

ESCOBAR - URIBE ASOCIADOS

A B O G A D O S

Carrera 11A No. 94-76 Of. 305 - P.O. Box 94948, Santafé de Bogotá, Colombia, S.A.
Tels.: (371) 6162051 - 6162061 - 6161859 - 6161869
Fax: (371) 6161889

86
84

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 02063500 00000002 Folios: 8

Fecha (RND): 2002-10-30 16:13:43

Trámite : 011 PCT-PATENT 378 FASE NACI 329 COMPLEMEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

2473/PCT

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

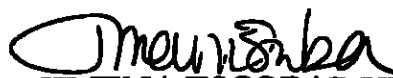
E. S. D.

Re: Expediente No. 02.063.500
Solicitud de Patente a nombre de
Graham Packaging Company, L.P.

Yo, JIMENA ESCOBAR URIBE, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en Bogotá, D.C., en la carrera 11 A No. 94-76 Of. 305, obrando como apoderada de la sociedad Graham Packaging Company, L.P., solicitante de la patente de la referencia, me permito manifestar lo siguiente:

Anexo al presente memorial copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA) acompañado de su traducción al idioma español.

Señor Superintendente,


JIMENA ESCOBAR URIBE
C.C. 39.779.452 de Usaquen
T.P. 68.228

PATENT COOPERATION TREATY

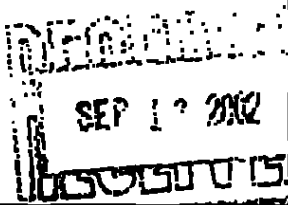
From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

To: WILLIAM BAK
HOWSON AND HOWSON
SPRING HOUSE CORPORATE CENTER
P.O. BOX 437
SPRING HOUSE PENNSYLVANIA 19477



Date of Mailing
(day/month/year)

12 SEP 2002

Applicant's or agent's file reference GRM70APCT		IMPORTANT NOTIFICATION	
International application No. PCT/US01/45802	International filing date (day/month/year) 08 NOVEMBER 2001	Priority Date (day/month/year) 08 NOVEMBER 2000	
Applicant GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.			

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
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/US Commissioner of Patents and Trademarks Box PCT Washington, D.C. 20231	Authorized officer SUZANNE E. MCDOWELL
Facsimile No. (703) 305-3230	Telephone No. (703) 305-4018

Form PCT/IPEA/418 (July 1999)*

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference GRM70APCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US01/45602	International filing date (day/month/year) 02 NOVEMBER 2001	Priority date (day/month/year) 02 NOVEMBER 2000
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): B29C 49/00 and US Cl.: 264/534; 53/409, 479; 428/ 36.92; 272/92, 209		
Applicant GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.		

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 3 sheets.

☐ 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 report with regard to novelty, inventive step or industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(3) 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 05 JUNE 2002	Date of completion of this report 15 JULY 2002
Name and mailing address of the IPEA/US Commissioner of Patents and Trademarks Box PCT Washington, D.C. 20031 Facsimile No. (703) 305-3930	Authorized officer SUZANNE E. MCDOWELL Telephone No. (703) 305-4018

Form PCT/IPEA/408 (cover sheet) (July 1998)*

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US01/43602

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☒ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages 1-12, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of
- ☒ the claims:
pages 13-19, as originally filed
pages NONE, as amended (together with any statement) under Article 19
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of
- ☒ the drawings:
pages 1-8, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of
- ☒ the sequence listing part of the description:
pages NONE, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of

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 international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rules 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 printed 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 NONE
- ☒ the claims, Nos. NONE
- ☒ the drawings, sheets/fig. NONE

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

* 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).

**Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under Item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US91/45002

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)

Claims	<u>1-28</u>	YES
Claims	<u>NONE</u>	NO

Inventive Step (IS)

Claims	<u>1-28</u>	YES
Claims	<u>NONE</u>	NO

Industrial Applicability (IA)

Claims	<u>1-28</u>	YES
Claims	<u>NONE</u>	NO

2. citations and explanations (Rule 70.7)

Claims 1-28 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(4), because the prior art does not teach or fairly suggest a method of making a flexible tubular container or such container formed by integrally blow molding a hinged interconnection between a standing ring and an end wall that permits the end wall to snap from an inverted position to an outwardly projecting position relative to the sidewall during a dispensing operation. The prior art also does not teach an intermediate article for forming a flexible tubular container with a closed end of the sidewall including a peripheral standing ring and an arcuate dome-shaped end wall, wherein the dome-shaped end wall is movable relative to the standing ring and sidewall between an as-formed outwardly projecting position and an inverted position in which the dome-shaped end wall extends within the sidewall. The claims are useful as a method for forming a container or container used for dispensing toothpaste or the like.

NEW CITATIONS

NONE

89

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL (PCT artículo 36 y regla 70)

Referencia del solicitante o agente GRM70APCT	Ver notificación de la transmisión del examen preliminar Internacional (formato PCT/IPEA/416) PARA PROSEGUIR	
No. Solicitud Internacional PCT/US01/45602	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 02 Noviembre 2001	Fecha de prioridad (día/mes/año) 08 Noviembre 2000
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC IPC(7): B29C 49/00 y US CL: 264/534; 53/469, 473; 428/36.92; 222/92, 206		
Solicitante GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.		

