



02 27424 0

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 02027424 00000000

Folios: 40

Fecha (MM): 2002-04-01 15:11:52

Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA**FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3****SOLICITUD DE:**

1



Patente de Invención



Patente de Modelo de Utilidad

2

**SOLICITANTE
(71)**Nombre: **McNeil-PPC, Inc.**Dirección: **Grandview Road**

Teléfono:

Fax:

E-mail

Domicilio: **Skillman, New Jersey 08558,
Estados Unidos de América****IDENTIFICACIÓN**C.C. ☐NIT ☐C.E. ☐Otro ☐

Número

3

**REPRESENTANTE
APODERADO
(74)**Nombre: **JIMENA ESCOBAR URIBE**Dirección: **Cra. 11A No. 94-78 (Of. 305)**Teléfono: **6 162051/61** Fax: **6 161889**E-mail: **escobaru@elsitio.net.co****IDENTIFICACIÓN**C.C. ☒NIT ☐C.E. ☐Otro ☐Número: **39.779.452 T.P. 68228**

4

**INVENTOR (ES)
(72)**Nombre: **VER ANEXOS**

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail

Domicilio

IDENTIFICACIÓNC.C. ☐NIT ☐C.E. ☐Otros ☐

Número

5

TÍTULO (54) **ARTÍCULO ABSORBENTE CON ALAS DESPRENDIBLES.**

6

Clasificación Internacional (51) **A 61 P 13/15**7 **Prioridad**SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

Estados Unidos de América

(32) Fecha

Marzo 30, 2001

(31) Número de Solicitud

09/823,1448 **Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:**

6 meses



12 meses



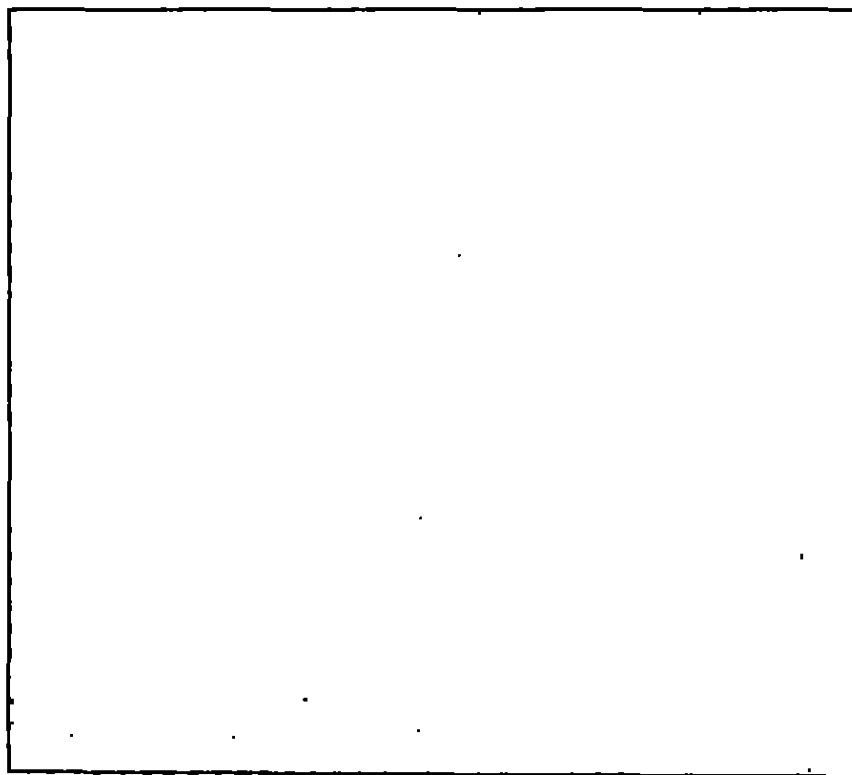
18 meses



otros

9 **Comprobante de pago No.** **01 - 62.394 // 02 - 3.045 // 01 - 76.512 // 02 - 3.058****Fecha** **04/10/01 // 14/01/02 // 06/12/01 // 14/01/02**

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación
- ☐ Comprobante de pago por la reivindicación de prioridad
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica No. 16.465
- ☐ Poderes, si fuere el caso Protocolo No. 16.465
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- ☐ Descripción de la invención
- ☐ Una o más reivindicaciones
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- ☐ De ser el caso, certificado de deposito del material biológico
- ☐ Arte final 12 X 12 .

11 FIGURA CARACTERÍSTICA

NOMBRE: JIMENA ESCOBAR URIBE
FIRMA: 

C.C. 39.779.452 de Usaquén T.P. 68.288

ANEXOS

INVENTORES

- 1.) **CHRISTOPHER T. GARROD** (Middletown, Delaware,
Estados Unidos de América) ;
- 2.) **JUTTA S. HAARER** (Princeton, New Jersey, Estados
Unidos de América) ;
- 3.) **H. MICHAEL MOSCHEROSCH** (Doylestown, Pennsylvania,
Estados Unidos de América).

Solicito expresamente a nombre de la sociedad **MCNEIL-PPC, INC.**, sociedad constituida de conformidad con las leyes del estado de New Jersey, Estados Unidos de América, domiciliada en Skillman, New Jersey 08558, Estados Unidos de América, el otorgamiento de Patente para la invención titulada "**ARTÍCULO ABSORBENTE CON ALAS DESPRENDIBLES**".

Clase: A61


JIMENA ESCOBAR URIBE
C.C. 39.779.452 de Usaquén
T.P. 68.228
Cod. 5376

2465

4



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 01 - 62,394
FECHA : OCTUBRE 4 DE 2001

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 02027424 00000000 Folios: 40
Fecha (AMD): 2001-04-01 15:11:52
Tramite : 042 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ESCOBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	526407	02/10/2001	3,439,400.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		7 TRAMITES DE SOL. DE DISENOS INDUS	357,480.00
		TOTAL :	\$ 357,480.00

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: Info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

NIT : 909176099-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicacion : 02027424 00000000
 Fecha (AMD): 2002-04-01 15:11:52
 Folios: 40
 Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 3,045
 FECHA : ENERO 14 DE 2002

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
SCOPAR FIRE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	9095675	14/01/2002	3,696,404.00

***** CONCEPTO *****

CANT. HISTORICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	999 VALOR COMPLEMENTO TARIFA ABO ANTR	20,520.00
	TOTAL :	\$ 20,520.00

MON: VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
 Conmutador 382 0840
 Fax 350 5220
 E-mail: info@sic.gov.co
 www.sic.gov.co
 Bogotá, D.C., Colombia

2465



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 02027424 00000000 Folios: 40
Fecha (AMD): 2002-04-01 15:11:52
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 01 - 76,512
FECHA : DICIEMBRE 6 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ESCOBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	5541056	05/13/2001	11.191.176.00

***** CONCEPTO *****

CANT. HISTORICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	82 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN MU	100.000.00
	TOTAL :	\$ 100.000.00

SON: CIENTO MIL PESOS

RESPONDE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

Camara 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

2465

7



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 900174089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 82927424 00000000

Folios:

Fecha (MM): 2002-04-01 15:11:52

Tramite : 002 PATENTES D / REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 3,058
FECHA : ENERO 14 DE 2002

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ESCOBAR YRE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	9095653	14/01/2002	3,696,404.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA AÑO ANTR
		TOTAL :	\$ 6,000.00
			\$ 6,000.00

SON: SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

ARTICULO ABSORBENTE CON ALAS DESPRENDIBLES**CAMPO DE LA INVENCION**

5 La invención se refiere a un artículo absorbente para su uso con prendas de vestir, que incluye por lo menos una ala desprendible que se extiende lateralmente hacia fuera desde un borde longitudinal del artículo absorbente.

10 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

 Recientemente, ha aumentado la popularidad de las prendas de vestir con cintas, dando lugar al desarrollo de artículos absorbentes específicamente para su uso con tales prendas de vestir. Sin embargo, las

15 prendas de vestir con cintas presentan requisitos únicos para un artículo absorbente. Como se usa en la presente, el término prendas de vestir con cintas incluye, pero no se limita a los mismos, ropa interior con cintas, parte inferior de traje de baño con cintas, cintas G, ropa interior del corte de Río de Janeiro, ropa interior de corte brasileño, parte inferior de traje de baño de

20 corte brasileño y cualquier otra prenda de vestir que exponga los glúteos, que tenga una tira estrecha de tela o un cordón que pase entre los muslos soportado por una pretina, un cordón para cintura, un cinturón o la prenda de vestir misma.

