



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-111156-00000-0000

Fecha: 2011-08-30 17:35:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 76

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO **“CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN**
BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA”

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL **B65D 47/20**

71. SOLICITANTE **UNILEVER N.V.**

DOMICILIO **ROTTERDAM, HOLANDA**

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

22. BOGOTÁ, D.C. **30 AGO 2011**

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-111156-00000-0000

Fecha: 2011-08-30 17:35:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 76

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

①

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Capítulo I.

☐ Capítulo II.

②

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: **UNILEVER N.V.**

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

Nacionalidad o Domicilio: Rotterdam, Holanda.

Lugar de Constitución: Holanda.

Teléfono: 3264270 Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACIÓN

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: DOMOY, Brett, Christopher y LYONS, Michael.

Dirección: Conopco, Inc. d/b/a UNILEVER, 45 Commerce Drive, Trumbull, Connecticut 06611.

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América.

⑤

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/EP2010/055325

Fecha: 22/04/10

Publicación Internacional No. WO 2010/124983 A1

Fecha: 04/11/10

⑥

Título (54)

“CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA”

⑦

Clasificación Internacional (51) B65D 47/20

⑧

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

US

29/04/09

12/432,085

⑨

Comprobante de Pago No. 11-0071436

Fecha: 25-07-2011

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 y dibujos)
- ☐ Copia del reporte preliminar internacional sobre patentabilidad.
- ☐ Traducción del reporte preliminar internacional sobre patentabilidad.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ Arte Final 12X12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionados parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros: Reporte de búsqueda internacional, publicación y opinión escrita de la autoridad de búsqueda internacional.

11

FIGURA CARACTERISTICA:

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA:

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0071436

Bogotá D.C., Julio 25 de 2011 - 16:32:59

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999911	25/07/2011	19.197.000.00

*** Conceptos Pagados ***

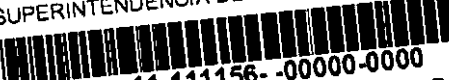
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	571.000.00	571.000.00
				\$571.000.00

SON: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-111156- -00000-0000

Fecha: 2011-08-30 17:35:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 78

ANEXO

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



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. No. 53.215

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

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

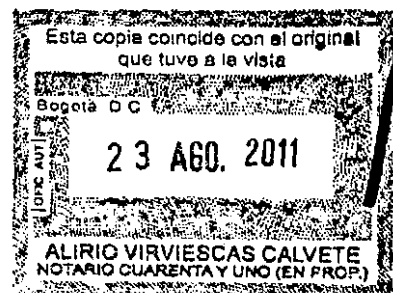
Dado y firmado el 13 de julio del 2004

(fdo)

Richard Duncan Heath

Nicole Hope

Debidamente autorizado



SE DEBE LEGALIZAR MEDIANTE NOTARIO AL DORSO Página

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

(fdo)

WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público

APOSTILLA

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

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

2. Este documento público
ha sido firmado por

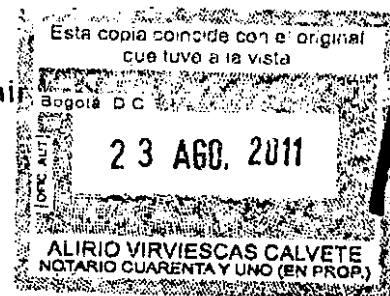
William Brignall Kennair

3. actuando como

Notario Público

4. y lleva el sello/estampilla de

Dicho Notario Público



Certificado

5. en Londres

6. el 14 de julio del 2004

7. Por el Secretario Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del
Commonwealth

8. No. G464139

9. Timbre/Sello

Aparece el Sello de la Oficina
de Asuntos Exteriores y del
Commonwealth

10. Firma

W. Glass

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

Martina Lucia Arciniegas M.
MARTINA LUCIA ARCINIEGAS M.
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCION 1523/88 MINJUSTICIA

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

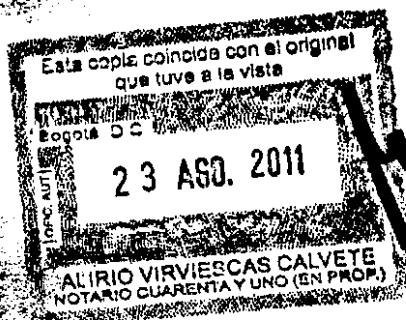
RESPONSABLE

55743

Marta Arangoas
GOVERNOR GENERAL EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

2004 AGO 23 12:55

JEFE DE LEGACION
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



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

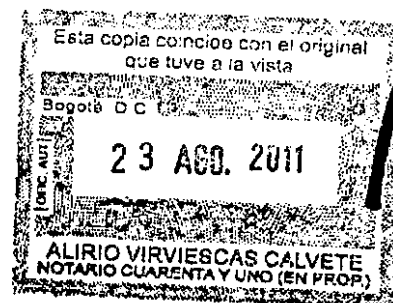
Primer registro en el registro
comercial 09-11-1927

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

Capital autorizado EUR 697. 641.704,22

Capital emitido EUR 411. 862.272,26

Capital pagado EUR 411. 862.272.26



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

Existen diferentes clases de acciones Consultar el archivo de registro comercial

Empresa:

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

Dirección de correo : Postbus 760, 3000DK Rotterdam

Número telefónico : 010-2174000

Número de fax : 010-2174798

Página 00002 sigue

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

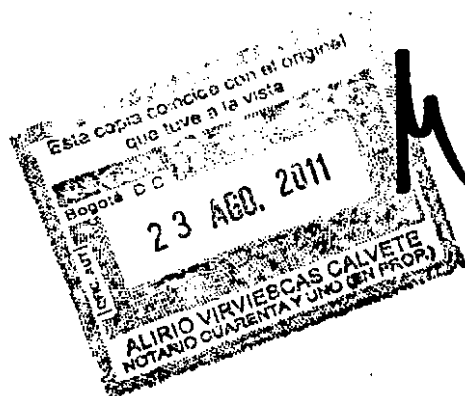
Empleados : 0

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

Nombre : Fitzgerald, Niall William Arthur
Fecha y lugar de nacimiento : 13-09-1945, Flijo, Irlanda
Dirección : Warreners Lane, Weybridge kt13 Olq,
United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 20-05-1987
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....
Fecha de Autoridad Representativa : 13-05-2004.....

Nombre : Burgmans, Antony
Fecha y lugar de nacimiento : 13-02-1947, Rotterdam
Dirección : 1 Danesmead, Cobham, Surrey, kt11 2en,
United Kingdom
Fecha de ingreso a la oficina : 08-05-1991
Cargo : Uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros
directores/ otros, ver artículos.....

Página 00003 sigue



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

Nombre : Butler, Alan Clive

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

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

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

Cargo : Uitvoerend bestuurder

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

Fecha de Autoridad Representación : 13-05-2004

Nombre : Markham, Rudolph Harold Peter

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

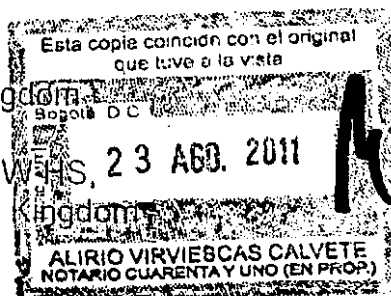
Dirección : 48 Trinity Church Road 17 CALDWELL, 23 ABO. 2011
Barnes London sw13 8rj, United Kingdom

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



Nombre : Cescau, Patrick Jean Pierre

Fecha y Lugar de Nacimiento : 27-09-1948, Paris, Francia

Dirección : 10ª Gloucester Park App ASHBURN, Place,
Kensington, London, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 04-05-1999

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

Fecha de Autoridad
Representación : 13-05-2004

Nombre : van Heemstra, André René

Fecha y Lugar de Nacimiento : 31-01-1946, Zwolle

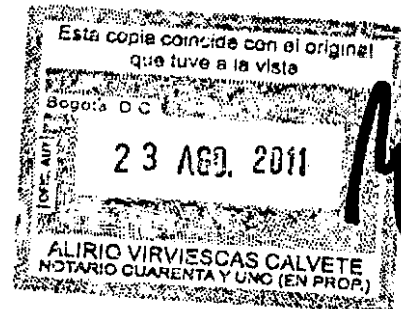
Dirección : Floris Grijpstraat 13, 2596XD's Gravenhage

Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000

Cargo : Uitvoerend bestuurder

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

Fecha de Autoridad
Representación : 13-05-2004



Nombre : Dadiseth, Keki Bomi

Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-12-1945, Puñecms, India

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

Fecha de ingreso a la oficina : 03-05-2000

Cargo : Uitvoerend bestuurder

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

Fecha de Autoridad
Representativa : 13-05-2004

Nombre : van der Graaf, Cornelis Job

Fecha y Lugar de Nacimiento : 02-11-1950, Goes

Dirección : Kievietslaan 34, 2243GD Wassenaar

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

Cargo : Uitvoerend bestuurder

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

Nombre : Gonzalez Laporte, Claudio Xavier

Fecha y Lugar de Nacimiento : 22-05-1934, Cananea, Son., Mexico

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

Página 00006 sigue



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

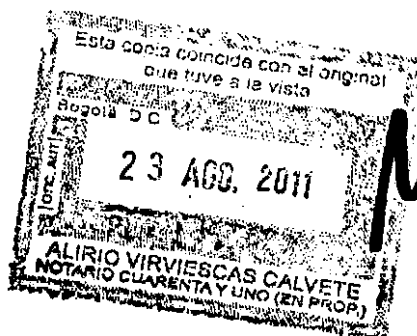
Nombre : Baroness Chalker, Lynda
Fecha y Lugar de Nacimiento : 29-04-1942, Hitchin, United Kingdom
Dirección : 11 The Winery, London SW8 1JR, United Kingdom

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

Nombre : Lord Brittan of Spennithorne, Leon
Fecha y Lugar de Nacimiento : 25-09-1939, London, United Kingdom
Dirección : 1 Carlisle Mansions, London SW1, United Kingdom

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otro directores/otros, ver artículos.....)

Página 00007 sigue



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

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

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

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

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

Nombre : Dik, Wim
Fecha y Lugar de Nacimiento : 11-01-1939, Rotterdam

Dirección : Antwerpse Baan 10. 5269KB HELVOIRT

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

Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

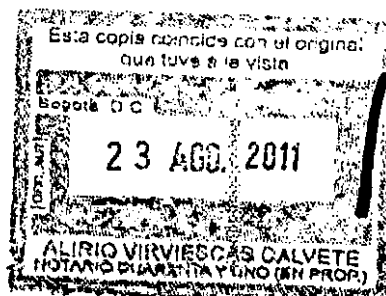
Facultades : Autorizado conjuntamente (con otros directores, ver artículos.....)

