Industria y C
SUPERINTEN 00 24826

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 00024826 00022000 Folios: 25
Fecha (AMD): 2000-04-05 16:40:53
Tramite : 822 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2023 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD PATENTE INVENCIÓN

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social: JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

No. de Identificación:

Representante Legal (Persona Jurídica):

País de Domicilio: BRASIL

Departamento o Estado:

Dirección:

Ciudad: SÃO PAULO - SP Teléfono:

(74) DATOS DEL APODERADO

Nombre: JIMENA ESCOBAR URIBE

Dirección y Domicilio: CRA. 11A No. 94-76, OFICINA 305

Ciudad: SANTAFÉ DE BOGOTÁ Teléfono 6 162051/61

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es): 1. ROGERIO COSTA

Identificación:

Dirección: 1. Lorena - SP, Brasil.

Ciudad:

Teléfono:

DATOS DE LA PATENTE DE INVENCIÓN

(54) Título de la Invención: ARTICULO ABSORBENTE, PREFERIBLEMENTE, UNA TOALLA SANITARIA, PROVISTA DE ALAS LATERALES, CON REGIONES ADHESIVAS.

PRIORIDAD REIVINDICADA SÍ [X] NO [ ] TIPO DE PRIORIDAD ANDINA [ ] UNIONISTA [X]

(33) País BRASIL Fecha ABRIL 7, 1999 (31) No. Solicitud PI 9901047-0

Para publicar a los [X] 6 meses [ ] 12 meses [ ] 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

(51) CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A 61 F 13/15 2323/P

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere a un artículo absorbente, de preferencia una toalla sanitaria desechable, provista con alas laterales, con regiones adhesivas que ayudan a fijar dicho absorbente a la ropa íntima de la usuaria, manteniéndolo en la posición correcta y evitando que ocurra derrame; uno de los principales objetivos de esta invención es proveer una toalla sanitaria provista de una hoja envolvente sola que sirve para acomodar el absorbente antes y después del uso, con el fin de obtener un empaque que evite derrame de cualquier fluido fuera de absorbente.

ANEXOS DE LA SOLICITUD

Certificado de existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica No. 18.149	X
Los poderes debidamente otorgados, o mención de su protocolización ante la SIC No. 18.149	X
Recibo de la tasa respectiva No. 20,967	X
Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación	
Si se reivindica prioridad Andina:	
Copia de la primera solicitud	
Traducción oficial	
Si se reivindica prioridad Unionista:	
Copia certificada de la primera solicitud:	
Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior	
Traducción simple	
Capitulo descriptivo	X
Dibujos planos necesarios	
Capítulo reivindicatorio	X
Tarjeta archivo propiedad según formato	X
Tarjeta archivo temático según formato	X
Extracto para publicación según formato	X
Arte final 12 x 12 cms Y 6x6 cms	
Otros documentos	

SOLICITO LA CONCESIÓN DE LA PATENTE DE INVENCIÓN Y DECLARO QUE LA INVENCIÓN ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD

FIRMA
NOMBRE JIMENA ESCOBAR URIBE **C.C. 39.779.452 Usaquén.** **T.P. No. 68.228**

2323

2

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 00024826 00000000
Fecha (AMD): 2000-04-05 16:40:53
Tracito : 032 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 20,967
FECHA : MARZO 30 DE 2000

Folios: 25

***** C O N S I G N A C I O N *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
COBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00024-9	2245618	10,800,000.00

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

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	608,000.00
		TOTAL : $	608,000.00

SON: SEISCIENTOS OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

ARTICULO ABSORBENTE

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un artículo absorbente tal como una toalla sanitaria, un absorbente para incontinencia urinaria y similares, dicho absorbente siendo de preferencia desechable y estando provisto de tiras laterales con regiones adhesivas que ayudan a fijar dicho absorbente en la ropa íntima de la usuaria, manteniéndolo en la posición correcta y evitando que ocurra derrame.

Particularmente, la presente invención se refiere a un artículo absorbente íntimo, junto con una hoja envolvente adecuada para acomodar y envolver dicho absorbente antes y después de su uso.

Según se conoce de la técnica anterior, los absorbentes íntimos son generalmente desechables y utilizados para acumular y retener exudados vaginales, especialmente sangrado menstrual, secreciones intermenstruales y también orina en los casos de incontinencia.

Tradicionalmente, dichos absorbentes íntimos están constituidos por un cuerpo de material absorbente, generalmente plano y de forma larga, envuelto por una capa frontal, adecuada para estar en contacto con el cuerpo de la usuaria y una capa posterior impermeable en contacto con su ropa íntima.

La capa frontal permeable está adaptada para estar en contacto

con la región pélvica de la usuaria y en general, está hecha de un material suave y no irritante. De acuerdo con el estado actual de la invención, esta capa puede estar hecha de una película de plástico perforado, una espuma porosa o reticular, una hoja de material tejido o no tejido con fibras naturales (fibras de lana o algodón), fibras artificiales (fibras de poliéster o polipropileno), o bien una combinación de fibras sintéticas o naturales.

Dicha capa frontal puede ser de un material hidrofóbico, con el fin de tener una tendencia para permanecer seco.

Por otro lado, dicha capa posterior impermeable tiene la función de evitar que el fluido absorbido y retenido pase a la ropa o piel de la usuaria, siendo fabricado de manera opcional de una hoja de polietileno. Dicha capa posterior puede ser permeable a vapores y, en este caso, está provista de pequeños poros o hecha de un material no tejido impermeable a líquidos.

Los absorbentes de la técnica anterior tienen generalmente una o más regiones adhesivas en la superficie de las respectivas capas posteriores impermeables, especialmente en una porción central en la dirección longitudinal y/o transversal de la misma, con el fin de fijar el absorbente en la parte interna de la región de la entrepierna de la ropa íntima. Dicha región adhesiva puede tener forma de una banda sencilla, bandas múltiples, en espiral, con puntadas o cualquier configuración adecuada, y existe la tendencia de aplicar el adhesivo a dicha capa posterior junto con una o más bandas longitudinales para la facilidad de procesamiento.

A su vez, dicho cuerpo absorbente puede estar hecho de

cualquier material capaz de absorber y retener exudados corporales, tales como por ejemplo pasta de madera, fibras de bambú, bagazo de caña de azúcar, mazorca de maíz, musgo de césped, espumas o esponjas absorbentes, fibras sintéticas o poliméricas, materiales superabsorbentes (los cuales forman hidrogeles cuando están en contacto con líquidos), combinaciones de los materiales antes mencionados y otros.

