

AS: 89.082

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicacion : 82100840 00000003 Folios: 23
Fecha (AMB): 2003-10-21 16:22:27
Tramite : 011 PCT-PATENT 3/9 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 2029 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RESPUESTA A OFICIO 07481 DE SEPTIEMBRE 12, 2003

REF: Expediente No. 02 100.840 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US01/11174
a favor de COLGATE – PALMOLIVE COMPANY
Titulada: RECIPIENTE CON VALVULA DE MEMORIA DE FORMA

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 1003, obrando como apoderado de la Sociedad COLGATE – PALMOLIVE COMPANY, según lo acredita el documento de Poder presentado en esa División bajo el No. 131, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 12 de Septiembre de 2003 y de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito anexar al presente escrito los siguientes documentos:

1. Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado.
3. Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático.
4. Artes finales (2 de 12 cm X 12 cm y 1 de 6 cm X 6 cm).

De la señora jefe atentamente,



RAMIRO CASTRO DUQUE
C.C. No. 170.322 de Bogotá
Código 340
Cra 7a. No. 16-56 Piso 9

Bogotá, Octubre 21, 2003
CHP/MEV/hsr

APOSTILLE

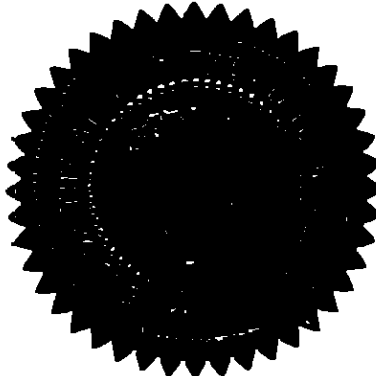
130
124

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
ELAINE M FLYNN
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
COUNTY CLERK
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
COUNTY OF MIDDLESEX

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 1ST DAY OF OCTOBER 2003
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A183160
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Handwritten signature of John E. McCormac, CPA, New Jersey Treasurer.

STATE OF NEW JERSEY } ss.
County of Middlesex

125

I, ELAINE M. FLYNN, Clerk of the County of Middlesex, do hereby certify that
CAROL M STANLEY

whose name is subscribed to the annexed certificate or proof of acknowledgment of the annexed instrument was at the time of taking the same a

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
acting in and for said county, duly commissioned and sworn, and qualified to act as such; that as such

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
he was duly authorized by the laws of the State of New Jersey to take and certify depositions; to administer oaths and affirmations; to take affidavits and certify the acknowledgment and proof of deeds and other written instruments for lands, tenements and hereditaments to be read in evidence or recorded in this state; and further, that I am well acquainted with the handwriting of such

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
and verify that the signature to such proof or acknowledgment is genuine.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the County of Middlesex, this
of *Sept. 29th 03* day

Elaine M Flynn

CLERK



126 X
+31

COUNTY OF MIDDLESEX

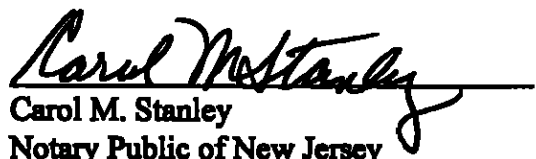
STATE OF NEW JERSEY

UNITED STATES OF AMERICA

I, Elizabeth M. Dunne, of COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, do hereby declare that the copy attached hereto is a true photocopy of the assignment executed by the inventor(s) in support of U.S. Serial No. 09/543,797 filed April 6, 2000.


Elizabeth M. Dunne
International Patent Manager

Subscribed and sworn to
before me this 9th day
of March, 2001.


Carol M. Stanley
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires November 18, 2005

Columbo

(09/543,727 132
X
122

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, Issac Zaksenberg, a citizen of Israel, (below referred to as ASSIGNOR), residing, respectively, as set forth hereinafter, have made an invention for which application for Letters Patent of the United States was executed on even date herewith, is being filed in the U.S. Patent and Trademark Office under Attorney Docket No. 6422, and is entitled **CONTAINER WITH FORMED MEMORY VALVE**; and

WHEREAS, Colgate-Palmolive Company, a corporation duly organized and existing under the laws of the State of Delaware, United States of America and having its principal office and place of business at 300 Park Avenue, New York, New York 10022, and offices and place of business at 909 River Road, Piscataway, New Jersey 08855 (below referred to as "ASSIGNEE"), is desirous of obtaining the entire right, title and interest in and to the aforesaid invention and patent application and corresponding patent rights worldwide;

