

AS: 92.418

Señoras

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 0309275 00000002 Folios: 9
Fecha (MB): 2004-01-07 17:02:02
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE INICI 329 COMPLETAR
Resolución: 2004 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF: Expediente No. 03 099.275 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US02/08362 a favor de KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC.
Titulada: ARTÍCULO ABSORBENTE QUE TIENE UN NÚCLEO ABSORBENTE DE CAPAS MÚLTIPLES

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 1003, obrando como apoderado de la sociedad KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC., según lo acredita el documento de poder protocolizado en esa División bajo el número 17397, me permito anexas los siguientes documentos:

1. Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA, junto con su correspondiente traducción al castellano.

De la señora jefe atentamente,



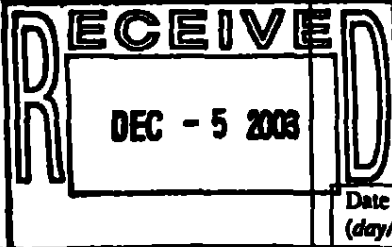
RAMIRO CASTRO DUQUE
C.C. No. 170.322 de Bogotá
Código 340
Cra 7 No. 16-56 Piso 8

Bogotá, Enero 07, 2004
CHP/MEV/hsr.

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
SCOTT A. BAUM
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N. LAKE STREET
NEENAH, WI 54956



PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year)

02 DEC 2003

Applicant's or agent's file reference

16937

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US02/06362 ✓

International filing date (day/month/year)

04 March 2002 (04.03.2002) ✓

Priority date (day/month/year)

11 May 2001 (11.05.2001) ✓

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

Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

Facsimile No. (703)305-3230

Form PCT/IPEA/416 (July 1992)

Authorized Officer

Wei Lun Lo

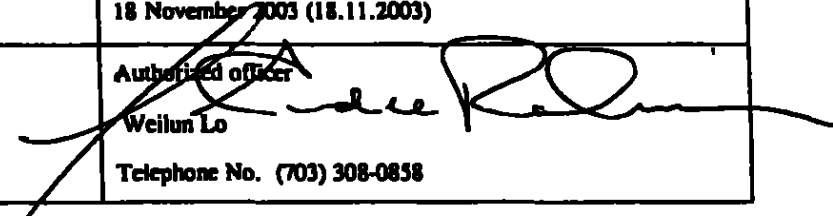
Telephone No. (703) 308-0858

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 16937	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US02/06362	International filing date (day/month/year) 04 March 2002 (04.03.2002)	Priority date (day/month/year) 11 May 2001 (11.05.2001)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): A61F 13/15 and US Cl.: 604/367,378		
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 <u>3</u> 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 <u>—</u> 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 the demand 25 October 2001 (25.10.2001)	Date of completion of this report 18 November 2003 (18.11.2003)	
Name and mailing address of the IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703)305-3230	Authorized officer  Weilin Lo Telephone No. (703) 308-0858	

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet)(July 1998)

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US02/06362

80

I. Basis of the report

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

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-11 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims:
pages 12-15 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 1-2 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/US02/06362**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 <u>1,2,4,5,8,9 and 16-26</u>	YES
	Claims <u>3,6,7 and 10-15</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>1,2,4,5,8,9 and 16-26</u>	YES
	Claims <u>3,6,7 and 10-15</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-26</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 3, 6, 7 and 10-15 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Tanzer et al. (5,562,645).

With respect to claims 3, 10 and 13, Tanzer discloses the use of an absorbent article (10), topsheet (28), backsheet (30), a first absorbent (46, 40) with a layer of polymer fibers (46, column 12, line 13) and a layer of cellulose fibers mixed with superabsorbent (column 17, lines 1-7 and column 18, lines 21-29), and a second absorbent (48). Tanzer discloses the second absorbent being positioned between the backsheet and the first absorbent (See figures 3 and 4) with a width that is smaller than the width of the first absorbent (See figure 6). Tanzer discloses the first absorbent can have a basis weight to 60 gsm (column 15, lines 14-16) and the second absorbent can have a minimum basis weight of 200 gsm (column 19, lines 17-20). Tanzer discloses the first and second absorbent having superabsorbent particles, the layers of absorbents are distinct and separate, and therefore made of different superabsorbent particles.

With respect to claim 6: See column 19, lines 8-20.

With respect to claim 7: See figure 5.

With respect to claims 11 and 12: See column 13, lines 3-6.

With respect to claims 14 and 15: See column 13, lines 66-67.