En la actualidad, muchos de los absorbentes íntimos femeninos tienen alas flexibles que se extienden a los lados, por ejemplo, como una prolongación de una o de ambas capas frontal y posterior, o incluso separadas de estas capas, pero asociadas al absorbente. Dichas alas sirven para fijar dicho absorbente a la ropa íntima, y para este propósito se doblan hacia las orillas de la porción de la entrepierna de la ropa íntima, sobre la capa externa de la misma. De preferencia, más de una región de dichas alas tienen elásticos cubiertos con adhesivos que permiten asegurarlas a la ropa íntima, limitando así el movimiento del absorbente durante el uso.

De preferencia, dichas regiones adhesivas están ubicadas en la superficie posterior del ala correspondiente, por ejemplo, hacia una prolongación de la capa posterior impermeable del absorbente. Según se conoce de la técnica anterior, algunos absorbentes femeninos, tales como algunos diseñados para uso nocturno, son más largos y tienen más de un ala en cada lado del producto, es decir, cada lado del absorbente tiene dos alas diferentes, por lo tanto el absorbente tiene cuatro alas. Este tipo de producto está previsto en la presente invención.

Dichas regiones cubiertas con adhesivo, ya sea en la capa posterior impermeable del absorbente o en las respectivas alas, se deben proteger contra cualquier tipo de contacto antes de que se utilice el absorbente, bajo pena de dañar el poder de adhesión de dichas regiones o causar que se peguen indeseablemente en puntos inadecuados del absorbente o ropas de la usuaria, en cuyo caso el manejo del absorbente se hace difícil y eventualmente inadecuado.

Para este propósito, se utilizan tradicionalmente hojas de protección, las cuales también son conocidas como "papeles de desprendimiento", constituidos por una hoja de papel cubierta con una capa de silicón o resina antiadherente que queda de frente de la superficie adhesiva. Dichas hojas de protección se utilizan solamente para acomodar el absorbente antes del uso.

DESCRIPCION DE LA TECNICA ANTERIOR

Dirigidos para la comodidad de la usuaria, los absorbentes íntimos han sido presentados doblados y empaquetados de manera individual, de modo que puedan ser llevados por separado y de manera discreta.

Sin embargo, los absorbentes empaquetados individualmente conocidos en la actualidad son poco prácticos, ya que requieren varios pasos de manejo hasta que sea desprendido de su sobre y disponible para fijarse en la ropa íntima de la usuaria. Normalmente dichos pasos implican el manejo de

dichas capas frontal y posterior del absorbente, dañando así la higiene como resultado del contacto de las manos de la usuraria con dicha capa frontal, la cual estará en contacto estrecho con la región pélvica de la usuaria.

Otro problema encontrado en este tipo de absorbente es que después de que ha sido desprendido de dicho sobre, las alas permanecen fijas una a la otra o al cuerpo mismo del absorbente. Es entonces necesario desprender estas alas de manera que estén disponibles para usarse.

OBJETIVOS DE LA INVENCION

Uno de los objetivos de la presente invención es proveer un absorbente íntimo provisto con una hoja envolvente adecuada para acomodar y envolver dicho absorbente, siendo la hoja envolvente conformada y doblada de manera que ofrezca también la posibilidad de que la usuaria pueda desprender el absorbente del paquete en un solo paso y, consecuentemente, tener el mínimo contacto con la capa frontal del absorbente.

Este objetivo se logra por medio de una toalla sanitaria que comprende una capa frontal permeable a líquidos, una capa posterior impermeable a líquidos provista de regiones adhesivas, un cuerpo absorbente adaptado entre las capas frontal y posterior, alas que se extienden lateralmente y una hoja envolvente, caracterizada porque dicha hoja envuelve totalmente el absorbente doblado sobre sí mismo, aún con las alas abiertas.

En la técnica anterior existen empaques similares a los de la

invención. Sin embargo, el cuerpo absorbente y las alas están doblados uno sobre el otro y solamente entonces son envueltos por la hoja envolvente. Estas son modalidades que requieren gran complejidad en colocar las hojas de protección en las regiones adhesivas, y en doblar el artículo absorbente. De acuerdo a la presente invención, la envoltura total ocurre con las alas laterales abiertas (sin considerar el número de alas), con menor complejidad en la operación de ensamblar el artículo y mayor facilidad cuando se abre. La hoja envolvente de esta invención pretende ser más grande que aquélla de la técnica anterior, pero por esta razón proporciona mayor seguridad de uso para desechar artículos utilizados.

En el sentido utilizado en la presente, la mención de estas regiones adhesivas en la capa posterior impermeable a líquidos también comprende el reverso de las alas laterales, sin considerar si han sido formadas o no de la superposición de la capa frontal y posterior.

De preferencia, incluso si el artículo absorbente de la presente invención ha sido totalmente envuelto por la hoja envolvente, puede experimentar dobleces posteriores tales como los de las alas sobre el absorbente ya doblado, disminuyendo así el tamaño total del artículo en la configuración final.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La presente invención ahora será descrita a mayor detalle con referencia a los dibujos anexos, los cuales representan una alternativa no limitativa de modalidad, en la que:

La figura 1 es una vista de la cara frontal de la toalla sanitaria fijada a una hoja envolvente, de acuerdo a una modalidad preferida de la presente invención;

La figura 2 es una vista de la cara del paquete de la toalla sanitaria ilustrada en la figura 1;

La figura 3 es una vista de la cara frontal de la toalla sanitaria ilustrada en la figura 1, la cual está doblada parcialmente;

La figura 4 es una vista en perspectiva de dicho absorbente que muestra un paso para doblar el absorbente y de la hoja envolvente;

La figura 5 es una vista en perspectiva de la hoja envolvente que contiene el absorbente, ilustrando otro paso para doblar;

La figura 6 es una vista de la cara frontal de la hoja envolvente parcialmente doblada;

La figura 7 es una vista de la cara frontal de la hoja envolvente completamente doblada, envolviendo la toalla sanitaria;

La figura 8 es una vista de la cara frontal de la hoja envolvente con las hojas de protección respectivas;

La figura 9 es una perspectiva de la hoja envolvente ilustrada en

la figura 8; y

La figura 10 es una vista en perspectiva del absorbente desprendido de la hoja envolvente.

