



01 89850 0

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 01089850 00000000

Folios: 17

Fecha (UMB): 2001-10-18 15:50:00

Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA

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

S LICITANTE
(71)Nombre: JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA
E COMERCIO LTDA.

Dirección: Rua Gerivatiba, 207,

Teléfono:

Fax:

E-mail

Domicilio: 05501-030, São Paulo -SP, Brasil

IDENTIFICACIÓNC.C. ☐NIT ☐C.E. ☐Otro ☐

Número

3

REPRESENTANTE
O AP DERADO
(74)

Nombre: JIMENA ESCOBAR URIBE

Dirección: Cra. 11A No. 94-76 (Of. 305)

Teléfono: 6 162051/61 Fax: 6 161889

E-mail: escobaru@elsitio.net.co

IDENTIFICACIÓNC.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) PAÑAL

6

Clasificación Internacional (51)A61E13/15.7 **Prioridad**SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

BRASIL

(32) Fecha

Octubre 19, 2000

(31) Número de Solicitud

PI 0004936-08 **Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:**

6 meses



12 meses



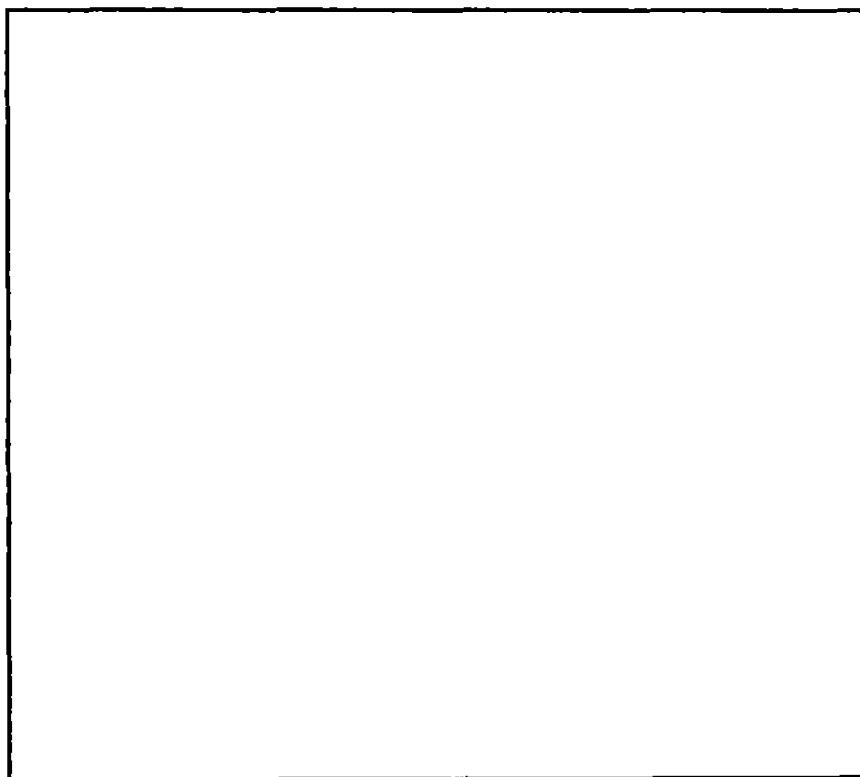
18 meses



otros

9 **Comprobante de pago No.** 01 - 56.109 // 01 - 62.399**Fecha** 5/09/01 y 4/10/01

- ☐ 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. 18.149
- ☐ Poderes, si fuere el caso Protocolo No. 18.149
- ☐ 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 depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12 X 12 .

11 FIGURA CARACTERÍSTICA

12

NOMBRE: JIMENA ESCOBAR URIBEFIRMA: 

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

ANEXOS

INVENTORES

- 1.) FRANCISCO JAVIER VALDIVIA HERNANDEZ (São José dos Campos, São Paulo, Brasil.) ;**
- 2.) CARLOS DA SILVA MACEDO JR. (São José dos Campos, São Paulo, Brasil.) ;**
- 3.) EDUARDO CESAR ANDREO ALEDO (São José dos Campos, São Paulo, Brasil.);**
- 4.) ALTAIR DE PAULA VITOR (São José dos Campos, São Paulo, Brasil.).**

