

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | <div>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</div> <div></div> <div>No. 09-034932- -00004-0000</div> <div>Fecha: 2012-07-27 16:54:45    Dep. 2020 DIR.NUEVASCR<br/>Tra. 11 PATENTEIYII    Eve: 379 FASENACIONALII<br/>Act. 329 CTOINFORMACION    Folios: 12</div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES  
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural

☐

Persona Jurídica

☒

SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa    Micro ☐    Pequeña ☐    Mediana ☐    Otra ☐

Documento de identificación:    ☐ C.C.    ☐ C.E.    ☐ NIT    ☐ Otro Número \_\_\_\_\_

|                                                                  |                                            |                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución                                | Dirección y domicilio del titular          | Ciudad            |
| Estados Unidos de América                                        | Circa Centre, Suite 2600, 2929 Arch Street | Philadelphia      |
| Dirección electrónica                                            | No. Fax                                    | Número telefónico |
| <a href="mailto:clientes@cavelier.com">clientes@cavelier.com</a> | 2 11 86 50                                 | 3 47 36 11        |

☐

Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Apellidos y Nombre  
De Páez Luz Clemencia

Documento de identificación  
C.C. 35.456.344

Tarjeta profesional  
T.P.A. 23.555

|                                                                  |            |                   |
|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Dirección y domicilio                                            | Ciudad     |                   |
| Carrera 4ª No. 72 –35                                            | Bogotá     |                   |
| Dirección electrónica                                            | No. Fax    | Número telefónico |
| <a href="mailto:clientes@cavelier.com">clientes@cavelier.com</a> | 2 11 86 50 | 3 47 36 11        |

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

**4. Datos del trámite****Corrección:****Expediente No 09.034.932****Aparece****Debe ser****Modificación:****Modificación al capítulo reivindicatorio.**

Presento nuevo capítulo reivindicatorio modificado compuesto por 25 reivindicaciones en fase internacional completo y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

**Modificación al capítulo descriptivo.****Modificación al resumen.****Modificación a los dibujos.****Modificación al solicitante.****5. Anexos****Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación****Poder, si fuere el caso.****Documento que contiene las modificaciones o correcciones.****Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.****Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.**

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6. Firma                                           |                                                |
| Nombre y apellidos<br><b>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</b> | Firma<br><i>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</i>          |
| C.C. 35.456.344 DE Usaquén                         | Tarjeta Profesional 23.555 <i>TP# 23555 CS</i> |

JMS\NCA\WPC14747\ID-222363

## **REIVINDICACIONES**

1. Un dispositivo de suministro para transferir automáticamente un segundo rollo de material absorbente para ser suministrado cuando un primer rollo se ha reducido a un diámetro mínimo predeterminado, dicho dispositivo comprende:

Un cuerpo principal que tiene una porción trasera y primera y segunda porción laterales;

Una cubierta montada de forma giratoria ha dicho cuerpo principal y puede girar entre una posición de carga abierta y una posición de suministro cerrada;

Un canal guía sobre cada una de dichas primeras y segundas porciones laterales;

Un mandril de soporte deslizable en dichos canales guía, dicho mandril de soporte tiene primeros y segundos elementos de soporte de rollo y se puede mover automáticamente entre una primera posición para suministrar láminas de material absorbente de un primer rollo de material absorbente contenido en dicho primer elemento de soporte de rollo y una segunda posición para suministrar láminas de material absorbente desde un segundo rollo de material absorbente contenido en dicho segundo elemento de soporte de rollo; y

Una placa de sensor montada de manera giratoria en dicho dispensador, dicha placa de sensor mantiene dicho mandril de soporte en dicha primera posición antes que un primer rollo de material absorbente se haya reducido a un diámetro mínimo predeterminado, y permitir que dicho material de soporte se mueva automáticamente a dicha segunda posición cuando dicha placa de sensor detecta que el primer rollo de material absorbente se ha reducido a un diámetro mínimo predeterminado.

2. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 1, que comprende adicionalmente una conexión de transferencia montada de manera giratoria sobre por lo menos uno de dichos primeros y segundos lados sobre una superficie opuesta a dichos canales guía, dicha conexión de transferencia se conecta operativamente a dicha placa de sensor.
3. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 2, en donde la conexión de transferencia comprende un elemento de proyección que bloquea selectivamente uno de dichos canales guía para evitar que el mandril de soporte se mueva entre dichas primeras y segundas posiciones.
4. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 3, que comprende adicionalmente un brazo deslizante conectado de manera deslizante a dicha placa de sensor, dicho brazo deslizante evita que dicho elemento de proyección permanezca libre desde dicho uno de dichos canales guía antes que un primer rollo de material absorbente se

haya reducido a un diámetro mínimo predeterminado, y permitir que dicho elemento de proyección gire en forma clara de dicho canal guía cuando el primer rollo de material absorbente se haya reducido a un diámetro mínimo predeterminado.

5. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 4, que comprende adicionalmente un primer miembro elástico que impulsa la placa de sensor en contacto con un rollo de material absorbente dispuesto en una porción inferior de dicha carcasa.
6. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 4, que comprende adicionalmente un mecanismo de aseguramiento conectado a dicha cubierta para asegurar dicha cubierta a dicha porción trasera.
7. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 1, que comprende adicionalmente un freno de canal guía en un extremo inferior de uno de dichos canales guía que reduce el movimiento de dicho mandril de soporte entre dicha primera y segunda posiciones y evita que dicho mandril de soporte sea empujado dentro de dicha cubierta.
8. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 5, que comprende adicionalmente un segundo elemento elástico que impulsa dicho freno de canal guía en dicho uno de dichos canales guía para reducir el movimiento del mandril de soporte.

9. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 1, en donde dicha placa de sensor comprende un rodillo en un extremo distal de dicha placa de sensor.
10. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 9, en donde dicha placa de sensor comprende adicionalmente un brazo lateral que se extiende desde uno de dichos extremos distales de dicha placa de sensor y que engrana de manera deslizable dicho mandril de soporte cuando dicho mandril de soporte se desliza entre dichas primeras y segundas posiciones.
11. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 1, en donde dichos canales guías se configuran de tal manera que cuando dicho mandril de soporte está en dicha segunda posición y cuando dicho segundo elemento de soporte de rollo tienen un rollo de material absorbente lleno o sustancialmente lleno allí, se evita que dicho material de soporte se remueva de dicho dispensador aún cuando dicha cubierta éste en dicha posición abierta.
12. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 1, en donde dichos canales guías están configurados de tal manera que cuando dicha cubierta está en dicha posición abierta y dicho mandril de soporte está en dicha segunda posición, dicho primer elemento de soporte de rollo se puede mover a dicha primera posición sin remover el mandril de soporte del dispensador.

13. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 12, en donde un canal es más delgado que el otro y cada uno incluye una porción más ancha en una parte superior de éste para la inserción de dicho mandril de soporte.
14. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 13, en donde dichos canales guía cada uno tiene una primera porción sustancialmente vertical adyacente a dicha porción más ancha, una primer porción angulada adyacente a dicha primera porción sustancialmente vertical que es angulada hacia dicha porción trasera y una segunda porción sustancialmente vertical en un fondo de dichos canales guías, dicho mandril de soporte se puede despegar de manera removible desde dichos canales guías en dicha segunda porción sustancialmente vertical.
15. El dispositivo de suministro como se reivindica en la reivindicación 4, en donde dicho mandril de soporte comprende:

Un reborde que tiene primeros y segundos lados opuestos;

Elementos guía plurales que se extienden en una primera dirección desde dicho primer lado y que tienen un primer diámetro; y

Elementos de soporte de rollo plurales cada uno se extiende desde dicho segundo lado en una segunda dirección opuesta a dicha primera dirección,

dichos elementos de soporte de rollo plurales cada uno se ahúsa desde un extremo próximo a un extremo distal libre, y un diámetro de dicho extremo próximo se estructura para acomodar un rollo de

material absorbente, dicho extremo distal tiene un segundo diámetro mayor que dicho primer diámetro.

16. El dispositivo de suministro de acuerdo con la reivindicación 15, en donde un respectivo de dicho elemento de soporte de rollo plural es coaxial con uno correspondiente de dichos elementos guía plurales.
17. El dispositivo de suministro de acuerdo con la reivindicación 16, en donde dicho extremo próximo no es giratorio.
18. Un método para cargar un nuevo rollo de material absorbente en un dispensador de transferencia automático cuando un rollo de material absorbente previo se gasta o está sustancialmente gastado, que comprende:

Abrir una cubierta del dispensador;

Colocar un segundo rollo de material absorbente sobre un segundo extremo de un mandril de soporte que se puede deslizar entre los canales guías del dispensador,

Un primer rollo de material absorbente que ya está sobre un primer extremo del mandril de soporte;

Girar el mandril de soporte alrededor de un eje del primer extremo mientras el mandril de soporte está contenido dentro de los canales guías;

Insertar el segundo extremo del mandril de soporte en los canales guía en una parte superior del dispensador; y

Cerrar la cubierta.

19. Un rollo de material de lámina absorbente, que comprende una longitud de material de lámina absorbente enrollado sobre un núcleo cilíndrico, el núcleo cilíndrico comprende aberturas en un primer diámetro interno en cada extremo, y un tapón de núcleo insertado dentro de dicho núcleo cilíndrico en solo un extremo, el tapón de núcleo tiene una abertura que no es circular o es circular con un diámetro sustancialmente menor que aquel de dicho primer diámetro interno.
20. El rollo de material de lámina absorbente de acuerdo con la reivindicación 19, en donde la longitud del material de lámina absorbente es de papel higiénico, el núcleo cilíndrico es hecho de cartón, el tapón de núcleo se hace de plástico moldeado por inyección.
21. El rollo de material de lámina absorbente de acuerdo con la reivindicación 19, en donde el tapón de núcleo tiene una abertura central circular.
22. El rollo de material absorbente de acuerdo con la reivindicación 19, en donde el tapón de núcleo comprende un reborde que se proyecta radialmente hacia fuera que tiene un diámetro externo mayor que dicho primer diámetro interno del núcleo cilíndrico.
23. El dispositivo dispensador de acuerdo con la reivindicación 14, en donde dichos canales guía comprenden porciones inferiores abiertas.

24. El método de acuerdo con la reivindicación 18, en donde sobre la apertura de dicha cubierta, dicho segundo extremo de un mandril de soporte se desliza libremente hacia abajo afuera de las porciones de fondo abiertas de dichos canales guía, con el fin de que dicho segundo rollo de material absorbente se pueda colocar en dicho segundo extremo.
25. El dispositivo dispensador de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho mandril de soporte consiste de una región media inflexible fija, que conecta dichos elementos de soporte de rollo.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                  |               |                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO<br>NIT : 800.176.089-2<br>- / -                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| Industria y Comercio<br>SUPERINTENDENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RECIBO DE CAJA  |                                                                  |               | No. 12 - 0071408                         |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                  |               | Bogotá D.C., Julio 13 de 2012 - 13:11:36 |               |
| RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                  |               | NI 860.041.367                           |               |
| *** Soporte del Pago ***                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| TIPO PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCO           | CUENTA                                                           | No. PAGO      | FECHA PAGO                               | VR. PAGO      |
| CONSIGNACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BANCO DE BOGOTA | 062754387                                                        | 446258680     | 13/07/2012                               | 51.725.000.00 |
| *** Conceptos Pagados ***                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| CANT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RENTISTICO      | CONCEPTO                                                         | Vr. UNDITARIO | Vr. CONCEPTO                             |               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50005-01-03     | CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES | 120.000.00    | 120.000.00                               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                  |               | \$120.000.00                             |               |
| =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| Responsable: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| <div>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO<br/><br/>No. 09-034932- -00004-0000<br/>Fecha: 2012-07-27 16:54:45 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR<br/>Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 379 FASENACIONAL II<br/>Act. 329 CTO INFORMACION Folios: 12</div> |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| COJO: 14747-841-007-8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                  |               |                                          |               |
| Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia<br>Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240<br>Julio 13 de 2012 - 13:37:48                                                                        |                 |                                                                  |               |                                          |               |