

Drigard & Castro
Abogados

Apartado 3692

Cra. 7 16-56
Bogotá - Colombia S.A.

Tel. Conn. 3802200
Tel./Fax: (57.1) 2827976
(57.1) 3802700

AS: 89.522

E.Maltbricas@brigardycastro.com.co

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

380
259

SEF. INDUSTRIA Y COMERCIO
Indicacion : 231.2942 2390222 Folios: 9
Fecha REC: 2002-01-22 16:16:44
Tramite : -61. PCI-PC-ENT 379 FASE NACI 329 C.C. 170.322
Dependencia: 2302 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF: Expediente No.02 117.242

Solicitud de Patente FASE NACIONAL
a favor de KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC.

Titulada: MÉTODO PARA ELABORAR HOJAS DE TISÚ EN
UNA MÁQUINA DE PRENSADO EN HÚMEDO
CONVENCIONAL

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 1003, obrando como apoderado de la sociedad KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC., 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.

De la señora jefe atentamente,



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

Bogotá, Enero 22, 2003
CPB/her.

304
270

**TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES**

Remitente: ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DEL EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL

Destinatario:

PATRICIA A. CHARLIER
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N. LAKE STREET
NEENAH, WI 54956

PCT

**NOTIFICACIÓN DEL ENVÍO DEL
INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL
(regla 71.1 PCT)**

		Fecha de envío (día/mes/año) 23 de octubre de 2002	
No. de expediente del solicitante o apoderado 15037.10		NOTIFICACIÓN IMPORTANTE	
No. de Solicitud Internacional PCT/US01/19807	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año) 21 de junio de 2001 (21.06.2001)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 30 de junio de 2000 (30.06.2000)	
Solicitante KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.			

1. Se comunica al solicitante que la administración encargada del examen preliminar internacional ha establecido el informe de examen preliminar internacional para la solicitud internacional y se lo trasmite como anexo, acompañado, en caso dado, de estos anexos.
2. Una copia del presente informe y, en caso dado, de sus anexos se hace llegar a la Oficina Internacional para su envío posterior a todas las oficinas elegidas.
3. Si cualquiera oficina elegida lo exige, la Oficina Internacional preparará una traducción del informe al inglés (con exclusión de los anexos del mismo) y la remitirá a las oficinas interesadas.

4. RECORDATORIO

Para emprender la fase nacional ante cada oficina elegida el solicitante tiene que cumplir ciertos actos (radicación de la traducción y pago de tarifas nacionales), en el plazo de 30 meses contados a partir de la fecha de prioridad (o después, en lo que concierne a ciertas oficinas) (artículo 39.1) (véase también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional en el formulario PCT/IB/301).

Puesto que debe remitirse una traducción de la solicitud internacional a la oficina elegida, dicha solicitud tiene que incluir la traducción de todo anexo del informe del examen preliminar internacional. Es obligación del solicitante elaborar la traducción en cuestión y remitirla directamente a cada oficina elegida interesada.

Para mayores detalles en cuanto a los plazos aplicables y a los requisitos de las oficinas elegidas, véase el volumen II de la guía del solicitante del PCT.

Nombre y dirección postal de la administración encargada del examen internacional de los Estados Unidos (IPEA/US) Comisionado de Patentes y Marcas Apartado PCT Washington, D.C. 20231 Fax No.: (703) 305-3230	Funcionario Autorizado Peter Chin No. Tel.: (703) 308-0651 (Firmado) DEBORAH THOMAS ESPECIALISTA ASISTENTE JURÍDICO
--	---

- 31
382
271

**TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES**

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

No. de expediente del solicitante o del apoderado	PROCEDIMIENTO POSTERIOR		véase notificación del envío del informe de examen preliminar internacional (formulario PCT/IPEA/416)
15037.10			
No. Solicitud Internacional	Fecha de radicación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (día/mes/año)	
PCT/US01/19807	21 de junio de 2001 (21.06.2001)	30 de junio de 2000 (30.06.2000)	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional E ICP ICP(7): D21F 11/14, 1/48 y US C1.: 162/206			
Solicitante KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.			