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, ASSIGNOR, by these presents, does sell, assign and transfer to ASSIGNEE, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid invention, the aforesaid U.S. and all corresponding foreign patent applications, all divisional, continuation, continuation-in-part, reissue and reexamination applications of the aforesaid U.S. application, and all Letters Patent or comparable rights issuing thereon in the United States and in all foreign countries, together with the right of priority under the International Convention for the Protection of Industrial Property, Inter-American Convention Relating to Patents, Designs and Industrial Models, and any other international agreements to which the United States of America adheres, and the ASSIGNOR hereby authorizes and requests the U.S. Commissioner of Patents and Trademarks and all foreign Patent Offices to issue all Letters Patent or comparable rights issuing on any application as aforesaid to ASSIGNEE, or to its successors, assigns or legal representatives;

ASSIGNOR hereby covenants that ASSIGNOR have full right to convey the entire interest herein assigned, and that ASSIGNOR has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith;

ASSIGNOR agrees to communicate to ASSIGNEE or to its successors, assigns or legal representatives any and all facts known to them or any of them respecting said invention, and without further remuneration to testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, continuation-in-part, reissue and reexamination applications, make all rightful oaths and generally do all lawful acts to aid ASSIGNEE or its successors, assigns or legal representatives to obtain and enforce proper patent protection for said invention in all countries and to enhance or perfect ASSIGNEE's title in and to the invention and patent rights therein.

ASSIGNOR hereby authorizes attorneys for ASSIGNEE to enter on this document any applicable serial numbers and filing dates after ASSIGNOR's execution of this document.

Signed this 6th day of April, 2000



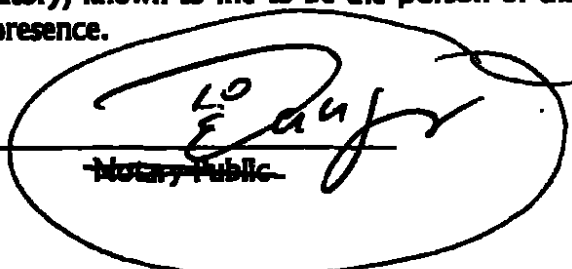
Issac Zaksenberg, Address: 950 Raritan Road, Scotch Plains, NJ 07076

State of New Jersey, County of Middlesex

On this 6th day of April, 2000 before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.



CAROL M. STANLEY
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV. 18, 2000



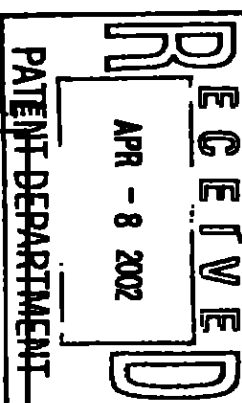
Notary Public

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:

McGreal, Michael J.
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
909 River Road
Piscataway, New Jersey 08855-1343
ETATS-UNIS D'AMERIQUE



PCT

WRITTEN OPINION

(PCT Rule 66)

2 April 2002

Date of mailing
(day/month/year)

02.04.02

Applicant's or agent's file reference

IR 6422-00

REPLY DUE

within 2/00 months/days
from the above date of mailing

International application No.

PCT/US 01/11174

International filing date (day/month/year)

05/04/2001

Priority date (day/month/year)

06/04/2000

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

B65D75/58

Applicant

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

1. This written opinion is the first drawn up by this International Preliminary Examining Authority.

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

- I ☒ Basis of the opinion
- II ☐ Priority
- III ☒ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☒ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Rule 66.2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

3. The applicant is hereby invited to reply to this opinion.

When? See the time limit indicated above. The applicant may, before the expiration of that time limit, request this Authority to grant an extension, see Rule 66.2(d).

How? By submitting a written reply, accompanied, where appropriate, by amendments, according to Rule 66.3. For the form and the language of the amendments, see Rules 66.8 and 66.9.

Also For an additional opportunity to submit amendments, see Rule 66.4. For the examiner's obligation to consider amendments and/or arguments, see Rule 66.4bis. For an informal communication with the examiner, see Rule 66.8.

If no reply is filed, the international preliminary examination report will be established on the basis of this opinion.

