

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-054855-00005-0000

Fecha: 2013-03-21 15:40:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 13

Ref: Expediente No. 09-54855

**Solicitud de registro de patente de invención denominada
"ARTÍCULO ABSORBENTE QUE COMPRENDE UNA
ABERTURA PARA LA CINTURA Y UNAS ABERTURAS
PARA LAS PIERNAS"**

Solicitante: UNI-CHARM CORPORATION

Yo **Darío Cárdenas Navas**, identificado como aparece al pie de mi firma, y obrando en mi condición de apoderado de **UNI-CHARM CORPORATION**, solicitante de la patente en referencia, a continuación doy respuesta al Oficio No. **23232** que fue notificado por fijación en lista el 18 de Diciembre de 2012.

1. Respecto al título

El Examinador considera que el título no corresponde con el objeto de la solicitud porque es general en el estado de la técnica y no describe por la materia que se desea proteger, además no corresponde con el encabezado de las reivindicaciones presentadas, por lo cual sugiere al solicitante cambiarlo por "un artículo absorbente que comprende una hoja elástica, un cuerpo absorbente y un ángulo entre un primer y un segundo punto".

Con el fin de superar la objeción, se ha modificado el título de la presente invención de la siguiente manera: **ARTÍCULO ABSORBENTE QUE COMPRENDE UNA ABERTURA PARA LA CINTURA Y UNAS ABERTURAS PARA LAS PIERNAS.**

2. Respecto a las Objeciones a la Claridad y Concisión de las reivindicaciones (Art. 30 D486 y Art 22 PCT).

En el numeral 4 del oficio No. **23232**, se presentan las siguientes objeciones a la claridad de las reivindicaciones:

- *En la reivindicación 1, donde se usa el término “porciones” es relativo, por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término o rango concreto.*
- *En la reivindicación 3, la expresión: “de aquella” precediendo una característica no es limitativo, porque hace opcional a la característica y no limita el alcance de la reivindicación. Se sugiere incluir las características opcionales o preferentes en una reivindicación dependiente.*
- *Se le sugiere al solicitante que coloque al frente de la característica o del elemento, el número de referencia guardando correspondencia con el capítulo descriptivo, las gráficas o dibujos y dicho capítulo reivindicatorio, con el objetivo de comprender mejor la invención al momento de hacer el análisis y distinguir los elementos de dicha invención.*

Con el fin de superar las objeciones presentadas con respecto a la claridad y concisión de las reivindicaciones, **es deseo del solicitante presentar un nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 4 reivindicaciones**, que encuentran su debido sustento en las reivindicaciones y la descripción originalmente presentadas, sin que ello conlleve ampliación de la invención.

A continuación se explicará cómo este nuevo capítulo reivindicatorio busca superar cada una de las objeciones de claridad expuestas previamente:

- El término “porciones” en la reivindicación 1, fue reemplazado por el término “sección”.
- La reivindicación 3 fue modificada de la siguiente manera para mayor claridad: “en donde la longitud de la entrepierna (23) en una dirección longitudinal se encuentra en el intervalo de 15 a 40% de una longitud del chasis (2) en una dirección lateral.”.
- Los números de referencia fueron incluidos en el nuevo capítulo descriptivo.

3. Con respecto a la Determinación del Estado de la Técnica y al Examen de Patentabilidad

Novedad

En los numerales 5, 6 y 7 del oficio citado, ese Despacho concluye que la reivindicación 1 de la presente solicitud de patente carece de novedad frente a las enseñanzas del documento **WO 99/25296 (D1)**.

3

El señor Examinador considera que la novedad de la presente invención, en la reivindicación 1, está afectada debido a que D1 revela todas las características esenciales de la invención. En este sentido, el Examinador presenta la siguiente comparación:

