

Drigard & Castr
Abogados

AS: 92.888

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Apartado 3692

Cra. 7 16-56
Bogotá - Colombia S.A.

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

E.Mail:bricas@brigardycastro.com.co

181 189

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicacion: 03107003 00000004 Folios: 17
Fecha (MM): 2004-09-01 16:32:02
Tramite: 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 229 COMPLENI
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF: Expediente No. 03 107.003 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US02/16994 a favor de KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC.
Titulada: ALMOHADILLA INTERLABIAL CON AUXILIAR DE COLOCACIÓN RECEPTOR DE DEDO

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 del examen preliminar efectuado por la IPEA (formas PCT/IPEA/416 y PCT/IPEA/409), 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

AUG 13 2004

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
PAUL Y. YEE
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)

09 AUG 2004

Applicant's or agent's file reference

17725.10

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US02/16994

International filing date (day/month/year)

31 May 2002 (31.05.2002)

Priority date (day/month/year)

08 June 2001 (08.06.2001)

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

Authorized officer

Karin M. Reichle

Telephone No. (703) 308-0858

Form PCT/IPEA/416 (July 1992)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 17725.10	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US02/16994	International filing date (day/month/year) 31 May 2002 (31.05.2002)	Priority date (day/month/year) 08 June 2001 (08.06.2001)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): A61F 13/15, 13/20 and US Cl.: 604/385.17		
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>7</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 17 December 2002 (17.12.2002)	Date of completion of this report 20 June 2004 (20.06.2004)	
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 <i>J. Hurley for</i> Karin M. Reichle Telephone No. (703) 308-0858	

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

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US02/16994

I. Basis of the report

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

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-29 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages 30-35 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 1-38 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/US02/16994

142
185

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>23 and 26</u>	YES
	Claims <u>1-22, 24-25 and 27-41</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-41</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-41</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS
Please See Continuation Sheet

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No. 186

PCT/US02/16994

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

The description is objected to as containing the following defect(s) under PCT Rule 66.2(a)(iii) in the form or contents thereof: on page 1, line 2, "claims priority from" should be --claims the benefit of--. On page 2, lines 11 and 13, reference to the inventors should be avoided. On page 8, line 3, after "z-axis", --Z-Z-- should be inserted. The use of the trademark KOTEX(R)(page 12, line 27 and page 13, lines 9 and 27) has been noted in this application. It should be capitalized wherever it appears and be accompanied by the generic terminology. Although the use of trademarks is permissible in patent applications, the proprietary nature of the marks should be respected and every effort made to prevent their use in any manner which might adversely affect their validity as trademarks. Trademarks should be shown either in all capital letters or with a trademark symbol but not both.

Claims 1-41 are objected to under PCT Rule 66.2(a)(iii) as containing the following defect(s) in the form or contents thereof: in claim 1, line 2, "the vestibule" should be --a vestibule--. Also on the second to last line, "a finger" should be --the finger--. In claim 2, line 4, "a principal" should be --the principal--. In regard to claim 5, and claim 7, third line and third to last line, respectively, "that allows" should be --adapted to allow--. In claim 11, line 4, "a principal" should be --the principal--. In claim 12, "absorbent article further comprises" should be --principle axis comprises one of--. In regard to claim 13, second to last line, after "of", insert --said--. In claim 27, line 2, "the vestibule" should be --a vestibule--. In claim 28, line 3, "an" should be --the--. In regard to claim 39, line 2, "a" should be --the--. In claims 32, 34 and 36, "engages" should be --is adapted to engage--.

7/24/04
18x

Supplemental Box

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

V. 2. Citations and Explanations:

Claims 1-3 and 5-8 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by ROSENBLUTH '208.

With regard to claims 1, 3 and 6, see Figures, i.e. the absorbent article is 10 and comprises an absorbent 22 or 80, see col. 5, lines 1-6, the absorbent article is configured for disposition within the vestibule, see, e.g. the abstract, first sentence and Figure 5, and has a lower surface which is adaptable to define a finger receiving area, see element 32 or 74, of dimensions sufficient to at least temporarily receive at least a portion of a finger in a manner that allows at least the portion of the finger to be positioned substantially parallel to a principal axis of the article, see, e.g. Figure 22. It should be noted that in claim 1, the axis could be either the longitudinal or transverse axis. This also applies to claims 2 and 3. With regard to claims 2-3 and 5, both the element 32 and 74 include a strip of material as claimed. With regard to claims 7-8, at least element 74 includes the claimed structure, see Figure 22.