Claims 1,2,4,5,8,9 and 16-26 meet the criteria set under PCT Article 33(2)-(4) because the prior art of record, either alone or in combination does not anticipate nor make obvious the claimed subject matter.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

Remitente:

OFICINA ENCARGADA DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACION DE TRANSMISION DEL REPORTE DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Regla 71.1 PCT)

A:
SCOTT A. BAUM
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N. LAKE STREET
NEENAH, WI 54956

Fecha de envío
(Día/Mes/Año)
03/DIC/2003

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado
16937

COMUNICACIÓN IMPORTANTE

No. de Solicitud Internacional
PCT/US02/06362

Fecha Internacional de Presentación
(día/mes/año)
**04 de Marzo de 2002
(04.03.2002)**

Fecha de Prioridad (día/mes/año)
**11 de mayo de 2001
(11.05.2001)**

Solicitante
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

- Se comunica al solicitante que la oficina encargada del examen preliminar internacional le envía con el presente el informe de examen preliminar internacional, elaborado para la solicitud internacional, en caso dado con los anexos correspondientes.
- Una copia del informe, en caso dado con los anexos correspondientes, se hace llegar a la Oficina Internacional para su envío posterior a todas las oficinas seleccionadas.
- A solicitud de una oficina seleccionada, la Oficina Internacional preparará una traducción del informe (pero no de los anexos) al inglés y la remitirá a esta oficina.

4. RECORDATORIO

Para ingresar en la fase nacional el solicitante, dentro de los 30 meses a partir de la fecha de prioridad (o en algunas oficinas incluso después), tiene que realizar ante cada oficina seleccionada ciertos actos (entrega de traducciones y desembolso de honorarios nacionales) (Artículo 39 (1)) (véase también la información remitida por la Oficina Internacional en el Formulario PCT/IB/301).

Si se tiene que enviar a una oficina seleccionada una traducción de la solicitud internacional, entonces esta traducción tiene que incluir traducciones de todos los anexos al informe de examen preliminar internacional. Es obligación del solicitante elaborar dichas traducciones y hacerlas llegar directamente a las oficinas seleccionadas respectivas.

Mayores detalles en cuanto a los plazos normativos y los requisitos de las oficinas seleccionadas se desprenden del Volumen II de la guía PCT para solicitantes.

Nombre y dirección postal de la Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional (IPEA/US)
Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US
Comisionado de Patentes
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
Facsimil No. (703)305-3230

Empleado Autorizado

Weilun Lo

Teléfono No. (703) 308-0858

Formulario PCT/IPEA/416 (Julio 1992)

**TRATADO SOBRE LA OPERACIÓN INTERNACIONAL
EN MATERIA DE PATENTES**

PCT

**INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
(Artículo 36 y Regla 70 PCT)**

82
23

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado 16937	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase comunicación sobre el envío del Informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US02/06362	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 04 de marzo de 2002 (04.03.2002)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 11 de Mayo 2001 (11.05.2001)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC IPC(7):A61F 13/15 y US Cl.: 604/367,378		
Solicitante KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC		

1.	Este Informe de examen preliminar internacional fue elaborado por la Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional y se envía al solicitante según Artículo 36.																								
2.	Este INFORME comprende un total de <u> 3 </u> hojas, inclusive esta portada ☐ Además se adjuntan ANEXOS al Informe; en este caso se trata de hojas con descripciones, reivindicaciones y/o dibujos, que se modificaron y que sirven de base a este Informe, y/o hojas con correcciones efectuadas por esta oficina (véase Regla 70.16 y Sección 607 de las instrucciones administrativas al PCT). Estos anexos comprenden en total de <u> 0 </u> hojas.																								
3.	Este Informe contiene datos con respecto a los siguientes puntos: <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">I</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">☒</td> <td>Base del Informe</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Prioridad</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, actividad inventiva y posibilidad de aplicación industrial</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Uniformidad deficiente de la invención</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td>Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración</td> </tr> <tr> <td>VI</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Ciertos documentos enumerados</td> </tr> <tr> <td>VII</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Ciertas deficiencias del registro internacional</td> </tr> <tr> <td>VIII</td> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional</td> </tr> </table>	I	☒	Base del Informe	II	☐	Prioridad	III	☐	Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, actividad inventiva y posibilidad de aplicación industrial	IV	☐	Uniformidad deficiente de la invención	V	☒	Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración	VI	☐	Ciertos documentos enumerados	VII	☐	Ciertas deficiencias del registro internacional	VIII	☐	Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional
I	☒	Base del Informe																							
II	☐	Prioridad																							
III	☐	Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, actividad inventiva y posibilidad de aplicación industrial																							
IV	☐	Uniformidad deficiente de la invención																							
V	☒	Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración																							
VI	☐	Ciertos documentos enumerados																							
VII	☐	Ciertas deficiencias del registro internacional																							
VIII	☐	Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional																							

Fecha de presentación de la petición 25 de Octubre de 2001 (25.10.2001)	Fecha de la preparación de este Informe 18 de Noviembre de 2003 (18.11.2003)
Nombre y dirección postal de la Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional (IPEA/US) Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Comisionado de Patentes P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimil No. (703)305-3230	Empleado Autorizado Weilun Lo Telefono (703) 308-0858

Formulario PCT/IPEA/409 (hoja de portada)(Julio de 1998)

