

AS: 91.258

Señores

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

REF: Expediente No. 03 049.578 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US01/48328
a favor de KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC.
Titulada: MATERIAL BIAXIALMENTE EXTENDIBLE

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 anexar los siguientes documentos:

1. Forma PCT/IPEA/416 titulada "Notificación de Transmisión del Reporte del Examen Preliminar Internacional", junto con su correspondiente traducción.
2. Forma PCT/IPEA/409 titulada "Reporte de Examen Preliminar Internacional", junto con su correspondiente traducción.

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, Febrero 04, 2004
CHP/MEV/hsr.

DEC 19 2003

PATENT COOPERATION TREATY

189

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
MELANIE I RAUCH
PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON
2800 WEST HIGGINS ROAD, SUITE 365
HOFFMAN ESTATES, IL 60195

PCT
NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year)

12 DEC 2003

Applicant's or agent's file reference

KCC-1130-PCT

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

International filing date (day/month/year)

Priority date (day/month/year)

PCT/US01/48328

11 December 2001 (11.12.2001)

27 December 2000 (27.12.2000)

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 IPPEA/US

Mail Stop PCT, Attn: IPPEA/US

Commissioner for Patents

P.O. Box 1450

Alexandria, Virginia 22313-1450

Facsimile No. (703)305-3230

Authorized officer

William P. Watkins III

Telephone No. 703-308-0651

Form PCT/IPPEA/416 (July 1992)

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference KCC-1130-PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US01/48328	International filing date (day/month/year) 11 December 2001 (11.12.2001)	Priority date (day/month/year) 27 December 2000 (27.12.2000)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): B32B 3/30 and US Cl.: 428/152		
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 7 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 26 July 2002 (26.07.2002)	Date of completion of this report 24 November 2003 (24.11.2003)
Name and mailing address of the IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1430 Alexandria, Virginia 22313-1430 Facsimile No. (703)305-3230	Authorized officer William P. Watkins III Telephone No. 703-308-0651

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US01/48328

I. Basis of the report

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

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-26 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims:
pages NONE, as originally filed
pages NONE, as amended (together with any statement) under Article 19
pages NONE, filed with the demand
pages 27-33, filed with the letter of 06 June 2003 (06.06.2003).
- ☒ the drawings:
pages 1/2-2/2, 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/US01/48328

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>1-59</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>1-59</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-59</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1-59 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry. The claimed articles have applications in the sanitary article field.

Claims 1-59 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(3), because the prior art does not teach or fairly suggest the use of a creping adhesive in combination with the other limitations of the independent claims. The authorized officer notes that BENSON et al. (applied with MORMAN et al. (WO 00/389913) and MORMAN et al. (WO 00/38911) in the Form 408 mailed 06 May 2003), does not teach use of a creping adhesive and that the mechanical stabilization of Benson et al. does not use heat or another web material, which teaches away from the use of a creping adhesive.

NEW CITATIONS

US 6,114,263 A (BENSON et al.) 5 SEPTEMBER 2000, see the abstract, col. 9, lines 15-30).

WO 00/38913 A (MORMAN et al.) 6 JULY 2000; see the abstract.

WO 00/38911 A (MORMAN et al.) 6 JULY 2000, see the abstract.

WE CLAIM:

1. A laminated material extendible in a first direction and in a second mutually perpendicular direction, comprising:
a film having striated rugosities in the first direction and undulations in the second mutually perpendicular direction;
a nonwoven web bonded to the film, the nonwoven web having undulations in the second mutually perpendicular direction; and
a creping adhesive applied to the laminated material.
2. The laminated material of Claim 1, wherein the film comprises an inelastic film.
3. The laminated material of Claim 1, wherein the film comprises a breathable, microporous film.
4. The laminated material of Claim 1, wherein the nonwoven web comprises a spunbond web.
5. The laminated material of Claim 1, wherein the nonwoven web is adhesively bonded to the film.
6. The laminated material of Claim 1, wherein the nonwoven web is thermally bonded to the film.

7. A laminated material extendible in a first direction and in a second mutually perpendicular direction, comprising:

a film having undulations in the second direction and extendibility in the second direction;

a nonwoven web bonded to the film, the nonwoven web having undulations in the second direction; and

a creping adhesive applied to the laminated material.

8. The laminated material of Claim 7, wherein the film comprises an extendible polymer that is extendible in the second direction.

9. The laminated material of Claim 7, wherein the nonwoven web comprises a spunbond web.

10. The laminated material of Claim 7, wherein the nonwoven web is adhesively bonded to the film.

11. The laminated material of Claim 7, wherein the nonwoven web is thermally bonded to the film.

12. A laminated material extendible in a first direction and in a second mutually perpendicular direction, comprising:

a film extendible in the second direction;

a nonwoven web neck-stretched in the first direction and adhesively creped in the first direction; and

an adhesive bonding the film to the nonwoven web.

13. The laminated material of Claim 12, wherein the film comprises a breathable, microporous film.

14. The laminated material of Claim 12, wherein the film comprises an inelastic film adhesively creped in the first direction and having rugosities in the second direction.

15. The laminated material of Claim 12, wherein the film comprises an extendible polymer that is extendible in the second direction.

16. The laminated material of Claim 12, wherein the first direction comprises a machine direction and the second direction comprises a cross direction.

17. The laminated material of Claim 12, wherein an elastomeric creping adhesive is unevenly applied to at least one of the film and the nonwoven web.

18. The laminated material of Claim 12, wherein a bond pattern is unevenly applied to the nonwoven web.

19. The laminated material of Claim 12, further comprising an elastomeric film bonded to at least one of the extendible film and the nonwoven web.

20. The laminated material of Claim 12, further comprising a plurality of elastomeric fibers bonded to at least one of the extendible film and the nonwoven web.

21. The laminated material of Claim 12, further comprising an elastomeric foam bonded to at least one of the extendible film and the nonwoven web.

22. The laminated material of Claim 12, further comprising an elastomeric scrim bonded to at least one of the extendible film and the nonwoven web.

23. The laminated material of Claim 12, wherein the laminated material can be extended by about 30% to about 200% in the first direction.

24. The laminated material of Claim 12, wherein the laminated material can be extended by about 40% to about 170% in the first direction.

25. The laminated material of Claim 12, wherein the laminated material can be extended by about 50% to about 150% in the first direction.

26. The laminated material of Claim 12, wherein the laminated material can be extended by about 30% to about 200% in the second direction.

27. The laminated material of Claim 12, wherein the laminated material can be extended by about 40% to about 170% in the second direction.

28. The laminated material of Claim 12, wherein the laminated material can be extended by about 50% to about 150% in the second direction.

29. An absorbent article outer cover comprising the laminated material of Claim 12.

30. A laminated material extendible in a first direction and in a second mutually perpendicular direction, comprising:

an inelastic film creped in the first direction and having rugosities in the second direction;

a nonwoven web neck-stretched in the first direction, creped in the first direction, and laminated to the film; and

an elastomeric creping adhesive applied to a surface of at least one of the film and web.

31. The laminated material of Claim 30, wherein the film comprises a breathable, microporous film.

32. The laminated material of Claim 30, wherein the elastomeric creping adhesive is applied unevenly to at least one of the film and the nonwoven web.

33. The laminated material of Claim 30, wherein a bond pattern is unevenly applied to the nonwoven web.

34. The laminated material of Claim 30, further comprising an elastomeric film bonded to at least one of the inelastic film and the nonwoven web.

35. The laminated material of Claim 30, further comprising a plurality of elastomeric fibers bonded to at least one of the inelastic film and the nonwoven web.

36. The laminated material of Claim 30, further comprising an elastomeric foam bonded to at least one of the inelastic film and the nonwoven web.

37. The laminated material of Claim 36, further comprising an elastomeric scrim bonded to at least one of the inelastic film and the nonwoven web.

38. The laminated material of Claim 30, wherein the laminated material can be extended by about 30% to about 200% in the first direction.

39. The laminated material of Claim 30, wherein the laminated material can be extended by about 40% to about 170% in the first direction.

40. The laminated material of Claim 30, wherein the laminated material can be extended by about 50% to about 150% in the first direction.

41. The laminated material of Claim 30, wherein the laminated material can be extended by about 30% to about 200% in the second direction.

42. The laminated material of Claim 30, wherein the laminated material can be extended by about 40% to about 170% in the second direction.

43. The laminated material of Claim 30, wherein the laminated material can be extended by about 50% to about 150% in the second direction.

44. An absorbent article outer cover comprising the laminated material of Claim 30.

45. A laminated material extendible and recoverable in a first direction and in a second mutually perpendicular direction, comprising:

an inelastic film adhesively creped in the first direction and having rugosities in the second direction;

a nonwoven web neck-stretched in the first direction, adhesively creped in the first direction, and laminated to the film; and

an elastomeric component attached to at least one of the film and the web.