Claims 1-4, 6 and 9-10 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by SCHLANGEN '282.

With regard to claims 1, 3 and 6, see Figures, i.e. the absorbent article is 100 and comprises an absorbent 16, see col. 3, lines 9-10, the absorbent article is configured for disposition within the vestibule, see, e.g. col. 3, lines 21-33, and has a lower surface which is adaptable to define a finger receiving area, see element 36, of dimensions sufficient to at least temporarily receive at least a portion of a finger in a manner that allows at least the portion of the finger to be positioned substantially parallel to a principal axis of the article, see, e.g. Figures. It should be noted that in claim 1, the axis could be either the longitudinal or transverse axis. This also applies to claims 2 and 3. With regard to claims 2-4, the element 36 includes a strip of material as claimed. With regard to claims 7-8, element 36 includes the claimed structure, see Figures, and note the claims do not require a closed transverse end.

Claims 1-3, 6, 11-12, 27 and 40-41 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by OSBORN PCT '610.

With regard to claims 1, 3, 6, 12 and 27, see Figures 1-4, i.e. the absorbent article is 20 and comprises an absorbent 44, a liquid impermeable lower surface 38, and a liquid permeable upper surface 42, see page 7, second full paragraph, the absorbent article is configured for disposition within the vestibule, see, e.g. page 6, line 2-page 7, line 5. With regard to claims 1, 3, 6, and 12, the lower surface is adaptable to define a finger receiving area, see element 52 and page 17, last three paragraphs, especially page 17, last sentence, of dimensions sufficient to at least temporarily receive at least a portion of a finger in a manner that allows at least the portion of the finger to be positioned substantially parallel to a principal axis of the article, see, e.g. Figure 4 which shows the finger substantially parallel to the z-axis. It should be noted that in claim 1, the axis could be the longitudinal, transverse or z-axis. Note also claims 2, 3, 11-12. It is further noted with respect to claims 2-3 and 11-12 that the principal axis claimed in these claims and that in claim 1 does not have to be the same. With regard to claims 2-3, element 52 therefor includes a strip of material as claimed, see Figures. It is further noted that claims 2 and 12 do not specify how the ends relate to the width and length, i.e. could be opposite longitudinal ends or opposite transverse ends. With regard to claims 11-12, see Figure 4 and page 18, first full paragraph, i.e. a recess is formed by folding the article along the principle longitudinal axis with identical halves on each side thereof. With regard to claims 27, 40 and 41, element 52 is the engagement element and is a protrusion of sufficient dimensions to engage a distal portion of a finger, see Figures.

245
183

Supplemental Box

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

Claims 1, and 11-19 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by LASSEN et al '062.

With regard to claims, see definitions *supra*, see Figures 1-12, i.e. the absorbent article is 30 and comprises an absorbent 74, a liquid impermeable lower surface 70, and a liquid permeable upper surface 80, see col. 18, line 8-col. 19, line 38, a principal longitudinal axis along which the article is folded, see Figures, especially Figure 11 and col. 12, lines 1-26, discrete points of juncture in the center and end regions, see especially Figure 3 and col. 6, lines 46-53 and col. 12, lines 27-66 (Note the specific dimensions of each region with respect to the overall article have not been set forth) and a recess, below and adjacent points 72, see especially Figures 8 and 9. The absorbent article 30 is configured for disposition within the vestibule, see col. 1, lines 18-22, col. 6, lines 17-20, col. 9, lines 20-59 and col. 11, lines 14-35. Claims 1, and 13 set forth the lower surface being adaptable to define a finger receiving area of dimensions sufficient to at least temporarily receive at least a portion of a finger in a manner that allows at least the portion of the finger to be positioned substantially parallel to a principal axis of the article, specifically the distal portion of the finger and the principal longitudinal axis, i.e. properties, functions and capabilities of the lower surface. See the portions of Lassen et al cited *supra*, i.e. Lassen includes all the claimed structure. Therefore there is sufficient factual evidence for one to conclude that the properties, capabilities and function of such claimed structure are also inherent in the same structure of Lassen. It should be noted that in claim 1, the axis could be the longitudinal, transverse or z-axis. Note also claims 11-12. It is further noted with respect to claims 11-12 that the principal axis claimed in these claims and that in claim 1 does not have to be the same. With regard to claims 16 and 19, see col. 12, lines 61-63.

