

Drigard & Castro
Abogados

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

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 03106997 00000005 Folios: 17
Fecha (AMB): 2004-08-26 16:26:10
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 329 COMPLEMEN
Dependencia: 0020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF: Expediente No. 03 106.997 - Solicitud de Patente Entrada en fase

Nacional Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US02/16477

a favor de **KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC.**

Titulada: **ALMOHADILLA LABIAL QUE TIENE UNA MUESCA**

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 25, 2004.
CHP/MEV/hsr.

PATENT COOPERATION TREATY

163 92 891
X
163
AUG 17 2004

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

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

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year)

12 AUG 2004

Applicant's or agent's file reference

17694.10

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US02/16477

International filing date (day/month/year)

24 May 2002 (24.05.2002)

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 17694.10	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US02/16477	International filing date (day/month/year) 24 May 2002 (24.05.2002)	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>A. Hurley</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/US02/16477

165
165

I. Basis of the report

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

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-19 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims:
pages 20-22 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 1-19 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/US02/16477

166
166

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>6-10</u>	YES
	Claims <u>1-5, 11-24</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-24</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-24</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Please See Continuation Sheet

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US02/16477

167

VII. Certain defects in the international application

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

The drawings are objected to under PCT Rule 66.2(a)(iii) as containing the following defect(s) in the form or content thereof: The invention as claimed in claims 7, 17, 21 and 23 must be shown or the feature canceled from the claims. Where is F as described? Where are 102 and 104?

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 32 and 34, reference to the inventors should be avoided. The description should be limited to a factual description of the invention. On page 6, line 22, after "z-axis", --Z-Z-- should be inserted. The use of the trademark KOTEX(R)(page 11, lines 12-28 and page 12, line 13) 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 1-24 are objected to under PCT Rule 66.2(a)(iii) as containing the following defect(s) in the form or contents thereof: in claims 1 and 11, line 2, "the vestibule" should be --a vestibule--. In claim 11, should "areas"(all) and "area"(all) be --sides-- and --side-- , respectively?

168
X 168

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

V. 2. Citations and Explanations:

For the purposes of the following it is noted that while "labial pad" is defined on page 5, lines 18-21 that the claims are drawn to an "absorbent article". "Vestibule" is defined as set forth on page 5, lines 21-24 and page 6, lines 1-2. "Disposition...vestibule" is defined as set forth on page 5, lines 28-30, and page 6, line 32-page 7, line 2. The various directional terms used in the claims are defined as set forth on page 6, lines 12-27. "Generally circular geometry" and "generally circular periphery" are defined as set forth on page 17, lines 9-13. "Notch" is defined as set forth on page 15, lines 30-31 and page 19, lines 15-16.

Claims 1-5, 11-15, 20 and 22 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by POLLARD et al '212.

With regard to claims 1-5, the Pollard device includes an absorbent article 20 comprising an absorbent, see col. 4, lines 23-25, which absorbent has a circular geometry and periphery, see Figures, and at least one "notch", see definitions set forth supra and element or indentation G, i.e. a "notch", which extends inwardly from the periphery. With regard to the functions, properties and capabilities set forth in claim 1, i.e. "being configured...vestibule", and claims 3 and 5, see definitions above and note that the Pollard 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 Pollard et al. In any case, it is disclosed that the radius of the claimed invention is 15 to 50 mm, the thickness is 0.5 to 10 mm and the notch has a width and a depth no greater than 30 mm. The Pollard et al disclosure at, e.g., col. 5, lines 60-66 disclose a diameter or twice the radius and a height commensurate to those disclosed by Applicant. Also see the depth of G, i.e. element w and col. 10, lines 9-15, and the width of G, i.e. in Figure 3F the width goes down to zero at the center, i.e. a width and a depth of the notch are no greater than 30 mm. Therefore, with regard to claims 1 and 3-5, again there is sufficient factual evidence to conclude that the properties, functions and capabilities of such dimensions would also be inherent in the same dimensions of Pollard et al. It is noted with regard to claim 4, the claim does not require all the widths or the largest width being no greater than 30 mm. With regard to claims 11-15, 20 and 22, the Pollard device includes an absorbent article 20 comprising an absorbent, see col. 4, lines 23-25, which absorbent has axes, sides and end areas, see col. 5, lines 25-28 and 63-64, and at least one "notch", see definitions set forth supra and element or indentation G, i.e. a "notch", which extends inwardly from the periphery, see col. 7, lines 1-13. With regard to the functions, properties and capabilities set forth in claims 11, i.e. "being configured...vestibule", and claims 13 and 15, see definitions above and note that the Pollard 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 Pollard et al. In any case, it is disclosed that the length of the claimed invention is less than or equal to 100 mm, the maximum width is less than or equal to 70 mm, the thickness is 0.5 to 10 mm and the notch has a width and depth no greater than 30mm. The Pollard et al disclosure at, e.g., col. 5, lines 60-66 disclose rectangles longest side and a height commensurate to those disclosed by Applicant. Also see the depth of G, i.e. element w and col. 10, lines 9-15, and the width of G, e.g. see col. 10, lines 16-31 and Figure 3F, i.e. the notch is triangular shaped and the width goes down to zero at the center, i.e. a width and a depth of the notch are no greater than 30 mm. Therefore, with regard to claims 11, 13, and 15 again there is sufficient factual evidence to conclude that the properties, functions and capabilities of such