46. The laminated material of Claim 45, wherein the film comprises a breathable, microporous film.

47. The laminated material of Claim 45, wherein an elastomeric creping adhesive is unevenly applied to at least one of the film and the nonwoven web.

48. The laminated material of Claim 45, wherein a bond pattern is unevenly applied to the nonwoven web.

49. The laminated material of Claim 45, wherein the elastomeric component comprises an elastomeric film.

50. The laminated material of Claim 45, wherein the elastomeric component comprises a plurality of elastomeric fibers.

51. The laminated material of Claim 45, wherein the elastomeric component comprises an elastomeric foam.

52. The laminated material of Claim 45, wherein the elastomeric component comprises an elastomeric scrim.

53. The laminated material of Claim 45, wherein the laminated material can be extended by about 30% to about 200% in the first direction.

54. The laminated material of Claim 45, wherein the laminated material can be extended by about 40% to about 170% in the first direction.

55. The laminated material of Claim 45, wherein the laminated material can be extended by about 50% to about 150% in the first direction.

56. The laminated material of Claim 45, wherein the laminated material can be extended by about 30% to about 200% in the second direction.

57. The laminated material of Claim 45, wherein the laminated material can be extended by about 40% to about 170% in the second direction.

58. The laminated material of Claim 45, wherein the laminated material can be extended by about 50% to about 150% in the second direction.

59. An absorbent article outer cover comprising the laminated material of Claim 45.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

200

Remitente:

OFICINA ENCARGADA DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

PCT

A:
MELANIE I RAUCH
PAULEY PETERSEN & ERICKSON
2800 WEST HIGGINS ROAD, SUITE 365
HOFFMAN ESTATES, IL 60195

NOTIFICACION DE TRANSMISION DEL REPORTE DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Regla 71.1 PCT)

Fecha de envío
(Día/Mes/Año)

12 DE DICIEMBRE DE 2003

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado
KCC-1130-PCT

COMUNICACIÓN IMPORTANTE

No. de Solicitud Internacional

Fecha Internacional de Presentación
(día/mes/año)

Fecha de Prioridad (día/mes/año)

PCT/US01/48328

11 de Diciembre de 2001
(11.12.2001)

27 de Diciembre de 2000 (27.12.2000)

Solicitante

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

1. 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.

2. 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.

3. 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 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

William P. Watkins III

Teléfono No. 703-308-0651

Formulario PCT/IPEA/416 (Julio 1992)

TRATADO SOBRE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
EN MATERIA DE PATENTES

201

PCT

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

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado KCC-1130-PCT	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US01/48328	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 11 de Diciembre de 2001 (11.12.2001)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 27 de Diciembre de 2000 (27.12.2000)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC IPC(7): B32B 3/30 y UC Cl.: 428/152		
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 3 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 7 hojas.

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

- 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 26 de Julio 2002 (26.07.2002)	Fecha de la preparación de este informe 24 de Noviembre de 2003 (24.11.2003)
Nombre y dirección postal del 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 William P. Watkins III Telefono 703-308-0651

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 1-26 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones:
páginas NINGUNA 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 27 - 33 como se entregaron con la carta de 6 de Junio de 2003 (06.06.2003)
- ☒ los dibujos
páginas 1/2 - 2/2 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.

INF RME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL		No de Solicitud Internacional PCT/US01/48328	
V. Declaración concluyente de acuerdo a la Regla 86.2 (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 1 – 59	Si	
	Reivindicaciones NINGUNA	No	
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones 1 – 59	Si	
	Reivindicaciones NINGUNA	No	
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones 1-59	Si	
	Reivindicaciones NINGUNA	No	
2. CITAS Y EXPLICACIONES			
Las reivindicaciones 1 – 59 cumplen con los criterios establecidos en el artículo 33(4) del PCT, y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial debido a que la materia reivindicada puede ser hecho o usada en la industria. Los artículos reivindicados tienen aplicaciones en campo de los artículos sanitarios.			
Las reivindicaciones 1 – 59 cumplen con los criterios establecidos en el Artículo 33(2) – (3) del PCT, porque el arte previo no enseña o medianamente sugiere el uso de un adhesivo micro-corrugante en combinación con otras limitaciones de la reivindicaciones independientes. El oficial autorizado hace notar que BENSON y colaboradores (solicitado con MORMAN y colaboradores (WO 00/389913 y MORMAN y colaboradores (WO 00/38911) en el formulario 408 enviado el 6 de Mayo de 2003), no enseña el uso de un adhesivo micro-corrugado y que la estabilización mecánica de Benson y colaboradores, no usa calor u otro material sustrato, lo cual se aleja de la enseñanza de un adhesivo micro-corrugado.			
_____ NUEVAS CITAS _____			
US 6.114.263 A (BENSON y colaboradores) 5 de Septiembre de 2000, ver resumen, col. 9, líneas 15 – 30.			
WO 00/38913 A (MORMAN y colaboradores) 6 de Julio de 2000, ver resumen.			
WO 00/38911 A (MORMAN y colaboradores) 6 de Julio de 2000, ver resumen			