DESCRIPCION DETALLADA DE LOS DIBUJOS

Como se ilustra en las figuras 1 a 7 y 10, la toalla sanitaria 1 consta de un cuerpo sustancialmente plano de un material absorbente 2, envuelto por una capa frontal permeable 4, adecuada para estar en contacto estrecho con la región pélvica de la usuaria y por una capa posterior impermeable 5 que queda de frente a la ropa íntima respectiva (no mostrada).

Dicho absorbente 1 consta además de alas flexibles 10, las cuales se extienden lateralmente como una prolongación de la capa frontal 4 y posterior 5, o una prolongación de una de ellas solamente, o bien separada de esas capas 4 y 5, pero asociada al absorbente 1. En el ejemplo descrito, el absorbente 1 tiene solamente dos alas 10, pero podría tener cuatro o más de ellas. Como se ilustra en la figura 10, cada una de las caras de empaque de estas alas 10 tiene una primera región adhesiva 11 que permite fijarla a la porción de la entrepierna de la ropa íntima. Una segunda región adhesiva 12 está provista en una porción central longitudinal de la capa posterior 5 del absorbente 1.

El material utilizado para lograr las regiones adhesivas 11 y 12 se conoce por los expertos en la técnica, siendo normalmente un adhesivo de

contacto permanente o PSA ("adhesivo sensible a la presión"). Como se describió anteriormente, este material se aplica en forma de una banda sencilla, bandas múltiples, puntos o cualquier otra configuración adecuada.

De acuerdo con la presente invención, se provee una hoja envolvente 16, la cual debe ser conformada en las dimensiones del absorbente 1, es decir, debe ser capaz de acomodar y envolver el absorbente 1 antes o después de usarse, a fin de obtener un empaque que evite el derrame de cualquier fluido retenido en el absorbente 1. En otras palabras, la hoja envolvente 16 puede ser tan larga o más larga que el absorbente 1.

Como se puede ver en las figuras 1 y 2 del ejemplo, la hoja envolvente 16 tiene una forma que sigue la forma genérica del contorno del absorbente 1, y una porción final del absorbente 1 definida por el segmento P1 que se proyecta más allá del límite 27 de la hoja 16 cuando se abre dicho absorbente 1. La hoja envolvente 16, puede ser fabricada de una o más capas, siendo de preferencia fabricada de un material impermeable y flexible, de manera que pueda ser doblada alrededor del absorbente 1, y éste puede ser una película de plástico, papel, tela no tejida, cualquiera de estos materiales que sea cubierto con por lo menos algún tipo de resina, tal como por ejemplo antiadherente, laminada o una combinación de estos materiales. De preferencia, la hoja 16 está hecha de una película delgada de plástico impermeable tal como polietileno. Como se puede ver en las figuras 1 a 9, el límite 27 puede ser reforzado mediante un procedimiento de fijación del material, y dicho límite 27 puede estar aún adherido o pegado por calor

cuando se utiliza un material adecuado para el procedimiento.

Como se ilustra en las figuras 8 y 9, la hoja de envoltura 16 está provista de hojas de protección 15 y 17, colocadas longitudinalmente. Un par de hojas de protección 17 siendo adecuadas para proteger de manera temporal las regiones adhesivas 11, y una hoja de protección 15 colocada en la región central de la hoja 16 siendo apropiada para proteger de manera temporal las segundas regiones adhesivas 12.

Según se conoce de la técnica anterior, las hojas de protección 15 y 17 deben proveer una adhesión temporal a las regiones adhesivas 11 y 12, de manera que estas últimas no pierdan adhesión a la ropa íntima.

En la invención, las hojas de protección 15 y 17 tienen dos caras opuestas, una que protege o se adhiere temporalmente o de manera que se pueda desprender de las regiones adhesivas 12 y 11 respectivamente, y la otra cara opuesta, la cual se adhiere definitivamente o que no se desprende de la hoja envolvente 16.

Cuando el absorbente 1 se fija en la hoja envolvente 16, la capa posterior 5 permanece en contacto con dicha hoja 16, la capa frontal 4 queda de frente al lado opuesto (ver figura 1).

Con el fin de que la hoja envolvente 16 envuelva el absorbente 1 totalmente, se proveen líneas de pliegue en el absorbente 1, en las alas 10 del absorbente 1 y simultáneamente con la hoja envolvente 16, sobre el absorbente y simultáneamente con la hoja envolvente 16, y sobre la hoja envolvente 16. (Estas líneas de pliegue también se pueden entender como

líneas a lo largo de las cuales se forma un pliegue, debido a que el material adyacente es flexible y hace posible formar un pliegue, sin que exista físicamente una línea definida. Esto también aplica para las otras líneas de pliegue, abajo mencionadas).

Las figuras 1 a 4 ilustran la línea de pliegue A, la cual está provista de modo transversal en la porción inferior del absorbente 1. La línea de pliegue B está provista en la porción media y transversal del absorbente 1 y simultáneamente sobre la hoja envolvente 16. Las líneas de pliegue C y C1 están provistas longitudinalmente sobre las alas 10 del absorbente 1 y simultáneamente sobre la hoja envolvente.

Las figuras 6 y 7 ilustran la línea de pliegue D, la cual está provista de modo transversal en una porción final de la hoja envolvente 16.

Con el fin de describir los pasos para doblar el absorbente 1 y la hoja envolvente 16, se han definido cinco segmentos P1 a P5 (ver figura 1, 5 y 6). Los segmentos P1, P2 y P3 tienen aproximadamente y de preferencia la misma longitud (longitud media a lo largo de una línea longitudinal imaginaria paralela a la longitud del absorbente 1).

Un primer segmento P1 que comprende solamente el absorbente 1 está delimitado por una porción final inferior del absorbente 1 y por la línea de pliegue A.

Un segundo segmento P2 que comprende el absorbente 1 y la hoja 16 está delimitado por las líneas de pliegue A y B.

Un tercer segmento P3 que comprende el absorbente 1 y la hoja

16 está delimitado por una porción final superior del absorbente 1 junto con una porción final de la hoja 16 y por una línea de pliegue B.

Un cuarto segmento P4, dividido en dos partes, comprende las alas 10 del absorbente 1 y la hoja 16, está delimitado por las porciones laterales finales de la hoja 16 y por las líneas de pliegue C y C1 (ver figura 5).

Un quinto segmento P5 que comprende solamente la hoja 16 y está delimitado por una porción final inferior de la hoja 16 y por la línea de pliegue D.

Los pasos para doblar el absorbente 1 y la hoja envolvente 16 se muestran en las figuras 3 a 7, en donde uno puede ver que en un primer momento, en las figuras 3 y 4, el segmento P1 es doblado sobre la línea de pliegue A, con el fin de cubrir parcialmente el segmento P2 (ver figura 3). En un siguiente paso, el segmento P3 está doblado sobre la línea de pliegue B, cubriendo el segmento P1 ya doblado en el paso anterior y ocasionando que el absorbente 1 permanezca totalmente cubierto por la hoja 16. Se puede notar que hasta este paso, las alas 10 están abiertas.

Como se ilustra en la figura 5, otro paso opcional prevé la fijación de los segmentos P4, los cuales están doblados sobre las líneas C y C1, ocasionando que la hoja 16 permanezca con una apariencia sustancialmente similar a la de un sobre postal abierto (ver figura 6). Un paso opcional final prevé el pliegue del segmento P5 sobre la línea D, ocasionando que la hoja 16 envuelva totalmente el absorbente 1, dicha hoja 16 permaneciendo con una apariencia que resulta de un sobre postal cerrado (ver figura 7).

Opcionalmente, la hoja envolvente 16 puede estar provista con una proyección 20 en una porción final inferior, y esta proyección 20 también puede comprender una superficie adhesiva adecuada para fijar dicho segmento P5 durante el paso final para doblar el absorbente 1 junto con la hoja 16.

Es importante mencionar que la invención considera otras alternativas en las que el absorbente sea más largo que el absorbente 1 ilustrado en el ejemplo, además de la posibilidad de tener más alas. En esta modalidad equivalente alternativa, con respecto al ejemplo mencionado, el cuerpo del absorbente puede tener más pliegues sobre sí mismo, y una vez que es totalmente envuelto por la hoja envolvente, se puede doblar más veces longitudinal y/o transversalmente, con el fin de adquirir un volumen más pequeño, si se desea, más adecuado al uso al que está dirigido.

Cuando exista la necesidad de llevar el absorbente 1, la usuaria puede acomodar cada uno de los dichos absorbentes 1 de manera individual en su bolsa, por ejemplo, sin dañar la higiene de dicho absorbente 1, ya que éste está protegido por la hoja envolvente 16.

Cuando la usuaria necesite utilizar el absorbente 1 debe desdoblar la hoja envolvente 16, la cual envuelve dicho absorbente 1, siguiendo estos pasos:

Si la hoja envolvente 16 está provista con dicha proyección 20, la usuaria debe primero desprender esta última, con el fin de seguir los pasos para desdoblar dicha hoja 16. Una vez que se ha desprendido dicha

protección 20, la usuaria debe desdoblar los segmentos P5 y luego los segmentos P4. Después de abrir los segmentos P3 y P1 el absorbente 1 permanecerá disponible para ser desprendido de la hoja 16 (ver figura 1). En este punto, el absorbente 1 aún permanece fijo a la hoja 16 por las regiones adhesivas 11 y 12, las cuales están fijas a las hojas de protección 17 y 15. De manera opcional, con el fin de que el absorbente 1 sea desprendido de dicha hoja 16, se proporciona opcionalmente 1 tira 22, fijada a la capa posterior impermeable, o a cualquier otro punto de la porción final superior del absorbente 1. Dicha tira 22 es una banda de cualquier material, por ejemplo tela no tejida, plástico, papel, combinaciones de los mismos, etc., en forma de una banda, franja o cualquier otra que permita que la usuaria saque el absorbente 1 de la hoja envolvente 16. Mediante la tira 22 la usuaria puede desprender el absorbente 1 de la hoja 16 con un solo movimiento y tener el mínimo contacto con la capa frontal permeable 4, por la cual ésta última permanece limpia. La usuaria también puede desprender el absorbente 1 de la hoja 16 a través del segmento P1, el cual no está directamente fijo a dicha hoja 16.

Cuando se separa el absorbente 1 de la hoja envolvente 16, las hojas de protección 15 y 17 permanecen fijas a la hoja 16, exponiendo las regiones adhesivas 11 y 12 para ser pegadas a la ropa intima. De acuerdo con técnicas anteriores, en este punto las alas 10 permanecen fijas una a la otra o al cuerpo del absorbente 1, lo que requiere un paso adicional y ocasiona que la usuaria tenga contacto con la capa frontal 4, dañando así la

NOVEDAD DE LA INVENCION

REIVINDICACIONES

1.- Un artículo absorbente (1) que consta de: una capa frontal permeable a líquidos (4); una capa posterior impermeable a líquidos (5), provista con regiones adhesivas (11, 12); un cuerpo absorbente (2) dispuesto entre la capa frontal (4) y la posterior (5); alas (10) que se extienden lateralmente; una hoja envolvente (16); siendo dicho absorbente caracterizado porque dicha hoja envolvente 16 envuelve totalmente el absorbente (1) doblado sobre sí mismo, aún con las alas (10) abiertas.

2.- Un artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque consta de pliegues adicionales, de preferencia de las alas (10), ya envueltas por la hoja envolvente (16), dobladas sobre el absorbente ya doblado (1).

3.- Un artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque consta por lo menos de una tira (22) fija a una porción final de dicho absorbente (1).

4.- Un artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque consta de una línea de pliegue (A) provista transversalmente en una porción inferior de dicho absorbente (1), dicho absorbente (1) y la hoja (16) comprenden una línea de pliegue (B) en una porción media y transversal del absorbente (1), las alas (10) y la hoja

envolvente (16) comprenden las líneas de pliegue (C, C1) provistas longitudinalmente con respecto a dicho absorbente (1), la hoja (16) comprende una línea de pliegue (D) provista transversalmente en una porción final.

5.- Un artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado además porque consta de segmentos P1, P2, P3, P4 y P5, los segmentos P1, P2, P3 y P5 siendo consecutivos, con el segmento P2 localizado entre los pliegues A y B, precedidos por P1 y seguidos por P3, el segmento P1 siendo doblado sobre P2, sobre el cual se dobla P3, P4 siendo dividido en dos subsegmentos laterales opuestos formados por los pliegues frontales de P1, P2 y P3, los dos subsegmentos de P4 siendo doblados en las líneas C y C1 sobre P1, P2 y P3 ya doblados. P5 siendo doblado en la línea D sobre los subsegmentos P4 ya doblados.

6.- Un artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque la hoja (16) es impermeable.

7.- Un artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado además porque la hoja envolvente (16) comprende un a proyección (20) en una porción final inferior del segmento P5.

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un artículo absorbente, de preferencia una toalla sanitaria desechable, provista con alas laterales, con regiones adhesivas que ayudan a fijar dicho absorbente a la ropa intima de la usuaria, manteniéndolo en la posición correcta y evitando que ocurra derrame; uno de los principales objetivos de esta invención es proveer una toalla sanitaria provista de una hoja envolvente sola que sirve para acomodar el absorbente antes y después del uso, con el fin de obtener un empaque que evite derrame de cualquier fluido fuera del absorbente; este objetivo se logra por medio de una toalla sanitaria que consta de una capa frontal permeable a líquidos, una capa posterior impermeable a líquidos, un cuerpo absorbente dispuesto entre las capas frontal y posterior, una hoja envolvente, alas que se extienden lateralmente, comprendiendo dicho absorbente de regiones adhesivas en la capa posterior, dicho absorbente consta de una hoja envolvente adecuada para envolver totalmente el absorbente, dicha hoja envolvente consta de una hoja de protección adecuada para ser pegada a las regiones adhesivas; la hoja envolvente envuelve totalmente el absorbente con las alas abiertas.