4. The final date by which the international preliminary examination report must be established according to Rule 69.2 is: 06/08/2002

Name and mailing address of the IPEA/



European Patent Office
D-80298 Munich
Tel. (+49-89) 2399-0, Tx: 523656 epmu d
Fax: (+49-89) 2399-4465

Authorized officer

Examiner

Formalities officer
(incl. extension of time limits)
Tel. (+49-89) 2399 2828



Form PCT/IPEA408 (cover sheet) (march 2002)

129 134 X

I. Basis of the opinion

The basis of this written opinion is the application as originally filed.

III. Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The question of whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step, or to be industrially applicable has not been and will not be the subject of the international preliminary examination in respect of the claims corresponding to inventions or group of inventions for which additional search fees may have not been paid and consequently may have not been searched (Article 17(3)(a) and Rule 66.1(e) PCT; see also international search report).

IV. Lack of unity of invention

The objection as to lack of unity raised in the international search report is maintained. The reasons for the objection are the same as those indicated in the international search report.

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(II) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability

1. To the extent that the international preliminary examination has been carried out (see item III above), the following is pointed out:
2. In light of the documents cited in the international search report, it is considered that the invention as defined in at least some of the claims, which have been the subject of an international search report, does not appear to meet the criteria mentioned in Article 33(1) PCT, i.e. does not appear to be novel and/or to involve an inventive step (see international search report, in particular the documents cited X and/or Y and corresponding claim references).
3. If amendments are filed, the applicant should comply with the requirements of Rule 66.8 PCT and indicate the basis of the amendments in the documents of the application as originally filed (Article 34 (2) (b) PCT) otherwise these amendments may not be taken into consideration for the establishment of the international preliminary examination report. The attention of the applicant is drawn to the fact that if the application contains an unnecessary plurality of independent claims, no examination of any of the claims will be carried out.

BY FAX

130
X
BS

Subject

In re the application of: Colgate-Palmolive Company

Applicants File Reference No.: IR 6422-00

International Application No.: PCT/US 01/ 11174

International Filing Date: 05/04/2001 (day/month/yr)

Title: Container With Formed Memory Valve

European Patent Office
D-80298 Munich
Germany

Fax Number: 9011-49-89-2399-4465

REPLY TO PCT WRITTEN OPINION UNDER CT RULE 66

Dear Examiner:

In response to the PCT First Written Opinion dated April 2, 2002, with respect to the subject case, Applicant through its agent hereby submits this timely reply in accordance with Rule 66.3 and before the due date of June 2, 2002. The First Written Opinion has been received and reviewed by the applicant. In response to this Opinion, please proceed with a detailed and full Preliminary Examination of subject application.

Respectfully submitted,



Michael J. McGreal
Attorney for Applicant(s)
USPTO Registration Number: 25, 356
732-878- 7152

Colgate-Palmolive Company
909 River Road
P.O. Box 1343
Piscataway, NJ 08855-1343
USA
April 12, 2002

PATENT COOPERATION TREATY

131 ~~X~~
136

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:

McGreal, Michael J.
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
909 River Road
Pliscataway, New Jersey 08855-1343
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

PCT

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

Date of mailing
(day/month/year) 10.05.2002

Applicant's or agent's file reference
IR 6422-00

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.
PCT/US01/11174

International filing date (day/month/year)
05/04/2001

Priority date (day/month/year)
06/04/2000

Applicant
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

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

4. REMINDER

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

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

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

Name and mailing address of the IPEA

 European Patent Office
D-80289 Munich
Tel. +49 89 23399 - 0 Tx: 523856 epmu d
Fax: +49 89 23399 - 4485

Authorized officer

Loeper, S
Tel. +49 89 23399-2569



INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference IR 6422-00	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/ISPEA/418)	
International application No. PCT/US01/11174	International filing date (day/month/year) 05/04/2001	Priority date (day/month/year) 08/04/2000
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B65D75/58		
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		
1. This International preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet. ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e. sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of sheets.		
3. This report contains indications relating to the following items: - I ☒ Basis of the report - II ☐ Priority - III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability - IV ☐ Lack of unity of invention - V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement - VI ☐ Certain documents cited - VII ☐ Certain defects in the international application - VIII ☐ Certain observations on the international application		
Date of submission of the demand 02/11/2001	Date of completion of this report 10.05.2002	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - 0 Tlx 523858 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4485	Authorized officer Janc, G Telephone No. +49 89 2399 2553 	