Nombre : Fanjul Martin, Oscar
Fecha y Lugar de Nacimiento : 20-05-1949, Santiago de Chile, Chile

Dirección : Juan Belmonte 11, Madrid 28043, España

Fecha de ingreso a la oficina : 13-05-2004
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

Página 00008 sigue



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

Nombre : Kopper, Hilmar

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

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

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

Cargo : Niet-uilvoerend bestuurder

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

Nombre : Simion of Highbury, David Alec Gwyn Roberts

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

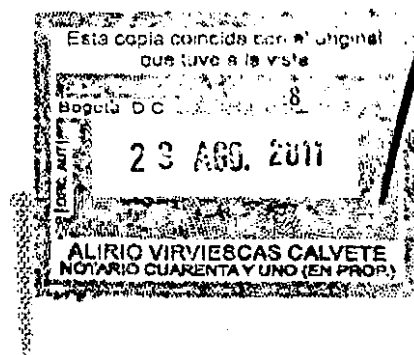
Dirección : 6 St. Mary's Grove Canonbury, London N1 2NT United Kingdom

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



Nombre : van der Veer, Jeroen

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

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

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

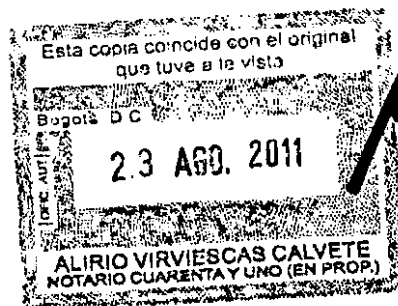
Cargo : Niet-uitvoerend bestuurder

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

Emitido por la Cámara de Comercio

Rotterdam, 28-07-2004

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



APOSTILLA

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

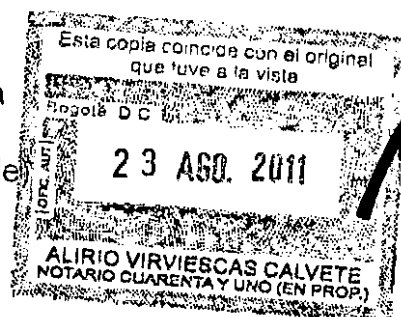
1. País: **Países Bajos**
2. Este documento público ha sido firmado por **Mijnsbergen van de Mortel**
3. actuando como **Funcionario Cámara Comercio**
4. y lleva el selio/estampilla de **Dicho Notario Público**

Certificado

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

10. Firma

(firma ilegible)



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

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

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Martha Arango
Nº 55734
CUYA FIRMA APODERA EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NOTA
RESPUESTA DEL 17-02-2011

2004 12-13 P 12-147

JEFE DELEGACION
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

Esta copia coincide con el original
que tuvo a la vista

Angola D.C.

23 Aso. 2011

VERVIESCAS CALVETE
ATA Y UNO (EN PROP.)

John Venn & Sons

Scrivener Notaries
Translators

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

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

Consultants: Keith F C Baker LL.B., M.L. • Bridget M Ellison B.A.

95 Aldwych London WC2B 4JF
United Kingdom

Telephone: 020 7395 4300

Fax: 020 7395 4310

e-mail: notary@johnvenn.co.uk

<http://www.johnvenn.co.uk>

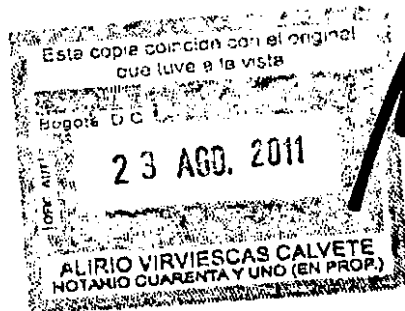
Yo, don WILLIAM BRIGNALL KENNAIR, Notario Público debidamente admitido, con competencia para actuar en Inglaterra y Gales y con ejercicio en Londres, Inglaterra, certifico por las presentes:

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

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

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

W B Kennair
Not Pub



APOSTILLE

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

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

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

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by / a été signé par William Brighall Kennair

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

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

5. at London/à Londres

Certified/Attesté
6. the/le 14 July 2004

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

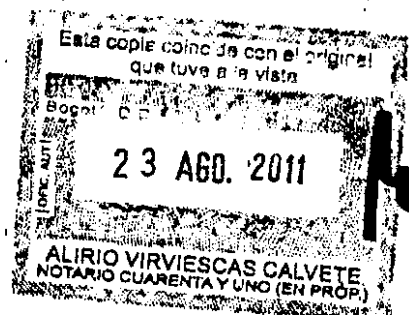
8. Number/sous No G464139

9. Stamp:
timbre:

10. Signature: W. Glass



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



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

firmado UNILEVER N.V., una sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes de Holanda.

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

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

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

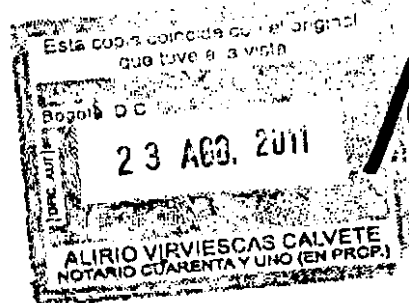
Doctors ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which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

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

Given and signed this 13th day of July 2004

Richard D. Heath *Nicola Hope*
Richard Duncan Heath Nicola Hope
Both Duly Authorised

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE



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

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

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

Dado y firmado el 13 de Julio de 2004



KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00001 Limited extract

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

Legal person:

Legal form	:Naamloze Vennootschap (Public Limited Liability Company)
Name	:Unilever N.V.
Statutory seat	:Rotterdam
Incorporation deed	:09-11-1927
Deed of latest amendment of articles	:13-05-2004
Authorized capital	:EUR 697,641,704,22
Issued capital	:EUR 411.862,272,26
Paid up capital	:EUR 411.862.272,26 (Capital converted into euro acc. to art. 2:67c B.W.)
There are different classes of shares	:Consult the commercial register file

Undertaking:

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

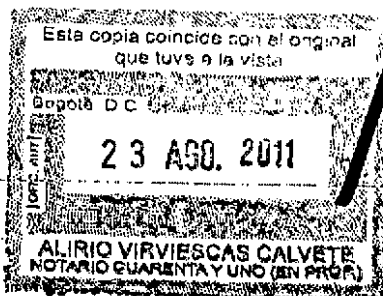
This extract contains a selection of registered incumbents

Director(s):

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



KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

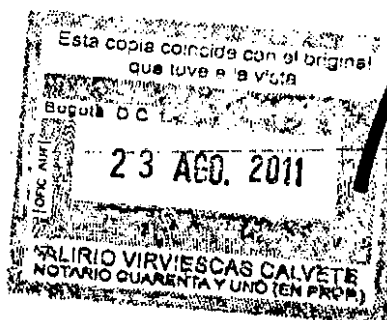
Page 00002 Limited extract

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

28-07-2004

Page 00003 follows.

KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
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





KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

File number: 24051830

Page 00003 Limited extract

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van Heemstra, André René

Date and place of birth

:31-01-1946, Zwolle

Address

:Floris Grijpstraat 13, 2596XD 's-Gravenhage

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:Dadiseth, Keki Bomi

Date and place of birth

:20-12-1945, Punecms, India

Address

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

Date of entry into office

:03-05-2000

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Date of (present) representative authority

:13-05-2004

Name

:van der Graaf, Cornelis Job

Date and place of birth

:02-11-1950, Goes

Address

:Kievietslaan 34, 2243GD Wassenaar

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly with other directors/others, see articles

Name

:Gonzalez Laporte, Claudio Xavier

Date and place of birth

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

Address

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

Date of entry into office

:13-05-2004

Title

:Niet-uitvoerend bestuurder

Powers

:Authorised jointly (with other directors, see articles)

Name

:Baroness Chalker, Lynda

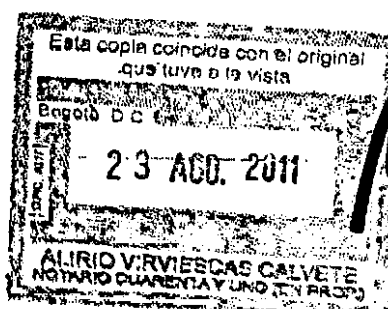
Date and place of birth

:29-04-1942, Hitchin, United Kingdom

28-07-2004

Page 00004 follows.

KAMER VAN KOOPHANDEL ROTTERDAM
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





KAMER VAN KOOPHANDEL
ROTTERDAM

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	:Germany
	:Himburg 9, Rothenbach D-56459, Federal
	:Republic of Germany

28-07-2004

Page 00005 follows.

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

23 AGO. 2011
ALIRIO VIRVIESCAS CALVETE
NOTARIO CUARENTA Y UNO (EN PROR.)

File number: 24051830

Page 00005 Limited extract

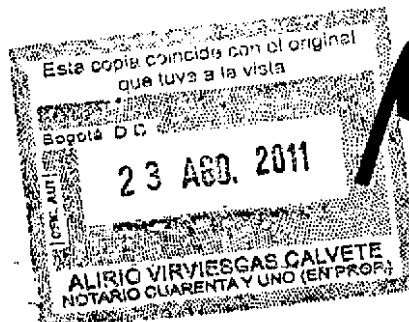
Date of entry into office	:13-05-2004
Title	:Niet-uitvoerend bestuurder
Powers	:Authorised jointly (with other directors, see articles)
Name	:Simon of Highbury, David Alec Gwyn Roberts ...
Date and place of birth	:24-07-1939, Londen, United Kingdom
Address	:6 St. Mary's Grove Canonbury, Londen N1 2NT,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

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

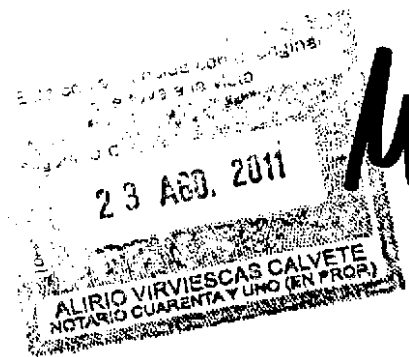
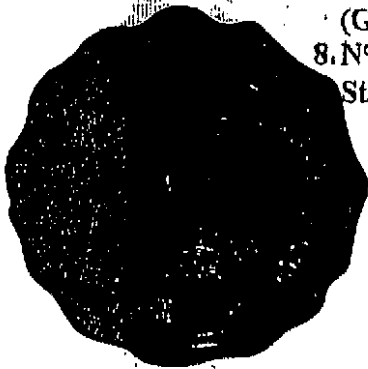
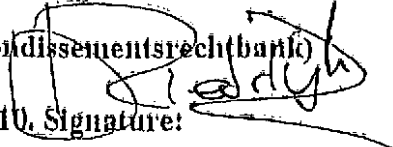
7. by the clerk of the District Court

(Griffier van de Arrondissementsrechtbank)

8. N° 147560

Stempel:

10. Signature:



 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 30-08-11 (30) Prioridad (31) <i>No. Prioridad</i> 12/432,085 (32) <i>Fecha</i> 29-04-09 (33) <i>País</i> US		(51) Int Cl: B65D 47/20 (71) Solicitante(s): UNILEVER N.V. (72) Inventor(es): DOMOY, Brett, Christopher y LYONS, Michael. (74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 29-11-11 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 22-04-10 No. de solicitud: PCT/EP2010/055325		(87) Publicación internacional Fecha: 04-11-10 No. publicación: WO 2010/124983 A1	
(54) Título: "CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA"			

Resumen - Reivindicación(es):

Resumen.-

Se provee un cierre dispensador de acción basculante (10) para manipulación entre una orientación cerrada, no dispensadora, y una orientación abierta, dispensadora que es fácilmente ensamblado, resiste la apertura involuntaria y tiene una apariencia estética mejorada para cierres de formas variadas. El cierre incluye un actuador (50) montado de manera rotacional en una carcasa (14) por medio del cual la carcasa puede ser asegurada a un recipiente (200). El eje de rotación del actuador está dispuesto asimétricamente en la carcasa. El actuador tiene una pestaña trasera (55) con una bisagra articulable (57) que es más larga que la pestaña frontal (54). Cuando el cierre es montado aseguradamente en un recipiente, la porción (93) de la pestaña trasera por debajo de la bisagra contacta elásticamente el recipiente ayudando a evitar la apertura involuntaria del cierre.

Sector: Cierres con miembros operados manualmente para controlar la descarga.

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference J9110 (C) / sje	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/EP2010/055325	International filing date (day/month/year) 22/04/2010	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 29/04/2009
Applicant UNILEVER PLC		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This International search report consists of a total of 4 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the report

a. With regard to the language, the international search was carried out on the basis of:

- ☒ 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 (Rules 12.3(a) and 23.1(b))

b. ☐ This International search report has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43.6b/s(a)).

c. ☐ With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, see Box No. I.