1. El presente informe de examen preliminar internacional, elaborado por la administración encargada del examen preliminar internacional, se envía al solicitante de conformidad con el artículo 36.

2. Este INFORME comprende un total de 3 hojas, incluida la presente portada.

☐ Está acompañado de ANEXOS, es decir, de hojas de la descripción, reivindicaciones o dibujos, que se modificaron y que sirven de base al presente informe o de hojas que contienen rectificaciones efectuadas ante la administración encargada del examen preliminar internacional (véase la regla 70.16 y la Sección 607 de las instrucciones administrativas del PCT).

Estos anexos comprenden en total 0 hojas

3. Este informe contiene indicaciones con respecto a los siguientes puntos:

I ☒ Base del Informe

II ☐ Prioridad

III ☐ Ausencia de formulación de opinión en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial

IV ☐ Ausencia de unidad de la invención

V ☒ Declaración motivada según el artículo 35(2) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

VI ☐ Ciertos documentos citados

VII ☐ Irregularidades en la solicitud internacional

VIII ☐ Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 21 de diciembre de 2001 (21.12.2001)	Fecha de terminación del presente Informe 14 de septiembre de 2002 (14.09.2002)
Nombre y dirección postal de la administración encargada del examen internacional de los Estados Unidos (IPEA/US) Comisionado de Patentes y Marcas Apartado PCT Washington, D.C. 20231 Fax No.: (703) 305-3230	Funcionario Autorizado Peter Chin No. Tel.: (703) 308-0651 (Firmado) DEBORAH THOMAS ESPECIALISTA ASISTENTE JURÍDICO

Formulario PCT/IPEA/409 (portada) (julio de 1998)


 272

INF RME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL	Solicitud internacional No. PTC/US01/19807
I. Base del Informe	
1. Con respecto a los elementos de la solicitud internacional:* ☐ la solicitud internacional se radicó originalmente ☒ la descripción: páginas 1-53 _____, como se radicaron originalmente páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la petición páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la carta de _____ ☒ las reivindicaciones: páginas 54-68 _____, como se radicaron originalmente páginas <u>NINGUNA</u> _____, como se modificaron (junto con cualquier declaración) bajo artículo 19 páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la petición páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la carta de _____ ☒ los dibujos: páginas 1-11 _____, como se radicaron originalmente páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la petición páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la carta de _____ ☐ la parte del listado de secuencias de la descripción: páginas <u>NINGUNA</u> _____, como se radicaron originalmente páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la petición páginas <u>NINGUNA</u> _____, radicadas con la carta de _____ 2. En lo concerniente al idioma, todos los elementos indicados más arriba estuvieron a disposición de la administración o le fueron enviados en el idioma en el cual se radicó la solicitud internacional, salvo indicación en contrario consignada bajo este punto. Estos elementos estuvieron a disposición de la administración o le fueron enviados en el idioma siguiente _____ que es: ☐ el idioma de una traducción enviada para efectos de la búsqueda internacional (según la regla 23.1 (b)). ☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la regla 48.3 (b)). ☐ el idioma de la traducción enviada para efectos del examen preliminar internacional (según la regla 55.2 ó 55.3). 3. En lo que concierne a la secuencia de nucleótidos o aminoácidos divulgados en la solicitud internacional (en caso dado), el examen preliminar internacional se llevó a cabo sobre la base del listado de secuencias: ☐ contenido en la solicitud internacional, por escrito. ☐ radicado con la solicitud internacional, en formato de lectura por computador. ☐ remitido posteriormente a la administración, por escrito. ☐ remitido posteriormente a la administración, en formato de lectura por computador. ☐ se ha prestado la declaración, según la cual el listado de secuencias por escrito y suministrado posteriormente no va más allá de la divulgación hecha en la solicitud tal como se radicó. ☐ se ha prestado la declaración, según la cual las informaciones registradas en formato de lectura por computador son idénticas a las de los listados de secuencias, presentados por escrito. 4. Las modificaciones han acarreado la anulación: ☐ de la descripción, páginas <u>NINGUNA</u> ☐ de las reivindicaciones, Nos. <u>NINGUNA</u>: ☐ de los dibujos, hojas/fig <u>NINGUNA</u> 5. ☐ El presente informe se preparó sin tener en cuenta (algunas de) las modificaciones, que se consideraron que van más allá de la exposición de la invención tal como se radicó según se indica a continuación en el Cuadro Suplementario (regla 70.2 (c)).**	
* Hojas intercambiables, que se presentaron a la Oficina de Radicación con base en una solicitud según Artículo 14, se consideran en el marco de este informe como "presentadas inicialmente" y no se le adjuntan porque no contienen ningún tipo de modificaciones (Reglas 70.16 y 70.17). ** Toda hoja intercambiable que incluya modificaciones de esta índole debe indicarse en el punto 1 y anexarse al presente informe.	