Supplemental Box

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

dimensions would also be inherent in the same dimensions of Pollard et al. It is noted with regard to claims 14, the claim does not require all the widths or the largest width being no greater than 30 mm.

Claims 11-16, and 18-24 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by PG '078.

The PG '078 reference teaches an absorbent article comprising an absorbent 20, having at least one notch, see Figure 1, in its periphery, and superabsorbent, see page 12, lines 17-18, a fluid permeable cover and a liquid impermeable baffle, see page 14, lines 2-4. The absorbent article appears to be configured for disposition within the vestibule as claimed in claim 11, see definition supra and PG '078, i.e. definition of "interlabial absorbent structure" bridging pages 4-5 and the sentence bridging pages 5-6, and the dimensions appear to be sufficient to allow the spacing from the perineum and clitoris as claimed in claims 13 and 15, see '078 at portions cited immediately previous as well as Figure 1, last paragraph of page 11, first full paragraph on page 12 and page 16, second full paragraph. In any case, with regard to the functions, properties and capabilities set forth in claim 11, i.e. "being configured...vestibule", and claims 13 and 15, see definitions above and note that the PG 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 PG. In still another or third case, it is disclosed that the length of the claimed invention is less than or equal to 100 mm, the maximum width is less than or equal to 70 mm, the thickness is 0.5 to 10 mm and the notch has a width and a depth no greater than 30mm. The PG reference discloses, at the portions cited above, lengths, widths and heights, i.e. calipers, commensurate to those disclosed. Therefore, with regard to claims 11, 13, and 15 again there is sufficient factual evidence to conclude that the properties, functions and capabilities of such dimensions would also be inherent in the same dimensions of PG. It is noted with regard to claims 14, the claim does not require all the widths or the largest width being no greater than 30 mm.

Claims 1-6, and 8-10 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over PG '078 in view of PG '609.

The PG '078 reference teaches an absorbent article comprising an absorbent 20, having at least one notch, see Figure 1, in its periphery, and superabsorbent, see page 12, lines 17-18, a fluid permeable cover and a liquid impermeable baffle, see page 14, lines 2-4. The absorbent article is configured for disposition within the vestibule, see definition supra and PG '078, i.e. definition of "interlabial absorbent structure" bridging pages 4-5 and the sentence bridging pages 5-6. Therefore the PG '078 device includes all the structure and the functions, capabilities and properties set forth in claims 1-2, 6, 8-10 except for a substantially circular geometry and periphery. However, see page 7, lines 3-5 of PG '078. Then see PG '609 at page 16, lines 13-19, i.e. semicircular panels are exchangeable for rectangular panels, i.e. a circular geometry and periphery is exchangeable for a rectangular geometry and periphery. To make the rectangular panels of PG '078 semicircular instead would be obvious to one of ordinary skill in the art in view of the interchangeability as taught by PG '609. With regard to claims 3-5, a depth and a width of the notch is no greater than 30mm and the dimensions are sufficient to allow the spacing from the perineum and clitoris, see '078 at portions cited immediately previous as well as Figure 1, last paragraph of page 11, first full paragraph on page 12 and page 16, second full paragraph, i.e. the PG device includes the same dimensions as those disclosed.

Claims 7 and 17 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being anticipated by or obvious over the prior art as applied in the immediately preceding paragraphs and further in view of PG '075.