2. ☐ **Certain claims were found unsearchable** (See Box No. II)

3. ☐ **Unity of invention is lacking** (see Box No. III)

4. With regard to the title,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant
☐ the text has been established by this Authority to read as follows:

5. With regard to the abstract,

- ☐ the text is approved as submitted by the applicant
☒ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box No. IV. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority

6. With regard to the drawings,

- a. the figure of the **drawings** to be published with the abstract is Figure No. 9
☐ as suggested by the applicant
☒ as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure
☐ as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention
b. ☐ none of the figures is to be published with the abstract



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

SUPERINTENDENCIA

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

(21) No. de solicitud:

(22) Fecha de solicitud: 30-08-11

(51) Clasificación Internacional: B65D 47/20

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

(72) Inventor(es): DOMOY, Brett, Christopher y LYONS, Michael.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País

12/432,085

29-04-09

US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 29-11-11

(87) Publicación internacional

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

Fecha: 04-11-10

Fecha de presentación de la solicitud: 22-04-10

No. publicación: WO 2010/124983 A1

No. de solicitud: PCT/EP2010/055325

(54) Título: CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO

PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 30-08-11

(51) Clasificación Internacional: B65D 47/20

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

(72) Inventor(es): DOMOY, Brett, Christopher y LYONS, Michael.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	12/432,085	29-04-09	US

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 29-11-11

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud: 22-04-10

No. de solicitud: PCT/EP2010/055325

(87) Publicación internacional

Fecha: 04-11-10

No. Publicación: WO 2010/124983 A1

(54) Título: CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA.

(57) Resumen - Reivindicación(es):

Resumen.-

Se provee un cierre dispensador de acción basculante (10) para manipulación entre una orientación cerrada, no dispensadora, y una orientación abierta, dispensadora que es fácilmente ensamblado, resiste la apertura involuntaria y tiene una apariencia estética mejorada para cierres de formas variadas. El cierre incluye un actuador (50) montado de manera rotacional en una carcasa (14) por medio del cual la carcasa puede ser asegurada a un recipiente (200). El eje de rotación del actuador está dispuesto asimétricamente en la carcasa. El actuador tiene una pestaña trasera (55) con una bisagra articulable (57) que es más larga que la pestaña frontal (54). Cuando el cierre es montado aseguradamente en un recipiente, la porción (93) de la pestaña trasera por debajo de la bisagra contacta elásticamente el recipiente ayudando a evitar la apertura involuntaria del cierre.

Sector: Cierres con miembros operados manualmente para controlar la descarga.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2010/055325

Box No. IV Text of the abstract (Continuation of item 5 of the first sheet)

A toggle-action dispensing closure (10) is provided for manipulation between a closed, non-dispensing orientation and an open, dispensing orientation that is easily assembled, resists inadvertent opening and has an improved aesthetic appearance for variously shaped closures. The closure includes an actuator (50) rotationally mounted on a housing (14) whereby the housing may be secured to a container (200). The axis of rotation of the actuator is asymmetrically disposed in the housing. The actuator has a rear flange (55) with an articulatable hinge (57) that is longer than its front flange (54). When the closure is securely mounted to a container, the portion (93) of the rear flange below the hinge resiliently contacts the container assisting in preventing inadvertently opening the closure.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/055325

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D47/20
ADD.

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)
B65D

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

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2002/125274 A1 (BEECROFT W GORDON [US]) 12 September 2002 (2002-09-12) figures 4-5	1
A	EP 0 558 810 A1 (PITTMAY CORP [US]) APTARGROUP INC [US]) 8 September 1993 (1993-09-08) figures 6-7	1

☐ 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.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 July 2010

Date of mailing of the international search report

13/07/2010

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Bridault, Alain

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/055325

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2002125274	A1	12-09-2002	NONE
EP 0558810	A1	08-09-1993	
		AU 2976992 A	09-09-1993
		CA 2086490 A1	07-09-1993
		DE 69209047 D1	18-04-1996
		DE 69209047 T2	01-08-1996
		DE 69222783 D1	20-11-1997
		DE 69222783 T2	19-02-1998
		ES 2087413 T3	16-07-1996
		ES 2108495 T3	16-12-1997
		FR 2688197 A1	10-09-1993
		JP 2625341 B2	02-07-1997
		JP 5262365 A	12-10-1993
		SG 38869 A1	17-04-1997
		US 5279451 A	18-01-1994



(51) International Patent Classification:
B65D 47/20 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/EP2010/055325

(22) International Filing Date:
22 April 2010 (22.04.2010)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
12/432,085 29 April 2009 (29.04.2009) US

(71) Applicant (for AE, AG, AU, BB, BH, BW, BZ, CA, CY, EG, GB, GD, GH, GM, IE, IL, KE, KN, LC, LK, LS, MT, MW, MY, NA, NG, NZ, OM, PG, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, VC, ZA, ZM, ZW only): **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY (GB).

(71) Applicant (for all designated States except AE, AG, AU, BB, BH, BW, BZ, CA, CY, EG, GB, GD, GH, GM, IE, IL, IN, KE, KN, LC, LK, LS, MT, MW, MY, NA, NG, NZ, OM, PG, SC, SD, SG, SL, SZ, TT, TZ, UG, US, VC, ZA,

ZM, ZW): **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

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

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **DOMOY, Brett, Christopher** [US/US]; Conopco, Inc. d/b/a UNILEVER, 45 Commerce Drive, Trumbull, Connecticut 06611 (US). **LYONS, Michael** [US/US]; Conopco, Inc. d/b/a UNILEVER, 45 Commerce Drive, Trumbull, Connecticut 06611 (US).

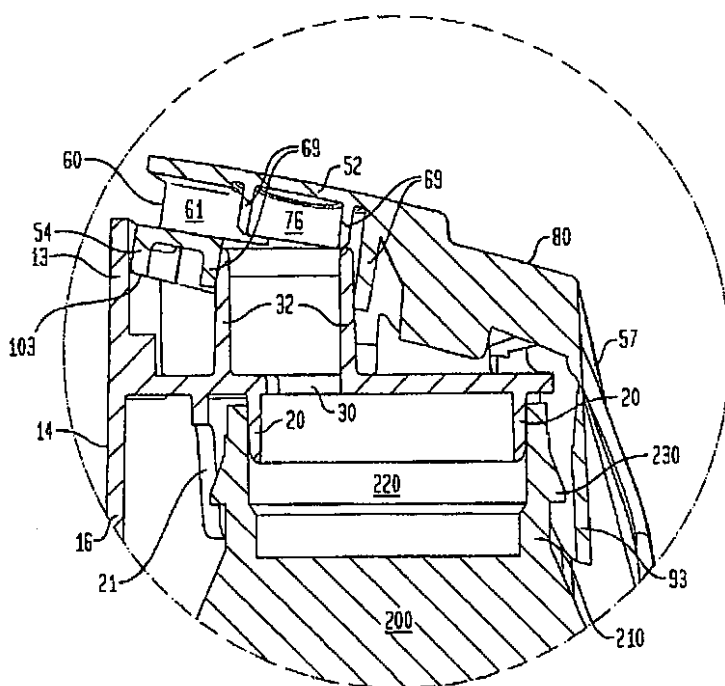
(74) Agents: **BAKER, Colin et al.**; Potter Clarkson LLP, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,

[Continued on next page]

(54) Title: **TOGGLE-ACTION DISPENSING CLOSURE WITH ARTICULATED REAR FLANGE**

FIG. 9



(57) Abstract: A toggle-action dispensing closure (10) is provided for manipulation between a closed, non-dispensing orientation and an open, dispensing orientation that is easily assembled, resists inadvertent opening and has an improved aesthetic appearance for variously shaped closures. The closure includes an actuator (50) rotationally mounted on a housing (14) whereby the housing may be secured to a container (200). The axis of rotation of the actuator is asymmetrically disposed in the housing. The actuator has a rear flange (55) with an articulating hinge (57) that is longer than its front flange (54). When the closure is securely mounted to a container, the portion (93) of the rear flange below the hinge resiliently contacts the container assisting in preventing inadvertently opening the closure.



KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Designated States** (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

Published:

— with international search report (Art. 21(3))

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

To:

see form PCT/ISA/220

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY
(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/EP2010/055325

International filing date (day/month/year)
22.04.2010

Priority date (day/month/year)
29.04.2009

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. B65D47/20

Applicant
UNILEVER PLC

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ 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 Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step and 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

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA:



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

Date of completion of
this opinion

see form
PCT/ISA/210

Authorized Officer

Bridault, Alain

Telephone No. +31 70 340-3224



WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

international application No.
PCT/EP2010/055325

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ 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 (Rules 12.3(a) and 23.1 (b)).
2. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43bis.1 (a))
3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, this opinion has been established on the basis of a sequence listing filed or furnished:
 - a. (means)
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - b. (time)
 - ☐ in the international application as filed
 - ☐ together with the international application in electronic form
 - ☐ subsequently to this Authority for the purposes of search
4. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
5. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement under Rule 43b/s.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>1-7</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-7</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-7</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2010/055325

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

see separate sheet

Re Item V

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

- 1 Reference is made to the following documents:
US 2002/125274 A1 (BEECROFT W GORDON [US]) 12 September 2002 (2002-09-12)
EP 0 558 810 A1 (PITTMAY CORP [US] APTARGROUP INC [US]) 8 September 1993 (1993-09-08)
- 2 D1 is regarded as being the prior art closest to the subject-matter of claim 1, and discloses a closure from which the subject-matter of claim 1 differs in that the actuator is asymmetrically mounted inside the housing.
The subject-matter of claim 1 is therefore new (Article 33(2) PCT).
The problem to be solved by the present invention may be regarded as providing a more compact closure.
The solution to this problem proposed in claim 1 of the present application is considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT) because no prior art document suggests off-centering the actuator rotating line in order to reduce the clearance under the rear part of the actuator. An off-centered actuator is shown in D2, but the actuation mechanism is different from the ones claimed and shown in D1, and the problem of reducing the clearance is not mentioned in D2. The skilled person would therefore not combine D1 and D2 for solving the above problem.
- 3 Claims 2-7 are dependent on claim 1 and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

Re Item VII

Certain defects in the international application

- 1 Independent claim 1 is not in the two-part form in accordance with Rule 6.3(b) PCT, which in the present case would be appropriate, with those features known in combination from the prior art (D1) being placed in the preamble (Rule 6.3 (b) (i) PCT) and the remaining features being included in the characterising part (Rule 6.3(b)(ii) PCT).
- 2 The features of the claims are not provided with reference signs placed in parentheses (Rule 6.2(b) PCT).

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)

International application No.

PCT/EP2010/055325

- 3 Contrary to the requirements of Rule 5.1 (a)(ii) PCT, the relevant background art disclosed in D1 is not mentioned in the description, nor is this document identified therein.
- 4 The patents US5341950, US4952869 and US4545086 appear to have been cited erroneously in the description, since they do not relate to container closures.

