

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES**

2020  
Bogotá, D.C.,

Doctor  
**EMILIO FERRERO**  
Abogado

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



**No. 07-045764- -00004-0000**

Fecha: 2011-01-20 14:16:19 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 1

|        |            |          |
|--------|------------|----------|
| ASUNTO | Radicación | 07-45764 |
|        | Trámite    | 311      |
|        | Evento     | 378      |
|        | Actuación  | 430      |
|        | Oficio     |          |
|        | Folios     | 03       |

|                         |                                     |                               |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Patente de Invención    | <input checked="" type="checkbox"/> | Patente de Modelo de Utilidad | <input type="checkbox"/>            |
| Vía PCT (fase nacional) | <input checked="" type="checkbox"/> | Cap.I                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                     | Cap. II                       | <input type="checkbox"/>            |

No. Sol. Internacional: PCT/SE2004/001612  
Fecha de Presentación Internacional: 8 de Noviembre de 2004

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

### 1. Documentos estudiados

|                   |                 |                             |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| Descripción:      | Folios: 33 a 51 | como se radicó inicialmente |
| Reivindicaciones: | Folios: 52 a 54 | como se radicó inicialmente |
| Figuras:          | Folios: 56 a 59 | como se radicó inicialmente |

### 2. Objeto de la invención

Título de la invención:

Artículo absorbente que comprende una estructura absorbente que comprende una capa de deformación (folio 1).

El problema planteado en esta solicitud es como mejorar obtener un artículo absorbente que permita la rápida admisión en un humedecimiento rápido y evitar la irritación del usuario con las heces.

Para solucionar este problema técnico se desarrolla un artículo absorbente que comprende una capa de formación y al menos un pasaje de admisión distinto, cuyo pasaje de admisión se deforma y dilata cuando se humedece.

Clasificación internacional de Patentes (IPC) en A61F13/15.

### 3. De la solicitud de Patente (según el caso)

#### Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- El término "al menos" utilizado en las reivindicaciones 1 y 7, deben eliminarse, dado que no proporcionan precisión ni concisión a las características esenciales de la invención.

2007 045764

Por lo anterior, el capítulo reivindicatorio no cumple con el requisito de claridad de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486.

4. Determinación del Estado de la Técnica

Como fecha para determinar el estado de la técnica se tomará la fecha de radicación de la solicitud en esta Oficina siendo el 8 de noviembre de 2004. Tendiendo en cuenta la anterior fecha indicada, se realiza la búsqueda de las anterioridades de la presente solicitud, encontrándose los siguientes documentos relevantes:

| Nº | Documento  | Título                                                                        | Fecha de publicación |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| D1 | US6761709* | LIQUID RECEPTION MEDIUM WITH LIQUID ACTIVATED MECHANICAL MASS TRANSPORT MEANS | 2002-09-12           |

\*Pertenece a la misma familia de patentes US2002128616

D1 describe un dispositivo de recepción de líquidos como un componente, por ejemplo, de un producto de cuidado personal tales como pañales desechables, una prenda de incontinencia, o para otras aplicaciones como, por ejemplo, una almohadilla de remojo industriales o similares. El dispositivo incluye medios líquidos activado para mover un insulto líquido de una zona de destino a una zona periférica. El transporte activo líquido: operados mecánicamente por la succión creada por simple presión o vacío, o por el movimiento físico de un recipiente de líquido de la zona de destino a la zona periférica. El dispositivo descrito proporciona una mayor utilización de la capacidad disponible de manejo de líquidos (Resumen).

5. Análisis de patentabilidad (según requisito) (artículo 14 D486)

Novedad (artículo 16 D486)

Respecto a la reivindicación 1:

La reivindicación 1 hace referencia a: "Una estructura absorbente (9) que comprende al menos una capa, cuya capa comprende fibras deformables que son deformadas y encogidas cuando ellas se humedecen, caracterizada porque la capa anteriormente mencionada es una capa de deformación (302, 402, 502,) y comprende al menos un distinto pasaje de admisión (306, 406, 506, 606) cuyo pasaje de admisión (306, 406, 506, 606)".

Análisis de las diferencias respecto al estado de la técnica:

| Características Técnicas Esenciales de la Reivindicacion 1                                                                                                                           | D1<br>US6761709                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Una estructura absorbente (9) que comprende al menos una capa, cuya capa comprende fibras deformables que son deformadas y encogidas cuando ellas se humedecen, caracterizada porque | SI (Col 5 líneas 1-4, 15, Col 8 líneas 4-8, Fig. 2,3, 8, 9 (14,16)) |
| capa anteriormente mencionada es una capa de deformación (302, 402, 502,)                                                                                                            | SI (Col 8 líneas 4-6)                                               |
| y comprende al menos un distinto pasaje de admisión (306, 406, 506, 606) cuyo pasaje de admisión (306, 406, 506, 606)                                                                | SI (Col 6 líneas 22-26, Fig. 2, 3, 8, 9 (70))                       |

De acuerdo con el cuadro anterior donde se comparan las características técnicas de la reivindicación 1 con la anterioridad D1, se concluye que la estructura

absorbente descrita en la citada reivindicación, ya era conocida en el estado de la técnica como se evidencia con la anterioridad encontrada. Por lo tanto la reivindicaciones 1 y sus dependientes no pueden considerarse nuevas.

6. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

| Nº | Documento Nº | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|----|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1 | US6761709    | 1-13                       | Novedad              |

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de 60 días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

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

  
**JOSÉ LUIS SALAZAR LOPEZ**  
Director de Nuevas Creaciones (E)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha \_\_\_\_\_ 21 JUL 2011

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>CONCEPTO TÉCNICO</b><br>Nº 4461 | <b>EXAMINADOR TÉCNICO</b><br>Código Nº 202090 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|