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

133 138
27
International application No. PCT/US01/11174

I. Basis of the report

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

Description, pages:

1-12 as originally filed

Claims, No.:

1-22 as originally filed

Drawings, sheets:

1-6 as originally filed

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

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

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

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

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

4. The amendments have resulted in the cancellation of:

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

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

134 B9
X
International application No. PCT/US01/1117.

- ☐ the drawings, sheets:
5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed (Rule 70.2(c)):
- (Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.)*

6. Additional observations, if necessary:

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

1. Statement

Novelty (N)	Yes:	Claims	1-22
	No:	Claims	
Inventive step (IS)	Yes:	Claims	1-22
	No:	Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes:	Claims	1-22
	No:	Claims	

2. Citations and explanations
see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT - SEPARATE SHEET**

International application No. PCT/US01/11174

V: Closest prior art is found to be US-A-4 328 912, Haggar, already disclosing a flexible container with a dispensing channel the walls of which being partially deformed so as to provide a valve; this valve can be opened by a depressing force acting from the outside, and reclosed by a reversed depressing force from the outside.

There is no suggestion in this or any other available document to provide for a "formed memory" as defined in the application (see especially page 3, line 30 ff.) allowing automatic reclosure of the valve when the force is removed.

Although it is as such known in the art to provide for valves opening upon an interior force due to compressed product and automatic reclosure once said pressure is released (US-A-3 184 121), it is not an obvious modification to apply this principle to a dispensing channel valve of the kind defined.

Remarks: It does not appear to be appropriate to cover the subject matter of the application by more than one independent claims of the same category - Rule 13.3. The claims are not in the two part form and do not contain reference numerals - Rules 6.3b and 6.2b PCT. The closest document is not discussed in the description.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

De la

AUTORIDAD EXAMINADORA PRELIMINAR INTERNACIONAL RECIBIDO ABRIL 8 2003

A:

McGreal, Michael J.
COLGATE PALMOLIVE COMPANY.
909 River Road
Piscataway, New Jersey 08855-1343
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

PCT

OPINIÓN ESCRITA

(PCT Regla 66)

Referencia del archivo del solicitante o del agente IR 8422-00		Fecha de envío por correo (día/mes/año) 02.04.02 (2 de Abril de 2002)
Solicitud Internacional No. PCT/US 01/ 11174		Fecha internacional de radicación 05/04/2001
Solicitante COLGATE PALMOLIVE COMPANY		Fecha prioritaria (día/mes/año) 06/04/2000

1. Esta opinión escrita es la primera que expresa esta Autoridad Examinadora Internacional Preliminar

2. Esta opinión contiene indicaciones que se relacionan a los siguientes puntos:

- I ☒ Base de la opinión
- II ☐ Prioridad
- III ☒ No establecer opinión con respecto a novedades, paso inventivo o pertinencia industrial
- IV ☒ Falta de unidad de la invención
- V ☒ Declaración resumida bajo la Regla 66.2(a) (II) con respecto a novedades, paso inventivo o pertinencia industrial; citas y explicaciones que soportan dicha declaración
- VI ☐ Ciertos documentos citados
- VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional
- VIII ☐ Ciertas observaciones en la solicitud internacional

3. Por la presente al solicitante se le invita a responder a esta opinión.

¿Cuándo? Véase el plazo de tiempo indicado arriba. El solicitante puede, antes del vencimiento de ese plazo de tiempo, solicitar a esta Autoridad que le conceda una extensión, véase la Regla 66.2(4)

¿Cómo? Presentando una respuesta por escrito, acompañada, cuando sea apropiado, por las modificaciones, según la Regla 66.3. Para la forma y el idioma de las modificaciones, véase las Reglas 66.8 y 66.9.

También: Para una oportunidad adicional de presentar las modificaciones, véase la Regla 66.4.

Para la obligación del examinador de considerar y/o argumentar las modificaciones, véase la Regla 66.4 bis.
Para una comunicación informal con el examinador, véase la Regla 66.6.

Si no se radica ninguna respuesta, el informe del examen preliminar internacional se establecerá con base en esta opinión.

