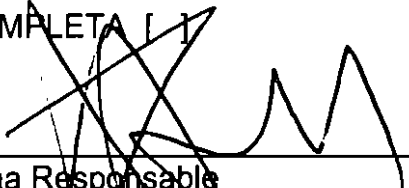
- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño []
- ◆ Comprobante de pago de las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

COMPLETA [] INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

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

COMPLETA [] INCOMPLETA []


Firma Responsable

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 67

2020
Bogotá D.C.,

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

REFERENCIA	Radicación No.	7 51541
	Solicitud internacional	PCT/EP2005/012869
	Fecha inicio fase nacional	15/07/2007
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	3429
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, 30 JUL. 2007

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

adpa11