Claims 1, 11-15, 17-18, 20-22 and 24-25 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by JOHNSON et al '392.

With regard to claims, see definitions *supra*, see Figures 1-3, i.e. the absorbent article is 1 and comprises an absorbent 6, a liquid impermeable lower surface 6, and a liquid permeable upper surface 70, see col. 2, lines 31-36, a principal longitudinal axis 2 along which the article is folded, see Figure 2, and col. 2, lines 36-41, discrete points of juncture 4 in the center and end regions, see also col. 2, lines 44-48 (Note the specific dimensions of each region with respect to the overall article have not been set forth) and a recess, between points 4, see especially Figures 2-3. The absorbent article 1 is configured for disposition within the vestibule, see col. 1, lines 1-3 and 33-34. The lower surface is adaptable to define a finger receiving area, see col. 2, lines 9-19, of dimensions sufficient to at least temporarily receive at least a portion of a finger in a manner that allows at least the portion of the finger to be positioned substantially parallel to a principal axis of the article, see, e.g. Figure 3 which shows the longitudinal axis of the finger substantially parallel to the z-axis. It should be noted that in claim 1, the axis could be the longitudinal, transverse or z-axis. Note also claims 11-12. It is further noted with respect to claims 11-12 that the principal axis claimed in these claims and that in claim 1 does not have to be the same. In regard to claim 13, it should be noted that the claim does not require the longitudinal axis of the distal portion of the finger being parallel to the principal longitudinal axis, i.e. the transverse axis of the distal portion is parallel to the principal longitudinal axis. In regard to claim 20, although Johnson designates the principal axis 2 as being a longitudinal axis of the device, see Figure 1, i.e. the axis 2 is transversely oriented as would the fold formed therealong.

Claims 16, 19, 23 and 26 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over JOHNSON et al '392 in view of LASSEN et al '062.

The claims require a continuous point of juncture rather than a discrete point as shown by Johnson et al. See Lassen et al, col. 12, lines 61-63. To make the discrete point of juncture of Johnson a continuous point of juncture would not involve an inventive step in view of the interchangeability as taught by Lassen et al.

Claims 27-28 and 37-39 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by DENKINGER '372 or JOHNSON et al '392.

With respect to Denkinger, the device comprises an absorbent, see col. 3, lines 3-5, and an engagement element on the lower surface which is a mechanical element which is an indentation having dimensions sufficient to engage at least a distal portion of the finger, see the Figures and col. 2, lines 48-50. With regard to Johnson et al, the device comprises an absorbent 6 and an engagement element on the lower surface which is a mechanical element which is an indentation having dimensions sufficient to engage at least a distal portion of the finger, see the Figures between elements 4. With regard to the functions, properties and capabilities set forth in claim 27, i.e. "being configured...wearer", "engaging ... article", claim 28, i.e. "substantially ...article", see abstract, Figures, col. 1, lines 6-9, 44-49 and 58-60, and col. 2, lines 48-50 of Denkinger and Figures, col. 1, lines 5-7 and 33-34 and col. 2, lines 14-17 of Johnson et al. It is the first position that such portions of the references teach the claimed functions, properties and capabilities. In any case, the Denkinger and Johnson et al devices include the claimed structure. Therefore, there is sufficient factual basis for one to conclude that the functions, properties and capabilities of such claimed structure would also be inherent in the same structure of Denkinger and Johnson et al.

Claims 27-36 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by OLSEN et al '003.