I. Bases para este reporte.

1. Respecto a los elementos de la solicitud internacional:*

- ☒ la solicitud internacional como se entregó originalmente
- ☒ la descripción:
- páginas 1-11 como se entregaron originalmente
- páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
- páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones:
- páginas 12-25 como se entregaron originalmente
- páginas NINGUNA como se corrigieron (junto con cualquier declaración) bajo el Artículo 19
- páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
- páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ los dibujos
- páginas 1-2 como se entregaron originalmente
- páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
- páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☐ la lista de la descripción
- páginas NINGUNA como se entregaron originalmente
- páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
- páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____

2. Respecto al idioma, todos los elementos anteriormente marcados estaban disponibles o fueron suministrados a esta oficina en el idioma en el que se entregó la solicitud internacional, a menos que se diga lo contrario en este punto. Estos elementos estaban disponibles o fueron entregados a esta oficina en el siguiente idioma _____ los cuales son

- ☐ El idioma de la traducción entregada para propósitos de la búsqueda internacional (Regla 23.1 (b)).
- ☐ El idioma de publicación de la solicitud internacional (bajo la Regla 48.3 (b)).
- ☐ El idioma de la traducción entregada para propósitos del examen preliminar internacional (bajo las Reglas 55.2 y/o 55.3)

3. respecto a cualquier secuencia de nucleótido y/o aminoácidos divulgados en esta solicitud internacional, el examen preliminar internacional se realizó sobre la base de la secuencia:

- ☐ contenida en la solicitud en forma impresa
- ☐ entregada junto con la solicitud internacional en una forma legible en un computador
- ☐ suministrada subsiguientemente a esta oficina de forma escrita
- ☐ suministrada subsiguientemente a esta oficina en forma legible en un computador
- ☐ la declaración que la secuencia escrita suministrada no va más allá de lo divulgado en la solicitud internacional como se entregó ha sido suministrada
- ☐ La declaración que la información registrada en la forma legible a computador es idéntica a la secuencia escrita ha sido suministrada.

4. ☒ Las correcciones han resultado en la cancelación de:

- ☒ la descripción, páginas NINGUNA
- ☒ las reivindicaciones, Nos. NINGUNA
- ☒ los dibujos, hojas/figuras NINGUNA

5. ☐ Este informe ha sido admitido como si (algunas de) las enmendaduras no hubieran sido hechas, ya que se considera que estas van más allá de la divulgación preliminar, como se indica el Apartado Suplementario (Regla 70.2 (c)). **

* Las hojas de reemplazo que han sido suministradas a la Oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 se mencionan en este informe como "entregadas originalmente" y no se anexan a este informe ya que no contienen enmendaduras (Reglas 70.16 y 70.17)

** Cualquier hoja de reemplazo que contiene tales enmiendas debe mencionarse bajo el asunto 1 de este informe.

V. Declaración concluyente de acuerdo a la Regla 68.2 (a)(ii) con relación a la novedad, el nivel inventivo y la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que soportan tal declaración

1. DECLARACIÓN

Novedad (N)	Reivindicaciones 1, 2, 4, 5, 8, 9 y 16-26	Si
	Reivindicaciones 3, 6, 7 y 10-15	No
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones 1, 2, 4, 5, 8, 9 y 16-26	Si
	Reivindicaciones 3, 6, 7 y 10-15	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones 1-26	Si
	Reivindicaciones NINGUNA	No

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Las reivindicaciones 3, 6, 7 y 10-15 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa Tanzer y colaboradores. (5,562,645)

Con respecto a las reivindicaciones 3, 1 y 13, Tanzer divulga el uso de un artículo absorbente (10), hoja superior (28), hoja posterior (30), un primer absorbente (46, 40) con una capa de fibras de polímero (46, columna 12, línea 13) y una capa de fibras de celulosa mezcladas con un súperabsorbente (columna 17, líneas 1-7 y columna 18, líneas 21-28), y un segundo absorbente (48). Tanzer divulga que el segundo absorbente está posicionado entre la hoja posterior y el primer absorbente (Ver figuras 3 y 4) con un grosor que es menor que el del primer absorbente (Ver figura 6). Tanzer divulga que el primer absorbente puede tener un peso base de 60 gsm (columna 15, líneas 14-16) y que el segundo absorbente puede tener un peso base mínimo de 200 gsm (columna 19, líneas 17-20). Tanzer divulga que el primer y segundo absorbentes tienen partículas súperabsorbentes, las capas de absorbentes son distintivas y separadas, y por lo tanto hechas de diferentes partículas súperabsorbentes.

Con respecto a la reivindicación 6: Ver columna 19, líneas 8-20.

Con respecto a la reivindicación 7: Ver figura 5.

Con respecto a las reivindicaciones 11 y 12: Ver columna 13, líneas 3-8.

Con respecto a las reivindicaciones 14 y 15: Ver columna 13, líneas 66-67.

Las reivindicaciones 1, 2, 4, 5, 8, 9 y 16-26 cumplen los criterios fijados bajo el Artículo 33(2)-(4) del PCT porque el registro del arte previo, ya sea por si mismo o en combinación no anticipa ni hace obvio la materia de las reivindicaciones.