Características esenciales	D1
Un chasis que tiene un cuerpo frontal y un cuerpo posterior que tiene un borde de una abertura para la cintura en una primera dirección y una entrepierna dispuesta entre los mismos.	Figura 1a, la cubierta exterior 13 la cual puede incluir un cuerpo frontal (14), y un cuerpo posterior (15), una abertura frontal para la cintura 44, una porción de la cintura borde posterior 45, una porción de entrepierna 18. Donde la porción de la entrepierna está dispuesta entre la porción del cuerpo frontal y posterior (14) y (15) (Pág. 5, Párr. 3)
Porciones de unión en ambos bordes de cuerpo frontal y el cuerpo posterior dispuestas en una segunda dirección ortogonal a la primera dirección.	Refiriéndose a las figuras 1a, 2a y 3, un borde 60 de la porción del cuerpo frontal 14 es ensamblado con un borde 62 de la parte posterior 15 para formar un sello o una costura lateral 64 (Pág. 6, Párr. 2)
Un cuerpo absorbente el cual se encuentra dispuesto a lo largo de la entrepierna hasta el cuerpo posterior.	La parte de la entrepierna 18 del pantalón interior 12 consiste un compuesto de barrera absorbente. (Pág. 7, Párr. 3)
Y un par de aberturas para las piernas compuestas de un par de bordes del cuerpo frontal y un par de bordes del cuerpo posterior.	Refiriéndose a la figura 1a, la parte frontal del cuerpo 14 y la parte posterior del cuerpo 15 juntas con una parte de la entrepierna 18, forman aberturas para las piernas 28 y 30 respectivamente, las cuales generalmente tienen forma oval o circular. Las aperturas para pierna 28 y 30 cada una están rodeadas al menos en una parte por partes elásticos 32, 33, 34 y 35 respectivamente. (Pág. 6, Párr. 6, Pág.

	7, Párr. 1)
En donde el cuerpo frontal y el cuerpo posterior comprenden una hoja compuesta elástica la cual es elástica hacia la primera dirección, obtenida por unión de una hoja elástica y una hoja no elástica en una pluralidad de porciones de unión.	La parte superior frontal y posterior del cuerpo 40 y 41 son preferiblemente diseñadas para incluir en una porción elástica en la cintura 22, la cual es capaz de estirarse y permitir al usuario ponerse el pantalón interior y luego contraerse para que se ajuste al cuerpo del usuario.
Y un ángulo entre la línea que conecta un primer punto más bajo el cual es el extremo lateral de la entrepierna de la porción de unión del cuerpo posterior y un segundo punto más bajo el cual es el extremo lateral de la entrepierna de la hoja compuesta sobre el borde del cuerpo posterior y una línea extendida del extremo lateral de la entrepierna de la hoja compuesta que forma la hoja posterior, el ángulo se encuentra en el intervalo de 0 hasta 50°.	Preferiblemente, la línea Θ , forma un ángulo α con la línea central A-A del pantalón interior 12 aproximadamente entre 45° y 89°. Preferiblemente, entre 55° y 87°, inclusive más entre 61° y 76°. (Pág. 17, Párr. 1)

Para superar los argumentos presentados por el Examinador, se ha modificado la reivindicación 1 para enfatizar las características esenciales de la presente invención que la hacen claramente diferente de la definida en D1, sin que haya lugar a ampliación de materia, pues dichas características se encontraban divulgadas en la solicitud inicialmente presentada. A continuación ilustramos la nueva reivindicación 1:

1. Un artículo absorbente (1) que tiene una abertura de cintura y aberturas para pierna que comprende:

un chasis (2) que tiene un cuerpo frontal (21) y un cuerpo posterior (22) y una sección entrepierna (23) dispuesta entre los mismos, el cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) tienen un borde de una abertura para la cintura (8) que se extiende en una primera dirección (WD),

secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22), respectivamente, que se conectan, las secciones de borde laterales se extienden en una segunda dirección (LD) ortogonal a la primera dirección (WD);

un cuerpo absorbente (4) adyacente a un lado orientado hacia la piel del chasis (2) y que se extiende desde el cuerpo frontal (21), a través de la sección de entrepierna (23) y sobre el cuerpo posterior (22),

un elemento de hoja (3) que cubre un lado orientado hacia la piel del cuerpo absorbente (4); y

y un par de aberturas para las piernas (7) de bordes respectivos del cuerpo frontal (21), el elemento de hoja (3), y el cuerpo posterior (22),

caracterizado porque el artículo absorbente (1) comprende adicionalmente

miembros elásticos (72) que se extienden a lo largo de las secciones del cuerpo posterior de las aberturas para pierna (7) y a través de una sección del cuerpo posterior (22) que está adyacente a la sección de entrepierna (23),