It is claimed that the cover encloses the absorbent while PG '078 teaches a topsheet and backsheets on opposite sides of the absorbent. See page 14, first full paragraph and page 16, lines 1-2. However, PG '075 at page 15, fourth full paragraph teaches the interchangeability of such a configuration in which there is a topsheet on the body facing surface and a backsheets on the opposite surface and a configuration in which the topsheet at least partially wraps the labial device absorbent, i.e. can enclose the absorbent. Therefore, to make the topsheet and backsheets on opposite sides of the absorbent of PG '078 a topsheet which encloses the absorbent instead would be obvious to one of ordinary skill in art in view of the interchangeability as taught by PG '075.

Claims 11-24 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by HERSHBERGER et al '544.

The Hershberger et al reference teaches an absorbent article comprising an absorbent 44, having at least one notch, see definitions set forth supra and indentation, i.e. a "notch" or the top portion of the S-shape, in the transverse end areas as seen in Figure 1 and the indentation, i.e. notch, formed by 94 in the longitudinal sides as seen in Figure 1B, which extends inwardly from the periphery, and superabsorbent, see col. 8, line 53, a fluid permeable cover, see Figure 7, element 46, col. 8, lines 61-64 and col. 10, lines 13-16, and a liquid impermeable baffle, see Figure 7, elements 24 and 28 and col. 12, lines 36-33. The absorbent article appears to be configured for disposition within the vestibule as claimed in claim 11, see definition supra and definition of "interlabial" and "interlabial device" in col. 6, lines 16-44 and col. 7, lines 27-30, and the dimensions appear to be sufficient to allow the spacing from the perineum and clitoris as claimed in claims 13 and 15, see portions cited immediately previous as well as Figures, and col. 7, line 35-col. 8, line 2. In any case, with regard to the functions, properties and capabilities set forth in claims 11, i.e. "being configured...vestibule", and claims 13 and 15, see definitions above and note that the Hershberger 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 Hershberger et al. In still another or third case, it is disclosed that the length of the claimed invention is less than or equal to 100 mm, the maximum width is less than or equal to 70 mm and the thickness is 0.5 to 10 mm. The Hershberger et al reference discloses, at the portions cited above, lengths, widths, i.e. calipers, and

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US02/16477

170
170

Supplemental Box

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

heights, commensurate to those disclosed. The notches or indentations have the claimed dimensions, see again col. 7, line 35-col. 8, line 2, Figures 1 and 7, i.e. length of 94 as compared to 26 and col. 11, lines 7-21, i.e. the notch in the transverse end has a width equal to or less than the width y or height z, a depth equal to the length w of the upper portion subtracted from the length w of the lower portion, the notch in the longitudinal side has a depth equal to or less than the width y or caliper z and a width less than the length w of the upper portion. Therefore, with regard to claims 11, 13 and 15, again there is sufficient factual evidence to conclude that the properties, functions and capabilities of such dimensions would also be inherent in the same dimensions of Hersberger et al. It is noted with regard to claims 14, the claim does not require all the widths or the largest width being no greater than 30 mm.

Claims 1-24 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.

NEW CITATIONS

US 5,738,212 A (POLLARD et al) 14 April 1998, see Figures.

US 6,045,544 A (HERSHBERGER et al) 04 April 2000, see Figures.

WO 98/29075 A1 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) 09 July 1998, see Figures.

WO 98/29078 A1 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) 09 July 1998, see Figures.

WO 98/57609 A1 (THE PROCTOR & GAMBLE CO.) 23 December 1998, see Figures.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

171

Remitente:

OFICINA ENCARGADA DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

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

PCT

NOTIFICACION DE TRANSMISION DEL REPORTE DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Regla 71.1 PCT)

Fecha de envío
(Día/Mes/Año)

12 DE AGOSTO DE 2004

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado

17694.10

COMUNICACIÓN IMPORTANTE

No. de Solicitud Internacional

PCT/US02/16477

Fecha Internacional de Presentación
(día/mes/año)

24 de Mayo de 2002
(24.05.2002)

Fecha de Prioridad (día/mes/año)

8 de Junio 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 Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional (IPEA/US)

Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US
Comisionado de Patentes
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
Facsimil No. (703)305-3230

Formulario PCT/IPEA/416 (Julio 1992)

Empleado Autorizado

Karin. M. Reichle
Teléfono No. (703) 308-0858

TRATADO SOBRE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
EN MATERIA DE PATENTES