La patente de E.U.A. no. 5,713,886 de Sturino expone una toalla sanitaria o forro de pantaleta para su uso con prendas de vestir con cintas. El artículo expuesto incluye un núcleo absorbente con primera y segunda porciones extremas, teniendo cada una lados opuestos que se extienden longitudinalmente desde los extremos. Los lados opuestos de la segunda porción se ensanchan continuamente desde los lados de la primera porción, de manera que la segunda porción tiene, en todos los puntos a través de su longitud, un ancho transversal mayor que el de la primera porción. El forro de pantaleta que se expone tiene alas ubicadas tanto en la primera porción extrema como la segunda porción extrema.

La patente de E.U.A. No. Des. 394,503 y el registro de diseño del Reino Unido NO. 2076491, ambos de Perrini, se refieren a diseños para forros de pantaleta con cintas que tienen formas generales y similares a una bombilla eléctrica con ondas laterales que se extienden desde las porciones estrechas de los forros de pantaleta. En cada diseño, las alas laterales están ubicadas en la porción estrecha de la forma de pantaleta adyacente a donde la porción estrecha se une a la porción más ancha de forro de pantaleta.

Similantemente, el registro de diseño del Reino Unido No. 2087071, también de Perrini, expone un forro de pantaleta con cintas que tiene un cambio más gradual del ancho a través de su longitud, también con alas laterales. En este caso, las alas laterales están ubicadas aproximadamente en medio del forro de pantaleta.

La publicación internacional No. WO 00/72790 A1 de SCA Hygiene Products AB expone un artículo absorbente en que los apéndices de sujeción, por ejemplo alas o aletas, están formados de piezas separadas de material. Se describen los apéndices de sujeción y la porción de borde del artículo como si estuvieran fijados uno a otro dentro de la porción de borde coincidente. En particular, para mantener el artículo absorbente en su lugar en la prenda de vestir con cintas, se planteó que era importante que se aseguraren los apéndices de sujeción ya sea a cada uno o la prenda de vestir con cintas, proveyendo los apéndices de sujeción con cierta forma de disposición de sujeción, por ejemplo, adhesivo, corchete y presilla, sujetadores a presión y sujetadores del tipo de fricción. La solicitud describe el deseo de no tener conexión directa entre la cubierta y el cuerpo de absorción del artículo y que los apéndices de sujeción formen una barrera de escurrimiento.

Los forros de pantaleta y los artículos absorbentes mencionados anteriormente no facilitan discreción incrementada para las usuarias. En particular, una usuaria quizás no desee usar alas en ciertas ocasiones por razón de su visibilidad. Sin embargo, el desprendimiento de las alas de los forros de pantaletas y los artículos absorbentes mencionados anteriormente es difícil y no practicable. Así, hay necesidad de una artículo abosrbente para prendas de vestir con cintas, que tenga alas desprendibles.

La patente de E.U.A. No. 5,683,373 de Darby expone una toalla sanitaria para su uso con prendas de vestir con cintas. Sin embargo, puesto

que la toalla sanitaria mencionada anteriormente no incluye alas, la toalla sanitaria durante su uso no es tan segura como se requiere algunas veces. Por lo tanto, hay necesidad de fijar las alas a tal toalla o forro de pantaleta, si la usuaria desea fijación más segura.

5 Los solicitantes han descubierto sorprendentemente un artículo absorbente altamente útil para prendas de vestir y prendas de vestir con cintas, que tiene por lo menos una ala desprendible. Tal artículo absorbente provee a la usuaria por lo menos de una ala fijada al artículo absorbente o la usuaria puede desprender opcionalmente algunas o todas las alas. En otra
10 modalidad de la presente invención, las alas pueden ser añadidas por la usuaria al artículo absorbente para proveer protección adicional contra el movimiento del forro de pantaleta. Así, la presente invención permite a una usuaria decidir individualmente si usar de cero a tres o más alas para asegurar el artículo absorbente de la presente invención a prendas de vestir
15 con cintas.

BREVE DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención está dirigida a un artículo absorbente con
20 una silueta que tiene una primera porción, una segunda porción, en que la segunda porción está en relación opuesta a la primera porción, y un primer borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente está en relación opuesta entre la primera porción y la

segunda porción; una porción estratificada incluye un núcleo absorbente y una hoja trasera; por lo menos una ala se extiende lateralmente desde el primer borde que se extiende longitudinalmente y al segundo borde que se extiende longitudinalmente; y medios para desprender el ala del borde que se extiende longitudinalmente.

La presente invención está dirigida también a un artículo absorbente o una silueta que tiene una primera porción que tiene un ancho máximo, una segunda porción que tiene un ancho, en que la segunda porción está en relación opuesta con la primera porción y el ancho máximo de la primera porción es mayor que el ancho máximo de la segunda porción, y un primer borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente están en relación opuesta entre la primera porción y la segunda porción; una porción estratificada incluye un núcleo absorbente y una hoja trasera, por lo menos una ala se extiende lateralmente desde el primer borde que se extiende longitudinalmente o el segundo borde que se extiende longitudinalmente; y medios para desprender el ala del borde que se extiende longitudinalmente.

Alternativamente, una ala de fijación para asegurar el artículo absorbente a una prenda de vestir con una cara superior que incluye una fijación de artículo absorbente para asegurar el ala de fijación al artículo absorbente y una superficie exterior que comprende un medio de fijación de prenda de vestir que asegura el ala de fijación a la prenda de vestir.

Adicionalmente, se provee un equipo que tiene un artículo absorbente y por lo menos una ala de fijación para asegurar el artículo absorbente a una prenda de vestir.

5

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Las figuras 1-3 son vistas en planta de artículos absorbentes de acuerdo con la presente invención, que tiene varias alas;

la figura 4 es una vista en planta de un artículo absorbente de acuerdo con la presente invención, que tiene alas escalonadas o no simétricas;

la figura 5 es una vista en planta de un artículo absorbente de acuerdo con la presente invención, que tiene alas que se extienden continuamente alrededor del extremo posterior del forro de pantaleta;

la figura 6 es una vista en planta de un artículo absorbente de acuerdo con la presente invención en que las alas son de forma irregular;

la figura 7 es una vista en planta de un artículo absorbente de acuerdo con la presente invención en que la sección media es de forma biconcava;

la figura 8 es una vista en planta de un artículo absorbente de acuerdo con la presente invención en que la primera porción es redonda y la sección media es de ancho uniforme;

la figura 9 es una vista en planta de un artículo absorbente de acuerdo con la presente invención con las alas que muestran líneas de perforación.

5

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

En una modalidad de la presente invención, el artículo absorbente tiene una silueta que tiene una primera porción, una segunda porción, en que la segunda porción está en relación opuesta a la primera porción, y un primer borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente están en relación opuesta entre la primera porción y la segunda porción; una porción estratificada incluye un núcleo absorbente y una hoja trasera; por lo menos una ala se extiende lateralmente del primer borde que se extiende longitudinalmente o el segundo borde que se extiende longitudinalmente; y medios para desprender el ala del borde que se extiende longitudinalmente.

En una modalidad alternativa de la presente invención, el artículo absorbente tiene una silueta que tiene una primera porción que tiene un ancho máximo y una segunda porción que tiene un ancho máximo, en que la segunda porción está en relación opuesta con la primera porción y el ancho máximo de la primera porción es mayor que el ancho máximo de la segunda porción, y un primer borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente están en relación opuesta entre la

primera porción y la segunda porción. El artículo de esta modalidad de la presente invención tiene también una porción estratificada con un núcleo absorbente y una hoja trasera orientada hacia la prenda de vestir, por lo menos una ala que se extiende lateralmente del primer borde que se extiende longitudinalmente y el segundo borde que se extiende longitudinalmente, y un medio para desprender el ala del borde que se extiende longitudinalmente.

El núcleo absorbente o la capa de la presente invención puede contener cualesquiera materiales absorbentes conocidos incluyendo, pero no limitándose a los mismos, fibras absorbentes, tales como fibras de celulosa, por ejemplo pulpa de madera, fibras de celulosa regeneradas, y fibras de algodón, fibras de rayón, polímeros superabsorbentes, por ejemplo fibras o partículas, otros materiales absorbentes presentes en la naturaleza, por ejemplo musgo de pantano, y otros materiales absorbentes sintéticos, tales como materiales esponjosos y similares. La capa absorbente puede incluir también uno o más de los siguientes: fibras aglutinantes termoplásticas, aglutinante de látex, perfumes o compuestos controladores del olor. La capa absorbente puede ser comprimida o no comprimida, en relieve o calandrada.