 273

INF RME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL	Solicitud internacional No. PTC/US01/19807																		
V. Declaración motivada bajo la regla 66.2(a)(II) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación Industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración																			
1. DECLARACIÓN <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Novedad (N)</td> <td style="width: 40%;">Reivindicaciones <u>1-109</u> SI</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Actividad Inventiva (IS)</td> <td>Reivindicaciones <u>1-109</u> SI</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Posibilidad de Aplicación Industrial</td> <td>Reivindicaciones <u>1-109</u> SI</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO</td> <td></td> </tr> </table> 2. CITAS Y EXPLICACIONES Reivindicaciones 1-109 satisfacen los criterios expuestos en el artículo 33(2)-(4) del PCT, porque el arte previo no enseña o medianamente sugiere usar, luego del escurrido inicial para formar una trama fibrosa húmeda, medios de escurrido suplementarios no compresores para pasar fluido presurizado a través de la trama fibrosa húmeda, sostenida entre dos telas, para formar un sello integral con la trama fibrosa húmeda. Tampoco hay divulgación o sugestión por el arte previo de readaptar un dispositivo escurridor compresor convencional de la sección de prensado en húmedo de una máquina para fabricar papel con el dispositivo escurridor inventivo no compresor como el expuesto en la reivindicación 50. _____ NUEVAS CITAS _____		Novedad (N)	Reivindicaciones <u>1-109</u> SI			Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO		Actividad Inventiva (IS)	Reivindicaciones <u>1-109</u> SI			Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO		Posibilidad de Aplicación Industrial	Reivindicaciones <u>1-109</u> SI			Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO	
Novedad (N)	Reivindicaciones <u>1-109</u> SI																		
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO																		
Actividad Inventiva (IS)	Reivindicaciones <u>1-109</u> SI																		
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO																		
Posibilidad de Aplicación Industrial	Reivindicaciones <u>1-109</u> SI																		
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u> NO																		

PATENT COOPERATION TREATY

89522
3-0

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
PATRICIA A. CHARLIER
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N. LAKE STREET
MILWAUKEE, WI 53233

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year) 23 OCT 2002

Applicant's or agent's file reference

15037.10

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US01/19807 ✓

International filing date (day/month/year)

21 June 2001 (21.06.2001) ✓

Priority date (day/month/year)

30 June 2000 (30.06.2000) ✓

Applicant

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

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/US

Commissioner of Patents and Trademarks

Re: PCT

Washington, D.C. 20231

Facsimile No. (703)305-3230

Authorized officer

Peter Chin

Telephone No. (703) 308-0651

Form PCT/IPEA/416 (July 1992)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

386
275

Applicant's or agent's file reference 15037.10	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US01/19807	International filing date (day/month/year) 21 June 2001 (21.06.2001)	Priority date (day/month/year) 30 June 2000 (30.06.2000)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): D21F 11/14, 1/48 and US Cl.: 162/206		
Applicant KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.		

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.