PCT

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

No. de Expediente del Solicitante o Apoderado 17694.10	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase comunicación sobre el envío del informe de examen preliminar internacional (Formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US02/16477	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 24 de Mayo de 2002 (24.05.2002)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 8 de Junio de 2001 (08.06.2001)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC IPC(7):A61F 13/15 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 36.
2. Este INFORME comprende un total de <u>7</u> hojas, incluye 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 de la Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional (IPEA/US) Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Comisionado de Patentes P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimil No. (703)305-3230	Empleado Autorizado Karin M. Reichle Teléfono (703) 308-0858

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

43
P3

I. Bases para este reporte.

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

- ☒ la solicitud internacional como se entregó originalmente
- ☒ la descripción:
páginas 1-19 como se entregaron originalmente
páginas NINGUNA como se entregaron con la demanda
páginas NINGUNA como se entregaron con la carta de _____
- ☒ las reivindicaciones:
páginas 20 - 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 - 19 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.

124
134

V. Declaración concluyente de acuerdo a la Regla 68.2 (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>6 – 10</u>	SI
	Reivindicaciones <u>1 – 5, 11 – 24</u>	No
Nivel Inventivo (IS)	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	SI
	Reivindicaciones <u>1 – 24</u>	No
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones <u>1 – 24</u>	SI
	Reivindicaciones <u>NINGUNA</u>	No

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Por favor ver hoja de continuación

175

VII. Ciertos defectos en la solicitud internacional

Los siguientes defectos han sido notados en la solicitud internacional:

Los dibujos se objetan bajo la regla 66.2(a)(III) del PCT por contener el (los) siguiente(s) defecto(s) en la forma o el contenido de los mismos: La invención como se reivindica en las reivindicaciones 7, 17, 21 y 23 debe mostrarse o las características deben ser canceladas de las reivindicaciones. ¿Dónde está F como se describe? ¿Dónde están 102 y 104?

La descripción se objeta por contener el (los) siguiente(s) defecto(s) bajo la Regla 66.2(a)(II) 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 32 a 34, se debe evitar la referencia a los inventores. La descripción debe limitarse a una descripción objetiva de la invención. En la página 6, línea 22, después de "eje z", se debe insertar "Z-Z". En esta solicitud se ha notado el uso de la marca KOTEX® (página 11, líneas 12 - 28, y página 12, línea 13). Debe estar en mayúsculas dondequiera que aparezca y debe estar acompañado de la terminología genérica. Aunque el uso de marcas es permisible, 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 la validez de las marcas. Las marcas se deben mostrar ya sea todo en mayúsculas o con el símbolo de marca registrada, pero no con ambos.

Se objetan las reivindicaciones 1 - 24 bajo la Regla 66.2(a)(III) del PCT por contener el (los) siguiente(s) defecto(s) bajo la Regla 66.2(a)(II) del PCT en la forma o el contenido de las mismas: En las reivindicaciones 1 y 11, línea 2, "el vestíbulo" debe ser "un vestíbulo". En la reivindicación 11, ¿deberían "áreas" (todas) y "área" (todas) ser "lados" y "lado" respectivamente?

Casilla suplementaria

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

V. 2. Citas y explicaciones:

Para propósitos de lo siguiente se anota que mientras "almohadilla tablea" se define en la página 5, líneas 18 – 21 las reivindicaciones se dirigen a un "artículo absorbente". "Vestíbulo" se define como en la página 5, líneas 21 – 24 y en la página 6, líneas 1 – 2.

"Deposición...vestíbulo" se define como en la página 5, líneas 28 – 30, y en la página 6, línea 32 – página 7, línea 2. Los varios términos direccionales usados en la reivindicaciones se definen como en la página 6, líneas 12 – 27. "Geometría generalmente circular" y "periferia generalmente circular" se definen como en la página 17, líneas 9 – 13. "Muesca" se define como en la página 15, líneas 30 – 31 y en la página 50, líneas 15 – 16.

Las reivindicaciones 1 – 5, 11 – 15, 20 y 22 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa POLLARD y colaboradores '212.