Possible steps after receipt of the international search report (ISR) and written opinion of the International Searching Authority (WO-ISA)

General information	For all international applications filed on or after 01/01/2004 the competent ISA will establish an ISR. It is accompanied by the WO-ISA. Unlike the former written opinion of the IPEA (Rule 66.2 PCT), the WO-ISA is not meant to be responded to, but to be taken into consideration for further procedural steps. This document explains about the possibilities.
Amending claims under Art. 19 PCT	Within 2 months after the date of mailing of the ISR and the WO-ISA the applicant may file amended claims under Art. 19 PCT directly with the International Bureau of WIPO. The PCT reform of 2004 did not change this procedure. For further information please see Rule 46 PCT as well as form PCT/ISA/220 and the corresponding Notes to form PCT/ISA/220.
Filing a demand for international preliminary examination	In principle, the WO-ISA will be considered as the written opinion of the IPEA. This should, in many cases, make it unnecessary to file a demand for international preliminary examination. If the applicant nevertheless wishes to file a demand this must be done before expiry of 3 months after the date of mailing of the ISR/ WO-ISA or 22 months after priority date, whichever expires later (Rule 54bis PCT). Amendments under Art. 34 PCT can be filed with the IPEA as before, normally at the same time as filing the demand (Rule 66.1 (b) PCT). If a demand for international preliminary examination is filed and no comments/amendments have been received the WO-ISA will be transformed by the IPEA into an IPRP (International Preliminary Report on Patentability) which would merely reflect the content of the WO-ISA. The demand can still be withdrawn (Art. 37 PCT).
Filing informal comments	After receipt of the ISR/WO-ISA the applicant may file informal comments on the WO-ISA directly with the International Bureau of WIPO. These will be communicated to the designated Offices together with the IPRP (International Preliminary Report on Patentability) at 30 months from the priority date. Please also refer to the next box.
End of the international phase	At the end of the international phase the International Bureau of WIPO will transform the WO-ISA or, if a demand was filed, the written opinion of the IPEA into the IPRP, which will then be transmitted together with possible informal comments to the designated Offices. The IPRP replaces the former IPER (international preliminary examination report).
Relevant PCT Rules and more information	Rule 43 PCT, Rule 43bis PCT, Rule 44 PCT, Rule 44bis PCT, PCT Newsletter 12/2003, OJ 11/2003, OJ 12/2003

CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Se provee un cierre dispensador de acción basculante (10) para manipulación entre una orientación cerrada, no dispensadora, y una orientación abierta, dispensadora que es fácilmente ensamblado, resiste la apertura involuntaria y tiene una apariencia estética mejorada para cierres de formas variadas. El cierre incluye un actuador (50) montado de manera rotacional en una carcasa (14) por medio del cual la carcasa puede ser asegurada a un recipiente (200). El eje de rotación del actuador está dispuesto asimétricamente en la carcasa. El actuador tiene una pestaña trasera (55) con una bisagra articulable (57) que es más larga que la pestaña frontal (54). Cuando el cierre es montado aseguradamente en un recipiente, la porción (93) de la pestaña trasera por debajo de la bisagra contacta elásticamente el recipiente ayudando a evitar la apertura involuntaria del cierre.

SECTOR: Cierres con miembros operados manualmente para controlar la descarga.

CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA

Esta invención se relaciona con un cierre dispensador de acción basculante que puede ser manipulado entre una orientación cerrada y una orientación abierta dispensadora.

Los cierres dispensadores le proporcionan a los clientes comodidad y permiten el dispensado del producto usando acción mecánica simple. Se han empleado varias versiones de cierres dispensadores. Ver, por ejemplo, las Pat. U.S. Nos. 5,341,950; 5,058,775; 4,952,869; 4,776,501; 4,545,086 y 3,516,581. Una versión común del cierre dispensador es comúnmente referenciada como un "disc top" o "cierre en pivote de dos piezas".

Los cierres de la técnica que requieren una carcasa separada y un actuador y que basan su funcionamiento en un punto de pivote centralizado, dispuesto simétricamente son desfavorables porque el cierre requiere de un paso de ensamble secundario después del moldeo para emparejar las partes del actuador y la carcasa haciendo una tapa con cierre. Esto requiere la alineación precisa con espacios herméticos con el fin de ensamblar apropiadamente las dos piezas. El punto de pivote del actuador movable debe tener un punto de apoyo centrado para tener igual en la carcasa para crear un sello continuo entre las dos piezas durante el accionamiento. El actuador prisionero es mantenido en la carcasa solamente por los dos puntos de pivote. Esto hace que el cierre sea más sensible a la apertura prematura o al desplazamiento durante la manipulación.

Sorprendentemente, se encontró que los problemas del ensamble de precisión y la apertura involuntaria son resueltos por un actuados con una pestaña

trasera articulable que está montada pivotalmente y asimétricamente (fuera del centro) en la carcasa del cierre. La pestaña actuadora articulada puede estar desviada hacia adentro para crear una huella más pequeña que facilita la alineación del actuador y la carcasa durante el ensamblado, mejorando la calidad, velocidad de ensamblado, posibilidades de diseño de expansión, ser más tolerante en la variación de partes debido a tolerancias y encogimiento, y reducir potencialmente el peso de la parte. Esta misma característica también ayuda a eliminar la apertura involuntaria debido a la deformación de la carcasa durante el embarque o debido a la manipulación tosca. Se vio que la bisagra articulable en el actuador sorprendentemente absorbe la energía transferida por la deformación de la carcasa, reduciendo así el momento generado alrededor del punto de pivote que evita la apertura involuntaria. La fuerza para activar la articulación es menor que la que se requiere para abrir el cierre.

Los cierres basculantes de la técnica previa con una pestaña actuadora larga o "cola" requieren suficiente espacio debajo de la ubicación (o "botón") para que el usuario aplique presión manual con el fin de abrir la palanca. El tamaño y forma del actuador determinará la cantidad de espacio requerido. La presente invención permite espacio reducido o cero por debajo del lado del botón del actuador. El movimiento descendente sobre el botón articulará la pestaña trasera del actuador permitiendo que el orificio de la boquilla avance y se abra para el dispensado.

Se observó un mejoramiento adicional inesperado con respecto a la eliminación de un espacio trasero creado entre la carcasa y el actuador con actuadores de forma específica cuando la palanca es abierta. Esto mejora la estética y elimina asuntos negativos creados por dicho espacio (p.e., limpieza y bordes filosos).

En un aspecto de la invención, se provee un cierre dispensador de acción basculante para uso con un recipiente opcional, el cierre incluye, pero no se limita a:

- a. una carcasa que tiene un piso transversal y una pared exterior;
- b. un actuador que tiene una pared superior incluyendo una pared trasera superior que recubre al piso transversal y que define una abertura de boquilla con un piso, el actuador está montado asimétricamente y pivotalmente dentro de la carcasa para movimiento entre una posición cerrada, no dispensadora y una posición abierta, dispensadora;
- c. una pestaña actuadora trasera que se extiende por debajo de la pared trasera superior en una primera ubicación y que se extiende dentro de la carcasa;
- d. la pestaña trasera tiene una bisagra con un eje mayor que divide la pestaña trasera en una pestaña trasera superior adyacente a la pared trasera superior y una pestaña trasera inferior adyacente a un reborde de pestaña trasera; y
- e. por medio de lo cual el eje mayor de la bisagra está orientado sustancialmente paralelo al piso transversal.

Las características, ventajas y objetos anteriores de esta invención se describen ahora en más detalle a manera de ejemplo solamente con referencia a los dibujos en los cuales se emplean numerales similares para designar partes similares a lo largo de las mismas:

- La FIG. 1 es una vista en perspectiva del cierre de la presente invención mostrado en una orientación cerrada, no dispensadora;
- La FIG. 2 es una vista en perspectiva del cierre mostrado en una orientación abierta, dispensadora;
- La FIG. 3 es una vista en plano superior del cierre con el actuador removido para revelar los detalles interiores de la carcasa;
- La FIG. 4 es una vista transversal tomada generalmente a lo largo del plano 3-3 de la FIG. 3;
- La FIG. 5 es una vista transversal, alargada del actuador tomada generalmente a lo largo del plano 1-1 de la FIG. 1 con la carcasa omitida para claridad.
- La FIG. 6 es una vista en plano inferior del actuador tomada generalmente a lo largo del plano 5-5 de la FIG. 5;
- La FIG. 7 es una vista en perspectiva del actuador descrito en las FIGS. 1, 2, 5 y 6;
- La FIG. 8 es una vista transversal, alargada tomada generalmente a lo largo del plano 1-1 de la FIG. 1 que muestra el cierre unido a una botella;
- La FIG. 9 es una vista transversal, alargada tomada generalmente a lo largo del plano 2-2 de la FIG. 2 que muestra el cierre unido a una botella;
- La FIG. 10 es una vista transversal tomada generalmente a lo largo del plano 4-4 de la FIG. 3; y

- La FIG. 11 una vista en perspectiva inferior del cierre descrito en la FIG. 1

Para facilidad de descripción, el cierre de esta invención está descrito en una posición vertical, y términos tales como superior, inferior, horizontal, etc., se usan con referencia a esta posición. Se entenderá, sin embargo, que el cierre de esta invención puede ser fabricando, almacenado, transportado, usado, y vendido en una orientación diferente a la posición descrita.

La FIG. 1 muestra una realización preferida del cierre dispensador 10 de la presente invención en la posición cerrada, no dispensadora. El cierre 10 está adaptado para ser montado en un recipiente 200 (ver FIGS. 8 y 9) que puede tener una boca abierta convencional definida por un cuello 210 (ver FIGS. 8 y 9) u otra estructura adecuada. El recipiente, más típicamente, es del tipo que tiene una porción de pared generalmente flexible que puede ser exprimida por un usuario para ayudar a dispensar los contenidos desde el recipiente pero no se limita a este.

El cierre 10 incluye una carcasa 14 (FIGS. 1 - 4, 8 - 11) para unión al recipiente 200. La carcasa 14 incluye una pared exterior, generalmente cilíndrica ovalada 16. Una pared o piso de cierre generalmente transversal 18 que tiene una superficie superior 180 (FIGS. 3, 4, 8 - 11) se extiende a través del receptáculo del actuador 15 moldeado en la carcasa 14. El receptáculo del actuador 15 está definido además por paredes de receptáculo diametralmente opuestas 11 y pared frontal 13. Los segmentos de techo diametralmente opuestos 19 y los postes de embarque 87 flanquean el receptáculo de apertura 15. En una segunda realización preferida, el receptáculo 15 y el piso 18 se extienden hacia la periferia de la carcasa definida por una pared exterior 16 donde las paredes 11 son coincidentes con porciones de la pared exterior 16 (no mostrada). El

actuador 50 reemplaza los segmentos de techo 19 en esta segunda realización.

La pared cilíndrica interior 21 de la carcasa 14 está adaptada a manera de perla de ajuste a presión 190 para encajarse a la periferia exterior de la parte superior del cuello del recipiente 210 alrededor de la boca del recipiente 220, como con la perla de ajuste a presión del recipiente complementaria 230 (FIGS. 4 y 8 - 11). Se puede proveer otro medio de encaje adecuado (p.e., roscas o cualquier equivalente adecuado) para asegurar la carcasa 14 en el recipiente 200. Alternativamente, en algunas aplicaciones la carcasa 14 podría unirse de una forma no liberable, o formada unitaria con el recipiente 200.

Se puede proporcionar un anillo de sellado 20 como se muestra en las FIGS. 4 y 8-11 para encajar en un borde interior del cuello del recipiente 210 en la boca del recipiente para efectuar un sello hermético.

La carcasa 14 incluye una abertura o pasaje de descarga 30 a través del piso 18 como se ilustra en las FIGS. 3, 4, y 8 a 10. En una realización preferida, la carcasa 14 incluye un tubo de descarga 32 que se proyecta ascendentemente desde el piso 18, y la abertura de descarga 30 se comunica de manera fluida con el tubo 32. La abertura de descarga 30 en el tubo 32 se comunica a través del piso 18 con el recipiente opcional 200 interior en el extremo inferior del tubo 32.

Como se muestra en las FIGS. 3, 4, y 8 -11, la pared exterior, cilíndrica ovalada 16 de la carcasa 14 se extiende alrededor del piso 18. Una porción trasera de la pared 16 adyacente al piso 18 define parcialmente un área de hueco para dedo 34 en la forma de un recorte o muesca en el borde superior de la porción trasera de la pared 16 opuesta a la pared 13.

