

Brigard & Castro
Abogados

Apartado 3692

Cra. 7 16-56
Bogotá - Colombia S.A.

Tel. Conn. 3802200
Tel./Fax: (57.1) 2827978
(57.1) 3802700

E.Mail:bricas@brigardycastro.com.co

AS: 92.417

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicación : 03099274 00000002 Folios: 11
Fecha (MM): 2004-09-01 16:45:22
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NRC1 329 COMPLETOS
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF: Expediente No. 03 099.274 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US02/08428 a favor de KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC.
Titulada: ARTÍCULO ABSORBENTE QUE TIENE UN NÚCLEO MEZCLADO DE CAPAS MÚLTIPLES Y UN MÉTODO DE FORMACIÓN

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 allegar:

1. Copia de la Opinión Escrita efectuada por la IPEA (forma PCT/IPEA/408), 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, Agosto 30, 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

WRITTEN OPINION

(PCT Rule 66)

Date of Mailing
(day/month/year) **21 JUN 2004**

Applicant's or agent's file reference

REPLY DUE

16925

International application No.

International filing date (day/month/year)

Priority date (day/month/year)

PCT/US02/06426

04 March 2002 (04.03.2002)

11 May 2001 (11.05.2001)

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

IPC(7): A61F 13/15 and US Cl.: 604/365,374,379,381

Applicant

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

1. This written opinion is the first (first, etc.) drawn 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 may, before the expiration of the time limit for filing a reply, request the Authority to grant an extension. See rule 66.2(d).

When? See the time limit in the notice of the Authority.

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 66.4 bis. For an informal communication with the examiner, see Rule 66.6.

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 25 February 2005 (25.02.2005).

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

John Calvert

Telephone No. 308-0858

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

WRITTEN OPINION

International application No.

PCT/US02/06426

1. Basis of the opinion

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

- ☒ the international application as originally filed
- ☒ the description:
 pages 1-17, as originally filed
 pages NONE, filed with the demand
 pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims:
 pages 18-22, 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 written opinion was drawn 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 opinion 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 opinion as "originally filed."

WRITTEN OPINION

International application No.
PCT/US02/06426

5

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>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-37</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-37</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-37</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

See Continuation Sheet

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

TIME LIMIT:

The time limit set for response to a Written Opinion may not be extended. 37 CFR 1.484(d). Any response received after the expiration of the time limit set in the Written Opinion will not be considered in preparing the International Preliminary Examination Report.

V. 2. Citations and Explanations:

Claims 1 and 2 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Osborn, III et al. (US 6,059,764). ✓

As to claim 1, Osborn III, et al. (hereinafter " Osborn") discloses an absorbent core for an absorbent article, the core comprising a blend of fibers including a first group of short, high denier hydrophilic fibers, and a second group of longer, lower denier, moisture insensitive crimped synthetic fibers, the second group of fibers making up at least about 5% of the absorbent core, by weight, and the absorbent core being compressed in a substantially dry condition to a density of at least about 0.09 g/cm. See Osborn, col. 23, line 52 through col. 25, line 8; col.25, line 48-50.

As to claim 2, Osborn discloses an absorbent core for an absorbent article, the absorbent core comprising first and second absorbent layers each comprising a blend of fibers including a first group of longer, lower denier, moisture insensitive crimped synthetic fibers, and a second group of fibers making up at least about 5% of each of the first and second absorbent layers, by weight, and each of the first and second absorbent layers being compressed in a substantially dry condition to a density of at least about 0.09g/cm. See Osborn, col. 23, line 52 through col. 25, line 8; col. 25 lines 48-50; col. 26, line 1-4.

Claims 3 and 12-15 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Weisman et al. (US 4,673,402). ✓

As to claim 3, Weisman et al. (hereinafter " Weisman") discloses an absorbent article having a liquid permeable liner, a liquid impermeable baffle, a first absorbent positioned between the liner and the baffle, the first absorbent being a stabilized material containing a superabsorbent, and having a predetermined basis weight, and a second absorbent positioned between the first absorbent and the baffle, the second absorbent being a stabilized material containing a superabsorbent and having a basis weight which is at least equal to the basis weight of the first absorbent. See Weisman, col. 4, line 8- col. 5, line 18; col. 6, lines 33-35; col. 8, lines 10-12; col. 3, lines 36-50.

As to claim 12, Weisman discloses an absorbent article having a liquid permeable liner, a liquid impermeable baffle, the first absorbent positioned between the liner and the baffle, the first absorbent being stabilized material containing superabsorbent, and having a predetermined basis weight; and second absorbent positioned between the first absorbent and the baffle, the second absorbent being a stabilized material containing a superabsorbent and having a basis weight which is at least equal to the basis weight of the first absorbent, and the second absorbent having a smaller surface area than the first absorbent. See Weisman, col. 4, line 8-col. , line 18; col. 6, lines 33-35; col. 8, lines 10-12; col. 3. lines 36-50; col. 8, lines 43-55.