4. La fecha final mediante la cual se debe establecer el informe del examen preliminar internacional según la Regla 69.2 es:

06/08/2002

Nombre y dirección de correo del IPEA/  Oficina de Patentes Europea D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - O T x 523866 epmu d Fax +49 89 2399 - 4465	Funcionario autorizado Examinador Funcionario de Formalidades (Incl. Ampliación de límites de tiempo) Tel. +49-89 2399-2828
--	---

142
137
X

I. Base de la opinión

1. La base de esta opinión escrita es la solicitud tal como fue radicada originalmente.

III. No establecer opinión con respecto a novedad, paso inventivo o pertinencia industrial

La pregunta de si la invención reivindicada parece ser novedosa, que involucre un paso inventivo o que sea de pertinencia industrial no ha sido ni será el tema del examen internacional preliminar en lo que respecta a las reivindicaciones que corresponden a las invenciones o grupos de invenciones para las cuales tal vez aún no se han pagado tarifas de búsqueda y en consecuencia aún no han sido buscadas (Artículo 17(3)(a) y Regla 66.1 (e) PCT; véase también el Informe de búsqueda internacional)

IV. Falta de unidad de la invención

La objeción en cuanto a la falta de unidad que surgió en el informe de búsqueda internacional se mantiene.

Las razones para la objeción son las mismas que aparecen indicadas en el Informe de búsqueda internacional.

V. Declaración razonada bajo la regla 66.2(a) (H) con respecto a novedad, paso inventivo o pertinencia industrial.

- 1 - Hasta el punto al cual se ha llevado a cabo el examen internacional preliminar (véase el Punto III anterior, se destaca lo siguiente:
- 2 - A la luz de los documentos citados en el Informe de búsqueda internacional, se considera que la invención tal como se define en por lo menos algunas de las reivindicaciones, que han sido sujetas a un informe de búsqueda internacional, no parece cumplir con el criterio mencionado en el Artículo 33 (1) PCT, es decir, no parece ser novedosa, y/o involucrar un paso inventivo (véase el informe de búsqueda internacional, en particular los documentos citados X y/o Y y las referencias de reivindicaciones correspondientes).
3. Si se radican modificaciones, el solicitante debería cumplir con los requerimientos de la Regla 66.8 PCT e indicar la base de las modificaciones en los documentos de la solicitud tal como se radicaron originalmente (/Artículo 34 (2) (b) PCT) de lo contrario estas enmiendas pueden no ser tomadas en consideración para el establecimiento del Informe del examen internacional preliminar. Se llama la atención de solicitante al hecho que si la solicitud contiene una pluralidad innecesaria de reivindicaciones independientes, no se llevará a cabo ningún examen de ninguna de las reivindicaciones

43
138
/

POR FACSIMIL

Asunto

En el re la aplicación de:

Colgate-Palmolive Company

No. de Referencia del Archivo de los solicitantes.:IR 6422-00

Solicitud internacional No.:

PCT/US 01/11174

Fecha de Radicación Internacional:

05/04/2001 (día/mes/año)

Título: Container With Formed Memory Valve (Contenedor con Válvula de memoria Formada)

**Oficina de Patentes Europea
D-80298 Munich
Alemania**

Número de Facsímil:

9011 -49-89-2399-4465

RESPUESTA A LA OPINIÓN ESCRITA DE PCT BAJO LA REGLA 66 DE CT

Estimado Examinador:

En respuesta a la Primera Opinión Escrita de PCT fechada 2 de abril de 2002, con respecto al caso del asunto, el Solicitante, a través de su agente somete esta respuesta oportuna de acuerdo con la Regla 66-3 y antes de la fecha de vencimiento del 2 de junio de 2002. La Primera Opinión escrita ha sido recibida y revisada por el solicitante. En respuesta a esta Opinión, sírvase proceder con un Examen Preliminar detallado y completo de la solicitud del asunto en cuestión.