MC/xal*elt*eos*

P00/417

20

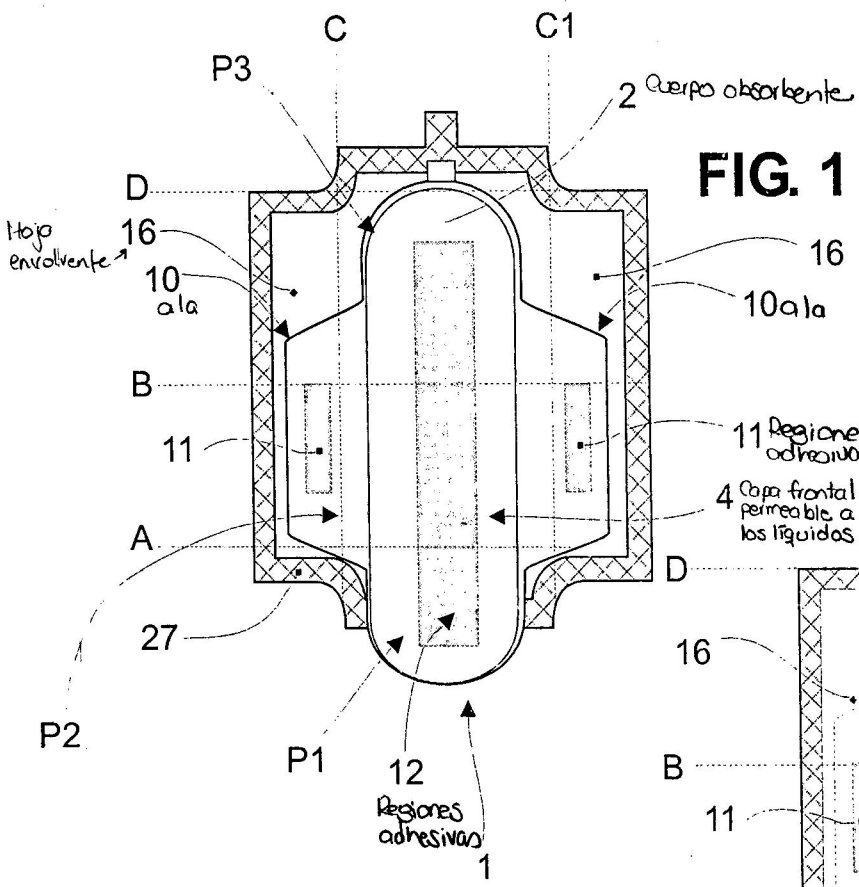


FIG. 1

16 Envuelve total el absorbente doblado sobre sí mismo, aún con las alas abiertas.

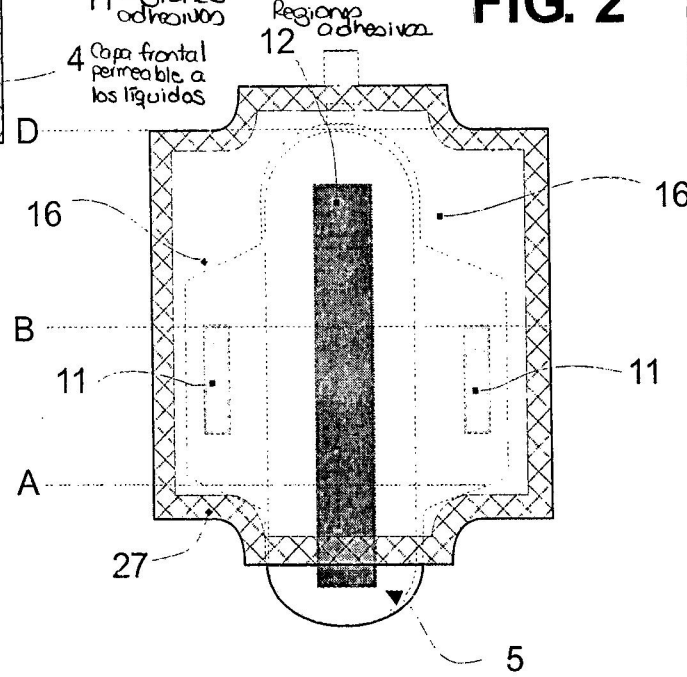


FIG. 2

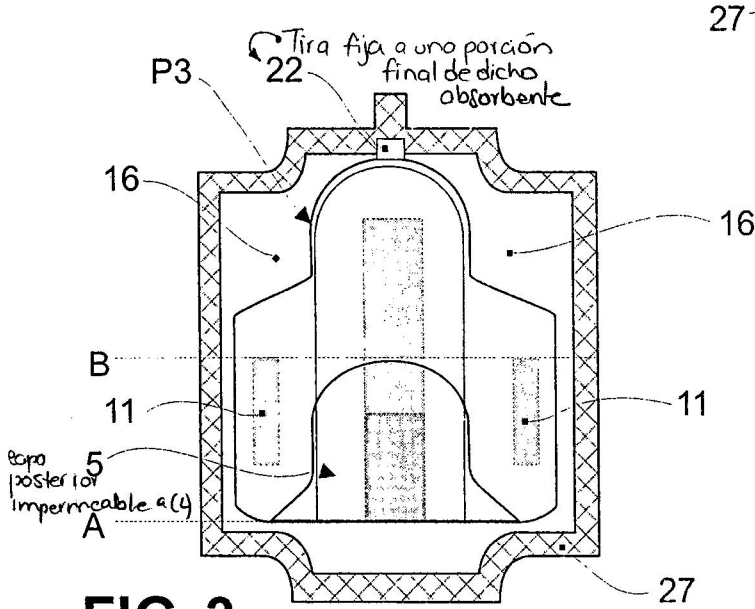


FIG. 3

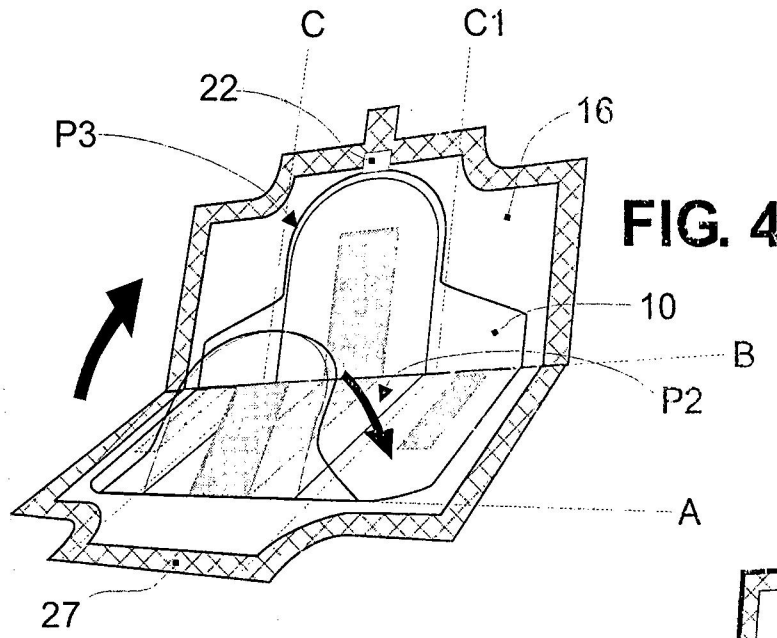


FIG. 4

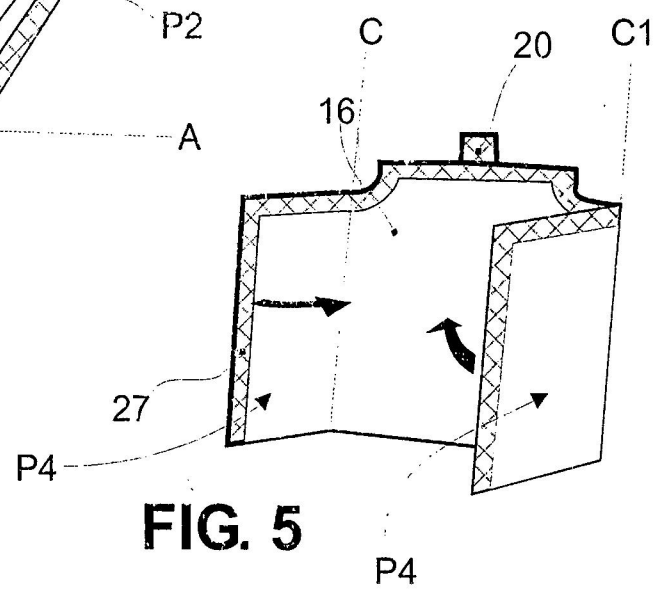


FIG. 5

FIG. 6

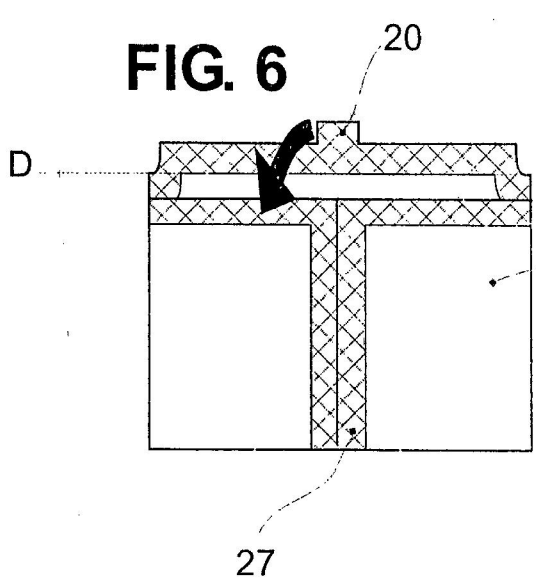
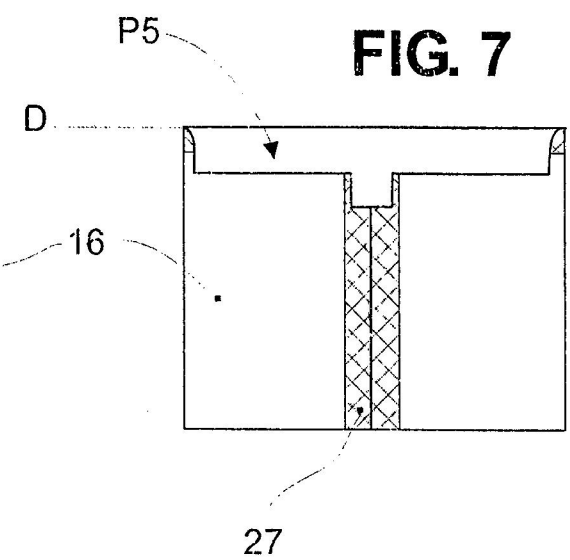


FIG. 7



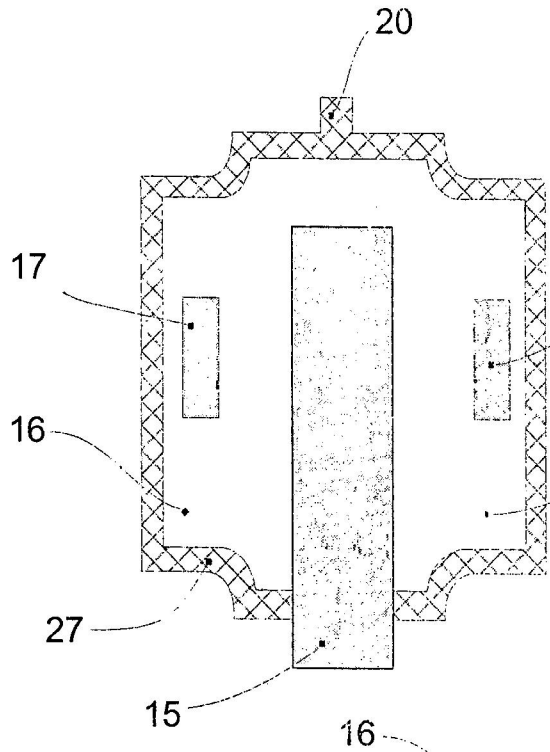


FIG. 8

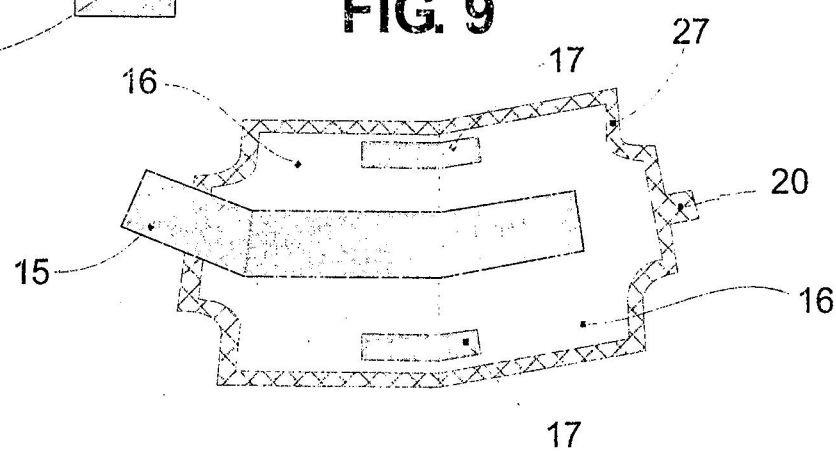


FIG. 9

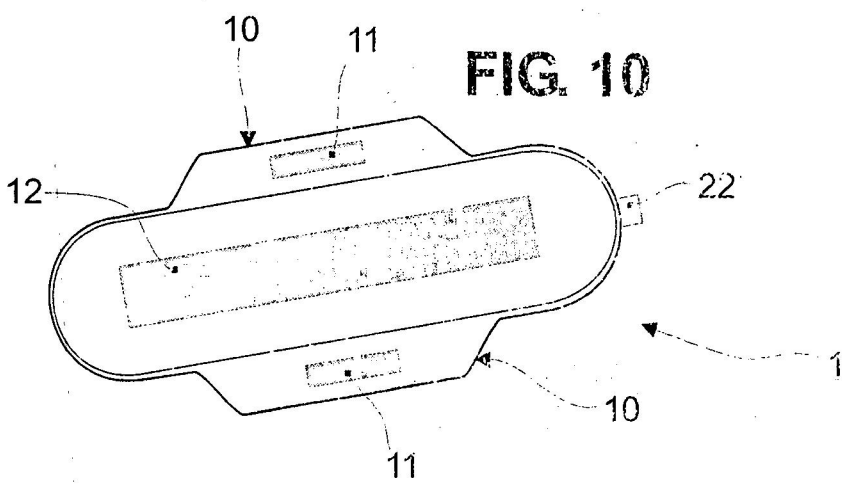


FIG. 10

EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

(21) No. SOLICITUD:

(22) FECHA DE PRESENTACIÓN:

(30) PRIORIDAD: SI

(31) No. DE SOLICITUD: PI 9901047-0

(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: Abril 7, 1999

(33) PAÍS: BRASIL

(51) INT. CL.: A 61

(71) SOLICITANTE: JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA., domiciliado en São Paulo, Brasil.

(72) INVENTORES: ROGERIO COSTA (Lorena –SP, Brasil)

(74) APODERADO: JIMENA ESCOBAR URIBE

(54) TÍTULO: **ARTICULO ABSORBENTE, PREFERIBLEMENTE, UNA TOALLA SANITARIA, PROVISTA DE ALAS LATERALES, CON REGIONES ADHESIVAS.**

(57) RESUMEN:

La presente invención se refiere a un artículo absorbente, de preferencia una toalla sanitaria desechable, provista con alas laterales, con regiones adhesivas que ayudan a fijar dicho absorbente a la ropa íntima de la usuaria, manteniéndolo en la posición correcta y evitando que ocurra derrame; uno de los principales objetivos de esta invención es proveer una toalla sanitaria provista de una hoja envolvente sola que sirve para acomodar el absorbente antes y después del uso, con el fin de obtener un empaque que evite derrame de cualquier fluido fuera del absorbente.

24
24
26

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN/TRÁMITE Expediente 00-024826

Patente de Invención ☐ Modelo de Utilidad ☐

☐	Nombre e identificación del solicitante — 1	☐
☐	Nombre e identificación del inventor — 1	☐
☐	Título o nombre de la invención — 1	☐
☐	Descripción — 6	☐
☐	Reivindicaciones — 17	☐
☐	Resumen — 1	☐
☐	Comprobante de pago — 2	☐

COMPLETA  INCOMPLETA

Diseño Industrial ☐

☐	Nombre e identificación del solicitante
☐	Nombre e identificación del inventor o diseñador
☐	Indicación del género de productos para los cuales debe utilizarse
☐	Representación gráfica
☐	Comprobante de pago

COMPLETA INCOMPLETA



FIRMA RESPONSABLE

Fecha

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

25
27

INFORME DE PROTOCOLO

Expediente 00-024826

Fecha: 6 de abril del 2000.

Se certifica que:

Desde fecha 26 de diciembre de 1997, del folio 96.228 al folio 96.231 del libro de Protocolo N° 330, obra el poder N° 18.149 conferido por JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

domiciliado(a) en Sao Paulo, Brasil

al doctor JIMENA ESCOBAR URIBE y/o IGNACIO ESCOBAR URIBE.

Representante en Santafé de Bogotá D.C. Los mismos.

Facultad para desistir y sustituir si.

Revisado_____.