Respecto a las reivindicaciones 1 – 5, el dispositivo de Pollard incluye un artículo absorbente 20 que comprende un absorbente, ver col. 4, líneas 23 – 25, el cual tiene una geometría y una periferia circular, ver figuras., y al menos una "muesca", ver definiciones dadas arriba y el elemento o indentación G, en otras palabras una "muesca", la cual se extiende hacia dentro desde la periferia. Respecto a las funciones, propiedades y capacidades establecidas en la reivindicación 1, en otras palabras "que está configurado...vestíbulo", y en las reivindicaciones 3 y 5, ver definiciones arriba y note que el dispositivo de Pollard y colaboradores incluye la estructura reivindicada. Por lo tanto, hay suficientes bases de hechos para concluir que las funciones, propiedades y capacidades de tal estructura reivindicada también serán inherentes en la misma estructura de Pollard y colaboradores. En cualquier caso, se divulga que el radio de la invención reivindicada es de 15 a 50 mm, el grosor de 0,5 a 10 mm y la muesca tiene un ancho y una profundidad no mayor a 30 mm. La divulgación de Pollard, por ejemplo la col. 5, líneas 60 – 66 divulga un diámetro o dos veces el radio y una altura proporcional a aquellas divulgadas por el solicitante. También ver la profundidad de G, en otras palabras el elemento w y la col. 10, líneas 9 – 15, y el ancho de G, en otras palabras en la figura 3F el ancho va hasta cero en el centro, en otras palabras, un ancho y una profundidad de la muesca no son mayores a 30 mm. Por lo tanto, respecto a las reivindicaciones 1 y 3 – 5, nuevamente hay suficientes evidencias de hecho para concluir que las propiedades, funciones y capacidades de tales dimensiones también serían inherentes en las mismas dimensiones de Pollard y colaboradores. Se anota respecto a la reivindicación 4 que la reivindicación no requiere que todos los anchos o que el ancho mayor no sea más grande que 30 mm. Respecto a las reivindicaciones 11 – 15, 20 y 22, EL DISPOSITIVO DE Pollard incluye un artículo absorbente 20 que comprende un absorbente, ver col. 4, líneas 23 – 25, el cual tiene ejes, lados y áreas de extremo, ver col. 5, líneas 25 – 28 y 63 – 64, y al menos una "muesca", ver definiciones dadas arriba y el elemento o indentación G, en otras palabras una "muesca", el cual se extiende hacia dentro desde la periferia, ver col. 7, líneas 1 – 13. Respecto a las funciones, propiedades y capacidades establecidas en la reivindicación 11, en otras palabras "que está configurado...vestíbulo", y en las reivindicaciones 13 y 15, ver definiciones arriba y note que el dispositivo de Pollard y colaboradores incluye la estructura reivindicada. Por lo tanto, hay suficiente base de hechos para concluir que las funciones, propiedades y capacidades de tal estructura reivindicada también serían inherentes en la misma estructura de Pollard y colaboradores. En cualquier caso, se divulga que la longitud de la invención reivindicada es menor o igual a 100 mm, el ancho máximo es menor o igual a 70 mm, el espesor es de 0,5 a 10 mm y el ancho de la muesca no es mayor a 30 mm. La divulgación de Pollard y colaboradores en, por ejemplo, la col. 5, líneas 60 – 66 divulga la longitud lateral mayor del rectángulo y la altura proporcional a aquellas divulgadas por el solicitante. También ver la profundidad de G, en otras palabras el elemento w, y la col. 10, líneas 9 – 15, y el ancho de G, por ejemplo ver col. 10, líneas 16 – 31 y la figura 3F, en otras palabras la muesca es de forma triangular y el ancho se reduce a cero en el centro, en otras palabras un ancho y una profundidad de la muesca no son mayores a 30 mm. Por lo tanto, respecto a las reivindicaciones 11, 13 y 15, nuevamente hay suficiente evidencia en los hechos para concluir que las propiedades, las funciones y las capacidades de tales dimensiones también serían inherentes en las mismas dimensiones.

Casilla suplementaria

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

De Pollard y colaboradores. Se anota respecto a la reivindicación 14, la reivindicación no requiere que todos los anchos o que el ancho mayor no sea más grande de 30 mm.

Las reivindicaciones 11 - 16 y 18 - 24 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) del PCT por ser anticipadas por PG '078.