This REPORT consists of a total of 3 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 2 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 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 demand 21 Dec 01	Date of completion of this report 14 September 2002 (14.09.2002)
Name and m. Comm. Int. PCT Washington Facsimile No. (703).	Authorized officer Peter Chin Telephone No. (703) 308-0651 RECEIVED PCT/US01/19807

Form PCT/IPEA/409 (c)

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US01/19807

1. Basis of the report

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

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-53 as originally filed
pages NONE filed with the demand
pages NONE filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages 54-68 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 1-11 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 established 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/US01/19807

388

277

V. Reasoned statement under Rule 66.2(n)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. STATEMENT

Novelty (N)

Claims 1-109

YES

Claims NONE

NO

Inventive Step (IS)

Claims 1-109

YES

Claims NONE

NO

Industrial Applicability (IA)

Claims 1-109

YES

Claims NONE

NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1-109 the criteria set out in PCT Article 33(2)-(4), because the prior art does not teach or fairly suggest using, after initial dewatering to form a wet web, non-compressive supplemental dewatering means for passing pressurized fluid through the wet web held between two fabrics by forming an integral seal with the wet web. There is also no showing or suggestion by the prior art of retro-fitting a conventional compressive dewatering device of the wet press section of a papermaking machine with the inventive non-compressive dewatering device as in claim 50.

----- NEW CITATIONS -----

Drigard & Castro
Abogados

Apartado 3692

Cra. 7 16-56
Bogotá - Colombia S.A.

Tel. Conm. 3802200
Tel./Fax: (57.1) 2827076
(57.1) 3802700

E-Mail: bricas@brigardycastro.com.co

AS: 89.522

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REF: Expediente No.02 117.242

Solicitud de Patente FASE NACIONAL

a favor de KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC.

Titulada: MÉTODO PARA ELABORAR HOJAS DE TISÚ EN
UNA MÁQUINA DE PRENSADO EN HÚMEDO
CONVENCIONAL

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 1003, obrando como apoderado de la sociedad KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC., 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.

De la señora jefe atentamente,

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

Bogotá, Enero 22, 2003
CPB/hsr.

PATENT COOPERATION TREATY

OCT 30

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
PATRICIA A. CHARIER
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N. LAKE STREET
MILWAUKEE, WI 53233

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year) 23 OCT 2002

Applicant's or agent's file reference

15037.10

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US01/19807 ✓

International filing date (day/month/year)

21 June 2001 (21.06.2001) ✓

Priority date (day/month/year)

30 June 2000 (30.06.2000) ✓

Applicant

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

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/US
Commissioner of Patents and Trademarks
Rm PCT
Washington, D.C. 20231

Facsimile No. (703)305-3230

Form PCT/IPEA/416 (July 1992)

Authorized officer

Peter Chin

Telephone No. (703) 308-0651

RECEIVED
PCT/IB/301

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 15037.10	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US01/19807	International filing date (day/month/year) 21 June 2001 (21.06.2001)	Priority date (day/month/year) 30 June 2000 (30.06.2000)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): D21F 11/14, 1/48 and US Cl.: 162/206		
Applicant KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.		

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, 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 2 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 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 demand 21 Dec 2001	Date of completion of this report 14 September 2002 (14.09.2002)
Name and address of applicant Kimberly-Clark WorldWide, Inc. P.O. Box 100 Dallas, Texas 75201 Facsimile No. (703) 308-0651	Authorized officer Peter Chin Telephone No. (703) 308-0651

Form PCT/IPEA/409 (c)

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US01/19807

1. Basis of the report

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

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
 pages 1-53 as originally filed
 pages NONE, filed with the demand
 pages NONE, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
 pages 54-68 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 1-11 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 established 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/US01/19807

274

282

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. STATEMENT

Novelty (N)

Claims 1-109

YES

Claims NONE

NO

Inventive Step (IS)

Claims 1-109

YES

Claims NONE

NO

Industrial Applicability (IA)

Claims 1-109

YES

Claims NONE

NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1-109 the criteria set out in PCT Article 33(2)-(4), because the prior art does not teach or fairly suggest using, after, initial dewatering to form a wet web, non-compressive supplemental dewatering means for passing pressurized fluid through the wet web held between two fabrics by forming an integral seal with the wet web. There is also no showing or suggestion by the prior art of retro-fitting a conventional compressive dewatering device of the wet press section of a papermaking machine with the inventive non-compressive dewatering device as in claim 50.