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

PRIMER EXAMEN DE FORMA

EXPEDIENTE 00-024826

Practicado el examen jurídico de acuerdo con lo establecido en el art. 21 de la Decisión 344 se determinó que esta solicitud de **Patente de Invención:**

SI [x] **NO [ ]** **NO APLICABLE [ ]** Presentó los poderes necesarios en forma correcta (Decisión 344, art. 14-a).

SI [x] **NO [ ]** **NO APLICABLE [ ]** Acreditó, en forma correcta, la existencia y representación de la persona jurídica solicitante (art. 14-c de la Decisión 344; literal g) del art. 4 del Decreto 117/94).

SI [x] **NO [ ]** **NO APLICABLE [ ]** Presentó, en forma correcta el comprobante de pago por la tasa de presentación establecida (art. 13-f de la Decisión 344 y la Resolución 02 del 4 de enero del 2000).

SI [x] **NO [ ]** **EXTEMPORANEAMENTE [ ]** Reivindicó prioridad, dentro del plazo y de acuerdo con lo previsto en el Artículo 4 del Convenio de Paris.

SI [ ] **NO [x]** **NO APLICABLE [ ]** Presentó copia, certificada su conformidad por la Administración que recibió la solicitud de la cual reivindica prioridad, al momento de radicar la solicitud nacional.

SI [ ] **NO [x]** **NO APLICABLE [ ]** Presentó la traducción del capítulo reivindicatorio de la solicitud de la cual se reivindica prioridad (Art. 4, D-3 Convenio de París; Concepto: 5 de enero de 1999 S.I.C.).

SI [ ] **NO [x]** **CUMPLE LOS REQUISITOS JURIDICOS**

OBSERVACIONES JURIDICAS CONVENIO DE PARIS: En todo caso, deberá presentar copia certificada su conformidad por la Administración que recibió la solicitud de la cual reivindica prioridad, **en cualquier momento dentro del plazo de tres (3) meses**, contados a partir de la fecha de depósito de la solicitud posterior. La omisión de esta formalidad implicará la perdida del derecho de prioridad.

En consecuencia, se conceptúa que esta solicitud:

SI [ ] **NO [x]** Se ajusta a los aspectos **FORMALES** indicados en la Decisión 344 y por tanto,

SI [ ] **NO [x]** Se recomienda **PUBLICAR** el extracto correspondiente.

Santafé de Bogotá, D.C.,6 de abril del 2000.

EXAMINADOR JURIDICO: Código 202002

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

29
27

Primer EXAMEN DE FORMA

2000-05-19
435

Radicación no 00 24826

Concepto Técnico no 735 Clasificación Internacional de Patentes A61 F 13/15

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 21 de la Decisión 344 se determinó que esta solicitud de **Patente de Invención:**

SI [X] NO [ ]	Contiene la identificación correcta del inventor (Art.8, Art.13-a).
SI [X] NO [ ]	Contiene la identificación correcta del solicitante (Artículo 13-a).
SI [X] NO [ ]	Contiene el resumen con el objeto y finalidad de la invención en forma correcta (Art.13-e).
SI [X] NO [ ]	Contiene el título o nombre de la invención en forma correcta (Art.13-b).
SI [ ] NO [X]	Contiene la descripción clara y completa de la invención (Art.13-c).
SI [X] NO [ ]	Contiene los dibujos correctos (Art.14-c junto con el literal d) del Art. 4 del Dto. 117 del 94).
SI [-] NO [-]	Contiene las unidades de medida en el sistema exigido (Art.14-c junto con el Decreto 3464 del 26 de diciembre de 1980).
SI [X] NO [ ]	Contiene una o más reivindicaciones, en forma correcta, que precisen la materia para la cual se solicita la protección mediante la patente (Art.13-d).
SI [ ] NO [X]	Contiene el extracto de acuerdo con el literal c) del artículo 4 del Dto. 117 /94.
SI [ ] NO [X]	Contiene el arte final del dibujo característico de acuerdo con el literal c) del artículo 4 y el artículo 27 del Dto. 117 /94.
SI [X] NO [ ]	Contiene la tarjeta del Archivo Temático [formato P-104] en forma correcta (Art.14-c junto con el literal b) del artículo 4 del Dto. 117 /94).
SI [X] NO [ ]	Contiene la tarjeta del Archivo de Propietarios [formato P-105] en forma correcta (Art.14-c junto con el literal b) del artículo 4 del Dto. 117 /94).
SI [ ] NO [X]	**CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI [X] NO [ ] ver hoja(s) anexa(s)

Santa Fe de Bogotá, D.C., 00 05 19

EXAMINADOR TÉCNICO
Código 202017

~~30~~
28

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
PRIMER EXAMEN DE FORMA

CONCEPTO TÉCNICO Nº 735

EXPEDIENTE Nº 00-24826 IPC:A61F 13/15

Las siguientes son las observaciones que se desprenden del primer examen de forma:

En la memoria descriptiva hace falta la página número 15.

Incluir de nuevo el extracto para la publicación conteniendo las principales reivindicaciones corregidas de la invención.

Incluir el arte final de la figura más característica de la invención, en papel fotográfico, tamaño 6x6 cm y 12x12 cm, en duplicado

Examinador Técnico de Patentes

Código 202017

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

37
29

2000-03-01
435

EXPEDIENTE 00-024826

AUTO 0989

LA JEFE DE LA DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Reconocer personería a la doctora Jimena Escobar Uribe, como apoderado del solicitante, en los términos y para los efectos del poder conferido

ARTICULO SEGUNDO: Conforme lo establece el artículo 22 de la Decisión 344 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena, requiérese al solicitante, para que dentro del plazo de treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del auto, presente respuesta a las observaciones o complemente los antecedentes señalados en el examen de forma.

ARTICULO TERCERO: Notificar por estado el presente auto, advirtiendo que contra el no procede recurso alguno en la vía gubernativa.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE
Dado en Santafé de Bogotá D.C., a los 23 MAY 2000

LA JEFE DE LA DIVISION DE NUEVAS CREACIONES,

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL

NOTIFICADO POR ESTADO

Santafé de Bogotá D.C. 25 MAY 2000 notificado por anotación en estado de esta misma fecha.

VENCIMIENTO NOTIFICACION ESTADO

SOLICITO PRORROGA TERMINO SI____ NO____

VENCIMIENTO TERMINO PRORROGA

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