La referencia PG '078 enseña un artículo absorbente que comprende un absorbente 20 que tiene al menos una muesca, ver figura 1, en su periferia, y superabsorbente, ver página 12, líneas 17 - 18, una cubierta permeable a los fluidos y un tabique impermeable a los líquidos, ver página 14, líneas 2 - 4. El artículo absorbente parece estar configurado para ser dispuesto dentro del vestíbulo como lo reivindica la reivindicación 11, ver definición arriba y PG '078, en otras palabras, definición de "estructura absorbente interlabial" que va de la página 4 - 5 y la oración que va de la página 5 - 6, y las dimensiones parecen ser suficientes para permitir la separación del perineo y el clitoris como se reivindica en las reivindicaciones 13 y 15, ver '078 en las porciones citadas inmediatamente arriba así como la figura 1, el último párrafo de la página 11, el primer párrafo completo en la página 12 y en la página 16, el segundo párrafo completo. En cualquier caso, respecto a las funciones, propiedades y capacidades dadas en la reivindicación 11, en otras palabras "que está configurado...vestíbulo", y en las reivindicaciones 13 y 15, ver las definiciones arriba y anotar que el dispositivo de PG 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 PG. En incluso un tercer caso, se divulga que la longitud de la invención reivindicada es menor que o igual a 100 mm, el ancho máximo es menor a 70 mm, el espesor es de 0,5 a 10 mm y la muesca tiene un ancho y una profundidad no mayor a 30 mm. La referencia PG divulga, en las porciones citadas arriba, longitudes, anchos y alturas, en otras palabras calibres, proporcionales a los divulgados. Por lo tanto, respecto a las reivindicaciones 11, 13 y 15 nuevamente hay suficiente evidencia de hechos para concluir que las propiedades, funciones y capacidades de tales dimensiones también serían inherentes en las mismas dimensiones de PG. Se anota respecto a la reivindicación 14, la reivindicación no requiere que todos los anchos o el ancho mayor sean no más grandes que 30 mm.

Las reivindicaciones 1 - 6 y 8 - 10 carecen de nivel inventivo bajo el Artículo 33(3) por ser obvias sobre PG '078 en vista de PG '609.

La referencia PG '078 enseña un artículo absorbente que comprende un absorbente 20 que tiene al menos una muesca, ver Figura 1, en su periferia y superabsorbente, ver página 12, líneas 17 - 18, una cubierta permeable a los fluidos y un tabique impermeable a los líquidos, ver página 14, líneas 2 - 4. El artículo absorbente está configurado para ser dispuesto dentro del vestíbulo, ver definición arriba y PG '078, en otras palabras la definición de "estructura absorbente interlabial" que va de la página 4 - 5 y la frase que va de la página 5 - 6. Por lo tanto el dispositivo de PG '078 incluye todas las estructuras y las funciones, capacidades y propiedades dadas en las reivindicaciones 1 - 2, 8 - 10 excepto por una geometría y una periferia substancialmente circular. Sin embargo, ver página 7, líneas 3 - 5 de PG '078. Luego ver PG '609 en la página 16, líneas 13 - 19, en otras palabras los paneles semicirculares son intercambiables por paneles rectangulares, en otras palabras, una geometría y periferia circular es intercambiable por una geometría y periferia rectangular. Hacer los paneles rectangulares de PG '078 semicirculares sería obvio para alguien con habilidad en el arte en vista de lo intercambiable enseñado por PG '609. Respecto a las reivindicaciones 3 - 5, una profundidad y un ancho de muesca no mayor a 30 mm y las dimensiones son suficientes para permitir la separación del perineo y el clitoris, ver '078 en las porciones citadas inmediatamente arriba así como la figura 1, último párrafo de la página 11, primer párrafo completo de la página 12 y en la página 16, segundo párrafo completo, en otras palabras el dispositivo de PG incluye las mismas dimensiones divulgadas.

Las reivindicaciones 7 y 17 carecen de nivel inventivo bajo el Artículo 33(3) del PCT ya que son anticipadas u obvias por sobre el arte previo según se aplica en los párrafos inmediatamente precedentes y más aun en vista de PG '075.

Se reivindica que la cubierta encierra el absorbente mientras PG '078 enseña una hoja superior y una posterior en lados opuestos del absorbente. Ver página 14, primer párrafo completo y página 16, líneas 1 - 2. Sin embargo, PG '075 en la página 15, cuarto párrafo completo, enseña que tal configuración en donde hay una hoja posterior en la superficie que da al cuerpo y una hoja posterior en la superficie opuesta es intercambiable con una configuración en la cual la hoja superior envuelve al menos parcialmente al dispositivo absorbente labial, en otras palabras puede encerrar el absorbente. Por lo tanto, el volver de la hoja posterior y la superior en lados opuestos del absorbente de PG '078 en una hoja superior que en su lugar envuelve el absorbente sería obvio para alguien con habilidad en el arte en vista de que son intercambiables como lo enseña PG '075.