en donde el cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) cada uno comprende una hoja compuesta elástica la cual es elástica en la primera dirección, y que incluye una hoja elástica y una hoja no elástica conectadas en secciones,

en donde cada uno del par de aberturas para pierna (7) incluye una sección de borde frontal (95a) formada por el cuerpo frontal (21), una sección de borde de entrepierna formada por el elemento de hoja (3), y una sección de borde posterior (95c) formada por el cuerpo posterior (22),

en donde la sección de borde delantera (95a) de cada uno del par de aberturas para pierna (7) se extiende lateralmente hacia adentro desde una conexión (24) entre las secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) a un primer punto de conexión (P3) con la sección de borde de entrepierna, primero acerca la abertura de cintura (8) y luego se aleja desde la abertura de cintura (8) y hacia la sección de borde de entrepierna,

en donde la sección de borde de entrepierna se extiende longitudinalmente desde la sección de borde delantera (21) a un segundo punto de conexión (P2) con la sección de borde posterior (22),

en donde la sección de borde posterior se extiende lateralmente hacia afuera desde la sección de borde de entrepierna a un punto más inferior (P1) sobre la conexión (24) entre las secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el

cuerpo posterior (22) que se acercan de forma continua la abertura de cintura (8), y

en donde un ángulo (θ) se define entre una primer línea (DL) que intersecta el segundo punto de conexión (P2) y el punto más inferior (P1) sobre la conexión (24) entre las secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22), y una segunda línea (CL2') que se extiende a lo largo de la primera dirección (WD) a través del segundo punto de conexión (P2), donde el ángulo (θ) se encuentra en el intervalo de 0 hasta 50 grados.

Los fragmentos incluidos en la nueva reivindicación 1 están soportados en la Figura 2, desde la página 9, Línea 7 hasta la página 10, línea 12 y la página 10, líneas 24-27.

La presente invención es novedosa y posee nivel inventivo frente a la invención ilustrada es D1, dado que este último no divulga o siquiera menciona las siguientes características:

- (i) miembros elásticos (72) que se extienden a lo largo de las secciones del cuerpo posterior de las aberturas para pierna (7) y a través de una sección del cuerpo posterior (22) que está adyacente a la sección de entrepierna (23).
- (ii) en donde la sección de borde delantera (95a) de cada uno del par de aberturas para pierna (7) se extiende lateralmente hacia adentro desde una conexión (24) entre las secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) a un primer punto de conexión (P3) con la sección de borde de entrepierna, primero acerca la abertura de cintura (8) y luego se aleja desde la abertura de cintura (8) y hacia la sección de borde de entrepierna

Por otro lado, estas características le proveen un efecto técnico relevante y fundamental a la invención, el cual consiste en que si el ángulo θ se encuentra en el intervalo anteriormente mencionado, la fuerza de extensión (contracción) del cuerpo frontal hala hacia la parte más baja del cuerpo posterior 22 de manera apropiada. Adicionalmente, el cuerpo frontal 21 se extiende en la dirección de la cintura, los pliegues para las piernas dispuestos sobre el lado de cuerpo posterior de las aberturas para las piernas 7, y una pluralidad de miembros elásticos que constituyen los pliegues 71 para las piernas halan entre sí e inhiben el desplazamiento en la parte más baja del cuerpo posterior 22.

Las porciones más proyectadas 195 de las aberturas para las piernas 7 hacia la abertura para la cintura 8 se encuentran dispuesta en el lado del cuerpo frontal 21. En tal configuración, la fuerza de extensión (contracción) del cuerpo frontal 21 hala una sección más baja del cuerpo posterior 22 de manera más apropiada.

El pañal desechable 1 de la presente realización puede inhibir el desarrollo del espacio debido a la diferencia de la rigidez entre el cuerpo absorbente 4 y el chasis 2. Por lo tanto, el escape de la materia descargada debido al espacio anteriormente mencionado se inhibe.

Por otro lado, el pañal desechable 1 de la presente realización puede inhibir que se presente el espacio y similares debido a la diferencia de rigidez entre el artículo absorbente 4 y el chasis 2, específicamente, un espacio y el aspecto ondulante que sucede a lo largo de las nalgas y piernas del usuario durante el uso (la parte más baja del cuerpo posterior 22) y puede inhibir el escape de la materia descargada debido a la misma.