La carcasa 14 recibe el actuador 50. El actuador 50 incluye una pared superior transversal 52 que tiene una pared trasera superior 80, una pestaña periférica frontal 54 y pestañas laterales diametralmente opuestas 59. Adyacente a la pared trasera superior 80 está una pestaña trasera 55 que tiene una bisagra articulable 57 que divide la pestaña trasera 55 en una pestaña trasera superior 91 y una pestaña trasera inferior 93 con reborde inferior 101 (FIGS. 1, 2, 5 - 9 y 11). En cada una de las dos pestañas laterales opuestas 59 hay una protuberancia hemisférica saliente o miembro de pivote 56, preferiblemente con una cara aplanada (FIGS. 6 y 7).

En una realización preferida, los miembros de pivote 56 cooperan con las paredes del receptáculo 11 por medio de los huecos 58 para montar asimétricamente el actuador 50 para el movimiento de pivote dentro de la carcasa 14. Para este fin, las paredes del receptáculo 11 definen cada una el hueco 58 (FIG. 3) para coincidir cada una con uno de los miembros de pivote 56 para proveer un encaje de acción a presión del miembro de pivote 56. Esto acomoda el movimiento de pivote del actuador 50 alrededor de un eje de pivote definido por una línea que une los miembros de pivote 56, en donde el eje de pivote es paralelo al piso transversal 18 y está posicionado asimétricamente dentro de la carcasa 14.

El borde superior de la pared 11, por encima de cada hueco 58, puede estar provisto con un bisel (no mostrado) para facilitar el ensamble. Cuando la carcasa 14 y el actuador 50 están ensamblados, los miembros de pivote del actuador 56 los huecos de la carcasa 58 funcionan como parte de la estructura de montaje, de forma que el actuador 50 puede ser pivoteado (por un usuario que presiona hacia abajo sobre la porción trasera del actuador 50) hasta que la boquilla 60 es expuesta por encima de las paredes 11 y 13 como se ilustra en la FIG. 2. En la segunda realización preferida referida anteriormente, cuando el hueco de abertura se extiende a la pared exterior de la carcasa 16, los

miembros de pivote 56 cooperan con la pared 16 mediante huecos complementarios definidos por la pared 16 donde el receptáculo 15 y la pared 11 se extienden hacia la periferia de la carcasa 14 coincidente con la pared 16.

El actuador 50 incluye una estructura de conducto 61 que se comunica con la boquilla 60, con un piso 105 conectado con la superficie inferior de la pared superior 52. El actuador funciona, dependiendo de su orientación, ya sea para permitir el dispensado de material que fluye desde el tubo de descarga 32 y la boquilla 60 u ocluir el tubo 32 con el fin de evitar el flujo fuera de la boquilla 60. En particular, como se muestra en las FIGS. 5, 6, 8 y 9, la estructura de conducto 61 se comunica fluidamente con paredes sellantes cilíndricas escalonadas 69.

Las paredes 69 rodean y sellan la periferia superior del tubo de descarga 32 cuando el actuador 50 está en la posición cerrada como se ilustra en las FIGS. 1 y 8. Preferiblemente, un tapón de sellado 76 se proyecta hacia abajo desde el fondo de la pared superior del actuador 52. El tapón de sellado 76 tiene una configuración generalmente cilíndrica o anular y está adaptado para encajarse herméticamente a la abertura en la parte superior del tubo de descarga 32 para ocluir la abertura de descarga 30 y el tubo 32 cuando el actuador está en la posición cerrada como se ilustra en las FIGS. 1 y 8. El tubo 32 y las paredes 69 cooperan para proveer resistencia deslizante para ayudar a prevenir la abertura prematura del cierre.

Por otra parte, cuando la pared trasera superior del actuador 50 es empujada hacia abajo para inclinar al actuador hacia la posición dispensadora como se ilustra en las FIGS. 2 y 9, entonces la porción frontal del tapón de sellado 76 es inclinada lejos de la parte superior del tubo de descarga 32 para permitir el flujo del material fuera de la abertura de descarga 30 en el 32 a través del conducto 61 y la boquilla dispensadora 60. Cuando el actuador 50 es inclinado hacia la

posición dispensadora ilustrada en las FIGS. 2 y 9, las paredes 69 (FIG. 5 y 9) continúan sellando la periferia exterior del extremo superior del tubo de descarga 32 de forma que los contenidos del recipiente, mientras son dispensados por el conducto 61, no se pueden escapar alrededor de la parte superior del tubo de descarga 32.

El actuador 50 puede ser pivoteado hacia la posición abierta aplicando una fuerza dirigida hacia abajo en la pared trasera superior 80 del actuador 50. Para este fin, la pared trasera superior 80 está preferiblemente empotrada dentro de un pozo (FIGS. 1, 2, 5 y 7 - 9) para recibir el extremo de un pulgar o dedo. En una realización preferida, el actuador 50 tiene ejes 81 conectados rígidamente a la superficie inferior de la pared superior 52 que encaja de manera rotacional en cojinetes 83 montados rígidamente en el piso 18 (FIGS 3 y 6). Preferiblemente, el actuador 50 está soportado adicionalmente por un soporte de pivote 85 conectado rígidamente a la superficie inferior de la pared superior 52 y en encaje a presión con el piso 18 mientras el actuador 50 pivotea.

De acuerdo con la presente invención, se provee una bisagra integral deformable 57 para evitar tanto el movimiento accidental del actuador 50 hacia la orientación abierta, dispensadora, como para permitir el fácil ensamble del actuador en la carcasa de cierre 14. Esto provee un cierre que es resistente a la activación involuntaria durante el embarque y manipulación tosca antes del uso por parte de un consumidor.

Durante la operación, cuando el cierre 10 se encaja herméticamente al recipiente opcional 200, la pestaña trasera inferior 93 se encaja en forma presionada con una porción adyacente del recipiente 200 que sirve para proveer una porción de la resistencia a dicha activación involuntaria hasta que se aplica a propósito una fuerza suficientemente grande en la porción trasera

superior del actuador 50 (FIG. 8). Fuerzas opcionales adicionales para evitar la activación involuntaria del actuador 50 en esta realización preferida, incluyen la resistencia deslizando que los postes de embarque 87 proporcionan contra el actuador 50 y la resistencia deslizando que las paredes 69 proporcionan contra el tubo de descarga 32. Cuando se aplica un nivel de fuerza suficiente en la porción trasera superior del actuador 50, la pestaña trasera inferior 93 se deforma hacia el área de hueco del dedo 34 (lejos de la boquilla) (FIG. 9). Simultáneamente, el actuador 50 es presionado por debajo de los postes de embarque 87 y las paredes 69 son impulsadas sobre el tubo 32. Las fuerzas a las cuales el actuador puede ser sometido durante el embarque y la manipulación son típicamente insuficientes para desviar o deformar la pestaña trasera inferior 93 así como superar las otras fuentes de resistencia para inclinar el actuador. Así, el actuador 50 no puede ser inclinado hasta ninguna extensión significativa lejos de la posición cerrada, no dispensadora.

Sin embargo, cuando un consumidor desea posteriormente usar el cierre, el consumidor aplica inicialmente una fuerza sustancialmente mayor en la pared trasera superior 80 del actuador 50. Una fuerza igual o mayor a una fuerza predeterminada lanzará simultáneamente al actuador 50 a pasar los postes de embarque 87, las paredes 69 a pasar el tubo 32 y la pestaña trasera inferior 93 contra el recipiente 200 con una fuerza suficiente para deformar la pestaña trasera inferior 93 junto con la bisagra 57 hacia el área de acceso del dedo 34 causando la apertura del actuador 50 (FIG. 9) como se describió anteriormente.

La estructura de retención de la pestaña trasera descrita anteriormente, puede ser fácilmente moldeada en el actuador del cierre. Los moldes convencionales pueden ser actualizados de manera relativamente fácil para incluir esta característica.

Un aspecto de la invención es un cierre dispensador de acción basculante 10 para uso con un recipiente opcional 200, el cierre incluye, pero no se limita a:

- a. una carcasa 14 que tiene un piso transversal 18 y una pared exterior 16;
- b. un actuador 50 que tiene una pared superior 52 incluyendo una pared trasera superior 80 que recubre el piso transversal 18 y que define una abertura de boquilla 60 con un piso de boquilla 105, el actuador 50 está montado asimétricamente y pivotalmente dentro de la carcasa 14 para movimiento entre una posición cerrada, no dispensadora, y una posición abierta, dispensadora;
- c. una pestaña de actuador trasera 55 que se extiende por debajo de la pared trasera superior 80 en una primera ubicación dentro de la carcasa 14;
- d. la pestaña trasera 55 tiene una bisagra 57 con un eje mayor que divide la pestaña trasera 55 en una pestaña trasera superior 91 adyacente a la pared trasera superior 80 y una pestaña trasera inferior 93 adyacente a un reborde de pestaña trasera 101; y
- e. por medio de lo cual el eje mayor de la bisagra está orientado sustancialmente paralelo al piso transversal 18.

Sustancialmente paralelo se define como paralelo o casi así, de forma que la orientación de la bisagra funciona tanto para prevenir la apertura involuntaria del cierre como facilitar el ensamble del actuador en la carcasa como se describió anteriormente.

Convenientemente, el cierre incluye además, pero no se limita a:

- a. una pestaña de actuador frontal 54 que se extiende por debajo del piso de la boquilla 105 dentro de la carcasa 14 que tiene una longitud L1 normal al piso de la boquilla 105 y que se extiende hasta un reborde de pestaña frontal 103 opuesto al piso de la boquilla;
- b. en donde la pestaña trasera 55 tiene una longitud L2 normal a la pared trasera superior 80 y que se extiende hasta un reborde de pestaña trasera 101 opuesto a la pared superior 52;
- c. en donde la relación de L1 a L2 está en el rango de aproximadamente 0.1 a 0.33.

L1 tiene preferiblemente una longitud máxima de aproximadamente 6 mm, más preferiblemente en el rango de aproximadamente 1 a 6 mm, lo más preferido de aproximadamente 3 mm. L2 tiene preferiblemente una longitud máxima de aproximadamente 18 mm, más preferiblemente en el rango de aproximadamente 8 a 18 mm, y lo más preferido de aproximadamente 15 mm. La relación de L1 a L2 es preferiblemente de aproximadamente 0.2.

Preferiblemente, la bisagra 57 está espaciada lejos de la pared de carcasa exterior 16 y tiene una longitud L3 en donde la bisagra 57 está posicionada a una distancia de L4 a lo largo de la línea normal a la superficie superior 180 del piso transversal 18 cuando la bisagra no está flexionada. Preferiblemente, L3 tiene una longitud mínima de aproximadamente 7 mm, más preferiblemente en el rango de aproximadamente 7 a 40 mm, y lo más preferido de aproximadamente 25 mm. Preferiblemente, L4 tiene un valor mínimo de 0.1 mm, más preferiblemente L4 es de aproximadamente 1 mm o menos, lo más preferido, L4 es de menos de aproximadamente 1 mm. La bisagra 57 está posicionada a una distancia de L5 a lo largo de una línea normal a la bisagra y que se extiende hacia el reborde de pestaña inferior cuando la bisagra no está

flexionada. Preferiblemente, la relación de L4 a L5 está en el rango de aproximadamente 0.01 a 0.20 (convenientemente de aproximadamente 0.03). En una realización preferida, L5 es de aproximadamente 12 mm.