See Figure 7B, col. 6, lines 13-20, col. 14, line 66, col. 26, line 55-col. 27, line 63, and thereby Korpman '739 at col. 7, lines 16-25, col. 9, lines 10-15 and col. 10, lines 48-50, i.e. the device comprises an absorbent 42 and an engagement element 50 on the lower surface which is a frictional, i.e. mechanically or chemically modified surface, or adhesive element. With regard to the functions, properties and capabilities set forth in claim 27, i.e. "being configured...wearer", "engaging ... article", claim 28, i.e. "substantially

Supplemental Box

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

...article", and claims 32, 42 and 36, see portions cited supra. The Olsen et al device includes the claimed structure. Therefore, there is sufficient factual basis for one to conclude that the functions, properties and capabilities of such claimed structure would also be inherent in the same structure of Olsen et al.

Claims 1-41 meet the criteria of PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the claimed subject matter can be made or used in industry.

NEW CITATIONS

US 3,905,372 A (DENKINGER) 16 September 1975, see Figures.

US 4,631,062 A (LASSEN et al) 23 December 1986, see Figures 6-9.

US 5,336,208 A (ROSENBLUTH et al) 09 August 1994.

US 5,618,282 A (SCHLANGEN) 08 April 1997, see Figures and col. 3, lines 24-33.

US 5,849,003 A (OLSEN et al) 15 December 1998, see Figure 7B and col. 6, lines 13-20.

WO 98/57610 A1 (THE PROCTOR & GAMBLE CO.) 23 December 1998, see Figures.

US 4,166,464 A1 (KORPMAN) 04 September 1979, see col. 7, lines 19-25, col. 9, lines 10-15 and col. 10, lines 47-49.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

1299
190

Remitente:

OFICINA ENCARGADA DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACION DE TRANSMISION DEL REPORTE DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Regla 71.1 PCT)

A:
PAUL Y. YEE
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N. LAKE STREET
NEENAH, WI 54956

Fecha de envío
(Día/Mes/Año)

09 AUG 2004

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado
17725.10

COMUNICACIÓN IMPORTANTE

No. de Solicitud Internacional
PCT/US02/16994

Fecha Internacional de Presentación
(día/mes/año)
31 de Mayo de 2002 (31.05.2002)

Fecha de Prioridad (día/mes/año)
08 de Junio de 2001 (08.06.2001)

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

Karin M. Reichle

Teléfono No. 703-308-0858

Formulario PCT/IPEA/416 (Julio 1992)

TRATADO SOBRE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
(Artículo 38 y Regla 70 PCT)

141
X 298

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado 17725.10	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase comunicación sobre el envío del Informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US02/16994	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 31 de Mayo de 2002 (31.05.2002)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 08 de Junio de 2001 (08.06.2001)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC IPC(7): A61F 13/15, 13/20 y US Cl.: 604/385.17		
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 38.

2. Este INFORME comprende un total de 7 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 _____ 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 17 de Diciembre de 2002 (17.12.2002)	Fecha de la preparación de este informe 20 de Junio de 2004 (20.06.2004)
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 Karin M. Reichle Telefono 703-308-0858

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

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No. 192
PCT/US02/16994

I. Bases para este reporte.

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

- ☒ la solicitud internacional como se entregó originalmente
- ☒ la descripción:
páginas 1-29 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones:
páginas 30-35 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 1-38 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.

900
143

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	<u>23 y 26</u>	Si
	Reivindicaciones	<u>1 – 22, 24 – 25 y 27 – 41</u>	No
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	Si
	Reivindicaciones	<u>1 – 41</u>	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones	<u>1 – 41</u>	Si
	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	No

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Por favor ver Hoja de Continuación

281
144

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

No de Solicitud Internacional
PCT/US02/16994

VII Ciertos defectos en la solicitud internacional

Se notaron el (los) siguiente(s) defecto(s) en la forma o los contenidos de la solicitud internacional:

Se objeta la descripción por contener el (los) siguiente(s) defecto(s) bajo la regla 66.2(a)(iii) del PCT en la forma o el contenido de la misma: en la página 1, línea 2, "reivindica prioridad de" debe ser --reivindica el beneficio de--. En la página 2, líneas 11 y 13, se debe evitar la referencia a los autores. En la página 8, líneas 3, después de "eje z", se debe insertar -- Z-Z --. En esta solicitud se ha notado el uso de la marca KOTEX ® (página 12, línea 27 y página 13, líneas 9 y 27). Debe estar en mayúsculas dondequiera que aparezca y estar acompañada por la terminología genérica. Aunque el uso de marcas es permisible en solicitudes de patente, la naturaleza propietaria de las marcas debe ser respetada y se debe hacer todo esfuerzo para prevenir su uso en una forma que pueda afectar adversamente su validez como marcas. Las marcas deben mostrarse ya sea completamente en letras mayúsculas o con un símbolo de marca registrada pero no con ambos.