A partir de la argumentación presentada anteriormente es posible afirmar que la nueva reivindicación 1, por ende la presente solicitud cumple con todos los requisitos de patentabilidad (novedad y nivel inventivo) necesarios.

4. Conclusión

Las modificaciones realizadas a las reivindicaciones de la presente solicitud de patente y las aclaraciones presentadas a lo largo del presente escrito, permiten superar completamente las objeciones realizadas a la claridad de las reivindicaciones, por lo cual, la presente solicitud cumple a cabalidad las exigencias establecidas por el artículo 30 de la Decisión 486 y el artículo 22 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT, según los requerimientos del examinador.

De otra parte, los argumentos expuestos en el numeral 3 del presente escrito, ponen de manifiesto de una manera clara y contundente, que lo revelado en las nuevas reivindicaciones de la presente solicitud, resulta completamente **NOVEDOSO E INVENTIVO** sobre las enseñanzas del estado del arte más cercano representado por el documento D1, toda vez que nada dentro de dichos documentos revela en forma directa o al menos llega a sugerir el artículo

absorbente que comprende una abertura para la cintura y unas aberturas para las piernas. Por consiguiente, no se puede derivar la inexistencia de los requisitos de ley para la concesión del privilegio de patentabilidad.

En consecuencia, me permito solicitar a ese Despacho, proceder con la revisión de las modificaciones y de los argumentos aquí presentados, para conceder el privilegio de patente solicitado para la materia objeto de las 4 reivindicaciones ahora presentadas en el capítulo reivindicatorio modificado, y que de subsistir alguna duda o inquietud con respecto a la patentabilidad de la presente invención, a pesar de las modificaciones y argumentos técnicos ahora presentados, sin apartarse del espíritu inventivo originalmente revelado en la solicitud internacional, se le brinde la oportunidad al solicitante de aclararla o de limitar aún más la invención, mediante la emisión de un segundo examen de fondo, teniendo en cuenta el nuevo capítulo reivindicatorio que se somete a revisión, antes de que se emita una decisión definitiva por parte de ese Despacho, de conformidad con lo dispuesto en 1.2.2.5.1 del artículo primero de la Resolución 54093 de 2012.

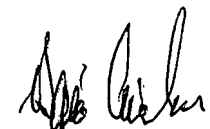
5. Anexos

- Capítulo reivindicatorio modificado, en donde se han llevado a cabo las modificaciones mencionadas anteriormente.

6. Petición

Solicito al Despacho que proceda a emitir un segundo examen de fondo sobre el nuevo capítulo reivindicatorio, en el evento en que el examinador considere que pese a las modificaciones presentadas, aún persisten las objeciones planteadas.

Atentamente,



Darío Cárdenas Navas

C.C. 17.066.629 de Bogotá

T. P. 1.250 del CSJ

LHA

NPV
f. p-447

Nuevo Capítulo Reivindicatorio con Marcas de Corrección

1. Un artículo absorbente (1) que tiene una abertura de cintura y aberturas para pierna que comprende:

un chasis (2) que tiene un cuerpo frontal (21) y un cuerpo posterior (22) y una sección porción entrepierna (23) dispuesta entre los mismos, el cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) que tienen un borde de una abertura para la cintura (8) que se extiende en una primera dirección (WD) y una entrepierna dispuesta entre los mismos,

secciones porciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22), respectivamente, que se conectan, las secciones porciones de borde laterales se extienden en una segunda dirección (LD) ortogonal a la primera dirección(WD);

porciones de unión en ambos bordes de cuerpo frontal y el cuerpo posterior dispuestas en una segunda dirección ortogonal a la primera dirección,

un cuerpo absorbente el cual se encuentra dispuesto a lo largo de la (4) adyacente a un lado orientado hacia la piel del chasis (2) y que se extiende desde el cuerpo frontal (21), a través de la sección porción de entrepierna (23) y sobre entrepierna hasta el cuerpo posterior (22),

un elemento de hoja (3) que cubre un lado orientado hacia la piel del cuerpo absorbente (4); y