Convenientemente, la pestaña trasera inferior 93 está adaptada para contactar elásticamente un recipiente opcional 200 el cierre 10 está encajado herméticamente para que de esta forma la pestaña trasera inferior 93 evite el movimiento del actuador 50 sobre dicho recipiente 200 en respuesta a la aplicación de una primera fuerza en la pared superior trasera 80 del actuador opuesta a la Boquilla ("la primera ubicación"), pero permite el movimiento de dicho actuador 50 en respuesta a una segunda fuerza sustancialmente mayor aplicada hacia abajo en dicha primera ubicación.

En una realización preferida, la bisagra es una región delgada de plástico con espesor menor o igual a 1 mm, que está moldeada integralmente en el actuador. Preferiblemente, el actuador incluye, pero no se limita a un material termoplástico, y la pestaña inferior trasera es elástica a 25 C permitiendo flexionarla cuando un usuario aplica fuerza moderada a la parte trasera del actuador para abrir el cierre. Preferiblemente, esta fuerza de apertura está en el rango de aproximadamente 25 a 50 Newtons (5.6 a 11 lb pie) y de manera óptima, a un mínimo de aproximadamente 30 o 35 Newtons y un máximo de aproximadamente 40 o 45 Newtons. El rango del módulo de flexión termoplástico del actuador es preferiblemente de aproximadamente 600 a 2000 MPa (mega Pascales) a 25°C.

Preferiblemente, el eje de rotación del actuador con respecto a la carcasa está desviado de la línea central de la carcasa en al menos 80 %, en donde 0% permite la rotación simétrica y 100 % no permite rotación dentro de la carcasa.

El cierre de la presente invención puede ser moldeado fácilmente a partir de materiales termoplásticos y ensamblado fácilmente para proveer un producto eficiente. Se usan preferiblemente resinas termoplásticas tales como polipropileno y polietileno, porque se debe establecer encaje hermético entre el actuador y la carcasa, y entre la carcasa y el recipiente. Los recipientes adecuados que se pueden emplear con el cierre inventivo están hechos preferiblemente de un material tal que permita que el recipiente sea exprimido a mano y que regrese fácilmente a su forma original a la recuperación. Ejemplos de materiales adecuados incluyen resinas termoplásticas tales como polipropileno, polietileno, polietilen tereftalato, polivinil cloruro, nylon, o laminados de los mismos, y similares.

REIVINDICACIONES

1. Un cierre dispensador de acción basculante para uso con un recipiente opcional, el cierre comprende:

- a. una carcasa que tiene un piso transversal y una pared exterior;
- b. un actuador que tiene una pared superior incluyendo una pared trasera superior que recubre al piso transversal y que define una abertura de boquilla con un piso de boquilla, el actuador está montado asimétricamente y pivotalmente dentro de la carcasa para movimiento entre una posición cerrada, no dispensadora y una posición abierta, dispensadora;
- c. una pestaña actuadora trasera que se extiende por debajo de la pared trasera superior en una primera ubicación dentro de la carcasa;
- d. la pestaña trasera tiene una bisagra con un eje mayor que divide la pestaña trasera en una pestaña trasera superior adyacente a la pared trasera superior y una pestaña trasera inferior adyacente a un reborde de pestaña trasera; y
- e. por medio de lo cual el eje mayor de la bisagra está orientado sustancialmente paralelo al piso transversal.

2. El cierre de la reivindicación 1, que comprende además:

- a. una pestaña de actuador frontal que se extiende por debajo del piso de la boquilla dentro de la carcasa, que tiene una longitud $L1$ normal al piso de la boquilla y que se extiende hasta un reborde de pestaña frontal opuesto al piso de la boquilla;

b. en donde la pestaña trasera tiene una longitud L_2 normal a la pared trasera superior y que se extiende hasta un reborde de pestaña trasera opuesto a la pared superior;

c. en donde la relación de L_1 a L_2 está en el rango de aproximadamente 0.1 a 0.33.

3. El cierre de la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde la bisagra está espaciada lejos de la pared de carcasa exterior, en donde la bisagra tiene una longitud L_3 , y está posicionada a una distancia de L_4 a lo largo de una línea normal a la superficie superior del piso transversal cuando la bisagra no está flexionada, y en donde la bisagra está posicionada a una distancia de L_5 a lo largo de una línea normal al eje mayor de la bisagra, y que se extiende hacia el reborde de pestaña trasera inferior cuando la bisagra no está flexionada, y en donde la relación de L_4 a L_5 está en el rango de 0.01 a 0.20.

4. El cierre de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la pestaña trasera inferior está adaptada para contactar elásticamente un recipiente opcional, el cierre está encajado herméticamente para que de esta forma la pestaña trasera inferior evite el movimiento del actuador sobre dicho recipiente en respuesta a la aplicación de una primera fuerza en la primera ubicación, pero permita el movimiento de dicho actuador en respuesta a una segunda fuerza sustancialmente mayor aplicada hacia abajo en dicha primera ubicación.

5. El cierre de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la bisagra es una región delgada de plástico con espesor menor o igual a 1 mm, que está moldeada integralmente en el actuador.

6. El cierre de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual el actuador comprende un material termoplástico y la pestaña inferior trasera es elástica a 25 °C.

7. El cierre de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual el eje de rotación del actuador con respecto a la carcasa está desviado de la línea central de la carcasa en al menos 80%, donde 0% permite la rotación simétrica y 100 % no permite rotación del actuador dentro de la carcasa.

FIG. 1

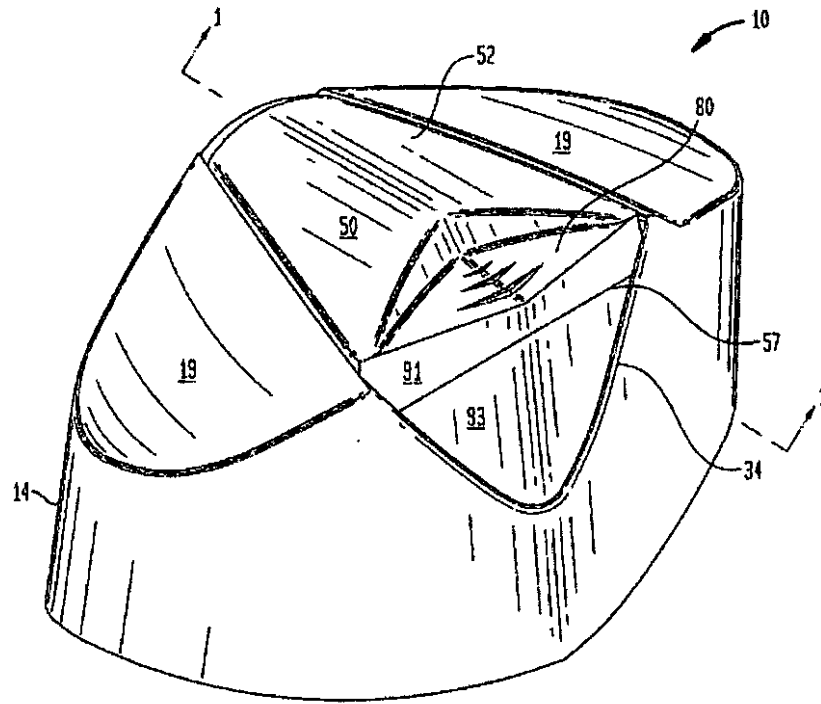


FIG. 3

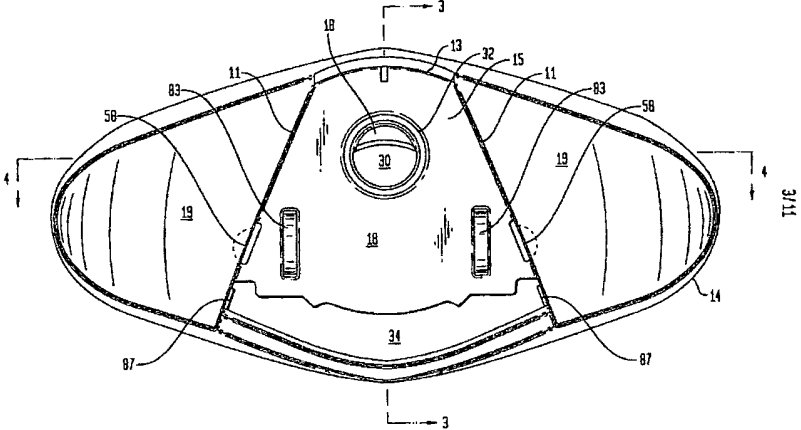
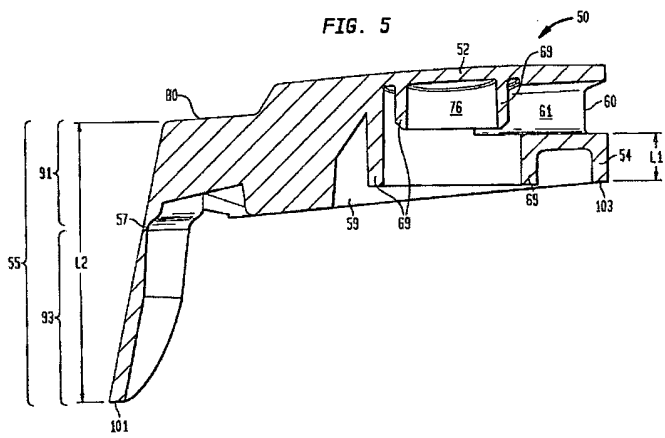
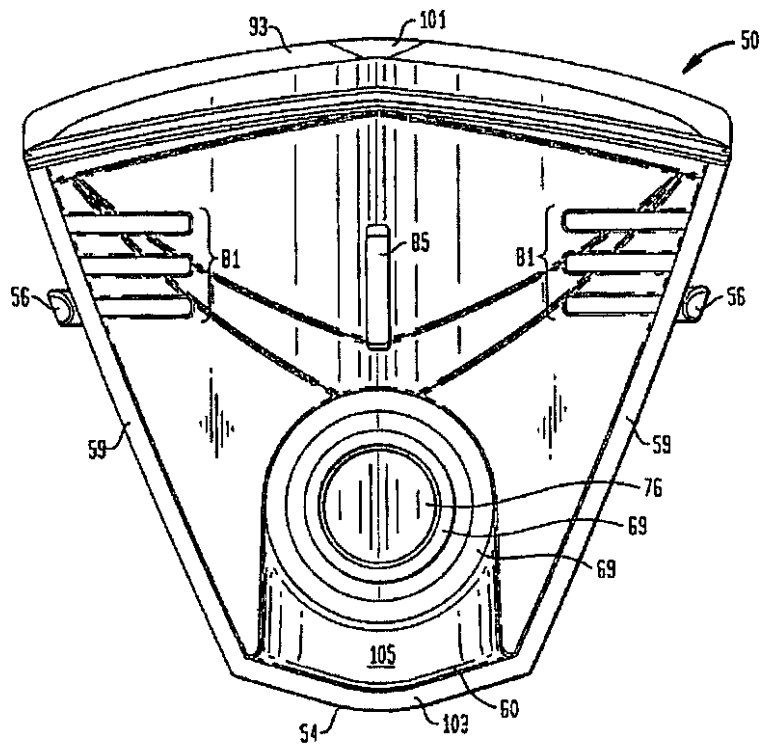


FIG. 5



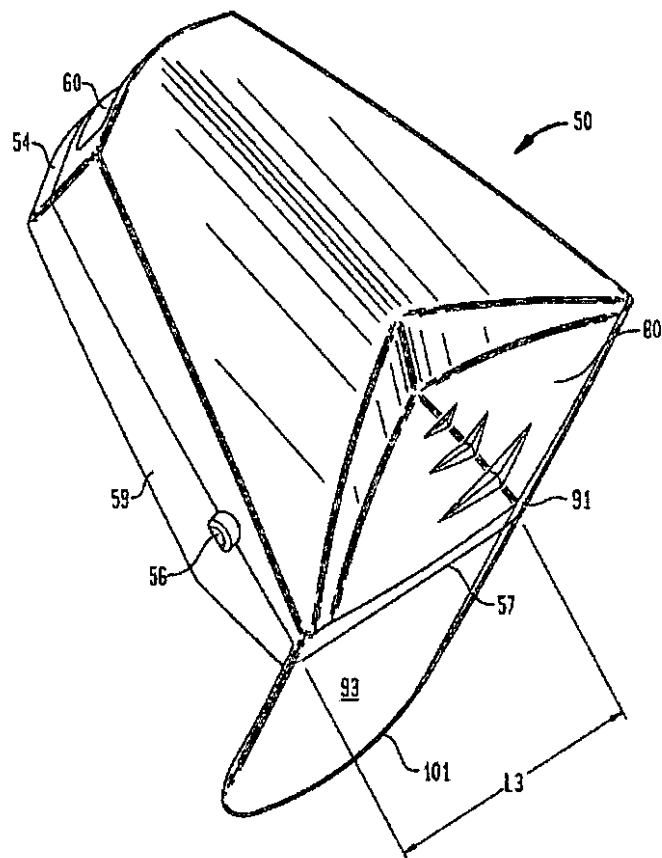
6/11

FIG. 6



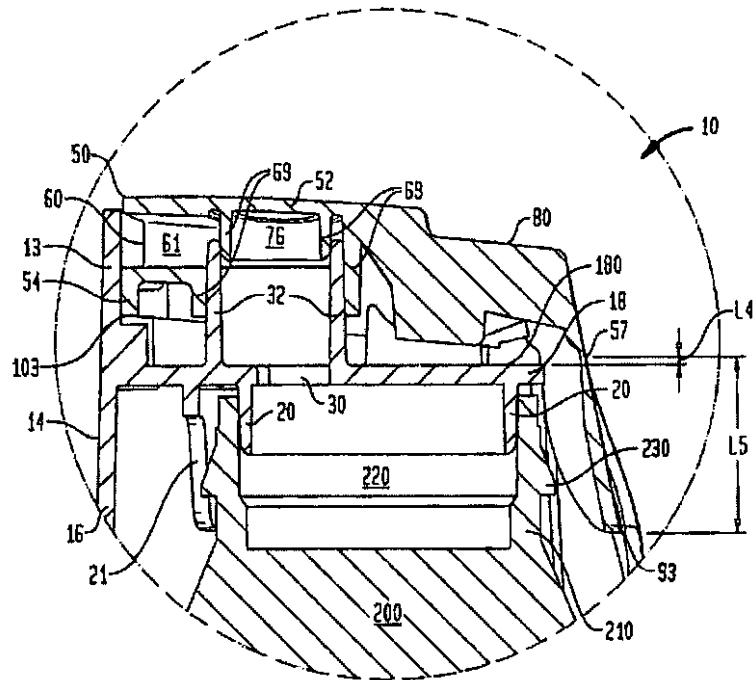
7/11

FIG. 7



8/11

FIG. 8



9/11

FIG. 9

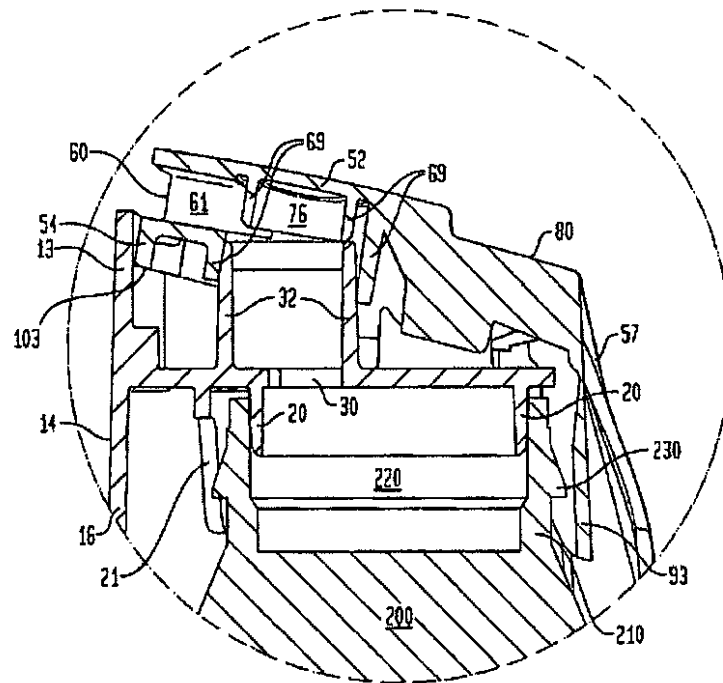
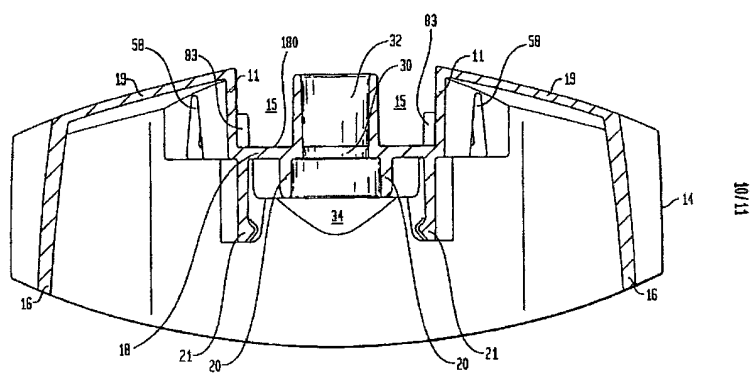
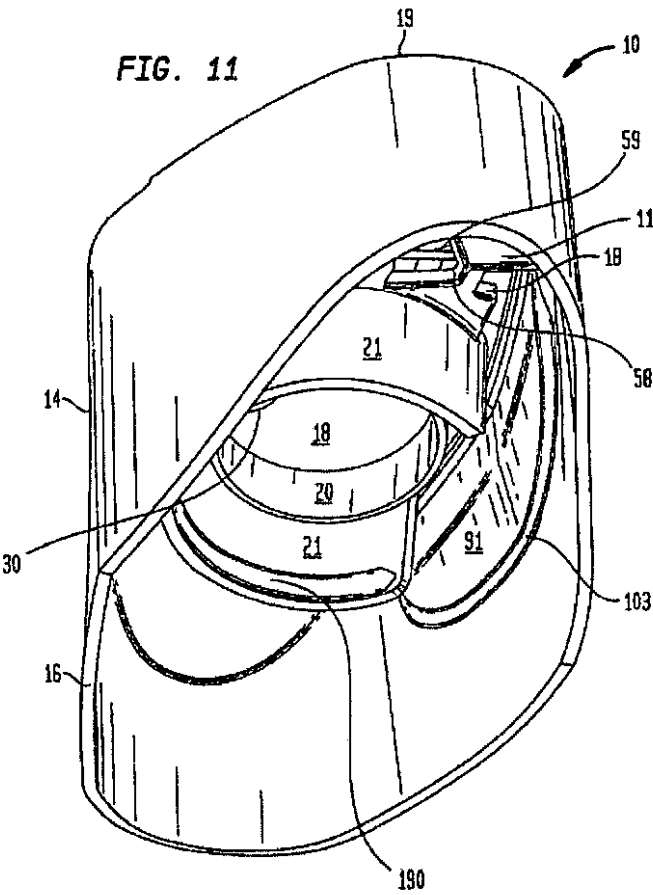


FIG. 10





TRADUCCIÓN OFICIAL No. 00111/2011 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del Traductor. Esta es una Traducción Oficial efectuada el día 20 de agosto de 2011 por el Sr. Gabriel Ricaurte Echeverri, c. c. 25965 de Bogotá, Traductor Oficial según resolución No. 3987 de agosto 17 de 1981 expedida por el Ministerio de Justicia

A quien corresponda

Yo, Ian Charles Codrington, Notario Público por autoridad legal debidamente admitida y con en ejercicio bajo juramento en Bedford en el Condado de Bedford en Gran Bretaña POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICO y HAGO CONSTAR que la copia del documento adjunto al presente que lleva mi firma y sello es una copia fiel y completa del original elaborado y examinado por mí.

Doy fe y en testimonio de lo cual Yo el mencionado Notario he suscrito en el presente documento mi firma y estampado mi sello de Oficina en Bedford en el mencionado Condado de Bedford en Gran Bretaña a los 2 días de agosto del año del Señor Dos Mil Once

Texto en latín

(firma ilegible)

Notario Público

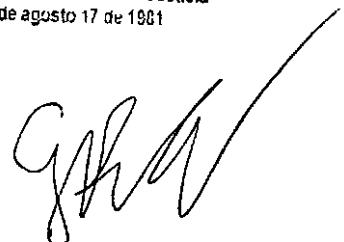
Mí Comisión es a perpetuidad

Sello estampado en alto relieve:

Ian Charles Codrington, Notario Público, Bedford

===

GABRIEL RICAURTE ECHEVERRI
TRADUCTOR OFICIAL
RES. 3987 Ministerio de Justicia
de agosto 17 de 1981



Al respaldo del anterior documento aparece la siguiente apostilla:

El texto original de la Apostilla objeto de esta traducción está escrito en sendas versiones de Inglés y Francés. La presente traducción se hace solo sobre la versión del idioma Inglés del texto.

APOSTILLA

(Convención de la Haya 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

Este documento público

2. ha sido firmado por **Ian Charles Codrington**

3. actuando en su condición de **Notario Público**

4. Lleva el sello/estampilla del **Mencionado Notario Público**

5. Dado en Londres

6. Certificado el **8 de agosto de 2011**

7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos y Relaciones Exteriores de la Mancomunidad de Naciones.

8. Número **1964124**

9. Sello/estampilla

10. firma

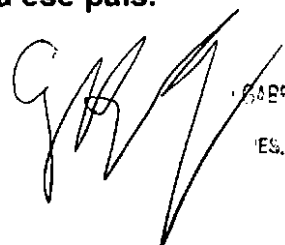
Firmado

G. Marshall

Sello de caucho impreso y en alto relieve con figura en el centro. Con el siguiente texto en su contorno "Oficina para Asuntos Extranjeros y de la Mancomunidad de Naciones, Londres".

Por el Secretario del Estado

Si este documento es para ser usado en un país el cual no es parte de la Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961, este deberá ser presentado a la sección consular de la misión que representa a ese país.


GABRIEL P. DUARTE
ES. 18/7
03 Agosto 2011

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2011 AGO 23 A 12: 22

elb
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

089764

Gabriel Ricardo
COYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
RELACIONES SINDICADAS

Una apostilla o certificado de legalización solamente confirma que la firma, sello o estampilla en el documento es genuina. Esto no significa que los contenidos del documento son correctos o que la Oficina Extranjera y de la Mancomunidad de Naciones aprueba su contenido.

TRASPASO

YO/NOSOTROS, los suscritos, cedentes

Brett Christopher Domoy, Conopco Inc., d/b/a/ UNILEVER
45 Commence Drive, Trumbull, Connecticut 06611 EEUU

Michael Lyons, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER
45 Commerce Drive, Trumbull, Connecticut 06611 EEUU

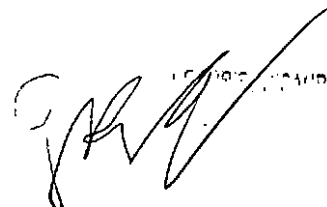
Declaramos que yo/nosotros soy/ somos los inventor(s) verdadero(s) de una invención titulada:

CIERRE DISPENSADOR DE ACCIÓN BASCULANTE CON PESTAÑA TRASERA ARTICULADA

YO/NOSOTROS por medio del presente cedemos al cesionario subrayado

Unilever NV. Una sociedad Holandesa de
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Países Bajos

La totalidad de Mi/Nuestro derecho sobre la invención y el derecho a solicitar y obtener patentes en su nombre junto con el derecho de prioridad, en los países enunciados en la lista adjunta, de conformidad con las disposiciones de la Convención Internacional con fundamento en:

 UNILEVER NV. Una sociedad Holandesa de
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Países Bajos

Solicitud de Patente No.