La hoja trasera de la presente invención es un material impermeable a fluidos corporales, al cual se hace referencia típicamente como "barrera" por lo menos sustancialmente impermeable a líquidos, y su exterior forma la superficie orientada hacia la prenda de vestir del artículo absorbente. La hoja trasera puede ser cualquier material impermeable a fluidos corporales, delgado, flexible, tal como película polimérica, por ejemplo polietileno,

polipropileno o celofano, o material permeable normalmente fluido que se ha tratado para ser impermeable, tal como papel impregnado repelente de fluidos o material o tejido, incluyendo un material textil no tejido, o un material esponjoso flexible, tal como poliuretano o polietileno entrelazado. El grosor de la hoja trasera cuando se forma de una película polimérica es típicamente de aproximadamente 0.00254 a aproximadamente 0.00508 cm.

Opcionalmente, la hoja trasera puede ser respirable, es decir permite que el vapor transpire. Los materiales conocidos para este propósito incluyen materiales no tejidos y películas microporosas en que se crea la microporosidad, entre otras formas, estirando la película orientada. Las capas únicas o múltiples de películas permeables, telas, materiales soplados por fusión y combinaciones de los mismos que proveen una trayectoria tortuosa y/o cuyas características de superficie proveen una superficie de líquidos, repelente a la penetración de líquidos, se pueden usar también para proveer una hoja trasera respirable.

Se describen las alas, también llamadas, entre otras cosas, aletas o apéndices, y su uso en los artículos para protección sanitaria, en la patente de E.U.A. No. 4,687,478 de Van Tilburg; la patente de E.U.A. No. 4,589,876 también de Van Tilburg, la patente de E.U.A. No. 4,900,320 de McCoy y la patente de E.U.A. No. 4,608,047 de Mattingly. Se incorporan en la presente las exposiciones de estas patentes por referencia en su totalidad. Como se expone en los documentos mencionados anteriormente, las alas son, hablando en general, flexibles y están configuradas para doblarse sobre

los bordes de la ropa interior, de manera que las alas se dispongan entre los bordes de la ropa interior.

La forma de las alas puede ser variada. Las alas pueden ser redondas, rectangulares, cuadradas, curvilineas, etc. Se muestran en las
5 figuras 1-8 ejemplos de alas con diferentes formas. Las alas pueden ser regulares o irregulares, simétricas o asimétricas en forma.

En las figuras 1-8, la línea de perforación 25 está representada como el método de fijación/separación para las alas desprendibles, 9a y 9b. Sin embargo, se pueden fijar las alas desprendibles de la presente invención a
10 los bordes longitudinales 10 u 11 del artículo absorbente con adhesivo, cierre de resorte, botón, corchete y presilla, grapa, costura, relieve, encrepado, flexión y perforación.

Como se usa en la presente, el término perforación está previsto para significar una línea de cortes, muescas, relieve y similares. La elección
15 de los métodos de perforación es dependiente de los materiales y la cantidad de corte que se requiera. Los métodos comúnmente usados incluyen corte con navaja, corte ultrasónico, relieve y sellado. Una navaja parcialmente cortante producirá cortes bien hechos a través de materiales con partes de la línea de perforación sin cortar. Para una herramienta de sellado o relieve, se
20 trituraría o fracturaría el material a lo largo de la línea de perforación para formar un área concentrada en esfuerzo que se arranque fácilmente. Esto sería mediante la construcción completa o mediante la tira de liberación que no sea de papel.

La línea de perforación 25 puede seguir un borde longitudinal de la segunda porción al segundo extremo de porción. Alternativamente, la línea de perforación 25 única puede permitir el desprendimiento de más de una ala desprendible 9 como se representa en la figura 5. La perforación real puede ser completamente mediante el material de forro de pantaleta o casi del todo de cualquier manera que contribuya a una desgarradura fácil. Si se ha de hacer la perforación completamente a través del forro de pantaleta, entonces es importante que se hagan los cortes completamente a través del núcleo absorbente y las capas de la hoja trasera. Se puede hacer la perforación con el producto este completo, con la tira de liberación de papel o sin la misma. No es necesario perforar el papel de liberación, si está presente, aunque se puede perforar también el papel de liberación. Las perforaciones no deben comprometer, sin embargo, la resistencia del ala cuando se asegura el artículo absorbente a una plana de vestir con cintas u otra prenda de vestir. Adicionalmente, las perforaciones deben estar lo suficientemente cercanas entre sí para asegurar el desprendimiento fácil y bien hecho del ala. Las mujeres pueden preferir dejar las alas fijadas al artículo absorbente, usando las alas para asegurar además el artículo absorbente a una plana de vestir con cintas. En otra ocasión, las mujeres pueden considerar innecesaria la fijación adicional y desprenderán las alas, fijado el artículo absorbente a una plana de vestir con cintas sin alas. Las sales desprendibles permiten a las mujeres una elección de utilizar características de fijación adicional al artículo absorbente.

El diseño y la colocación de las alas desprendibles no son críticos para la invención. Por ejemplo, las alas de la presente invención pueden ser una extensión de la hoja trasera. Si se deseada, las sales pueden estar provista opcionalmente de una capa delgada de material absorbente.

5 Teóricamente, solamente una cantidad relativamente pequeña de fluida descargado debe llegar a las alas, por lo tanto, se necesita solamente una cantidad relativamente pequeña de material absorbente. Tal material absorbente puede ser el mismo o diferente del material absorbente ahusado para hacer el núcleo absorbente. Por ejemplo, el núcleo absorbente se puede
10 extender simplemente a las alas. Cualquier material absorbente presente en las alas debe ser relativamente flexible. Así, las alas serían un material laminado de la hoja trasera o del núcleo absorbente.

Alternativamente, si se incluye una cubierta sobre el artículo absorbente, las alas pueden ser un material laminado de extensiones de la
15 cubierta y la hoja trasera, o incluso un material laminado de extensiones de la cubierta, el núcleo absorbente o la hoja trasera. Por otra parte, no es necesario que las alas se han unitarias con el artículo absorbente y pueden ser elementos separados que se fijan al artículo absorbente, es decir a las del tipo de "cortar y adherir".

20 Aunque se pueden hacer las alas del mismo material que el artículo absorbente, se pueden usar también otros materiales, tales como materiales o películas no tejidos elásticos. Se prefiere en cualquier caso que las alas tengan una barrera impermeable a líquidos para evitar que los

materiales exudados que llegan a las alas ensucian los bordes de la ropa interior de la usuaria.

La ubicación de las alas puede ser en cualquier ubicación a lo largo del borde longitudinal del artículo absorbente de la presente invención.

5 En una modalidad preferida de la presente invención, se fija por lo menos una ala desprendible al artículo absorbente terminado, por ejemplos se pone en la ala en su lugar durante el procedimiento de fabricación. En otra modalidad la presente invención, se provee por lo menos una ala a la usuaria para la colocación del artículo absorbente donde quiera que el usuaria desee. En una
10 modalidad adicional de la presente invención, se conectan una a otra las alas desprendibles 9 mostradas en la figura 5 y se extienden continuamente alrededor del segundo extremo de porción 6 del artículo absorbente. En esta modalidad de la invención las alas pueden ser una extensión de un material laminado de la cubierta y la hoja trasera, como se describe anteriormente.

15 Las dimensiones generales del artículo absorbente de la presente invención son preferiblemente como sigue. La longitud esta preferiblemente en el intervalo de aproximadamente 12 a aproximadamente 20 cm. El ancho máximo de la porción anterior esta preferiblemente en el intervalo de aproximadamente 5 a aproximadamente 8 cm. El grosor del
20 artículo absorbente esta preferiblemente en el intervalo de aproximadamente 0.1 a aproximadamente 0.5 cm.