NEW CITATIONS

272
203

**TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES**

Remitente: ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DEL EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL

Destinatario:

PATRICIA A. CHARLIER
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N. LAKE STREET
NEENAH, WI 54956

PCT

**NOTIFICACIÓN DEL ENVÍO DEL
INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL
(regla 71.1 PCT)**

		Fecha de envío (día/mes/año) 23 de octubre de 2002	
No. de expediente del solicitante o apoderado 15037.10		NOTIFICACIÓN IMPORTANTE	
No. de Solicitud Internacional PCT/US01/19807	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año) 21 de junio de 2001 (21.06.2001)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 30 de junio de 2000 (30.06.2000)	
Solicitante KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.			

1. Se comunica al solicitante que la administración encargada del examen preliminar internacional ha establecido el informe de examen preliminar internacional para la solicitud internacional y se lo transmite como anexo, acompañado, en caso dado, de estos anexos.
2. Una copia del presente informe y, en caso dado, de sus anexos se hace llegar a la Oficina Internacional para su envío posterior a todas las oficinas elegidas.
3. Si cualquiera oficina elegida lo exige, la Oficina Internacional preparará una traducción del informe al inglés (con exclusión de los anexos del mismo) y la remitirá a las oficinas interesadas.

4. RECORDATORIO

Para emprender la fase nacional ante cada oficina elegida el solicitante tiene que cumplir ciertos actos (radicación de la traducción y pago de tarifas nacionales), en el plazo de 30 meses contados a partir de la fecha de prioridad (o después, en lo que concierne a ciertas oficinas) (artículo 39.1) (véase también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional en el formulario PCT/IB/301).

Puesto que debe remitirse una traducción de la solicitud internacional a la oficina elegida, dicha solicitud tiene que incluir la traducción de todo anexo del informe del examen preliminar internacional. Es obligación del solicitante elaborar la traducción en cuestión y remitirla directamente a cada oficina elegida interesada.

Para mayores detalles en cuanto a los plazos aplicables y a los requisitos de las oficinas elegidas, véase el volumen II de la guía del solicitante del PCT.

Nombre y dirección postal de la administración encargada del examen internacional de los Estados Unidos (IPEA/US) Comisionado de Patentes y Marcas Apartado PCT Washington, D.C. 20231 Fax No.: (703) 305-3230	Funcionario Autorizado Peter Chin No. Tel.: (703) 308-0651 (Firmado) DEBORAH THOMAS ESPECIALISTA ASISTENTE JURÍDICO
--	---

273
284

**TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES**

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

No. de expediente del solicitante o del apoderado	PROCEDIMIENTO POSTERIOR		véase notificación del envío del informe de examen preliminar internacional (formulario PCT/IPEA/418)
15037.10			
No. Solicitud Internacional	Fecha de radicación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (día/mes/año)	
PCT/US01/19807	21 de junio de 2001 (21.06.2001)	30 de junio de 2000 (30.06.2000)	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional E ICP			
ICP(7): D21F 11/14, 1/48 y US C1.: 162/206			
Solicitante			
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.			

1. El presente informe de examen preliminar internacional, elaborado por la administración encargada del examen preliminar internacional, se envía al solicitante de conformidad con el artículo 36.
2. Este INFORME comprende un total de 3 hojas, incluida la presente portada.
☐ Está acompañado de ANEXOS, es decir, de hojas de la descripción, reivindicaciones o dibujos, que se modificaron y que sirven de base al presente informe o de hojas que contienen rectificaciones efectuadas ante la administración encargada del examen preliminar internacional (véase la regla 70.16 y la Sección 607 de las instrucciones administrativas del PCT).