12/432,085

Presentada en

Estados Unidos de América

Presentada el

29 de abril de 2009

Este Traspaso tiene efectos desde el 26 de julio de 2009

No autenticar por encima de esta línea

Cedentes (firma ilegible)

(firma ilegible)

Brett Christopher Domoy

Michael Lyons

Cesionario

Visto por mí para LEGALIZACIÓN de las firmas de

(Firmado) Sandra Jane EDWARDS, Firmante Autorizada por Unilever NV

En Bredford, Inglaterra

A los 15 días de julio de (fecha ilegible)

Ian Charles Codrington (firmado)

Notario Público

Mi comisión es a perpetuidad

Sello Notarial estampado en alto relieve:

Ian Charles Codrington

Notario Público

Mi comisión es a perpetuidad

70



Se deben autenticar todas las firmas (firmado)

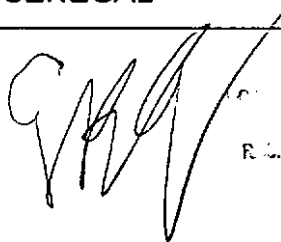
Sello Notarial de caucho

MICHELLE STELLA-Notario Público- Connecticut-Mi comisión expira 31 de julio de 2012. Encima del sello aparece la firma de la notaria antes indicada.

===

LISTA DE PAÍSES- TERRITORIOS NV

ALBANIA	ISLAS FEROE	NÍGER
ARGELIA	FINLANDIA	NORUEGA
ANDORRA	FRANCIA	
ANGOLA		O.A.P.I.
ARGENTINA	GABÓN	
ARMENIA	GEORGIA	PANAMÁ
ARUBA	ALEMANIA	PARAGUAY
AUSTRIA	GRECIA	PERÚ
AZERBAIJÁN	GROENLANDIA	FILIPINAS
	GUATEMALA	POLONIA
BIELORRUSIA	GUINEA	PORTUGAL
BÉLGICA	GUINEA-BISSAU	
BENIN		REPÚBLICA DE KOREA
BOLIVIA	HAITÍ	REPÚBLICA DE MOLDOVA
BOSNIA Y HERZEGOVINA	SANTA SEDE (CIUDAD DEL VATICANO)	RUMANIA
BRASIL	HONDURAS	FEDERACIÓN RUSA
BRUNEI DARUSSALAM	HONG KONG	RUANDA
BULGARIA	HUNGRÍA	SAN MARINO
BURKINA FASO		SAO TOME Y PRÍNCIPE
BURUNDÍ	ISLANDIA	SENEGAL


MICHELLE STELLA
Notario Público
Connecticut

	INDONESIA	ESLOVAKIA
CAMBOYA	IRÁN	ESLOVENIA
CAMERÚN	ITALIA	ESPAÑA
CAPE VERDE		SURINAM
REPÚBLICA DE ÁFRICA CENTRAL	JAPÓN	SUECIA
CHAD	KAZAJISTÁN	SIRIA
CHILE	KYRGYSTAN	
CHINA		TAIWAN
COLOMBIA	LAOS	TAJIKISTÁN
UNIÓN DE LAS COMORAS	LATVIA	TAILANDIA
CONGO	LÍBANO	LA ANTIGUA YUGOSLAVIA
COSTA RICA	LIBERIA	REPÚBLICA DE MACEDONIA
COTE D'IVOIRE	LIBIA	TOGO
CROACIA	LIECHTENSTEIN	ISLAS TURCAS Y CAICOS
CUBA	LITUANIA	TÚNEZ
REPÚBLICA CHECA	LUXEMBURGO	TURQUÍA
MACAU		
REPÚBLICA DE KOREA	MADAGASCAR	TURKMENISTÁN
DINAMARCA	MALI	
DJIBOUTÍ	MAURITANIA	UCRANIA
REPÚBLICA DOMINICANA	MÉXICO	URUGUAY
TIMOR ORIENTAL	MARRUECOS	UZBEKISTÁN
ECUADOR	MAZAMBIQUE	VENEZUELA
EL SALVADOR		VIETNAM

[Handwritten signature]

GUINEA ECUATORIAL	PAÍSES BAJOS	SAHARA OCCIDENTAL
ESTONIA	ANTILAS HOLANDEZAS	YUGOSLAVIA
	NICARAGUA	ZAIRE

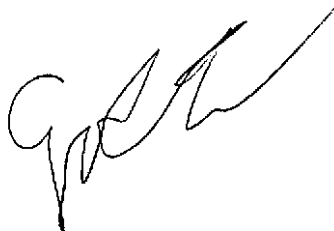
Se deben legalizar todas las firmas

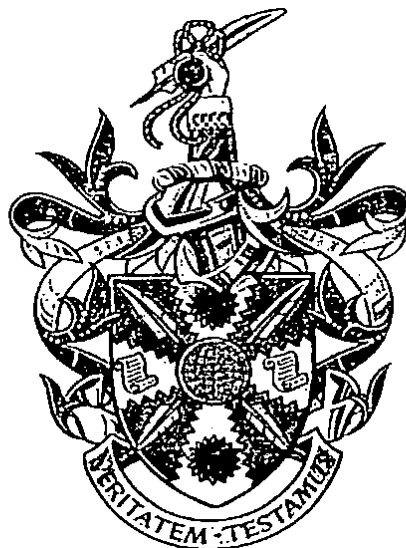
Sello Notarial estampado en alto relieve
Ian Charles Codrington-Notario Público-Bedford

===

Es traducción fiel y completa de un documento escrito en inglés del cual queda copia en esta oficina y a la cual me remito para su confrontación

NOTARIO PÚBLICO
IAN CHARLES CODRINGTON
Bedford, Virginia





To all to whom these Presents shall come

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

In Faith and Testimony whereof I the said Notary have hereunto subscribed my name and set and affixed my seal of Office at Bedford in the said County of Bedford in Great Britain this 21 day of August in the year of our Lord Two Thousand and Eleven

Quod Veritatis Attestor

*Notary Public
My Commission is for Life*

APOSTILLE

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

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
This public document / Le présent acte public
2. Has been signed by **Ian Charles Codrington**
a été signé par
3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de
5. at London/à Londres
6. Certified/Attesté
the/le **08 August 2011**
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 **I964124**
9. Stamp:
timbre:
10. Signature: **G Marshall**



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

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

An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the content of the document is correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the content.

ASSIGNMENT

I/WE, the undersigned, assignors

Brett Christopher Domoy, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER
45 Commerce Drive, Trumbull, Connecticut 06611 USA

Michael Lyons, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER
45 Commerce Drive, Trumbull, Connecticut 06611 USA

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

TOGGLE-ACTION DISPENSING CLOSURE WITH ARTICULATED REAR FLANGE

I/WE hereby assign to the undersigned assignee

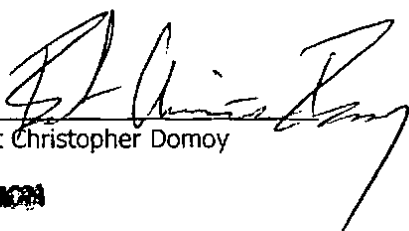
Unilever NV, a Dutch company of
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

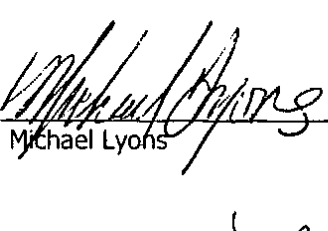
My/our entire right to the invention and the right to apply for and to obtain patents in their name together with the right of priority, in the countries stated in the attached schedule, in conformity with the provisions of the International Convention on the basis of:

Patent Application No 12/432,085
Filed in United States of America
Filed on 29 April 2009

This assignment to take effect from July 26, 2009
Do not notarize above this line _____

Assignors


Brett Christopher Domoy

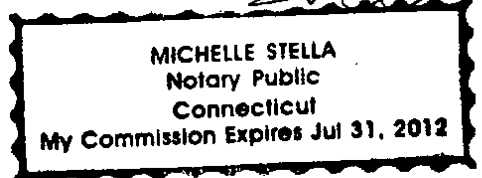

Michael Lyons

Seen by me for the LEGALISATION
of the signature/s of

Sandra Jane
EDWARDS Assignee

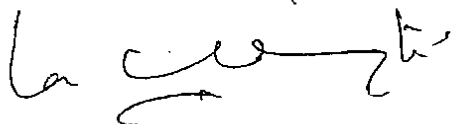

Sandra Jane EDWARDS, Authorised Signatory for Unilever NV





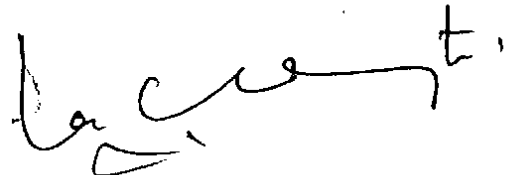
at Bedford, England

this 15th day of July 2009



Ian Charles Codrington
Notary Public
My commission is for life

All signatures must be notarised



SCHEDULE OF COUNTRIES - NV TERRITORIES

ALBANIA
ALGERIA
ANDORRA
ANGOLA
ARGENTINA
ARMENIA
ARUBA
AUSTRIA
AZERBAIJAN

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

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

DEMOCRATIC PEOPLES
REPUBLIC OF KOREA
DENMARK
DJIBOUTI
DOMINICAN REPUBLIC

EAST TIMOR
ECUADOR
EL SALVADOR
EQUATORIAL GUINEA
ESTONIA

FAROE ISLANDS
FINLAND
FRANCE

GABON
GEORGIA
GERMANY
GREECE
GREENLAND
GUATEMALA
GUINEA
GUINEA-BISSAU

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

ICELAND
INDONESIA
IRAN
ITALY

JAPAN

KAZAKHSTAN
KYRGYZSTAN

LAOS
LATVIA
LEBANON
LIBERIA
LIBYA
LIECHTENSTEIN
LITHUANIA
LUXEMBOURG

MACAU
MADAGASCAR
MALI
MAURITANIA
MEXICO
MONACO
MOROCCO
MOZAMBIQUE

NETHERLANDS
NETHERLANDS ANTILLES
NICARAGUA

NIGER
NORWAY

O.A.P.I.

PANAMA
PARAGUAY
PERU
PHILIPPINES
POLAND
PORTUGAL

REPUBLIC OF KOREA
REPUBLIC OF MOLDOVA
ROMANIA
RUSSIAN FEDERATION
RWANDA

SAN MARINO
SAO TOME AND PRINCIPE
SENEGAL
SLOVAKIA
SLOVENIA
SPAIN
SURINAME
SWEDEN
SWITZERLAND
SYRIA

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

UKRAINE
URUGUAY
UZBEKISTAN

VENEZUELA
VIET NAM
WESTERN SAHARA
YUGOSLAVIA
ZAIRE

All signatures must be notarised





PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

- ☐ Indicación que solicita una patente
- ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Descripción de la invención
- ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒ **MODELO DE UTILIDAD PCT** ☐ **Art .33 Decisión 486/00, Circular Única**

- 1 ☒ Indicación que se solicita una PCT
- 38 ☒ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resume)
- 56 ☒ Dibujos de ser estos pertinentes.
- 2 ☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☒ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita 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 TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
- ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Representación grafica de un esquema de trazado
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