Las reivindicaciones 11 - 24 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT como lo anticipa HERSHBERGER y colaboradores '544.

La referencia de Hershberger y colaboradores enseña un artículo absorbente que comprende un absorbente 44, que tiene al menos una muesca, ver definiciones arriba e indentación, en otras palabras una "muesca" o la parte superior de la forma en S, en las áreas de extremo transversales como se muestran en la figura 1B, las cuales se extienden hacia dentro desde la periferia, y superabsorbente, ver col. 8, línea 53, una cubierta permeable a los fluidos, ver figura 7, elemento 46, col. 8, líneas 61 - 64 y col. 10, líneas 13 - 16, y un tabique impermeable a los líquidos, ver figura 7, elementos 24 y 28 y col. 12, líneas 36 - 53. El artículo absorbente parece estar configurado como se reivindica en la reivindicación 11, ver definición arriba y definición de "interlabial" y de "dispositivo interlabial" en la col. 6, líneas 16 - 44 y col. 7, líneas 27 - 30, y las dimensiones parecen ser suficientes para permitir una separación del perineo y el clitoris como se reivindica en las reivindicaciones 13 y 15, ver porciones citadas inmediatamente atrás así como las figuras, y la col. 7, línea 35 - col. 8, línea 2.0 En cualquier caso, respecto a las funciones, propiedades y capacidades dadas en la reivindicación 11, en otras palabras "que está configurado...vestíbulo", y en las reivindicaciones 13 y 15, ver definiciones arriba y notar que el dispositivo de Hershberger incluye la estructura reivindicada. Por lo tanto, hay suficientes bases de hechos para concluir que las funciones, propiedades y capacidades de tal estructura reivindicada también serían inherentes en la misma estructura de Hershberger y colaboradores. En incluso un tercer caso, se divulga que la longitud de la invención reivindicada es menor que o igual a 100 mm, el ancho máximo es menor que o igual a 70 mm y el espesor es de 0,5 a 10 mm. La referencia de Hershberger y colaboradores divulga, en las porciones citadas arriba, longitudes, anchos, en otras palabras calibres, y alturas proporcionales a aquellas divulgadas.

Casilla suplementaria

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

Las muescas o indentaciones tienen las dimensiones reivindicadas, ver nuevamente col. 7, línea 35 – col. 8, línea 2, las figuras 1 y 7, en otras palabras la longitud de 94 comparada con 28 y la col. 11, líneas 7 – 21, en otras palabras la muesca del extremo transversal tiene un ancho igual a o menor que el ancho y o la altura z, una profundidad igual a la longitud w de la porción superior restada de la longitud w de la porción inferior, la muesca en el lado longitudinal tiene una profundidad igual a o menor que el ancho y o el calibre z y un ancho menor que la longitud w de la porción superior. Por lo tanto, respecto a las reivindicaciones 11, 13 y 15, nuevamente hay suficiente evidencia de hecho para concluir que las propiedades, funciones y capacidades de tales dimensiones también serían inherentes en las mismas dimensiones de Herahberger y colaboradores. Se anota respecto a la reivindicación 14 que la reivindicación no requiere que todos los anchos o el ancho mayor sea más grande de 30 mm.

Las reivindicaciones 1 – 24 cumplen los criterios establecidos en el Artículo 33(4) del PCT, y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial porque la materia reivindicada puede hacerse industrialmente.

NUEVAS CITAS

- US 5.738.212 a (Pollard Y COLABORADORES) 14 DE Abril de 1998, ver figuras.
- US 5.045.544 A (HERSHBERGER y colaboradores) 4 de Abril de 2000, ver figuras.
- WO 98/29075 A1 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) 9 de Julio de 1998, ver figuras.
- WO 98/29078 A1 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) 9 de Julio de 1998, ver figuras.
- WO 98/57809 A1 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) 23 de Diciembre de 1998, ver figuras.

2020
Bogotá D C

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

REFERENCIA:	Radicación N°	03-106997
	Solicitud internacional	PCT/US02/16477
	Fecha límite fase nacional	08/01/2004
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	455
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, 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 establece el artículo 40 de la Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C, **27 JUN. 2005**


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones

202051