y un par de aberturas para las piernas (7) de bordes respectivos del cuerpo frontal (21), el elemento de hoja (3), y el cuerpo posterior (22), compuestas de un par de bordes del cuerpo frontal y un par de bordes del cuerpo posterior,

caracterizado porque el artículo absorbente (1) comprende adicionalmente

miembros elásticos (72) que se extienden a lo largo de las secciones porciones del cuerpo posterior de las aberturas para pierna (7) y a través de una sección porción del cuerpo posterior (22) que está adyacente a la sección porción de entrepierna (23),

en donde el cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) cada uno comprende una hoja compuesta elástica la cual es elástica hacia en la primera dirección, obtenida por unión y que incluye una hoja elástica y una hoja no elástica conectadas en secciones porciones en una pluralidad de porciones de unión,

y un ángulo entre la línea que conecta un primer punto más bajo el cual es el extremo lateral de la entrepierna de la porción de unión del cuerpo posterior y un segundo punto más bajo el cual es el extremo lateral de la entrepierna de la hoja compuesta sobre el borde del cuerpo posterior y una línea extendida del extremo lateral de la entrepierna de la hoja compuesta que forma la hoja posterior,

en donde cada uno del par de aberturas para pierna (7) incluye una sección porción de borde frontal (95a) formada por el cuerpo frontal(21), una sección porción de borde de entrepierna formada por el elemento de hoja (3), y una sección porción de borde posterior (95c) formada por el cuerpo posterior (22),

en donde la sección porción de borde delantera (95a) de cada uno del par de aberturas para pierna (7) se extiende lateralmente hacia adentro desde una conexión (24) entre las secciones porciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) a un primer punto de conexión (P3) con la sección porción de borde de entrepierna, primero acerca la abertura de cintura (8) y luego se aleja desde la abertura de cintura (8) y hacia la sección porción de borde de entrepierna,

en donde la sección porción de borde de entrepierna se extiende longitudinalmente desde la sección porción de borde delantera (21) a un segundo punto de conexión (P2) con la sección porción de borde posterior (22),

en donde la sección porción de borde posterior se extiende lateralmente hacia afuera desde la sección porción de borde de entrepierna a un punto más inferior (P1) sobre la conexión (24) entre las secciones porciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) que se acercan de forma continua la abertura de cintura (8), y

en donde un ángulo (θ) se define entre una primer línea (DL) que intersecta el segundo punto de conexión (P2) y el punto más inferior (P1) sobre la conexión (24) entre las secciones porciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22), y una segunda línea (CL2') que se extiende a lo largo de la primera dirección (WD) a través del segundo punto de conexión (P2), donde el ángulo (θ) se encuentra en el intervalo de 0 hasta 50 grados.

2. El artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 1, ~~que tiene una línea central que divide equitativamente el artículo absorbente en la dirección longitudinal y que incluye miembros elásticos dispuestos a lo largo del borde de las aberturas para las piernas al menos en el cuerpo, en que la distancia mínima entre el segundo punto más bajo de cuerpo posterior y la línea central es más corta que la distancia mínima entre un tercer punto más bajo el cual es el extremo lateral de la entrepierna de la hoja compuesta sobre el borde del cuerpo frontal y la línea central.~~

el artículo absorbente incluye una línea central lateral (CL2) que divide igualmente el artículo absorbente (1) en la segunda dirección (LD), y

en donde una distancia mínima (Y) entre el segundo punto de conexión (P2) y la línea central lateral (CL2) es más corta que una distancia mínima (X) entre el primer punto de conexión (P3) y la línea central lateral (CL2).

3. El artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde la longitud de la entrepierna (23) en la segunda una dirección longitudinal se encuentra en el intervalo de 15 a 40% de una longitud del chasis (2) en una dirección lateral ~~de aquella del presente artículo absorbente en la segunda dirección.~~
4. ~~El artículo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde los bordes laterales del cuerpo frontal que forman las aberturas para las piernas se encuentran en la forma de "U" teniendo una porción que se proyecta hacia el extremo de cuerpo frontal hacia la dirección longitudinal.~~

El artículo absorbente de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el elemento de hoja (3) incluye una hoja permeable a los líquidos, y

el artículo absorbente (1) comprende adicionalmente una hoja impermeable a los líquidos sobre un lado que no hace contacto con la piel del chasis (2) y que tiene dimensiones de longitud y anchura mayores que las dimensiones de longitud y anchura del cuerpo absorbente (4).