Presentado Respetuosamente,

**Firma
Michael J. McGreal
Abogado para el/los Solicitante(s)
No. de Registro USPTO: 25, 356
732-878-7152**

**Colgate-Palmolive Company
909 River Road
P.O. Box 1343
Piscataway, NJ 08855-1343
USA
12 de Abril de 2002**

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

144
139 X

De la
AUTORIDAD EXAMINADORA PRELIMINAR INTERNACIONAL

A:

McGreal, Michael J.
COLGATE PALMOLIVE COMPANY.
809 River Road
Placataway, New Jersey 08855-1343
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

PCT

NOTIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN
DEL REPORTE DE EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL

(PCT Regla 71.1)

Referencia del archivo del solicitante o del agente IR 8422-00		Fecha de envío por correo (día/mes/año) 10.05.2002
NOTIFICACIÓN IMPORTANTE		
Solicitud Internacional No. PCT/US 01/ 11174	Fecha Internacional de radicación 05/04/2001	Fecha prioritaria (día/mes/año) 05/04/2000
Solicitante COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		

1. Al solicitante se le notifica por la presente que esta Autoridad Internacional Preliminar Examinadora transmite con la presente el informe del examen internacional preliminar y sus anexos, si los hay, establecido en la solicitud internacional,

2. Una copia del informe y sus anexos, si los hay, está transmitiéndose a la Oficina Internacional para su comunicación a todas las Oficinas elegidas.

3. Donde así lo requiera cualquiera de las Oficinas elegidas, la Oficina Internacional preparará una traducción al inglés del Informe (pero no de los anexos) y transmitirá dicha traducción a esas Oficinas.

4. RECORDATORIO

El solicitante debe ingresar la fase nacional ante cada una de las Oficinas elegidas realizando ciertos actos (radicando traducciones y pagando las tarifas nacionales) dentro de un lapso de 30 meses a partir de la fecha de prioridad (o más tarde en algunas Oficinas) (Artículo 39(1)) (véase también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional con la Forma PCT/IB/301).

Donde deba entregarse una traducción de la solicitud internacional a una Oficina elegida, la traducción debe contener una traducción de cualquier anexo al Informe del examen preliminar internacional. Es responsabilidad de los solicitantes preparar y presentar dicha traducción directamente a cada Oficina elegida involucrada.

Para más detalles sobre los plazos de tiempo aplicables y los requisitos de las Oficinas elegidas, véase el Volumen II de la Guía PCT del Solicitante.

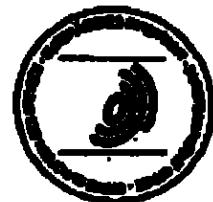
Nombre y dirección de correo del IPEA/



Oficina de Patentes Europea
D-80298 Munich
Tel. +49 89 2399 - O Tx 523850 epmu d
Fax +49 89 2399 - 4465

Funcionario autorizado

Loeper, S
Tel. +49 89 2399-2828



Forma PCT/IPEA/416 (Julio de 1992) P20473

145
1408

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Referencia del archivo del solicitante o del agente IR 8422-00	PARA ACCION POSTERIOR	Véase Notificación de Transmisión del Informe de Examen Preliminar Internacional (Forma PCT/PEAM18)
Solicitud Internacional No. PCT/US 01 / 11174	Fecha Internacional de radicación 05/04/2001	Fecha prioritaria (día/mes/año) 08/04/2000
Clasificación de Patente Internacional (IPC) o clasificación nacional e IPC B05D75/58		
Solicitante COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		

1. Este Informe del examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y se transmite al solicitante según el Artículo 36.
2. Este INFORME consiste de un total de 4 hojas, incluyendo esta hoja de carátula. ☐ Este Informe también se acompaña de los ANEXOS, es decir hojas de la descripción reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y que son la base de este reporte y/o las hojas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (véase Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas bajo el PCT). Estos anexos consisten de un total de 0 hojas.
3. Este Informe contiene indicaciones que se relacionan a los siguientes puntos: I ☒ Base del Informe II ☐ Prioridad III ☐ No establecer opinión con respecto a novedades, paso inventivo o pertinencia industrial IV ☐ Falta de unidad de la invención V ☒ Declaración razonada bajo el Artículo 35(2) con respecto a novedades, paso inventivo o pertinencia industrial; citas y explicaciones que soportan dicha declaración VI ☐ Ciertos documentos citados VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional VIII ☐ Ciertas observaciones en la solicitud internacional

Fecha de presentación de la reivindicación 02/11/2001	Fecha de Finalización de este Informe 10.06.2002
Nombre y dirección de correo de la autoridad examinadora preliminar internacional  Oficina de Patentes Europea D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - O Tx: 523656 epmu Fax: +49 89 2399 - 4465	Funcionario autorizado Janc, G Teléfono. +49 89 2399 2553 

INFORME DEL EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No. PCT/US01/11174

146
2
141

I. Base del Informe

1. En lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional (*En este informe se hace referencia a las hojas de reemplazo que han sido presentadas a la Oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14, como "radicadas originalmente" y no se anexan a este informe ya que no contienen modificaciones (Reglas 70.16 y 70.17)*)

Descripción, Páginas :

1 - 12 como se radicaron originalmente

Reivindicaciones, No:

1- 22 como se radicaron originalmente

Dibujos, Hojas:

1 - 6 como se radicaron originalmente

2. Con respecto al idioma, todos los elementos marcados arriba estaban disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma en el que se radicó la solicitud internacional, a menos que se indique lo contrario bajo este punto.

Estos elementos se pusieron a disposición o fueron suministrados a esta Autoridad en el siguiente idioma: _____ que es:

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

3. Con respecto a cualquier nucleótido y/o secuencia de aminoácidos descubiertos en la solicitud internacional, se llevó a cabo el examen preliminar internacional sobre la base del listado de la secuencia:

- ☐ contenido en la solicitud internacional en formato escrito.
- ☐ archivado junto con la solicitud internacional en formato legible de computadora.
- ☐ suministrado posteriormente a esta Autoridad por escrito.
- ☐ suministrado posteriormente a esta Autoridad en formato legible de computadora.
- ☐ Se ha suministrado la declaración de que la lista por escrito de la secuencia suministrada posteriormente no va más allá del descubrimiento en la solicitud internacional tal como ha sido radicada.
- ☐ Se ha suministrado la declaración de que la información grabada en la computadora en formato legible es idéntica a la lista de secuencia escrita.

4. Las modificaciones han producido la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas:
- ☐ las reivindicaciones, Nos.:

INFORME DEL EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No. PCT/US01/11174

172
2/

☐ los dibujos, hojas:

5. ☐ Este informe se ha establecido como si (algunas) de las modificaciones no se hubieran hecho, ya que se considera que van más allá del descubrimiento tal como se radicó. (Regla 70.2(c)):

(Se debe hacer referencia a cualquier hoja de reemplazo que contenga dichas modificaciones bajo el ítem 1 y se debe anexar a este informe)

6. Observaciones adicionales, si se requieren:

V. Declaración razonada bajo el Artículo 35(2) con respecto a novedades, paso inventivo o pertinencia industrial; citas y explicaciones que soportan dicha declaración.

1. Declaración

Novedad (N)	Si:	Reivindicaciones	1-22
	No:	Reivindicaciones	
Paso Inventivo (IS)	Si:	Reivindicaciones	1-22
	No:	Reivindicaciones	
Pertinencia Industrial (IA)	Si:	Reivindicaciones	1-22
	No:	Reivindicaciones	

- 2. Citas y Explicaciones:**
véase hoja separada

**INFORME DEL EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No. PCT/US01/11174

V. El arte anterior más cercano parece ser el US-A-4 328 912, de Hagger, que ya descubre un recipiente flexible con un canal dispensador cuyas paredes se deforman parcialmente para proporcionar una válvula; esta válvula puede abrirse mediante una fuerza depresora que actúa desde el exterior, y puede volverse a cerrar por una fuerza inversa depresora desde el exterior.

No hay ninguna sugerencia en este o en ningún otro documento disponible que trate de una "memoria formada" tal como se define en la aplicación (véase sobre todo la página 3, renglón 30 ff.) que permita nuevamente el cierre automático de la válvula cuando se retira la fuerza.

Aunque sí se conoce como tal en el arte la existencia de válvulas que abren a causa de una fuerza interior debida al producto comprimido con un cierre automático una vez se libera dicha presión (US.-A-3 184 121), no es una modificación obvia aplicar este principio a una válvula de canal dispensador del tipo definido.

Comentarios; no parece apropiado cubrir el asunto materia de la solicitud por más de una reivindicación independiente de la misma categoría - Regla 13.3. Las reivindicaciones no están en el formato de dos partes y no contienen números de referencia-Reglas 6.3b y 6.2b de PCT. El documento más cercano no se discute en la descripción.

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
RAMIRO CASTRO DUQUE
Apoderado(a)
COLGATE – PALMOLIVE CO.

REFERENCIA:	Radicación N°	02-100840
	Solicitud internacional	PCT/US01/11174
	Fecha inicio fase nacional	06/11/2002
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	895
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la Decisión 486.

Cúmplase

Dado en Bogotá D C, 12 JUL 2004


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.

202044