As to claims 13-15, Weisman discloses an absorbent article as in claim 12, wherein the first absorbent has a configuration meeting the claimed limitations as set forth in col. 6, lines 12-15.

Claims 1-11 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by WO/0029658 A (KIMBERLY CLARK CO).

99

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Regarding claims 1-11, WO/0029658 discloses an absorbent article meeting the claimed limitations as set forth on page 7, 2nd paragraph to page 17, last paragraph.

Claims 12-17, 31, and 33-37 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by EP 1 057 465 (KIMBERLY CLARK CO).
With reference to claims 12-17, 31, and 33-47, EP 1 057 465 discloses an absorbent article meeting the claimed limitations as set forth on page 3, line 49 to page 4, line 33; page 10, lines 39-47 and in the figures.

Claims 18-37 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by EP 0 719 531 (KAO CORP).✓

With reference to claims 18-37, EP 0 719 531 discloses an absorbent article meeting the claimed limitations as set forth on page 5, lines 35-36; page 7, lines 46-59; page 9, lines 48-49 and the figures.

NEW CITATIONS

US 6,059,764 (OSBORN, III et al) 9 May 2000, see col. 23 line 52 to col. 26, line 4

US 4,673,402 (WEISSMAN et al) 16 June 1987, see col. 3, line 36 to col. 8, line 55

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

Remitente:

OFICINA ENCARGADA DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

PCT

OPINION ESCRITA

(Regla 66 PCT)

A: SCOTT A. BAUM KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. 401 NORTH LAKE STREET NEENAH, WI 54956		Fecha de envío (Día/Mes/Año) 21 JUN 2004
No. de Expediente del Solicitante o Apoderado 16925		RESPONDER EL Dentro de 2 meses/días desde la fecha de envío de arriba
No. de Solicitud Internacional PCT/US02/06426	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)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC IPC(7): A61F 13/15 y US Cl.: 604/365,374,379,381		
Solicitante KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.		
1 Esta opinión escrita es la <u>primera</u> (primera, etc.) escrita por la oficina encargada del examen preliminar internacional. 2 Esta opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes asuntos 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 3 Por la presente se invita al solicitante a responder a esta opinión. ¿Cuándo? Ver la fecha indicada arriba. El solicitante puede, antes de la expiración de esa fecha límite, solicitar a esta oficina que se le conceda una extensión. Ver Regla 66.2 (d). ¿Cómo? Entregando una respuesta escrita, acompañada, de ser apropiado, por correcciones, de acuerdo con la Regla 66.3. Sobre la forma y el idioma de las correcciones, ver reglas 66.8 y 66.9. También Para una oportunidad adicional para entregar correcciones, ver Regla 66.4. Por la obligación del examinador de considerar las correcciones y/o los argumentos, ver Regla 66.4 bis. Para una comunicación informal con el examinador, ver Regla 66.6. Si no se entrega una respuesta, el informe del examen preliminar internacional se establecerá sobre la base de esta opinión. 4 La fecha final para la cual se debe establecer un informe preliminar internacional de acuerdo con la Regla 66.2 es el: 25 de Febrero de 2005 (25.02.2005)		
Nombre y dirección postal de la 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 John Calvert Teléfono No. 308-0858

Formulario PCT/IPEA/408 (hoja de portada) (Julio 1998)

OPINION ESCRITA

Solicitud Internacional No. ~~101~~

PCT/US02/06426

I. Bases para este reporte.

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

- ☒ la solicitud internacional como se entregó originalmente
- ☒ la descripción:
 páginas 1-17 _____ como se entregaron originalmente
 páginas NINGUNA _____ como se entregaron con la demanda
 páginas NINGUNA _____ como se entregaron con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones:
 páginas 18 - 22 _____ 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 parte de la descripción que da una lista de la secuencia
 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 subalguientemente 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 el (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 páginas de reemplazo que han sido proporcionadas a la oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 se refieren en esta opinión como "entregadas originalmente".

OPINION ESCRITA

No de Solicitud Internacional
PCT/US02/06426

V. Declaración concluyente de acuerdo a la Regla 66.2 (a)(ii) con relación a la novedad, el nivel inventivo o la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que soportan tal declaración

1. DECLARACIÓN

Novedad (N)	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	Si
	Reivindicaciones <u>1 - 37</u>	No
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	Si
	Reivindicaciones <u>1 - 37</u>	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones <u>1 - 37</u>	Si
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	No

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Por favor ver la hoja de continuación

Casilla Suplementaria

(A ser usada cuando el espacio en cualquiera de las casillas precedentes no es suficiente)

LIMITE DE TIEMPO

El límite de tiempo fijado para responder a esta opinión escrita no puede extenderse. 37 CFR 1.484(d). Cualquier respuesta recibida después del límite de tiempo de expiración fijado en la opinión escrita no será considerada al preparar el informe del examen preliminar internacional.

V. 2. Citas y Explicaciones

Las reivindicaciones 1 y 2 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa Osborn, III y colaboradores (US 6.059.784).

Respecto a la reivindicación 1, Osborn III y colaboradores (de aquí en adelante "Osborn") divulga un núcleo absorbente para un artículo absorbente, el núcleo comprende una mezcla de fibras que incluye un primer grupo de fibras hidrofílicas, cortas, de alto denier y un segundo grupo de fibras sintéticas rizadas, insensibles a la humedad, de bajo denier, más largas, el segundo grupo de fibras hace parte al menos del 5% del núcleo absorbente, en peso, y el núcleo absorbente es comprimido en una condición substancialmente seca a una densidad de al menos alrededor de 0,08 g/cm³. Ver Osborn, col. 23, líneas 52 hasta col. 25, líneas 48 - 50.

En cuanto a la reivindicación 2, Osborn divulga un núcleo absorbente para un artículo absorbente, el núcleo absorbente comprende primera y segunda capas absorbentes cada una de las cuales comprende una mezcla de fibras que incluye un primer grupo de fibras sintéticas rizadas, insensibles a la humedad, de bajo denier, más largas, el segundo grupo de fibras compone al menos alrededor del 5% de cada una de la primera y segunda capas absorbentes, en peso, y cada una de la primera y segunda capas absorbentes es comprimida en una condición substancialmente seca a una densidad de al menos 0,08 g/cm³. Ver Osborn, col. 23, líneas 52 hasta col. 25, líneas 8; col. 25, líneas 48 - 50; col. 28, líneas 1 - 4.

Las reivindicaciones 3 y 12 - 15 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa Welman y colaboradores (US 4.873.402).

En cuanto a la reivindicación 3, Welman y colaboradores (De aquí en adelante "Welman") divulga un artículo absorbente que tiene un forro permeable a los líquidos, un tabique impermeable a los líquidos, un primer absorbente posicionado entre el forro y el tabique, el primer absorbente es un material estabilizado que contiene superabsorbente, y que tiene un peso base predeterminado, y un segundo absorbente posicionado entre el primer absorbente y el tabique, el segundo absorbente es un material estabilizado que contiene un superabsorbente y tiene un peso base el cual es al menos igual al peso base del primer absorbente. Ver Welman, col. 4, línea 8 - col. 5, línea 16; col. 6, líneas 33 - 35; col. 8, líneas 10 - 12; col. 3, líneas 36 - 50.

Respecto a la reivindicación 12, Welman divulga un artículo absorbente que tiene un forro permeable a los líquidos, un tabique impermeable a los líquidos, el primer absorbente posicionado entre el forro y el tabique, el primer absorbente es material estabilizado que contiene superabsorbente, y que tiene un peso base predeterminado; y el segundo absorbente posicionado entre el primer absorbente y el tabique, el segundo absorbente es un material estabilizado que contiene un superabsorbente y tiene un peso base el cual es al menos igual al peso base del primer absorbente, y el segundo absorbente tiene un área de superficie más pequeña que el primer absorbente. Ver Welman, col. 4, línea 8 - col. 5, línea 16; col. 6, líneas 33 - 35; col. 8, líneas 13 - 12; col. 3, líneas 43 - 55.

En cuanto a las reivindicaciones 13 - 15, Welman divulga un artículo absorbente como en la reivindicación 12, en donde el primer absorbente tiene una configuración que cumple las limitaciones reivindicadas como se establece en la col. 8, líneas 12 - 15.

Las reivindicaciones 1 - 11 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa WO/0028658 A (KIMBERLY CLARK CO.)

Formulario PCT/IPEA/408 (Casilla Suplementaria) (Julio 1998)

OPINION ESCRITA

No de Solicitud Internacional
PCT/US02/06426

Casilla suplementaria

(A ser usado cuando el espacio en cualquiera de las casillas precedentes no es suficiente)

Respecto a las reivindicaciones 1 - 11, WO0029658 divulga un artículo absorbente que cumple con las limitaciones establecidas en la página 7, 2º párrafo y en la página 17, último párrafo.

Las reivindicaciones 12 - 17, 31 y 33 - 37 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) del PCT como lo anticipa EP 1 057 465 (KIMBERLY CLARK CO.)

En referencia a las reivindicaciones 12 - 17, 31 y 33 - 47, EP 1 057 465 divulga un artículo absorbente que cumple las limitaciones reivindicadas como se establecen en la página 3, línea 49 a página 4, línea 33; página 10, líneas 39 - 47 y las figuras.

Las reivindicaciones 18 - 37 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa EP 0 719 531 (KAO CORP.).

Refiriéndose a las reivindicaciones 18 - 37, EP 0 719 531 divulga un artículo absorbente que cumple las limitaciones reivindicadas como se establece en la página 5, líneas 35 - 36; página 7, líneas 46 - 59; página 9, líneas 48 - 49 y las figuras.

NUEVAS CITAS

US 6.059.764 (OSBORN III y colaboradores) 9 de Mayo de 2000, ver col. 23, línea 52 a col. 26, línea 4

US 4.673.402 (WEISMANN y colaboradores) 16 de Junio de 1987, ver col 3, línea 36, a col. 8, línea 55.