Aunque no se requiere, el artículo absorbente de la presente puede incluir una cubierta sobre puesta al núcleo absorbente. El exterior de la

cubierta formaría entonces el lado orientado al cuerpo del artículo absorbente. La cubierta puede estar formada de cualquier material impermeable a fluidos que se ha cómodo sobre la piel y permite que el fluido penetre al núcleo absorbente, que retiene el fluido. La cubierta debe retener poco o ningún fluido para proveer una superficie relativamente seca próxima a la piel cuando este en uso. Se conoce en la técnica una variedad de materiales de cubierta y se pueden usar cualesquiera de estos. Por ejemplo, la cubierta puede ser una tela no tejida fibrosa dichas de fibras o filamentos de polímeros, tales como polietileno, polipropileno, poliéster o celulosa, y combinaciones de los mismos.

10 Alternativamente, la cubierta puede estar formada de una película polimérica con aberturas. El grosor de la cubierta puede variar de aproximadamente de 0.0025 a aproximadamente 0.016 cm, dependiendo del material elegido.

Generalmente, la cubierta opcional es una hoja única de material que tiene un ancho suficiente para formar la superficie orientada hacia el cuerpo del artículo absorbente. Preferiblemente, la cubierta es más larga y más ancha que el núcleo absorbente.

15

Opcionalmente, el artículo absorbente de la presente invención puede incluir una capa de transferencia. Si se incluye en el artículo absorbente, la capa de transferencia puede estar hecha de cualquier material conocido que absorba el fluido y luego lo distribuya y libere a un núcleo absorbente adyacente o capa para almacenamiento. Las capas de transferencia preferidas tienen una estructura relativamente abierta que permite el movimiento del fluido dentro de la capa. Los materiales adecuados

20

para tales capas de transferencia incluyen mañas fibrosas, materiales esponjosos elásticos y similares.

La capa de transferencia es capaz de aceptar fluido y permitir el paso del fluido, aunque su masa sea absorbida por un núcleo absorbente
5 adyacente. La masa de materiales que constituyen la capa de transferencia puede ser absorbente, aunque los materiales mismos no sean absorbentes. Así, las capas de transferencia que están hechas de fibras hidrófobas, no absorbentes pueden ser capaces de aceptar grandes volúmenes de fluido a los espacios de vacío entre las fibras, mientras que las fibras mismas, no
10 absorben cantidades significantes de fluido. Igualmente, las estructuras de material esponjoso de célula abierta, que están hechas de materiales no absorbentes, pueden absorben también fluido a las células del material esponjoso, Las paredes de las células no absorben, sin embargo, ningún fluido. Los espacios acumulativos dentro de la capa de transferencia, es decir
15 los espacios de vacío entre las fibras en la capa de transferencia fibrosa o las células abiertas en la capa de transferencia de material esponjoso, funcionan más o menos como un recipiente para retener el fluido.

Las mañas fibrosas para capa de transferencia que se prefieren
están hechas de materiales elásticos, no absorbentes, para proveer volumen
20 de vacío y permitir el libre movimiento del fluido a través de la estructura. Las capas de transferencia que están hechas de mayas de fibra principalmente absorbentes absorben el fluido conforme entra a la estructura y no lo

distribuyen a través de todo el resto de la estructura tan eficientemente como las mayas que contienen materiales no absorbentes.

Como es habitual en la técnica, se aplica una tira de liberación de papel, que se ha recubierto en un lado, para proteger el adhesivo que se puede aplicar al lado orientado hacia la prenda de vestir de la hoja trasera. El revestimiento sobre la tira de liberación de papel, que puede ser silicón, reduce la adherencia del adhesivo del lado revestido de la tira de liberación. La tira de liberación puede estar formada de cualquier material adecuado semejante a hoja el cual, cuando se reviste, se adhiere con suficiente pegajosidad al adhesivo para permanecer en su lugar antes de su uso, pero que se puede desprender fácilmente cuando se ha de usar el artículo absorbente,

El adhesivo aplicado ha dado orientado hacia la prenda de vestir del artículo absorbente puede ser cualquier adhesivo conocido en la técnica. Como ejemplo no limitante, se pueden aplicar tiras adhesivas sensibles en la presión, remolinos u ondas, para ayudar a mantener el artículo absorbente en su lugar. Como se usa en la presente el término adhesivo sensible a la presión se refiere a cualquier adhesivo liberable o medio pegajoso liberable. Las composiciones adhesivas adecuadas incluyen, por ejemplo, adhesivos sensibles a la presión a base de agua, tales como adhesivos de acrilato. Alternativamente, la composición adhesiva puede incluir adhesivos de hule, de "muestra fundida caliente" termoplástica de fraguado rápido, cinta adhesiva por los dos lados y similares.

Volviendo a las figuras, la figura 1 representa un artículo absorbente de acuerdo con la presente invención. La forma general del artículo absorbente es tal que se acomodara cómodamente dentro de los confines de una prenda de vestir con cintas. Haciendo referencia a la figura 1, el artículo absorbente incluye la sección media 7 entre una primera porción 3 relativamente ancha con una segunda porción 5 más estrecha. En particular el ancho máximo 4 de la primera porción 3 del forro de pantaleta es mayor que el ancho máximo de la segunda porción 8 del segundo extremo de porción 6 del artículo absorbente. La primera porción 3 está conectada a la segunda porción 5 por un par de bordes longitudinales opuestos 10 y 11. La figura 1 representa también el núcleo absorbente 1 del artículo absorbente sobre la superficie orientada hacia el cuerpo del artículo absorbente y la hoja casera 2 sobre el lado orientado hacia la prenda de vestir del núcleo absorbente.

Las formas precisas de la primera porción y la segunda porción pueden variar según se desee, siempre que el ancho máximo de la primera porción sea mayor que el ancho máximo de la segunda porción. Por ejemplo, la primera porción puede tener la forma general de una bombilla eléctrica, como se muestra en las figuras 1-5. Alternativamente, la primera porción puede ser más triangular que como se muestra en la figura 6 o puede ser redonda como se muestra en la figura 8. La sección media puede ser ahusada y estrecha a un grado sustancialmente continuo a través de su longitud, como se muestran en las figuras 1-6. La sección media puede ser de forma bicóncava, como se muestra en la figura 7. La sección media puede ser

también de ancho estrecho y uniforme como un tallo como se muestra en la figura 8.

Haciendo referencia nuevamente a la figura 1, las alas desprendibles 9 se extienden lateralmente desde el borde longitudinal 10 y el
5 borde longitudinal 11 del artículo absorbente. El número de alas desprendibles 9 puede variar de uno a tres o más. No hay requisito de que las alas desprendibles 9 estén en simetría opuesta a lo largo de los bordes longitudinales 10 y 11. Véanse, por ejemplo, las alas desprendibles 9a y 9b de la figura 4. Tal disposición no simétrica para las alas desprendibles 9a y 9b
10 tienen las ventajas dobles de reducir al mínimo el grosor del material entre los glúteos, así como fijar una porción más larga del artículo absorbente más seguramente a la prenda de vestir con cintas.

Las figuras muestran artículos absorbentes de acuerdo con la presente invención por lo menos con una ala desprendible 9 ó 9a que está ya
15 sea cerca o adyacente al segundo extremo de porción 6 o incluye el segundo extremo de porción 6 del artículo absorbente. En uso, se doblan las alas desprendibles 9, 9a y 9b sobre el borde de la prenda de vestir con cintas y, dependiendo de su tamaño y forma, se puede traslapar parcial o completamente, una con otra en posición doblada.

20 Las figuras 4 y 8 muestran artículos absorbentes de acuerdo con la presente invención en que las alas desprendibles 9 están escalonadas. Una de las alas desprendibles, 9a, está cerca del segundo extremo de porción 6 del artículo absorbente. El ala desprendible 9b está posicionada más

remotamente del segundo extremo de porción 6. En uso, se doblan las alas desprendibles 9a y 9b sobre el borde de la prenda de vestir con cintas, pero no se translapan una con otra.

Las figuras 9a-c ilustran una modalidad alterativa de la invención.

- 5 En esta modalidad, las usuarias que deseen tener la fijación más segura de un artículo absorbente fijarían por lo menos una ala de fijación 19 al artículo absorbente. Como se muestra en la figura 9a, el ala de fijación 19 es una pieza separada del artículo absorbente. El ala de fijación 19 tiene una cara superior 21 y una cara inferior 23. La superficie exterior de la hoja trasera 2 y
- 10 la cara inferior 23 del ala de fijación 19 pueden estar revestidas con un adhesivo u otros sujetadores separables, tales como corchete y presilla, cierre de resorte, botón, cremallera y similares. Ambas superficies 2 y 23 pueden estar protegidas con una tira de papel de liberación hasta el momento de uso. Después de que se ha desprendido el papel de liberación de la superficie
- 15 exterior de la hoja trasera, se fija la cara superior 21 del ala de fijación 19 a cualquier posición deseada sobre el lado orientado hacia la prenda de vestir de la hoja trasera, por ejemplo la superficie 2. Por ejemplo, puede ser inconveniente asegurar el ala de fijación 19 adyacente a la 2 porción del artículo absorbente, como se representa en la figura 9b. Alternativamente, la
- 20 colocación deseada del ala de fijación 19 puede estar más cerca de la primera porción 3. Opcionalmente, la cara superior 21 del ala de fijación 19 puede tener adhesivo aplicado sobre la misma. El uso de la ala de fijación 19 es enteramente opcional y puede ser omitido por la usuaria.

Las dimensiones del ala de fijación 19 dependen de dónde se ha de ubicar en el tipo de artículo absorbente al cual se esté fijando. Por ejemplo, en una modalidad, mientras más cerca esté ubicada el ala de fijación 19 al segundo extremo de porción, más pequeña será la longitud 35. En una

5 modalidad preferida, la longitud 35 es de aproximadamente 60 a aproximadamente 70 mm y el ancho 40 es de aproximadamente 20 a aproximadamente 60 mm. Después de que se asegura el ala de fijación 19 al artículo absorbente, se puede asegurar la combinación combinada de artículo absorbente/ala de fijación a la prenda de vestir con cintas. Aunque la figura 9

10 muestra el ala de fijación 19 como una unidad formada simétricamente, el ala de fijación 19 puede ser de cualquier forma no simétrica. Adicionalmente, no es necesario que el ala de fijación 19 tenga bordes redondeados. El ala de fijación 19 puede estar formada también de un rollo continuo similar a un rollo de cinta adhesiva. Por ejemplo, la usuaria puede suministrar una tira de

15 longitud predeterminada de un rollo en que un lado del material tiene un revestimiento adhesivo.

Se puede aplicar el artículo absorbente a la entrepierna de la prenda de vestir con cintas. Se puede aplicar el adhesivo sensible a la presión a la superficie orientada hacia la prenda de vestir del forro de pantaleta para

20 ayudar a mantenerlo en su lugar. Como se usa en la presente, el término "adhesivo sensible a la presión" se refiere a un adhesivo liberable o medio pegajoso liberable. Los adhesivos sensibles a la presión adecuados incluyen por ejemplo adhesivos a base de agua tales como adhesivos de acrilato.

Alternativamente, el adhesivo puede comprender adhesivos de hule de "masa fundida caliente" o cinta adhesiva por los dos lados.

Una modalidad alternativa de la presente invención es un equipo, en que se provee un artículo absorbente como pieza separada del ala. En el
5 equipo, las alas pueden estar provistas como piezas individuales, una o más tiras que contengan una o más alas que se puedan separar una de otra a través de una línea de perforación, las cintas pueden o no estar provistas en forma de rollo.

El artículo absorbente puede incluir otros materiales conocidos,
10 capas y aditivos, tales como capa de material esponjoso, capa reticulares, perfumes, medicamentos, hidratantes, agentes para el control de olores y similares, muchos ejemplos de los cuales son conocidos en la técnica. El artículo absorbente puede estar opcionalmente en relieve con diseños decorativos, usando procedimientos convencionales.

15 Aunque la modalidad preferida de la invención es un forro de pantaleta para su uso con una prenda de vestir con cintas, se incluyen también otras modalidades dentro del alcance de la presente invención. Por ejemplo, se puede usar una ala fijada desprendiblemente con cualquier artículo absorbente para protección sanitaria incluyendo, pero no limitándose
20 a los mismos, toalla sanitaria, dispositivo de incontinencia y similares. Similarmente, se pueden añadir alas de fijación a cualquier producto de protección sanitaria, tales como forros de pantaleta, toallas sanitarias, dispositivos de incontinencia y similares, prefiriéndose los forros de pantaleta,

para ayudar a asegurar el artículo absorbente en su lugar. Otras modalidades contempladas en la presente incluyen artículos absorbentes simétricos que tienen bordes longitudinales paralelos, en forma de hueso de perro o de cacahuete y similares, incluyendo forros de pantaleta, toallas sanitarias, 5 dispositivos de incontinencia convencionales.

Por la descripción precedente, un experto en la técnica puede determinar las características esenciales de esta invención y, sin desviarse del espíritu y el alcance de la misma, puede hacer varios cambios y modificaciones. Las modalidades preferidas expuestas a manera de 10 ilustración no están previstas como limitaciones a las variaciones posibles en la puesta en práctica de la presente invención.

NOVEDAD DE LA INVENCION**REIVINDICACIONES**

5 1.-Un forro de pantaleta que comprende: a) una silueta que comprende (i) una primera porción que tiene un ancho máximo, (ii) una segunda porción que tiene un ancho máximo, en que la segunda porción está en relación opuesta a la primera porción y el ancho máximo de la primera porción en mayor que el ancho máximo de la segunda porción, y (iii) un primer

10 borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente en relación opuesta entre la primera porción y la segunda porción; b) una porción estratificada que comprende 1) una cubierta, 2) un núcleo absorbente, y 3) una hoja trasera respirable; c) por lo menos una ala que se extiende lateralmente del primer borde que se extiende

15 longitudinalmente o el segundo borde que se extiende longitudinalmente; y d) una perforación entre el ala y el borde que se extiende longitudinalmente para desprender el ala.

2.- El forro de pantaleta de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque la perforación está formada por un miembro

20 seleccionado del grupo que consiste en corte con navaja, corte ultrasónico, relieve y sellado.

3.- El forro de pantaleta de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque el núcleo absorbente comprende material

absorbente seleccionado del grupo que consiste en fibras de pulpa, fibras de dos componentes, fibras de poliéster y polímeros superabsorbentes.

4.- El forro de pantaleta de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque comprende adicionalmente una capa de
5 transferencia.

5.-Una ala de fijación para asegurar un forro de pantaleta con cintas a una prenda de vestir, comprendiendo el ala de fijación una cara superior, comprendiendo la cara superior una cubierta y un medio de fijación del artículo absorbente para asegurar el ala de fijación al forro de pantaleta, y
10 una cara inferior, comprendiendo la cara inferior un medio de fijación de prenda de vestir que asegura el ala de fijación a la prenda de vestir, en que el forro de pantaleta con cintas comprende: A- una silueta que comprende (i) una primera porción que tiene un ancho máximo, (ii) una segunda porción que tiene un ancho máximo, en que la segunda porción está en relación opuesta a
15 la primera porción y el ancho máximo de la primera porción es mayor que el ancho máximo de la segunda porción, y (iii) un primer borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente que están en relación opuesta entre la primera porción y la segunda porción; y B.
una porción estratificada que comprende (i) una cubierta, (ii) un núcleo
20 absorbente, y (iii) una hoja trasera respirable.

6.- El ala de fijación de conformidad con la reivindicación 5, caracterizada además porque el ala de fijación está suministrada como un rollo.

7.- El ala de fijación de conformidad con la reivindicación 5, caracterizada además porque el artículo absorbente comprende adicionalmente una capa de transferencia.

8.- El ala de fijación de conformidad con la reivindicación 5, caracterizada además porque el núcleo absorbente comprende material absorbente seleccionado del grupo que consta de fibras de pulpa, fibras de dos componentes, fibras de poliéster y polímeros superabsorbentes.

9.- Un equipo para artículo absorbente, comprendiendo el equipo: A. un forro de pantaleta que comprende: (i) una silueta que comprende: (a) una primera porción que tiene un ancho máximo, (b) una segunda porción que tiene un ancho máximo, en que la segunda porción está en relación opuesta a la primera porción y el ancho máximo de la primera porción es mayor que el ancho máximo de la segunda porción, y (c) un primer borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente que están en relación opuesta entre la primera porción y la segunda porción; (ii) una porción estratificada que comprende (a) una cubierta, (b) un núcleo absorbente, y (c) una hoja trasera respirable; y B. por lo menos una ala de fijación que comprende una cubierta y una hoja trasera respirable.

10.- El equipo de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado además porque el ala de fijación está suministrada de un rollo.

11.- El equipo de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado además porque el núcleo absorbente comprende material

absorbente seleccionado del grupo que consta de fibras de pulpa, fibras de dos componentes, fibras de poliéster y polímeros superabsorbentes.

12.- El equipo de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado además porque el artículo absorbente comprende
5 adicionalmente una capa de transferencia.

RESUMEN DE LA INVENCION

Un artículo absorbente con una silueta que tiene una primera porción que tiene un ancho máximo, una segunda porción que tiene un ancho máximo, en que la segunda porción está en relación opuesta con la primera porción y el ancho máximo de la primera porción es mayor que el ancho máximo de la segunda porción, y un primer borde que se extiende longitudinalmente y un segundo borde que se extiende longitudinalmente están en relación opuesta entre la primera porción y la segunda porción; una porción estratificada incluye un núcleo absorbente y una hoja trasera; por lo menos una ala que se extiende lateralmente del primer borde que se extiende longitudinalmente o el segundo borde que se extiende longitudinalmente; y medios para desprender el ala del borde que se extiende longitudinalmente; alternativamente, una ala de fijación para asegurar el artículo absorbente a una prenda de vestir con una cara superior que incluye una fijación de artículo absorbente para asegurar el ala de fijación al artículo absorbente y una cara inferior que comprende un medio de fijación de prenda de vestir que asegura el ala de fijación a la prenda de vestir; adicionalmente, se provee un equipo que tiene un artículo absorbente y por lo menos una ala de fijación para asegurar el artículo absorbente a la prenda de vestir.

GC/flu*aom*jtc*mmf*efr*agt

P02/494

FIG. 1

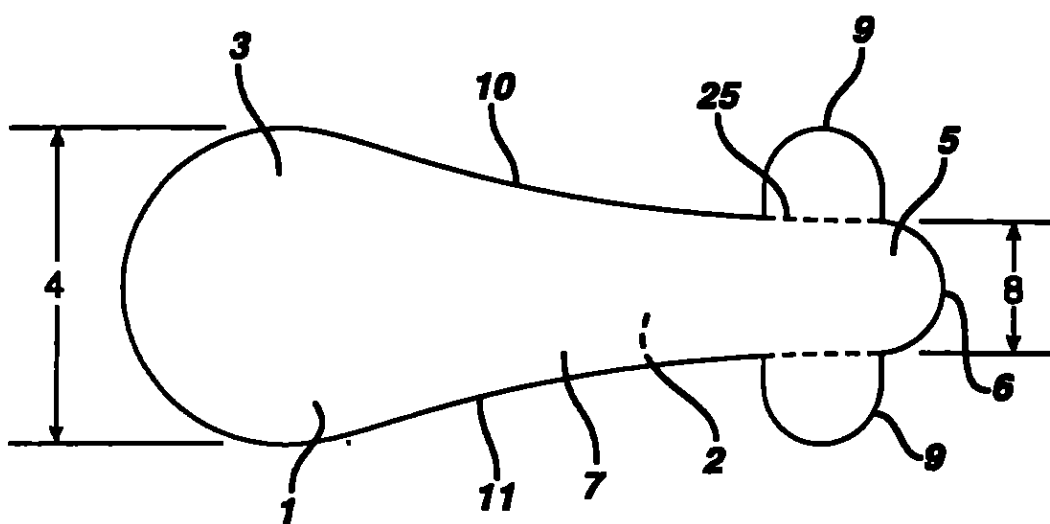
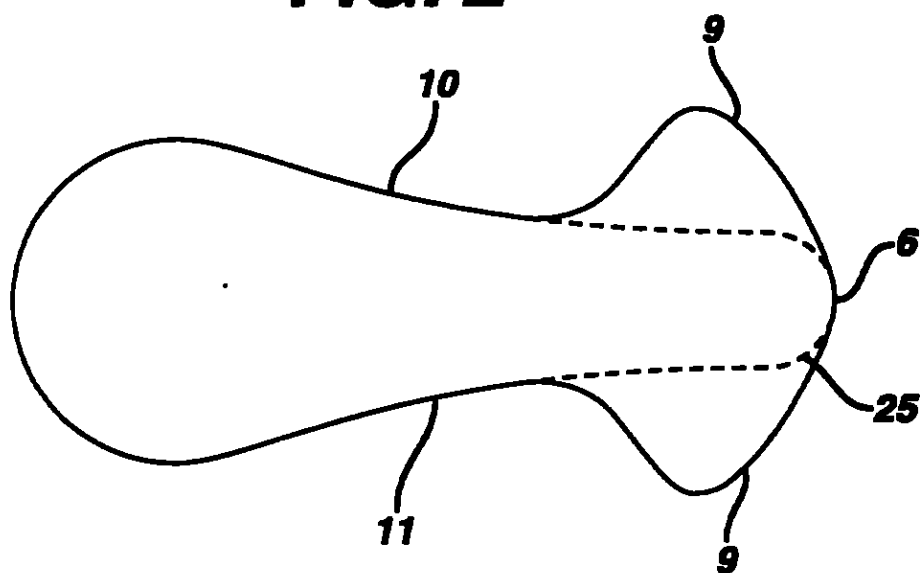
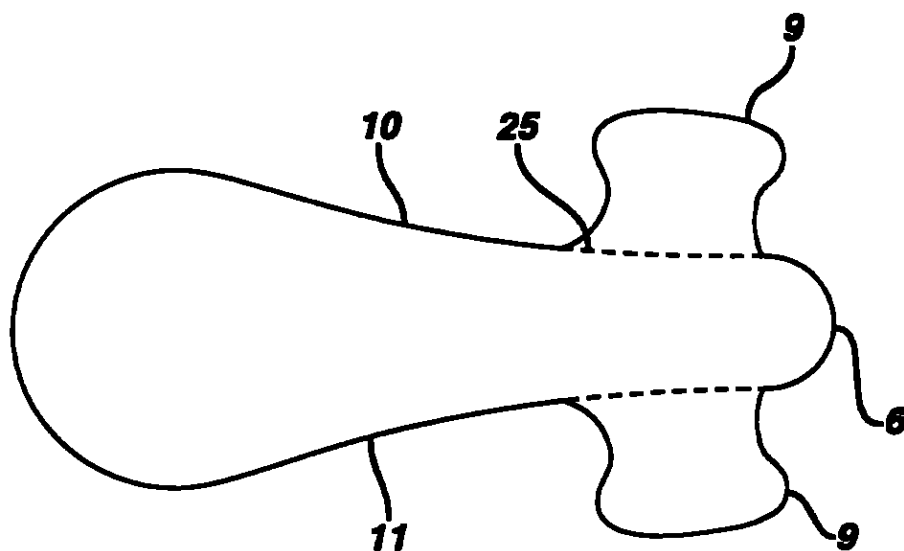
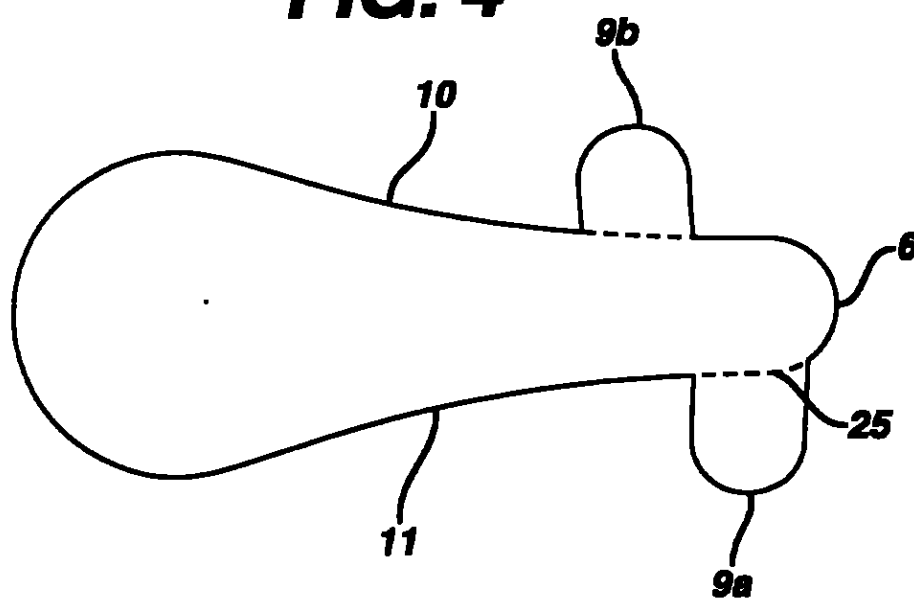


FIG. 2



2/6

FIG. 3**FIG. 4**

3/6

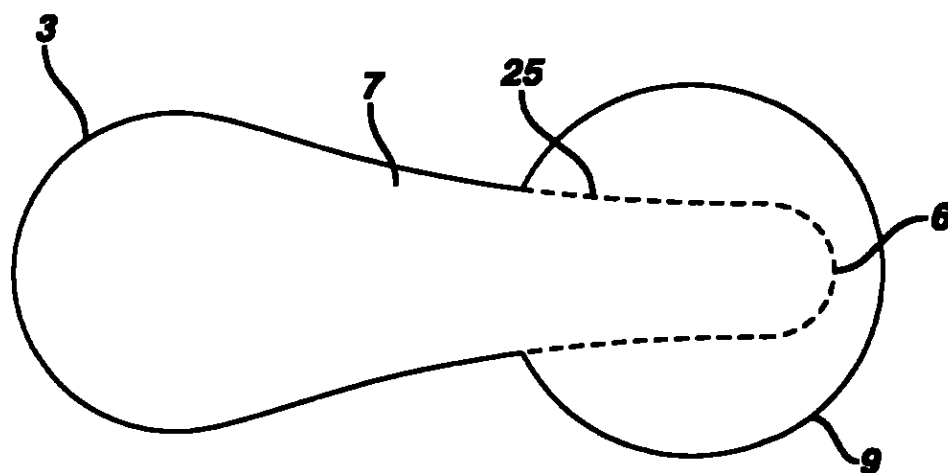
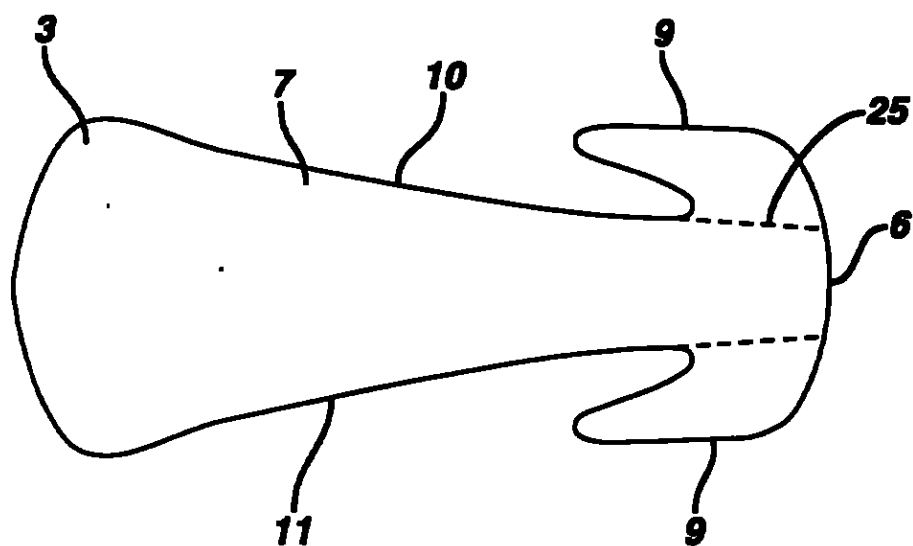
FIG. 5**FIG. 6**

FIG. 7

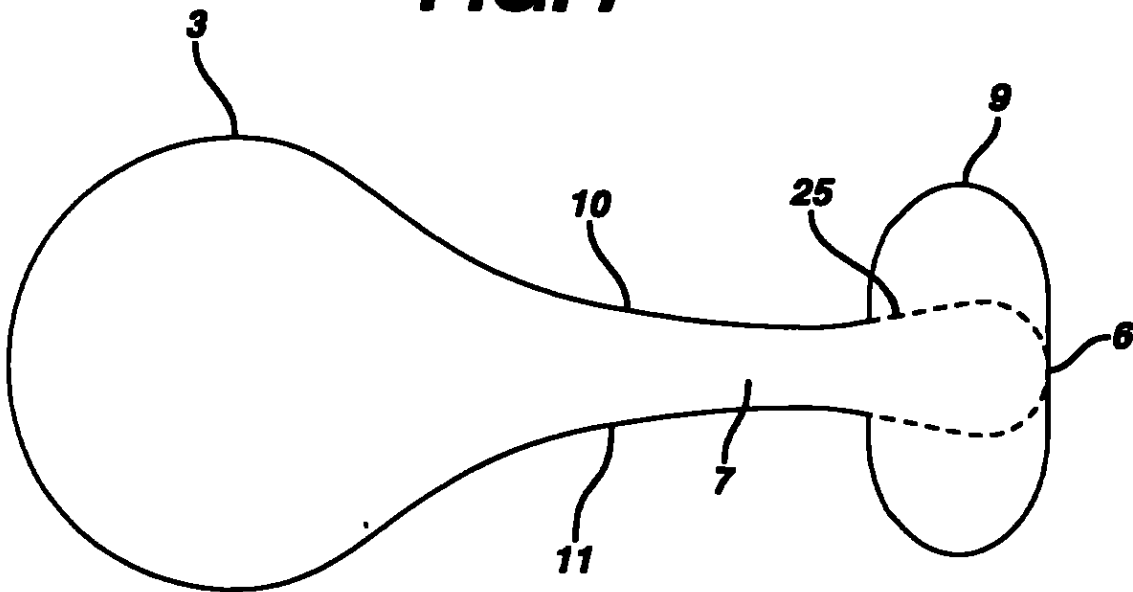
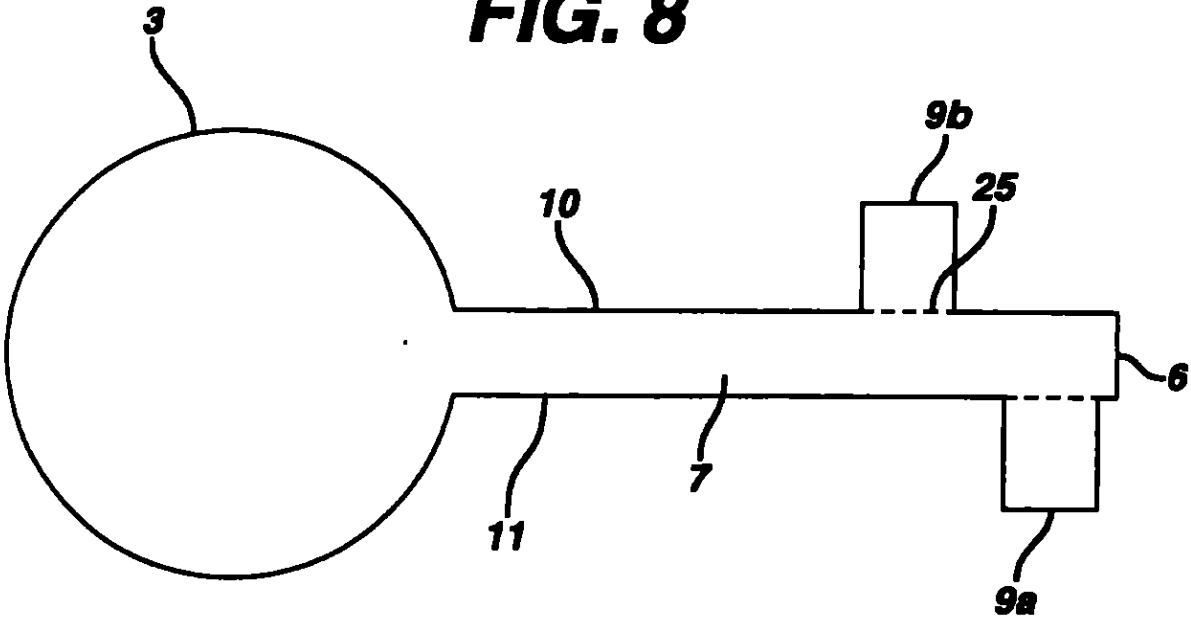


FIG. 8



5/6

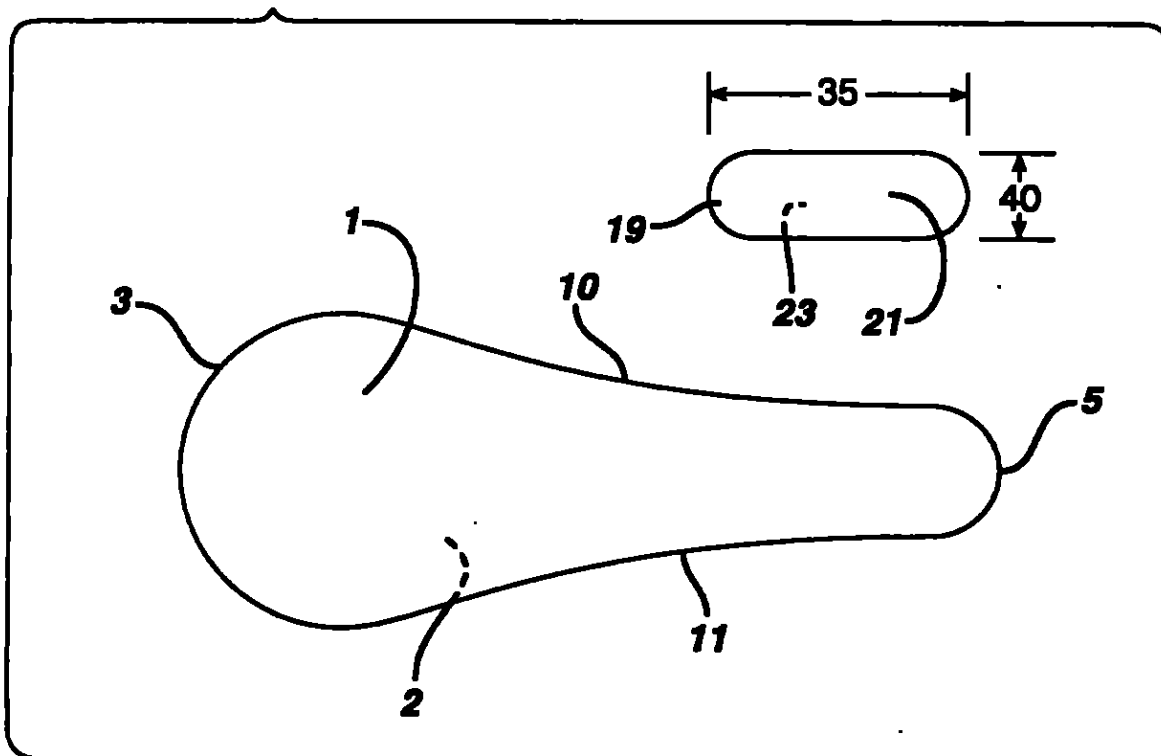
FIG. 9a

FIG. 9b

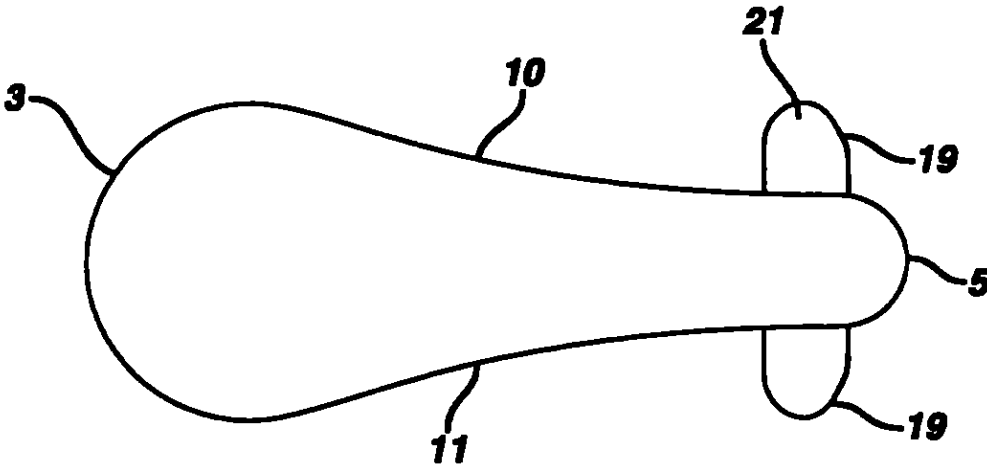
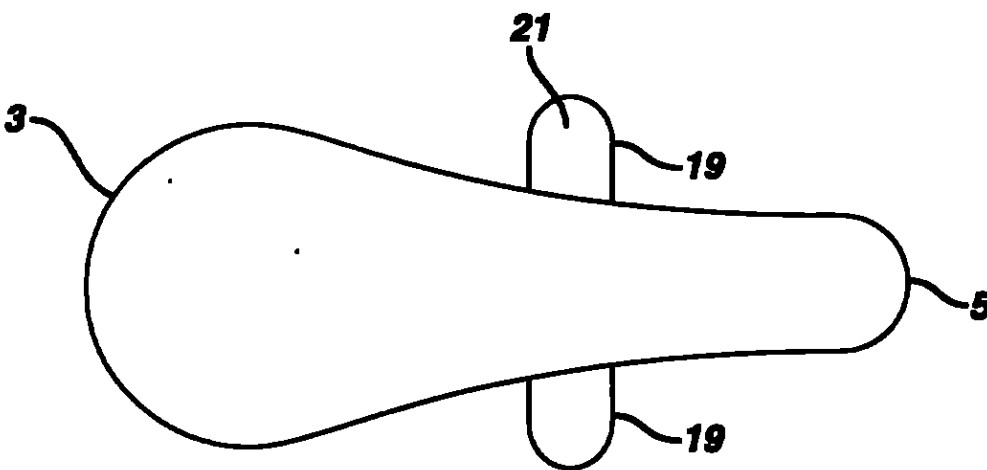


FIG. 9c



REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTAR

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Radicación : 02027424 00000000

Folios: 40

Fecha (AMD): 2002-04-01 15:11:52

Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

PATENTE DE INVENCION [X]

MODELO DE UTILIDAD [] []

- Indicación de que se solicita la concesión de una patente
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- Descripción de la invención
- Dibujos de ser estos pertinentes
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas

[X] [X]
[X] [X]
[X] [X]
[X] [X]
[X] [X]

COMPLETA [X]

INCOMPLETA [] []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial.
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.
- Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño.
- Comprobante de pago de las tasas establecidas.

[] []
[] []
[] []
[] []

COMPLETA []

INCOMPLETA [] []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de trazado.
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.
- Representación gráfica del esquema de trazado
- Comprobante de pago de las tasas establecidas.

[] []
[] []
[] []
[] []

COMPLETA []

INCOMPLETA [] []



Firma Responsable

Fecha: _____

RECIBIDO 27/04/02
COMPROBATORIO 13/05/02
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

W

INFORME DE PROTOCOLO

Expediente 02-27424

Fecha: 10 de abril de 2002

Se certifica que:

Desde fecha 22 de Febrero de 1996,
del folio 84.497 al folio 84.501 del
libro de Protocolo N° 291, obra el poder
N° 16465 conferido por MCNEIL-PPC, INC
domiciliado(a) en Gradview Road, Skillman, New
jersey 08558, U.S.A.

al doctor Jimena Escobar Uribe /Ignacio
Escobar Uribe /Luis Patiño Leyva /Mauricio
Patiño Bonnet

Facultad para desistir y sustituir si

Revisado 202027

Folio 43

2020
Bogotá, D. C.

Doctor(a)
JIMENA ESCOBAR URIBE
Apoderado(a)

Oficio No. **10544**

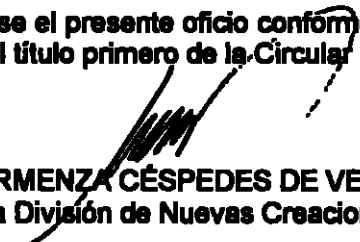
REFERENCIA: Radicación 02-27424
 Trámite 002
 Evento 001
 Actuación 430
 Folios 001

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que:

- Debe allegar copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante o a su causante (art. 28-k, Dec 486/2000).
- Enviar el arte final de la figura característica en tamaño 12 x 12 en duplicado
- Se sugiere que para próximas actuaciones ante esta entidad sean utilizados los formatos establecidos en la circular única.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de dos (2) meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

18 ABR. 2002

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha _____

Se recuerda al interesado que debe presentar, dentro de los dieciséis meses siguientes contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud cuya prioridad se invoca, copia de la misma certificada por la autoridad que la expidió y, en los casos en que haya lugar, la traducción simple del capítulo reivindicatorio. El incumplimiento de este plazo, acarreará la pérdida de la prioridad invocada.

202027

Carrera 13 N° 27-00 Pisos 5° y 10°
Commutador 334 1221-2-3-4
Fax 281 3125
Santafé de Bogotá, D.C. - Colombia