Estos anexos comprenden en total 0 hojas
3. Este informe contiene indicaciones con respecto a los siguientes puntos:
 - I ☒ Base del Informe
 - II ☐ Prioridad
 - III ☐ Ausencia de formulación de opinión en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
 - IV ☐ Ausencia de unidad de la invención
 - V ☒ Declaración motivada según el artículo 35(2) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
 - VI ☐ Ciertos documentos citados
 - VII ☐ Irregularidades en la solicitud internacional
 - VIII ☐ Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 21 de diciembre de 2001 (21.12.2001)	Fecha de terminación del presente informe 14 de septiembre de 2002 (14.09.2002)
Nombre y dirección postal de la administración encargada del examen internacional de los Estados Unidos (IPEA/US) Comisionado de Patentes y Marcas Apartado PCT Washington, D.C. 20231 Fax No.: (703) 305-3230	Funcionario Autorizado Peter Chin No. Tel.: (703) 308-0651 (Firmado) DEBORAH THOMAS ESPECIALISTA ASISTENTE JURÍDICO

Formulario PCT/IPEA/409 (portada) (julio de 1998)

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional No.
PTC/US01/19807

I. Base del Informe

1. Con respecto a los elementos de la solicitud internacional:*
- ☐ la solicitud internacional se radicó originalmente
 - ☒ la descripción:
páginas 1-53 _____, como se radicaron originalmente
páginas NINGUNA _____, radicadas con la petición
páginas NINGUNA _____, radicadas con la carta de _____
 - ☒ las reivindicaciones:
páginas 54-68 _____, como se radicaron originalmente
páginas NINGUNA _____, como se modificaron (junto con cualquier declaración) bajo artículo 19
páginas NINGUNA _____, radicadas con la petición
páginas NINGUNA _____, radicadas con la carta de _____
 - ☒ los dibujos:
páginas 1-11 _____, como se radicaron originalmente
páginas NINGUNA _____, radicadas con la petición
páginas NINGUNA _____, radicadas con la carta de _____
 - ☐ la parte del listado de secuencias de la descripción:
páginas NINGUNA _____, como se radicaron originalmente
páginas NINGUNA _____, radicadas con la petición
páginas NINGUNA _____, radicadas con la carta de _____
2. En lo concerniente al idioma, todos los elementos indicados más arriba estuvieron a disposición de la administración o le fueron enviados en el idioma en el cual se radicó la solicitud internacional, salvo indicación en contrario consignada bajo este punto. Estos elementos estuvieron a disposición de la administración o le fueron enviados en el idioma siguiente _____ que es:
- ☐ el idioma de una traducción enviada para efectos de la búsqueda internacional (según la regla 23.1 (b)).
 - ☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la regla 48.3 (b)).
 - ☐ el idioma de la traducción enviada para efectos del examen preliminar internacional (según la regla 55.2 ó 55.3).
3. En lo que concierne a la secuencia de nucleótidos o aminoácidos divulgados en la solicitud internacional (en caso dado), el examen preliminar internacional se llevó a cabo sobre la base del listado de secuencias:
- ☐ contenido en la solicitud internacional, por escrito.
 - ☐ radicado con la solicitud internacional, en formato de lectura por computador.
 - ☐ remitido posteriormente a la administración, por escrito.
 - ☐ remitido posteriormente a la administración, en formato de lectura por computador.
 - ☐ se ha prestado la declaración, según la cual el listado de secuencias por escrito y suministrado posteriormente no va más allá de la divulgación hecha en la solicitud tal como se radicó.
 - ☐ se ha prestado la declaración, según la cual las informaciones registradas en formato de lectura por computador son idénticas a las de los listados de secuencias, presentados por escrito.
4. Las modificaciones han acarreado la anulación:
- ☐ de la descripción, páginas NINGUNA
 - ☐ de las reivindicaciones, Nos. NINGUNA:
 - ☐ de los dibujos, hojas/fig NINGUNA
5. ☐ El presente informe se preparó sin tener en cuenta (algunas de) las modificaciones, que se consideraron que van más allá de la exposición de la invención tal como se radicó según se indica a continuación en el Cuadro Suplementario (regla 70.2 (c)).**

* Hojas intercambiables, que se presentaron a la Oficina de Radicación con base en una solicitud según Artículo 14, se consideran en el marco de este informe como "presentadas inicialmente" y no se le adjuntan porque no contienen ningún tipo de modificaciones (Reglas 70.16 y 70.17).

** Toda hoja intercambiable que incluya modificaciones de esta índole debe indicarse en el punto 1 y anexarse al presente informe.

274
285

278
 286

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL	Solicitud internacional No. PTC/US01/19807																		
V. Declaración motivada bajo la regla 66.2(a)(II) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración																			
1. DECLARACIÓN <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Novedad (N)</td> <td style="width: 40%;">Reivindicaciones <u>1-109</u></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">SÍ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reivindicaciones <u>NINGUNA</u></td> <td style="text-align: right;">NO</td> </tr> <tr> <td>Actividad Inventiva (IS)</td> <td>Reivindicaciones <u>1-109</u></td> <td style="text-align: right;">SÍ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reivindicaciones <u>NINGUNA</u></td> <td style="text-align: right;">NO</td> </tr> <tr> <td>Posibilidad de Aplicación Industrial</td> <td>Reivindicaciones <u>1-109</u></td> <td style="text-align: right;">SÍ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reivindicaciones <u>NINGUNA</u></td> <td style="text-align: right;">NO</td> </tr> </table> 2. CITAS Y EXPLICACIONES Reivindicaciones 1-109 satisfacen los criterios expuestos en el artículo 33(2)-(4) del PCT, porque el arte previo no enseña o medianamente sugiere usar, luego del escurrido inicial para formar una trama fibrosa húmeda, medios de escurrido suplementarios no compresores para pasar fluido presurizado a través de la trama fibrosa húmeda, sostenida entre dos telas, para formar un sello integral con la trama fibrosa húmeda. Tampoco hay divulgación o sugerencia por el arte previo de readaptar un dispositivo escurridor compresor convencional de la sección de prensado en húmedo de una máquina para fabricar papel con el dispositivo escurridor inventivo no compresor como el expuesto en la reivindicación 50. NUEVAS CITAS		Novedad (N)	Reivindicaciones <u>1-109</u>	SÍ		Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	NO	Actividad Inventiva (IS)	Reivindicaciones <u>1-109</u>	SÍ		Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	NO	Posibilidad de Aplicación Industrial	Reivindicaciones <u>1-109</u>	SÍ		Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	NO
Novedad (N)	Reivindicaciones <u>1-109</u>	SÍ																	
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	NO																	
Actividad Inventiva (IS)	Reivindicaciones <u>1-109</u>	SÍ																	
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	NO																	
Posibilidad de Aplicación Industrial	Reivindicaciones <u>1-109</u>	SÍ																	
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	NO																	

276
287

INFORME DE PROTOCOLO

Expediente 04 - 6927

Fecha: 11 de febrero de 2004

Se certifica que:

Desde fecha 15 de abril de 1997,
del folio 90.637 al folio 90.642 del
libro de Protocolo N^o 311, obra el poder
N^o 17.397 conferido por KIMBERLY -
CLARK WORLDWIDE, INC.
domiciliado(a) en Neenah, Wisconsin - E.U.A.
al doctor RAMIRO CASTRO DUQUE y/o HECTOR
GOMEZ MEJIA.

Facultad para desistir si.

Revisado 202027.

389
288

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
CASTRO DUQUE RAMIRO
Apoderado(a) y/o Representante de
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC.

7999

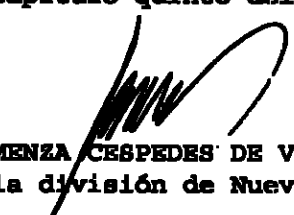
REFERENCIA	Radicación No.	2 117242
	Solicitud internacional	US01/19807
	Fecha inicio fase nacional	30/01/2003
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio No.	

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:

1. 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. 26-k) Decisión 486.

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 Unica No.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 30 AGO. 2005.
adpall