1.	Este examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad encargada del Examen Preliminar Internacional y es transmitida al solicitante de acuerdo con el artículo 36.
2.	Este INFORME consiste de un total de <u>3</u> páginas. Este informe también está acompañado por ANEXOS, esto es hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos, los cuales han sido modificados y son la base para este informe y/o hojas que contienen rectificaciones presentadas ante esta Autoridad (ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas bajo el PCT). Estos anexos consisten en un total de <u> </u> hojas.
3.	Este informe contiene indicaciones que se relacionan con los siguientes puntos: I. ☒ Base del Informe II. ☐ Prioridad III. ☐ El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación Industrial IV. ☐ Falta de unidad de invención V. ☒ Declaración motivada bajo el Art. 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación Industrial; citaciones 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 demanda 03 junio 2002	Fecha en que se completó este informe 15 julio 2002
Nombre y dirección de la autoridad encargada del examen preliminar internacional: Comisionado de Patentes y Marcas Box PCT Washington, D.C. 20231 Fax: (703) 305-3230	Oficial autorizado Suzanne E. McDowell Teléfono: (703) 305-4018

**INFORME DEL EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL**

Solicitud internacional No. PCT/US01/45602

I. BASE DEL INFORME

1. En relación con los elementos de la solicitud internacional (las hojas de reemplazo que han sido suministradas a la oficina receptora como respuesta a la invitación bajo el artículo 14 serán referidas como "presentadas originalmente" y no están anexas a este Informe debido a que no contienen modificaciones (Regla 70.16 y 70.17)):

CAPITULO DESCRIPTIVO, PAGINAS:

1 - 12 Como fueron presentadas originalmente

REIVINDICACIONES, No.:

13 - 19 Como fueron presentadas originalmente

DIBUJOS, HOJAS:

1 - 8 Como fueron presentados originalmente

2. En relación con el idioma, todos los elementos marcados anteriormente fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma en que la solicitud internacional fue presentada, a menos que se indique lo contrario bajo este punto.

Estos elementos fueron suministrados o estaban disponibles para esta autoridad en el siguiente idioma, el cual es:

- ☐ El idioma de la traducción aportada a efectos 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 la traducción suministrada para efecto del examen preliminar internacional (bajo la Regla 55.2 y/o 55.3)

3. Respecto a cualquier secuencia nucleótido y/o aminoácido revelado en la solicitud internacional, el examen preliminar internacional fue llevado a cabo con base en la lista de secuencias:

- ☐ Contenidas en la solicitud internacional de forma escrita
☐ Presentadas junto con la solicitud internacional en forma legible por computador
☐ Aportada posteriormente a esta Autoridad en forma escrita
☐ Suministrada posteriormente a esta Autoridad en forma legible por computador
☐ La declaración de que la lista de secuencias aportada posteriormente en forma escrita no va más allá que lo revelado en la solicitud internacional como fue presentada.
☐ La declaración de que la información inscrita en forma legible por computador es idéntica a la lista de secuencias en forma escrita aportada.

4. Las modificaciones han resultado en la cancelación de:

- ☐ El capítulo descriptivo páginas:
☐ Las reivindicaciones Nos.:
☐ Los dibujos hojas:

5. Este Informe ha sido establecido como si (algunas de) las modificaciones no hubieran sido efectuadas debido a que se ha considerado que van más allá de lo reivindicado mediante la solicitud internacional.

(A cualquier hoja de reemplazo que contenga dichas modificaciones debe hacerse referencia bajo el punto 1 y ser anexada a este informe)

6. Observaciones adicionales, si necesarias:

V. Declaración motivada, bajo el Art. 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha declaración

1. Declaración

Novedad

SI: Reivindicaciones 1 - 28

NO: Reivindicaciones

Nivel inventivo

SI: Reivindicaciones 1 - 28

NO: Reivindicaciones

Aplicación Industrial **SI:** **Reivindicaciones** **1 - 28**
NO: **Reivindicaciones**

2. Citaciones y explicaciones

Las reivindicaciones 1- 28 cumplen con los criterios contenidos en el artículo 33 (2) – (4) PCT, debido a que el estado de la técnica no enseña ni sugiere un método para elaborar un contenedor tubular flexible o dicho contenedor formado al moldear integralmente por soplado una interconexión articulada a bisagra entre un anillo estacionario y una pared de extremo que permite que dicha pared de extremo se desconecte rápidamente desde dicha posición invertida hasta una posición que se proyecta hacia fuera con relación a dicha pared lateral durante una operación de suministro. El estado de la técnica tampoco revela un cuerpo intermedio para formar un contenedor tubular flexible con una pared lateral tubular flexible incluyendo un anillo estacionario y una pared de extremo en forma de domo, en donde la pared de extremo en forma de domo es movable en relación al anillo estacionario y es arqueada en ambas de dichas posiciones tanto proyectándose hacia fuera como invertida. Las reivindicaciones son útiles como un método para formar un contenedor o un contenedor usado para dispensar crema de dientes o similares.



2020
Bogotá, D.C.,

Doctor:
JIMENA ESCOBAR URIBE
Apoderado
GRAHAM PACKAGING COMPANY L P.

Oficio N°
05593

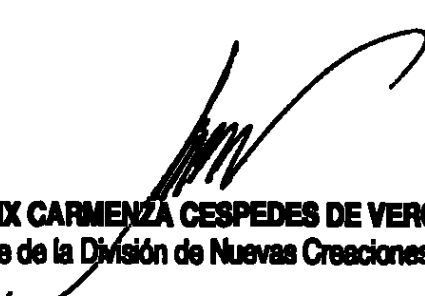
ASUNTO:	Radicación N°	02-63500
	Solicitud internacional	PCT/US2001/45602
	Fecha Inicio fase nacional	08/08/2002
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	330
	Folios	001

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

- ☐ La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante. (Art. 28-k) Decisión 486).
- ☐ La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica.
- ☐

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

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones.

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha, 28 JUL 2003.

 17/07/03