Se objetan las reivindicaciones 1 - 41 bajo la regla 66.2(a)(iii) del PCT por contener el (los) siguiente(s) defecto(s) en la forma o el contenido de las mismas: en la reivindicación 1, línea 2, "el vestíbulo" debe ser -- un vestíbulo --. También en la penúltima línea, "un dedo" debe ser --el dedo--. En la reivindicación 2, línea 4, "un principal" debe ser --el principal--. Respecto a la reivindicación 5, y a la reivindicación 7, la tercera línea y la línea antepenúltima, respectivamente, "que permite" debe ser --adaptada para permitir--. En la reivindicación 1, línea 14, "un principal" debe ser --el principal--. En la reivindicación 12, "artículo absorbente además comprende" debe ser --eje principal comprende uno de--. Respecto a la reivindicación 13, penúltima línea, después de "de" insertar --dicho--. En la reivindicación 27, línea 2, "el vestíbulo" debe ser --un vestíbulo--. En la reivindicación 28, línea 3, "un" debe ser --el--. Respecto a la reivindicación 38, línea 2, "un" debe ser --el--. En las reivindicaciones 32, 34, y 36, "engancha" debe ser --está adaptado para enganchar--.

202-195

Casilla Suplementaria

(A ser usada cuando el espacio en la casilla precedente no sea suficiente)

V. 2. Citas y Explicaciones:

Las reivindicaciones 1 -3 y 5 - 8 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) del PCT como lo anticipa ROSENBLUTH '208.

Respecto a las reivindicaciones 1, 3 y 8, ver figuras, en otras palabras el artículo absorbente es 10 y comprende un absorbente 22 u 80, ver col. 5, líneas 1 - 6, el artículo absorbente está configurado para ser dispuesto dentro del vestíbulo, ver por ejemplo el resumen, primera oración y la figura 5, y tiene una superficie inferior la cual es adaptable para definir un área de recepción del dedo, ver elementos 32 o 74, de dimensiones suficientes para recibir al menos temporalmente al menos una porción de un dedo en una forma que permite que al menos la porción del dedo sea posicionada substancialmente paralela a un eje principal del artículo, ver por ejemplo la figura 22. Se debe notar que en la reivindicación 1 el eje puede ser un eje longitudinal o transversal. Esto también aplica a las reivindicaciones 2 y 3. Respecto a las reivindicaciones 2 - 3 y 5, ambos elementos 32 y 74 incluyen un material de cinta como se reivindica. Respecto a las reivindicaciones 7 - 8, al menos el elemento 74 incluye la estructura reivindicada, ver figura 22.

Las reivindicaciones 1 - 4, 6 y 9 - 10 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) de PCT como lo anticipa SCHLANGEN '282.

Respecto a las reivindicaciones 1, 3 y 6, ver figuras, en otras palabras el artículo absorbente es 100 y comprende un absorbente 16, ver col. 3, líneas 9 - 10, el artículo absorbente está configurado para ser dispuesto dentro del vestíbulo, ver por ejemplo la col. 3, líneas 21 - 33, y tiene una superficie inferior la cual es adaptable para definir un área de recepción del dedo, ver elemento 36, de dimensiones suficientes como para recibir al menos temporalmente al menos una porción de un dedo en una manera que permite que al menos la porción del dedo esté posicionada substancialmente paralela a un eje principal del artículo, ver por ejemplo las figuras. Se debe notar que en la reivindicación 1 el eje puede ser un eje longitudinal o transversal. Esto también aplica a las reivindicaciones 2 y 3. Respecto a las reivindicaciones 2 - 4, el elemento 36 incluye una cinta de material como se reivindica. Respecto a las reivindicaciones 7 - 8, el elemento 36 incluye la estructura reivindicada, ver figuras, y note que las reivindicaciones no necesitan un extremo transversal cerrado.