3456 3

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

*Radicación : 01009650 00000000

Folios: 17

Fecha (HH): 2001-10-10 15:50:00

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAL

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	8207868	04/09/2001	29,320,720.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	
1	TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	356,640.00
	TOTAL :	\$ 356,640.00

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA 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

2456

4



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

*Radicación : 01083650 00000000

Folios: 17

Fecha (AMD): 2001-10-16 15:50:00

Trámite : 002 PATENTES D / 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAR

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 01 - 62,399
FECHA : OCTUBRE 4 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ESCOBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	030-00110-6	5264037	02/10/2001	3,459,400.00

***** CONCEPTO *****

CANT. HISTORICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	82 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN NU	100,000.00
	TOTAL :	\$ 100,000.00

SON: CIENTO 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

PAÑAL

Campo del Invento

El presente invento se refiere a un pañal para recién nacidos, infantes y casos geriátricos, que permite inmediata colocación y sostenida retención después de abrir y cerrar sucesivamente el pañal.

Antecedentes del Invento

Genéricamente, los pañales son artículos descartables de un tipo de múltiples capas, teniendo por lo menos una capa de material permeable a fluidos corporales en el lado interior o el lado que está en contacto con el cuerpo del usuario y una capa de material impermeable a fluidos corporales en el reverso o lado exterior del pañal, con un núcleo genéricamente plano y alargado de un material absorbente dispuesto entre dichas capas.

La capa de material permeable a fluido corporal generalmente está hecha de material suave y no irritante. De acuerdo con el actual estado de la técnica, ésta puede ser una lámina de tejido o no tejido hecho de fibras naturales (por ejemplo, fibras de madera o algodón) o fibras artificiales (por ejemplo, poliéster o polipropileno), combinaciones de tales fibras, una película plástica perforada, una espuma porosa o reticulada y similares. Dicha capa puede ser de hidrofilicidad conocida, mostrando una tendencia a permanecer seca y puede ser un material mono- o multi-capas.

La capa de material impermeable a fluido corporal tiene la función de impedir que el fluido absorbido y retenido en el núcleo absorbente pase a las ropas a la piel del usuario, siendo ésta generalmente una delgada película de polietileno. Sin embargo, dicha capa que es impermeable a líquidos, puede ser permeable a vapores también y, en tal caso, estará provista con pequeños poros o estará hecha de un material que provee impermeabilidad sólo a líquidos.

El núcleo absorbente de artículos absorbentes descartables conocidos usualmente está formado de fibras de celulosa, frecuentemente comprendiendo polímeros superabsorbentes capaces de formar un gel en contacto con líquidos también. También se conocen otros materiales absorbentes, tales como papeles, turbera, fibras artificiales, espuma y similares.

Hay muchas formas y varios tamaños de pañales en el estado actual de la técnica, que sin embargo presentan como una cualidad común el hecho de ser de tipo abierto con un par de orejetas o extremos de cierre en la pretina, donde, para colocación en el usuario, se coloca el pañal en una posición abierta y luego se unen sus extremos, siendo entonces fijado el pañal al cuerpo de usuario.

Al intentar facilitar y asegurar la fijación del pañal, especialmente en el caso de recién nacidos e infantes, así como para mantenerlos más seguros contra fuga de fluidos corporales, se desarrolló un pañal que tiene un anillo elástico, lo cual significa que no tiene abertura excepto por aquellas provistas para el tronco y las piernas del usuario, el denominado pañal "bombacha" ("*pull-up*"). A pesar de que se alcanzan los objetivos relacionados con la prevención de fugas, la colocación de tal pañal en un usuario fue inconveniente, ya que las piernas del infante tenían que ir a través de los orificios, siendo ésta una tarea difícil. Otro inconveniente es el hecho de que tal construcción de pañal no permite adaptarse a muy diferentes constituciones físicas, siendo pequeño el rango de uso para cada tamaño de pañal, lo cual limita su uso.

Sumario del Invento

Es un objetivo de este invento proveer un pañal de tipo bombacha que sea capaz de ser abierto sin requerir remoción del pañal.

De acuerdo con el presente invento se ha provisto un pañal que comprende una capa de material permeable a fluido corporal adaptada para contactar el cuerpo de un usuario en uso, una capa de material impermeable a

fluido corporal, un núcleo absorbente dispuesto entre, y encerrado por, dichas respectivas capas de material permeable e impermeable a fluido, el pañal que además incluye un par de márgenes laterales opuestos, un margen posterior y un extremo distal, siendo el extremo distal opuesto al margen posterior y definiendo entre ellos una longitud longitudinal, siendo el margen posterior adyacente a ambos márgenes laterales opuestos, el margen posterior y el extremo distal que tienen, cada uno, un respectivo ancho transversal, el margen posterior que comprende un elemento continuo en forma de anillo adaptado para ser usado alrededor de una región cintura del cuerpo de un usuario en uso, en donde el extremo distal se extiende y se mueve libremente con respecto al margen posterior y está adaptado para ser desprendiblemente fijado a por lo menos una porción del margen posterior.

Breve Descripción de las Figuras

En lo que sigue se describirá el presente invento con más detalle, en base a una de las realizaciones posibles del presente invento, como se muestra en la siguientes figuras:

la Figura 1 es una vista en planta superior de un lado interior del pañal;

la Figura 2 es una vista en perspectiva del pañal en una posición de colocación y retención sobre la cintura de un usuario no mostrado;

la Figura 3 es una vista en perspectiva del pañal de la Figura 2 con un medio de cierre;

la Figura 4 es una vista en perspectiva del pañal mostrando otro medio de cierre.

Descripción Detallada de las Figuras

El presente invento está dirigido a un pañal que comprende una capa de material permeable a fluido corporal adaptada para contactar el cuerpo de un usuario en uso, una capa de material impermeable a fluido corporal, un núcleo

absorbente dispuesto entre, y encerrado por, dichas respectivas capas de material permeable e impermeable a fluido. El pañal tiene un par de márgenes laterales opuestos, un margen posterior y un extremo distal. El extremo distal es opuesto al margen posterior y define entre ellos una longitud longitudinal. El margen posterior es adyacente a ambos márgenes laterales opuestos. El margen posterior y el extremo distal tienen, cada uno, un respectivo ancho transversal. El margen posterior comprende un elemento continuo en forma de anillo que se adapta para ser usado alrededor de una región cintura del cuerpo de un usuario en uso. El extremo distal se extiende y se mueve libremente con respecto al margen posterior y está adaptado para ser desprendiblemente fijado a por lo menos una porción del margen posterior.

Con referencia a la Figura 1, se muestra un pañal 1, que comprende una capa de material permeable a fluido corporal 3 para contactar con el cuerpo del usuario y, en el lado del reverso y doblado hacia afuera, una capa de material impermeable a fluido corporal 4. Entre dicha capa de material permeable a fluido corporal 3 y dicha capa de material impermeable a fluido corporal 4 está dispuesto un núcleo absorbente 5. El núcleo absorbente tiene una forma geométrica que cuando se ve en vista en planta, está formado substancialmente similar a una sección de cono truncado teniendo la basa adyacente al margen posterior.

El pañal tiene un margen posterior 6 que es en la forma de un elemento en forma de anillo, continuo, 7, formando la pretina del pañal y el cual, en uso, se adapta para ser usado alrededor de la cintura de un usuario. Opuesto al margen posterior 6 hay un extremo distal 8, dicho extremo distal 8 se extiende y se mueve libremente con respecto al margen posterior 6. El extremo distal 8 preferiblemente tiene un borde redondeado. El margen posterior 6 y el extremo distal 8 definen entre ellos una longitud longitudinal del pañal 1.

El margen posterior 6 y el extremo distal 8 tienen, cada uno, respectivos anchos transversales. El pañal del presente invento tiene una relación de ancho transversal del margen posterior al ancho transversal del extremo distal, cuando se mide en vista en planta, de más que 2, y preferiblemente es de alrededor de 3. Como se usa aquí, la terminología "en vista en planta" se refiere a medir el pañal cuando está en una posición completamente achatada o plana, tal que cualquier elemento elástico que de otra manera impediría una posición plana, está estirado en una magnitud suficiente para permitir una orientación plana. Sin embargo, los elementos elásticos que están presentes en el pañal pero no están en una ubicación que impediría una posición plana, se miden en una condición no estirada. Por ejemplo, si el margen posterior incluye elementos elásticos que permite al elemento en forma de anillo continuo 7, adaptarse cómodamente a la cintura de un usuario, pero de otra manera no impiden que el pañal esté en una posición plana, el ancho del margen posterior se mediría en una condición no estirada. La relación de la longitud longitudinal del pañal 1 y el ancho transversal del extremo distal 8 varía entre 0,6 y 1,3, y preferiblemente es alrededor de 1,0.

El extremo distal 8 está provisto con un elemento de fijación 9 que se adapta para fijar el extremo distal 8 a una porción del elemento en forma de anillo 7. El elemento en forma de anillo 7 preferiblemente está formado por dos porciones superpuestas que están unidas por líneas de unión transversales. El elemento en forma de anillo 7 puede ser formado unido sellando, cociendo u otro proceso para formar dicho elemento en forma de anillo 7. En una realización que es la más preferida, el elemento en forma de anillo está provisto con uno o más elementos elásticos que están adaptados para permitir al elemento en forma de anillo 7 expandirse o contraerse alrededor de la cintura de un usuario en uso. Los elementos elásticos pueden extenderse a través de todo el ancho transversal del

margen posterior 6, o alternativamente, pueden ubicarse en uno o más lugares discretos en el elemento en forma de anillo 7.

El pañal incluye además una región intermedia 10 ubicada entre el margen posterior 6 y el extremo distal 8. En esta región intermedia 10 está dispuesto un núcleo absorbente relativamente delgado 5, para proveer un uso cómodo. En una realización preferida, el núcleo absorbente 5 tiene un calibre menor que 5 mm, más preferiblemente menor que 4 mm y lo más preferiblemente, entre 2,5 y 4 mm. La región intermedia 10 tiene un par de márgenes laterales opuestos 11, 11', adyacentemente opuestos a dicho margen posterior 6 y dicho extremo distal 8. Los márgenes laterales preferiblemente convergen desde el margen posterior 6 hacia el extremo distal 8. Dichos márgenes laterales 11, 11' están provistos a lo largo de una región con respectivos elásticos 12, 12' para ajustar el pañal a la región de la ingle del usuario, impidiendo así que se fuguen fluidos corporales durante el uso. Los elementos elásticos 12, 12' son en forma de tiras y están adyacentes y paralelos a, dichos márgenes laterales 11 y 11' teniendo una longitud substancialmente equivalente a la longitud de los márgenes laterales 11, 11' a los cuales están fijados. Los elementos elásticos 12, 12' preferiblemente son tensionados antes de colocarlos en los márgenes laterales 11, 11'. Los elementos elásticos 12, 12' se ubican cerca de cada margen lateral longitudinal 11, 11' y adyacentes al núcleo absorbente 5, y cuando están tensionados desde las regiones de pared 13, 13' que se ubican a lo largo de cada margen lateral 11, 11', proveyendo así dos paredes arrugadas elásticas. La función de tales regiones de pared 13, 13' es impedir fuga lateral ayudada por los elásticos 12, 12' mostrados como tiras de forma rectangular y paralelas a los márgenes laterales longitudinales 11, 11'.

En una realización del invento, los márgenes laterales 11, 11' de la región intermedia 10 convergen mutuamente y simétricamente en relación al eje

longitudinal desde dicho margen posterior 6 hasta el extremo distal 8, definiendo una trayectoria substancialmente recta y un ángulo de pendiente constante, medido entre dicho respectivo margen lateral y el eje de simetría longitudinal del pañal. El ángulo de pendiente está entre 5° y 75, y preferiblemente es de 20°. De acuerdo con esta realización, el pañal 1 tiene una forma geométrica similar a un área transversal de un cono truncado.

La Figura 2 muestra el pañal del invento durante el uso. Cuando el pañal 1 es puesto sobre el usuario, crea un componente de fuerza elástica radial, comprimiendo el tronco del usuario y permitiendo la correcta fijación del pañal 1, ayudando contra fugas. El ancho transversal del margen posterior 6 que forma la cintura del pañal es variable entre respectivas posiciones mínima y máxima de estiramiento del elemento en forma de anillo 7, superando las limitaciones de tamaño de pañales del estado actual de la técnica y sirviendo a un rango más amplio.

El pañal 1 se mantiene sobre la cintura del usuario mediante la pretina cerrada formada por el elemento en forma de anillo 7, el pañal 2, oscilación libremente a lo largo del margen posterior 6 formado por el elemento en forma de anillo 7, como se indica mediante la doble flecha en la Figura 2, para abrir y cerrar sin desprender el pañal de la cintura del usuario. Eso es, el pañal es abierto en posición vertical y es suspendido desde la cintura. Una de las ventajas logradas por el presente pañal del presente invento es la práctica de ir al baño en forma autónoma para los niños durante la fase de abandona de los pañales y durante la adaptación a la ropa interior, ya que el niño abre el pañal retenido en la cintura.

La Figura 3 muestra el pañal en camino a cerrarse por medio del elemento de fijación 9 retenido en una porción del elemento en forma de anillo 7. El elemento de fijación 9 puede estar colocado en cualquiera de las capas 3 o 4 del pañal 1, siendo esta variación de ubicación sólo una cuestión de deseo o

facilidad de producción. Por ejemplo, la Figura 3 representa el pañal que se usa durante la fase de abandono, mientras está fijado entre el abdomen y una porción o elemento en forma de anillo 7, haciendo así más que el pañal sea desplazado en recién nacidos o niños pequeños.

Como se evidencia en las Figuras 1 a 4 descritas, el pañal del presente invento provee como ventajas el hecho de ser usado cómodamente por un gran número de usuarios, de diferentes alturas y constituciones físicas. Se coloca rápidamente, así como también muy seguro contra afloje o desplazamientos, impidiendo así fugas de fluidos corporales, aspectos que hacen muy deseable el uso del mismo. La facilidad de colocación en un usuario se muestra por un mejor ajuste en la región entre las piernas y sobre la cintura en relación a pañales del estado actual de la técnica, especialmente en recién nacidos, y como el pañal no es cerrado, lo cual forzaría a introducir las piernas del niño en los orificios para ello, es de gran comodidad y uso práctico.

Habiendo descrito ahora una realización preferida, se debe entender que el alcance del presente invento abarca otras variaciones, tales como pañales que tienen diferente forma de la mostrada en la figura, estando limitado sólo por el contenido de las siguientes reivindicaciones, incluyendo posibles equivalentes.

REIVINDICACIONES

Habiendo así especialmente descripto y determinado la naturaleza de la presente invención y la forma cómo la misma ha de ser llevada a la práctica se declara reivindicar como de propiedad y derecho exclusivo:

1. Un pañal que comprende una capa de material permeable a fluido corporal adaptada para contactar el cuerpo de un usuario en uso, una capa de material impermeable a fluido corporal, un núcleo absorbente dispuesto entre, y encerrado por, dichas respectivas capas de material permeable e impermeable a fluido, el pañal que además incluye un par de márgenes laterales opuestos, un margen posterior y un extremo distal, siendo el extremo distal opuesto al margen posterior y definiendo entre ellos una longitud longitudinal, siendo el margen posterior adyacente a ambos márgenes laterales opuestos, el margen posterior y el extremo distal que tienen, cada uno, un respectivo ancho transversal, el margen posterior que comprende un elemento continuo en forma de anillo adaptado para ser usado alrededor de una región cintura del cuerpo de un usuario en uso, en donde el extremo distal se extiende y se mueve libremente con respecto al margen posterior y está adaptado para ser desprendiblemente fijado a por lo menos una porción del margen posterior.

2. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual por lo menos una porción del elemento en forma de anillo está formada por al menos dos porciones elásticas superpuestas unidas por líneas de unión transversales.

3. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el núcleo absorbente está dispuesto longitudinalmente a lo largo de la longitud del pañal y más cerca del extremo distal que del margen posterior.

4. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual los márgenes laterales convergen hacia el extremo distal.

5. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual una relación del ancho transversal del margen posterior, en una vista en planta, al ancho transversal del extremo distal opuesto a dicho margen es una valor mayor que 2.

6. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 5, en el cual una relación del ancho del margen posterior, en una vista en planta, al ancho transversal del extremo distal opuesto a dicho margen es una valor mayor que 3.

7. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la relación de la longitud longitudinal del pañal al ancho transversal del margen posterior, en vista en planta, es un valor entre 0,6 y 1,3.

8. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 7, en el cual la relación de la longitud longitudinal del pañal al ancho transversal del margen posterior, en vista en planta, preferiblemente es un valor igual a 1,0.

9. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el extremo distal además comprende un elemento de fijación adaptado para fijar desprendiblemente el extremo distal a por lo menos una porción del margen posterior.

10. Un pañal de acuerdo con la reivindicación 9, en el cual el elemento de fijación comprende un sujetador de gancho y anilla.

p.: JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

RESUMEN

La presente revelación se refiere a un pañal que comprende un núcleo absorbente dispuesto adentro del pañal y provisto con un elemento en forma de anillo y continuo en la región de la ingle del pañal y que coopera con el extremo distal del pañal como para cerrar el pañal alrededor del cuerpo del usuario.

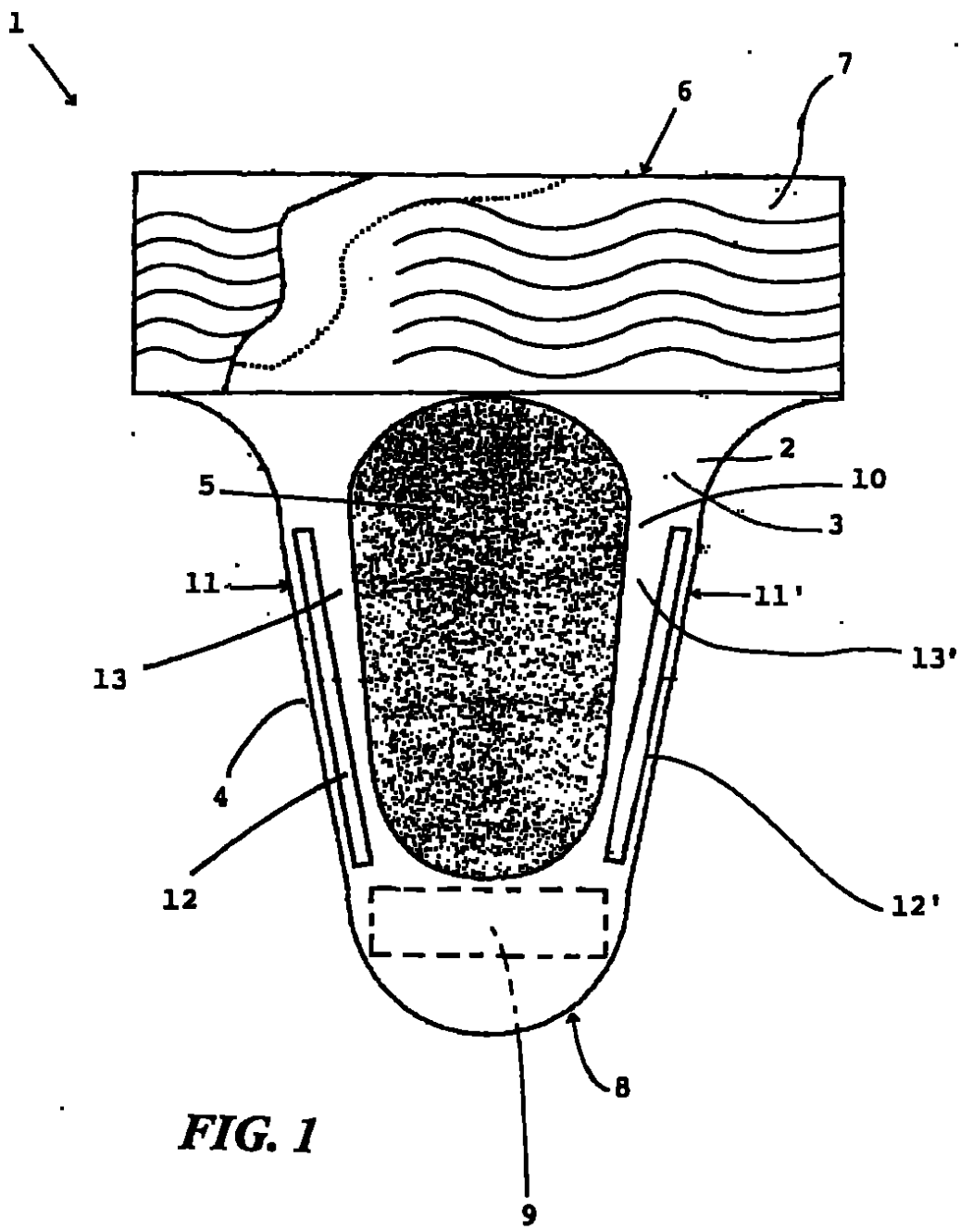
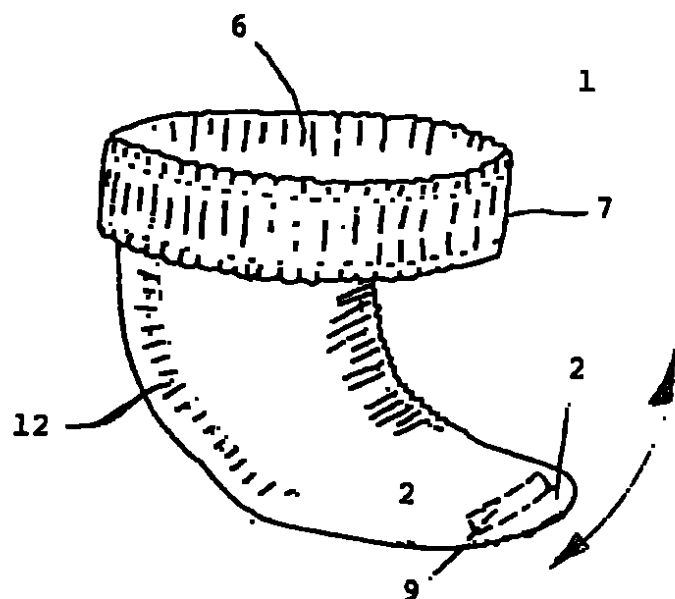
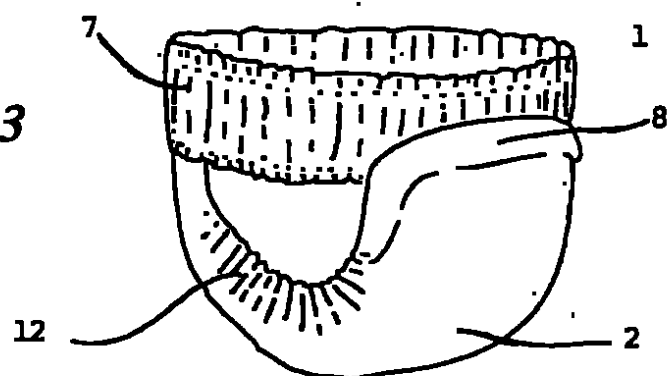
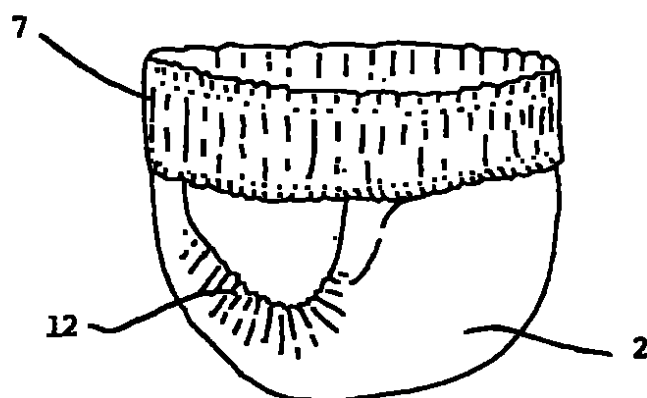


FIG. 1

FIG. 2**FIG. 3****FIG. 4**

Industria y Comercio
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 01003050 00000000 Folios: 17.
Fecha (ANO): 2001-10-18 15:50:00
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN

USUARIO RADICADOR

PATENTE DE INVENCION ☒

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 ☒

COMPLETA ☒

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: _____

Fecha: 27/10/2001 15:22:00
Controlador: 1520830
BO 5229 e-mail: info@bpa.gov.co
Bogotá D.C. Colombia