Nosotros reivindicamos:

1. Un material laminado que extensible en una primera dirección y en una segunda dirección mutuamente perpendicular, que comprende:

una película que tiene rugosidad estriadas en la primera dirección y ondulaciones en la segunda dirección mutuamente perpendicular;

un sustrato no tejido adherido a la película, el sustrato no tejido tiene ondulaciones en la segunda dirección mutuamente perpendicular; y

un adhesivo micro-corrugante aplicado al material laminado

2. el material laminado de la reivindicación 1, en dónde la película comprende una película inelástica.

3. El material laminado de la reivindicación 1, en dónde la película comprende una película microporosa, respirable.

4. El material laminado de la reivindicación 1 en dónde el sustrato no tejido comprende un sustrato de hilos aglutinados.

5. El material laminado de la reivindicación 1, en dónde el sustrato no tejido está unido por adhesivos a la película.

6. El material laminado de la reivindicación 1, en dónde el sustrato no tejido esta adherido térmicamente a la película.

7. Un material laminado extensible en una primera dirección y en una segunda dirección mutuamente perpendicular, que comprende:

una película que tiene ondulaciones en la segunda dirección y es extensible en la segunda dirección;

un sustrato no tejido adherido a la película, el sustrato no tejido tiene ondulaciones en la segunda dirección; y

un adhesivo micro-corrugante aplicado al material laminado.

8. El material laminado de la reivindicación 7, en dónde la película comprende un polímero extensible que es extensible en la segunda dirección.

9. El material laminado de la reivindicación 7, en dónde el sustrato no tejido comprende un sustrato de hilos aglutinados.

10. El material laminado de la reivindicación 7, en dónde el sustrato no tejido está unido por adhesivos a la película.

11. El material laminado de la reivindicación 7, en dónde el sustrato no tejido está adherido térmicamente a la película.

12. Un material laminado extensible en una primera dirección y en una segunda dirección mutuamente perpendicular, que comprende:

una película extensible en la segunda dirección;

un sustrato no tejido estirado hasta formar un cuello en la primera dirección y micro-corrugado con adhesivo en la primera dirección; y

una unión adhesiva de la película al sustrato no tejido.

13. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde la película comprende una película microporosa, respirable.

14. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde la película comprende una película inelástica micro-corrugada con adhesivo en la primera dirección y que tiene rugosidades en la segunda dirección.
15. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde la película comprende un polímero extensible que es extensible en la segunda dirección.
16. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde la primera dirección comprende la dirección de una máquina y la segunda dirección comprende una dirección transversal.
17. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde se aplica un adhesivo elastomérico micro-corrugante de forma dispareja a al menos uno de la película y el sustrato no tejido.
18. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde se aplica un patrón de unión de forma dispareja al sustrato no tejido.
19. El material laminado de la reivindicación 12, que adicionalmente comprende una película elastomérica unida a al menos uno de la película extensible y el sustrato no tejido.
20. El material laminado de la reivindicación 12, que adicionalmente comprende una pluralidad de fibras elastoméricas unidas a al menos uno de la película extensible o el sustrato no tejido.
21. El material laminado de la reivindicación 12, que adicionalmente comprende una espuma elastomérica unida a al menos uno de la película extensible y el sustrato no tejido.

22. El material laminado de la reivindicación 12, que adicionalmente comprende una gasa elastomérica unida a al menos uno de la película extensible y el sustrato no tejido.

23. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde el material laminado puede ser extendido por un 30% hasta un 200% en la primera dirección.

24. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 40% hasta un 170% en la primera dirección.

25. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 50% hasta un 150% en la primera dirección.

26. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 30% hasta un 200% en la segunda dirección.

27. El material laminado de la reivindicación 12, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 40% hasta un 170% en la segunda dirección.

28. El material laminado de la reivindicación 12, en donde el material laminado puede ser extendido de un 50% hasta un 150% en la segunda dirección.

29. Un artículo absorbente que comprende el material laminado de la reivindicación 12.

30. Un material laminado extensible en una primera dirección y en una segunda dirección mutuamente perpendicular, que comprende:

una película inelástica micro-corrugada en la primera dirección y que tiene rugosidades en la segunda dirección;

un sustrato no tejido estirado hasta formar un cuello en la primera dirección, micro-corrugado en la primera dirección, y laminado a la película; y

un adhesivo elastomérico micro-corrugante aplicado a una superficie de al menos uno de la película o el sustrato.

31. El material laminado de la reivindicación 30, en dónde la película comprende una película microporosa, respirable.

32. El material laminado de la reivindicación 30, en dónde el adhesivo elastomérico micro-corrugante es aplicado de forma dispareja a al menos uno de la película y el sustrato no tejido.

33. El material laminado de la reivindicación 30, en dónde se aplica un patrón de unión de forma dispareja al sustrato no tejido.

34. El material laminado de la reivindicación 30, que adicionalmente comprende una película elastomérica unida a al menos uno de la película inelástica y el sustrato no tejido.

35. El material laminado de la reivindicación 30, que adicionalmente comprende una pluralidad de fibras elastoméricas unidas a al menos uno de la película inelástica y el sustrato no tejido.

36. El material laminado de la reivindicación 30, que adicionalmente comprende una espuma elastomérica unida al menos a uno de la película inelástica y el sustrato no tejido.

37. El material laminado de la reivindicación 36, que adicionalmente comprende una gasa elastomérica unida al menos a uno de la película inelástica y el sustrato no tejido.

38. El material laminado de la reivindicación 30, en donde el material laminado puede ser extendido de un 30% hasta un 200% en la primera dirección.
39. El material laminado de la reivindicación 30, en donde el material laminado puede ser extendido de un 40% hasta un 170% en la primera dirección.
40. El material laminado de la reivindicación 30, en donde el material laminado puede ser extendido de un 50% hasta un 150% en la primera dirección
41. El material laminado de la reivindicación 30, en donde el material laminado puede ser extendido de un 30% hasta un 200% en la segunda dirección.
42. El material laminado de la reivindicación 30, en donde el material laminado puede ser extendido de un 40% hasta un 170% en la segunda dirección.
43. El material laminado de la reivindicación 30, en donde el material laminado puede ser extendido de un 50% hasta un 150% en la segunda dirección.
44. La cubierta exterior de un artículo absorbente que comprende el material laminado de la reivindicación 30.
45. Un material laminado extensible y recuperable en una primera dirección y en una segunda dirección mutuamente perpendicular, que comprende:
- una película inelástica micro-corrugada con adhesivo en la primera dirección y que tiene rugosidades en la segunda dirección;
 - un sustrato no tejido estirado hasta formar un cuello en la primera dirección, micro-corrugado con adhesivo en la primera dirección, y laminado a la película; y
 - un componente elastomérico adherido a al menos uno de la película y el sustrato.

46. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde la película comprende una película microporosa, respirable.
47. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde un adhesivo elastomérico micro-corrugante es aplicado a al menos uno de la película y el sustrato no tejido.
48. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el patrón de unión es aplicado de forma dispareja al sustrato no tejido.
49. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el componente elastomérico comprende una película elastomérica.
50. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el componente elastomérico comprende una pluralidad de fibras elastoméricas.
51. El material laminado de la reivindicación 45, en donde el componente elastomérico comprende una espuma elastomérica.
52. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el componente elastomérico comprende una gasa elastomérica.
53. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 30% hasta un 200% en la primera dirección.
54. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 40% hasta un 170% en la primera dirección.

55. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 50% hasta un 150% en la primera dirección.

56. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 30% hasta un 200% en la segunda dirección.

57. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 40% hasta un 170% en la segunda dirección.

58. El material laminado de la reivindicación 45, en dónde el material laminado puede ser extendido de un 50% hasta un 150% en la segunda dirección.

59. Una cubierta exterior de un artículo absorbente que comprende el material laminado de la reivindicación 45.