Las reivindicaciones 1 - 3, 6, 11 - 12, 27 y 40 - 41 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa OSBORN PCT '610.

Respecto a las reivindicaciones 1, 3, 6, 12 y 27, ver figuras 1 - 4, en otras palabras el artículo absorbente es 20 y comprende un absorbente 44, una superficie inferior impermeable a los líquidos 38, y una superficie superior permeable a los líquidos 42, ver página 7, segundo párrafo completo, el artículo absorbente está configurado para ser dispuesto dentro del vestíbulo, ver por ejemplo página 6, línea 2 - página 7, línea 5. Respecto a las reivindicaciones 1, 3, 6 y 12, la superficie inferior es adaptable para definir un área de recepción de dedo, ver elemento 52 y página 17, últimos tres párrafos, especialmente la página 17, última oración, de dimensiones suficientes para recibir al menos temporalmente al menos una porción de un dedo en una manera que permite que al menos una porción del dedo esté posicionada substancialmente paralela al eje principal del artículo, ver por ejemplo la figura 4 la cual muestra el dedo substancialmente paralelo al eje z. Se debe notar que en la reivindicación 1 el eje puede ser un eje longitudinal o transversal. También note las reivindicaciones 2, 3, 11 - 12. Se anota demás respecto a las reivindicaciones 2 - 3 y 11- 12 que el eje principal reivindicado en estas reivindicaciones y el de la reivindicación 1 no tienen que ser el mismo. Respecto a las reivindicaciones 2 - 3, el elemento 52 por ello incluye una cinta de material como se reivindica, ver figuras. Se anota además que las reivindicaciones 2 y 12 no especifican como se relacionan los extremos con el ancho y la longitud, en otras palabras pueden ser extremos longitudinales opuestos o extremos transversales opuestos- Respecto a las reivindicaciones 11 - 12, ver figura 4 y página 18, primer párrafo completo, en otras palabras se forma un hueco al doblar el artículo a lo largo de el eje longitudinal principal con mitades idénticas a cada lado del mismo. Respecto a las reivindicaciones 27, 40 y 41, el elemento 52 es el elemento de enganche y es una proyección de dimensiones suficientes para enganchar una porción distal de un dedo, ver figuras.

203
146**Casilla Suplementaria**

(A ser usada cuando el espacio en la casilla precedente no sea suficiente)

Las reivindicaciones 1, y 11 - 19 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) del PCT como lo anticipa LASSEN y colaboradores '062.

Respecto a las reivindicaciones, ver definiciones arriba, ver figuras 1 - 12, en otras palabras el artículo absorbente es 30 y comprende un absorbente 74, una superficie inferior impermeable a los líquidos 70, y una superficie superior permeable a los líquidos 80, ver col. 18, líneas 8 - col. 19, líneas 38, un eje longitudinal principal a lo largo del cual se dobla el artículo, ver figuras, especialmente la figura 11 y la col. 12, líneas 1 - 26, puntos de unión discretos en las regiones de centro y extremo, ver especialmente la figura 3 y la col. 6, líneas 48 - 53 y la col. 12, líneas 27 - 66 (Nota: las dimensiones específicas de cada región respecto al artículo total no han sido dadas) y un hueco debajo y puntos adyacentes 72, ver especialmente las figuras 8 y 9. El artículo absorbente 30 está configurado para ser dispuesto dentro del vestíbulo, ver col. 1, líneas 18 - 22, col. 6, líneas 17 - 20, col. 9, líneas 20 - 59 y col. 11, líneas 14 - 35. Las reivindicaciones 1 y 13 establecen la superficie inferior que es adaptable para definir un área receptora del dedo de dimensiones suficientes para recibir al menos temporalmente al menos una porción de un dedo en una manera que permita que el menos la porción del dedo esté posicionada substancialmente paralela a un eje principal del artículo, específicamente la porción distal del dedo y el eje longitudinal principal, en otras palabras propiedades, funciones y capacidades de la superficie inferior. Ver las porciones de Lassen y colaboradores citadas arriba, en otras palabras Lassen incluye toda la estructura reivindicada. Por lo tanto hay suficiente evidencia de hechos para concluir que las propiedades, capacidades y función de tal estructura reivindicada también son inherentes en la misma estructura de Lassen. Se debe anotar que en la reivindicación 1, el eje puede ser el eje longitudinal, transversal o z. Nótese también las reivindicaciones 11 - 12. Se anota además respecto a las reivindicaciones 11 - 12 que el eje principal reivindicado en estas reivindicaciones y aquel reivindicado en la reivindicación 1 no tienen que ser el mismo. Respecto a las reivindicaciones 185 y 19, ver col. 12, líneas 61 - 63.