5. ~~El artículo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde durante el uso, la porción que más se proyecta de las aberturas para las piernas hacia la abertura para la cintura, se encuentra dispuesta sobre el lado del cuerpo frontal.~~

Nuevo Capítulo Reivindicatorio

1. Un artículo absorbente (1) que tiene una abertura de cintura y aberturas para pierna que comprende:

un chasis (2) que tiene un cuerpo frontal (21) y un cuerpo posterior (22) y una sección entrepierna (23) dispuesta entre los mismos, el cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) tienen un borde de una abertura para la cintura (8) que se extiende en una primera dirección (WD),

secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22), respectivamente, que se conectan, las secciones de borde laterales se extienden en una segunda dirección (LD) ortogonal a la primera dirección (WD);

un cuerpo absorbente (4) adyacente a un lado orientado hacia la piel del chasis (2) y que se extiende desde el cuerpo frontal (21), a través de la sección de entrepierna (23) y sobre el cuerpo posterior (22),

un elemento de hoja (3) que cubre un lado orientado hacia la piel del cuerpo absorbente (4); y

y un par de aberturas para las piernas (7) de bordes respectivos del cuerpo frontal (21), el elemento de hoja (3), y el cuerpo posterior (22),

caracterizado porque el artículo absorbente (1) comprende adicionalmente

miembros elásticos (72) que se extienden a lo largo de las secciones del cuerpo posterior de las aberturas para pierna (7) y a través de una sección del cuerpo posterior (22) que está adyacente a la sección de entrepierna (23),

en donde el cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) cada uno comprende una hoja compuesta elástica la cual es elástica en la primera dirección, y que incluye una hoja elástica y una hoja no elástica conectadas en secciones,

en donde cada uno del par de aberturas para pierna (7) incluye una sección de borde frontal (95a) formada por el cuerpo frontal (21), una sección de borde de entrepierna formada por el elemento de hoja (3), y una sección de borde posterior (95c) formada por el cuerpo posterior (22),

en donde la sección de borde delantera (95a) de cada uno del par de aberturas para pierna (7) se extiende lateralmente hacia adentro desde una conexión (24) entre las secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) a un primer punto de conexión (P3) con la sección de borde de entrepierna, primero acerca la abertura de cintura (8) y luego se aleja desde la abertura de cintura (8) y hacia la sección de borde de entrepierna,

en donde la sección de borde de entrepierna se extiende longitudinalmente desde la sección de borde delantera (21) a un segundo punto de conexión (P2) con la sección de borde posterior (22),

en donde la sección de borde posterior se extiende lateralmente hacia afuera desde la sección de borde de entrepierna a un punto más inferior (P1) sobre la conexión (24) entre las secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22) que se acercan de forma continua la abertura de cintura (8), y

en donde un ángulo (θ) se define entre una primer línea (DL) que intersecta el segundo punto de conexión (P2) y el punto más inferior (P1) sobre la conexión (24) entre las secciones de borde laterales del cuerpo frontal (21) y el cuerpo posterior (22), y una segunda línea (CL2') que se extiende a lo largo de la primera dirección (WD) a través del segundo punto de conexión (P2), donde el ángulo (θ) se encuentra en el intervalo de 0 hasta 50 grados.

2. El artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 1, el artículo absorbente incluye una línea central lateral (CL2) que divide igualmente el artículo absorbente (1) en la segunda dirección (LD), y

en donde una distancia mínima (Y) entre el segundo punto de conexión (P2) y la línea central lateral (CL2) es más corta que una distancia mínima (X) entre el primer punto de conexión (P3) y la línea central lateral (CL2).

3. El artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde la longitud de la entrepierna (23) en una dirección longitudinal se encuentra en el intervalo de 15 a 40% de una longitud del chasis (2) en una dirección lateral.
4. El artículo absorbente de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el elemento de hoja (3) incluye una hoja permeable a los líquidos, y

el artículo absorbente (1) comprende adicionalmente una hoja impermeable a los líquidos sobre un lado que no hace contacto con la piel del chasis (2) y que tiene dimensiones de longitud y anchura mayores que las dimensiones de longitud y anchura del cuerpo absorbente (4).