Las reivindicaciones 1, 11 - 15, 17 - 18, 20 - 22 y 24 - 25 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) del PCT como lo anticipa JOHNSON y colaboradores '392.

Respecto a las reivindicaciones, ver definiciones arriba, ver figuras 1 - 3, en otras palabras el artículo absorbente es 1 y comprende un absorbente 8, una superficie inferior impermeable a los líquidos 8, y una superficie superior permeable a los líquidos 70, ver col. 2, líneas 31 - 36, un eje longitudinal principal 2 a lo largo del cual se dobla el artículo, ver figura 2, y col. 2, líneas 36 - 41, puntos de unión discretos 4 en las regiones de centro y extremo, ver también col. 2, líneas 44 - 38 (Nota: las dimensiones específicas de cada región respecto a la totalidad del artículo no han sido establecidas) y un hueco, entre los puntos 4, ver especialmente las figuras 2 - 3. El artículo absorbente 1 está configurado para ser dispuesto dentro del vestíbulo, ver col. 1, líneas 1 - 3 y 33 - 34. La superficie inferior es adaptable para definir un área de recepción del dedo, ver col. 2, líneas 9 - 19 de dimensiones suficientes para recibir al menos temporalmente al menos una porción del dedo en una manera que permita que el menos la porción de dedo sea posicionada substancialmente paralela al eje principal del artículo, ver por ejemplo la figura 3 la cual muestra el eje longitudinal del dedo sustancialmente paralelo al eje z. Se debe anotar que en la reivindicación 1, el eje puede ser longitudinal, transversal o el eje z. Nótese también las reivindicaciones 11 - 12. Se anota además respecto a las reivindicaciones 11 - 12 que el eje principal reivindicado en estas reivindicaciones y aquel reivindicado en la reivindicación 1 no tienen que ser el mismo. Respecto a la reivindicación 13, se debe anotar que la reivindicación no requiere que el eje longitudinal de la porción distal del dedo esté paralelo al eje longitudinal principal, en otras palabras el eje transversal de la porción distante está paralelo al eje longitudinal principal. Respecto a la reivindicación 20, aunque Johnson denomina el eje principal 2 como un eje longitudinal del dispositivo, ver figura 1, en otras palabras el eje 2 está orientado transversalmente como lo estará el doblez formado a lo largo del mismo.

Las reivindicaciones 16, 19, 23 y 26 carecen de nivel inventivo bajo el Artículo 33(3) del PCT por ser obvias sobre JOHNSON y colaboradores '392 en vista de LASSEN y colaboradores '062.

Las reivindicaciones requieren un punto de unión continuo en lugar de un punto discreto como lo muestra Johnson y colaboradores. Ver Lassen y colaboradores col. 2, líneas 61 - 63. Volver el punto de unión discreto de Johnson un punto de unión continuo no involucraría un nivel inventivo en vista de lo intercambiable como lo enseña Lassen y colaboradores.

Las reivindicaciones 27 - 28 y 37 - 39 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) del PCT como lo anticipa DENKINGER '372 o JOHNSON y colaboradores '392. Respecto a Denkinger, el dispositivo comprende un absorbente, ver col. 3, líneas 3 - 5, y un elemento de enganche en la superficie inferior el cual es un elemento mecánico el cual tiene una indentación que tiene dimensiones suficientes para enganchar al menos una porción distal del dedo, ver las figuras y la col. 2, líneas 48-50. Respecto a Johnson y colaboradores, el dispositivo comprende un absorbente 6 y un elemento de enganche en la superficie inferior el cual es un elemento mecánico el cual es una indentación que tiene dimensiones suficientes para enganchar al menos una porción distal del dedo, ver las figuras entre elementos 4. Respecto a las funciones, propiedades y capacidades establecidas en la reivindicación 27, en otras palabras "que está configurado...usuario", enganchando...artículo", la reivindicación 28, en otras palabras "substancialmente...artículo", ver resumen, figuras, col. 1, líneas 6 - 9, 44 - 49 y 58 - 60, y col. 2, líneas 48 - 50 de Denkinger y figuras, col. 1, líneas 5 - 7 y 33 - 34 y col. 2, líneas 14 - 17 de Johnson y colaboradores. Es la primera posición que tales porciones de las referencias enseñan las funciones, propiedades y capacidades reivindicadas. En todo caso, el dispositivo de Denkinger y Johnson y colaboradores incluye la estructura reivindicada. Por lo tanto, hay suficientes bases de hecho para concluir que las funciones, propiedades y capacidades de tal estructura reivindicada también serían inherentes en la misma estructura de Denkinger y de Johnson y colaboradores.

Las reivindicaciones 27 - 36 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa OLSEN y colaboradores '003.

Ver figura 7B, col. 8, líneas 13 - 20, col. 14, línea 66, col. 26, línea 55 - col. 27, línea 63 y así Korpman '739 en col. 7, líneas 18 - 25, col. 9, líneas 10 - 15 y col. 10, líneas 48 - 50, en otras palabras el dispositivo comprende un absorbente 42, un elemento de enganche 50 en una superficie inferior el cual es friccional, en otras palabras una superficie mecánica o químicamente modificada, o elemento adhesivo.

204
197

Casilla Suplementaria

(A ser usada cuando el espacio en la casilla precedente no sea suficiente)

Respecto a las funciones, propiedades y capacidades dadas en la reivindicación 27, en otras palabras "que está configurado...usuario", "enganchar...artículo", la reivindicación 28, en otras palabras "substancialmente...artículo", y las reivindicaciones 32, 42 y 38, ver porciones citadas arriba. El dispositivo de Olsen y colaboradores incluye la estructura reivindicada. Por lo tanto, hay suficientes bases de hecho para concluir que las funciones, propiedades y capacidades de tal estructura reivindicada también serían inherentes en la misma estructura de Olsen y colaboradores.

Las reivindicaciones 1 - 41 cumplen los criterios del Artículo 33(4) del PCT y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial porque la materia reivindicada puede hacerse o usarse industrialmente.

----- NUEVAS CITAS -----

US 3.905.372 A (DENKINGER) 16 de Septiembre de 1975, ver figuras.

US 4.631.062 A (LASSEN y colaboradores) 23 de Diciembre de 1986, ver figuras 6 - 9.

US 5.336.208 A (ROSENBLUTH) 09 de Agosto de 1994.

US 5.618.282 A (SCHLANGEN) 08 de Abril de 1997, ver figuras y col. 3 líneas 24 - 33.

US 5.894.003 A (OLSEN y colaboradores) 16 de Diciembre de 1998, ver figura 7B y col. 6, líneas 13 - 20.

WOM N98/57610 A1 (THE PROCTOR & GAMBLE CO.) 23 de Diciembre de 1998, ver figuras.

US 4.166.464 A1 (KORPMAN) 04 de Septiembre de 1979, ver col. 7, líneas 19 - 25, ver col 9, líneas 10 - 15 y col 10, líneas 47 - 49.

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
RAMIRO CASTRO DUQUE.
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	03-107003
	Solicitud internacional	PCT/US02/16994
	Fecha limite de inicio en fase nacional	08/01/2004
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	310
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en el asunto, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y comercio, se envía el extracto de la solicitud a la oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo dispone el artículo 40 de la referida Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C,

03 JUN. 2005


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

202028

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Conmutador: 3 820840 Fax: 3 505220
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 3153265 al 69
Fax: 3 505220. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia